



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي

2024

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة اوروك الاهلية

الكلية/ كلية التقنيات الطبية والصحية - قسم تقنيات صناعة الاسنان

القسم العلمي: قسم تقنيات صناعة الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقني صناعة اسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في صناعة الاسنان

النظام الدراسي: فصلي و سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/3/4

تاريخ ملء الملف: 2024/3/4



التوقيع :

اسم معاون العلمي: م.د. فائزة حازم حسن

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م. عامر حسين ملكيات

التاريخ :



التوقيع :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. حسين عراك مجيد

التاريخ 2025/5/4



مصادقة السيد العميد



### 1. رؤية البرنامج

تتمثل رؤيا قسم تقنيات صناعة الأسنان بالحصول على مكانة متميزة في الوسط الاكاديمي والعلمي وان يلبي القسم احتياجات المجال الطبي التقني التخصصي لصناعة الأسنان في المجتمع وسوق العمل ، و تحقيق الاعتماد العالمي في تعليم تقنيات صناعة الأسنان مع الالتزام بالتميز في تقنيات التعويضات السنية والوجه والفكين

### 2. رسالة البرنامج

يسعى القسم إلى توسيع فهم المجالات الجديدة والمتطورة لتكنولوجيا تقنيات صناعة الأسنان اضافة الى تعزيز العلاقات المهنية داخل فريق تقنيي الأسنان حيث ان هناك طلب متزايد في العراق (وخارجه) على الممارسين المحترفين في هذا المجال

### 3. اهداف البرنامج

الهدف الأساسي لدرجة البكالوريوس في تقنيات صناعة الأسنان هو تأسيس المهارات والمعرفة النظرية اللازمة لبناء حياة مهنية ناجحة لتقنيي الأسنان لتجعلهم قادرين على تصنيع تركيبات الأسنان بمستوى عالٍ من الدقة. و يتحقق هذا الهدف من خلال الاتي:

- 1 -تهيئة وتخرج كوادر طبية تقنية ماهرة و كفوءه وبمستويات عالية من المهنية و ذلك لخدمة المجتمع.
- 2 - اكساب الخريجين مهارة مختبرية متميزة تجعلهم قادرين على تصنيع تركيبات الأسنان الاصطناعية الكاملة والجزئية و التيجان والجسور والأجهزة مثل أجهزة تقويم الأسنان بحرفية عالية.
- 3 - انجاز اعمال صناعة وتقويم الأسنان وتعويضات الوجه والفكين في المؤسسات الصحية لتلبي احتياجات المجتمع.
- 4 - العمل على رفد الوسط العلمي والاكاديمي باخر المستجدات التكنولوجية العالمية في مجال تقنيات صناعة الأسنان.
- 5 - تقديم الخدمات الطبية للمرضى بصورة مباشرة من خلال عيادات طب الأسنان الاستشارية في الكلية.
- 6 - بناء قنوات التواصل وتعزيز التعاون الاكاديمي مع الاقسام العلمية في الكليات المناظرة .

| 4. وصف البرنامج |                      |                                |                  |      |
|-----------------|----------------------|--------------------------------|------------------|------|
| السنة / المستوى | رمز المقرر أو المساق | اسم المقرر أو المساق           | الساعات المعتمدة |      |
|                 |                      |                                | نظري             | عملي |
| السنة الأولى    |                      |                                |                  |      |
| السنة الأولى    | DMA20101             | المادة السنوية اساسي           | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | DET20101             | تقنيات اجهزة الاسنان اساسي     | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | DAN20101             | تشريح الاسنان اساسي            | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | PRS20101             | سلامة مهنية                    | 2                | 0    |
| السنة الأولى    | ENL20101             | اللغة الانكليزية               | 3                | 0    |
| السنة الأولى    | HRD20101             | حقوق الانسان والديمقراطية      | 2                | 0    |
| السنة الأولى    | COM20101             | مبادئ الحاسوب 1                | 1                | 2    |
| السنة الأولى    | CPB20102             | المادة السنوية متوسط           | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | DEN20102             | تقنيات اجهزة الاسنان متقدم     | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | DAI20102             | تشريح الاسنان متقدم            | 2                | 5    |
| السنة الأولى    | GPH20102             | فيزياء عامة                    | 2                | 4    |
| السنة الأولى    | ARB20102             | اللغة العربية                  | 2                | 0    |
| السنة الأولى    | COP20102             | مبادئ الحاسوب 2                | 1                | 2    |
| السنة الثانية   | DEM20201             | المادة السنوية متقدم           | 2                | 5    |
| السنة الثانية   | COD20201             | التيجان متقدم                  | 2                | 5    |
| السنة الثانية   | CRO20201             | الطقم الكامل اساسي             | 2                | 5    |
| السنة الثانية   | ORH20201             | انسجة الفم                     | 2                | 3    |
| السنة الثانية   | CHE20201             | كيمياء اساسي                   | 2                | 4    |
| السنة الثانية   | CRB20201             | جرائم نظام حزب البعث           | 2                | 0    |
| السنة الثانية   | PAD20202             | الطقم الجزئي اساسي             | 2                | 5    |
| السنة الثانية   | CRO20202             | التيجان متقدم                  | 2                | 5    |
| السنة الثانية   | ORA20202             | فسلجة الفم                     | 2                | 4    |
| السنة الثانية   | AHN20202             | تشريح الراس والرقبة            | 2                | 4    |
| السنة الثانية   | CHE20202             | كيمياء متقدم                   | 2                | 4    |
| السنة الثانية   | ARL20202             | اللغة العربية                  | 2                | 0    |
| السنة الثالثة   | PAD20300             | الطقم الجزئي 2                 | 2                | 4    |
| السنة الثالثة   | CDE20300             | الطقم الكامل 2                 | 2                | 4    |
| السنة الثالثة   | CRB20300             | التيجان والجسور 2              | 2                | 3    |
| السنة الثالثة   | OTH20300             | تقويم الاسنان 1                | 2                | 4    |
| السنة الثالثة   | MAP20300             | تعويضات مفقودة للوجه والفكين 1 | 2                | 3    |

|   |   |                                |          |               |
|---|---|--------------------------------|----------|---------------|
| 2 | 1 | العلوم الطبية                  | MES20300 | السنة الثالثة |
| 0 | 2 | طرق البحث                      | REM20300 | السنة الثالثة |
| 2 | 1 | نظريات الحاسبة                 | CAP20300 | السنة الثالثة |
| 0 | 2 | اللغة الانكليزية               | ENG20300 | السنة الثالثة |
|   |   | التدريب الصيفي                 | STR20300 | السنة الثالثة |
| 4 | 2 | الطقم الجزئي 3                 | PAD20400 | السنة الرابعة |
| 4 | 2 | الطقم الكامل 3                 | COD20400 | السنة الرابعة |
| 4 | 2 | التيجان والجسور 3              | CRB20400 | السنة الرابعة |
| 3 | 2 | تقويم الاسنان 2                | OTH20400 | السنة الرابعة |
| 3 | 2 | تعويضات مفقودة للوجه والفكين 2 | MAP20400 | السنة الرابعة |
| 3 | 2 | زراعة الاسنان                  | DEI20400 | السنة الرابعة |
| 0 | 2 | مشروع التخرج                   | PRO20400 | السنة الرابعة |
| 0 | 2 | اللغة الانكليزية               | ENG20400 | السنة الرابعة |
| 0 | 2 | اخلاقيات المهنة                | EPR20400 | السنة الرابعة |
| 0 | 2 | السلوك المهني                  | PRE20400 | السنة الرابعة |

| 5. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المعرفة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>1- تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية المتكاملة في مجال صناعة الاسنان على نحو عالي الجودة وبما يحقق متطلبات العصر والحداثة</p> <p>2- القدرة على تطبيق المعرفة العلمية التي تلقاها الطالب في مجال صناعة الاسنان والعلوم الاخرى بما يضمن تحقيق التواصل المعرفي بينهم والافادة من مستجدات العصر.</p> <p>3- إعداد ملاكات ذوي كفاءات عالية متخصصة في مجال صناعة الاسنان من أجل الاسهام الفاعل في إرساء مجتمع المعرفة وتحقيق الاهداف الوطنية للتنمية وذلك عن طريق إعداد بيئة أكاديمية مثلى لتنمية المعارف واكتساب المهارات في البحث والابتكار والتطوير</p> <p>4- تحقيق التفاعل مع الواقع التطبيقي داخل المؤسسات الحكومية والاهلية عن طريق توظيف التقنيات والمهارات والندوات والتكنولوجيا الحديثة المطلوبة لممارسة مهنة صناعة الاسنان.</p> |
| المهارات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>1 - كسب ومعرفة وأغناء الطالب بأساليب العمل المختبري.</p> <p>2 - توجيه الطالب الى الأسلوب العلمي في حل جميع المشاكل العلمية.</p> <p>3 - معرفة أهداف وأصول حرفة صناعة الاسنان.</p> <p>4 - تدريس الطالب فن وأسلوب العمل المختبري.</p> <p>5- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات استخدام الفصول الافتراضية.</p> <p>6- تدريب الطالب على اكتساب القدرة والكفاءة والمهارة في المشاركة في المحاضرات التفاعلية.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| القيم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- 1 - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 2- أن يستفيد الطالب من تعلمه وتجسيد ذلك في تطوره الشخصي والمهني
- 3- أن يستطيع الطالب توظيف المعرفة التي يتلقاها خلال مرحلة الدراسة.
- 4- أن يستفاد الطالب من المعرفة النظرية في توظيف مهنة تقني صناعة الاسنان وأتقانها بأسلوب يعتمد على المفاهيم الأساسية في تدريس تقنيات صناعة الاسنان.
- 5- مهارات التقنيات الحديثة في الاتصالات والتوثيق والتواصل.

#### 6. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1 - الزيارات الميدانية في المختبرات.
  - 2 - التطبيق العملي في المختبرات والمراكز التخصصية.
  - 3 - الاستفادة من بحوث التخرج.
- عرض وتقديم المحتوى التعليمي في الصفوف الافتراضية باستعمال وسائط متعددة (فيديو، مصورات، محاضرة مسجلة ، نصوص).

#### 7. طرائق التقييم

- 1 - أعداد بحث السيمينار (بحث التخرج).
  - 2 - اعتماد أسلوب الدرجات كأساس في عملية التقييم.
  - 3 - اعتماد أسلوب الاختبارات.
  - 4 - اعتماد أسلوب المناقشات والحوارات بين الطلبة والأستاذ.
  - 5 - انشاء مهمة اختبار في الصفوف الافتراضية.
- اعتماد الاختبارات الالكترونية google forms

#### 8. معيار القبول

يشترط على الطالب المتقدم للقبول في اقسام كلية التقنيات الطبية والصحية (جامعة اوروك الاهلية ) ان يكون: خريج الدراسة الاعدادية للفرع العلمي حصرا او من خريجي معاهد التقنية العشر الاوائل.

#### 9. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكادر التدريسي في الكلية ، محاضرات التدريسيين ، مكتبة الكلية ، المكتبة الالكترونية، الكتب المنهجية ، الكتب المساعدة ، الموقع الالكتروني والانترنت.

#### 10. خطة تطوير البرنامج

تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليتطلع الطالب على أحدث التقنيات الحديثة

| مخطط مهارات البرنامج               |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |                  |
|------------------------------------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|------------------|
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    | السنة / المستوى  |
| القيم                              |    |    |    | المهارات |    |    |    | المعرفة |    |    |    | اساسي أم اختياري |
| ج4                                 | ج3 | ج2 | ج1 | ب4       | ب3 | ب2 | ب1 | أ4      | أ3 | أ2 | أ1 |                  |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |
| /                                  | /  | /  | /  | /        | /  | /  | /  | /       | /  | /  | /  | اساسي            |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                         |          |                 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------------------------|----------|-----------------|
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تشريح الاسنان<br>متقدم  | DAI20102 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | فيزياء عامة             | GPH20102 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | اللغة العربية           | ARB20102 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | مباديء الحاسوب 2        | COP20102 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | المادة السنوية متقدم    | DEM20201 | المرحلة الثانية |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | التيجان متقدم           | COD20201 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطقم الكامل<br>اساسي   | CRO20201 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | انسجة الفم              | ORH20201 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | كيمياء اساسي            | CHE20201 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | جرائم نظام حزب<br>البعث | CRB20201 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطقم الجزني<br>اساسي   | PAD20202 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | التيجان متقدم           | CRO20202 |                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                               |          |                 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------------------------------|----------|-----------------|
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | فسلجة الفم                    | ORA20202 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تشريح الراس والرقبة           | AHN20202 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | كيمياء متقدم                  | CHE20202 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | اللغة العربية                 | ARL20202 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطعم الجزني2                 | PAD20300 | المرحلة الثالثة |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطعم الكامل2                 | CDE20300 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | التيجان والجسور2              | CRB20300 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تقويم الاسنان1                | OTH20300 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تعويضات مفقودة للوجه والفكين1 | MAP20300 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | العلوم الطبية                 | MES20300 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | طرق البحث                     | REM20300 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الحاسبات                      | CAP20300 |                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                  |          |                 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----------------------------------|----------|-----------------|
| / | / | / | / | / |   | / | / | / | / | / | / | اساسي | اللغة الانكليزية                 | ENG20300 |                 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | اساسي | التدريب الصيفي                   | STR20300 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطقم الجزني3                    | PAD20400 | المرحلة الرابعة |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | الطقم الكامل3                    | COD20400 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | التيجان والجسور3                 | CRB20400 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تقويم الاسنان2                   | OTH20400 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | تعويضات مفقودة<br>للوجه والفكين2 | MAP20400 |                 |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | زراعة الاسنان                    | DEI20400 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | مشروع البحث                      | PRO20400 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | اللغة الانكليزية                 | ENG20400 |                 |
|   | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | اساسي | السلوك المهني                    | EPR20400 |                 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | اساسي | اخلاقيات المهنة                  | PRE20400 |                 |

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتعلم

الكتب المقررة المطلوبة :

الكتب المنهجية الرئيسية ( الطبعة الاخيرة )

- 1- USAF Dental laboratory technology: basic sciences, removable prosthodontics, and orthodontics
- 2-Removable prosthodontics techniques (dental laboratory technology manuals) revised edition by John B.Sowter
- 3-Dental implant prosthetics 2ed edition by Carl E.Misch
- 4-Basics of Dental Technology: A step by step Approach (Wiley-Blackwell 2ed edition by Tony Johnson and 2 more
- 5-Textbook of Oral Anatomy, Histology Physiology and Tooth morphology 2ed edition by K Rajkumar , R Ramya
- 6-Dental Material Science, Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD by Rama Krishna Alla
- 7-Textbook of Oral Pathology 2ed edition by Anil Govindrao Ghom

## نموذج وصف المقرر

|                                                          |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. اسم المقرر                                            |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| المادة السنية / Dental material                          |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 2. رمز المقرر                                            |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| DEM20201                                                 |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 3. الفصل / السنة                                         |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف                                 |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 2024/12/4                                                |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                  |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)     |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 7 ساعات / 4 وحدات                                        |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )     |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| الاسم: سعاد حسن علي      الأيميل : souadhassan@gmail.com |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| 8. اهداف المقرر                                          |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| اهداف المادة الدراسية                                    |         |                             | 1- اكتساب المهارة لمعرفة المواد المستخدمة في صناعة الاسنان بأنواعها .<br>2- فضلا على قدرته في التعرف على مواصفات المواد السنية.<br>3-اختيار المواد السنية المناسبة للتعويض السني. |               |               |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                           |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| الاستراتيجية                                             |         |                             | 1 - المحاضرة العلمية<br>2- عرض صور توضيحية<br>3- عرض افلام للخطوات العلمية.                                                                                                       |               |               |
| 10. بنية المقرر                                          |         |                             |                                                                                                                                                                                   |               |               |
| الأسبوع                                                  | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة      | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                             | طريقة التعلم  | طريقة التقييم |
| 1                                                        | 7 Hours | Basics of materials science | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture & Lab | Examination   |

|             |               |                  |                                                                                      |         |    |
|-------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Requirements and evaluation of dental materials                                      | 7 Hours | 2  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The structure of the solid materials and interatomic bonds                           | 7 Hours | 3  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The mechanical properties of the solid materials (Part I)                            | 7 Hours | 4  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The mechanical properties of the solid materials (Part II)                           | 7 Hours | 5  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The mechanical properties of the solid materials (Rheological properties)            | 7 Hours | 6  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (adhesion and cohesion)               | 7 Hours | 7  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (thermal properties)                  | 7 Hours | 8  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (electrical properties)               | 7 Hours | 9  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (surface physico-chemistry)           | 7 Hours | 10 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (surface texture)                     | 7 Hours | 11 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (optical properties)                  | 7 Hours | 12 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The biological properties of the solid materials (Biocompatibility)                  | 7 Hours | 13 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The biological properties of the solid materials (Biofilm formation and bioadhesion) | 7 Hours | 14 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The chemical properties of the solid materials                                       | 7 Hours | 15 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Polymers in dentistry (Basic structure of polymer)                                   | 7 Hours | 16 |

|             |               |                  |                                                                   |         |    |
|-------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Polymers in dentistry (polymerization and crosslinking reactions) | 7 Hours | 17 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Resins, artificial teeth materials                                | 7 Hours | 18 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Acrylic resin material (denture base materials)                   | 7 Hours | 19 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Classification and properties of dental acrylic resin materials   | 7 Hours | 20 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Denture liner materials                                           | 7 Hours | 21 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wax (composition and properties)                                  | 7 Hours | 22 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental wax (Thermal, physical, and chemical properties)           | 7 Hours | 23 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental wax (types and uses)                                       | 7 Hours | 24 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (chemistry and composition)                       | 7 Hours | 25 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (types and uses)                                  | 7 Hours | 26 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (setting reaction and properties)                 | 7 Hours | 27 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives (definition and concept)                         | 7 Hours | 28 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives types                                            | 7 Hours | 29 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives (procedure and application)                      | 7 Hours | 30 |

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| كتاب المواد السنية للدكتور سلام داود القيسي             | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )            |
| 2- Dental material properties and manipulation(R.Craig) |                                                        |
| Applied dental materials (J.F.McCabe)                   | المراجع الرئيسية ( المصادر )                           |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                           | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، |

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
|                | التقارير .... )                      |
| Google scholar | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت |

### نموذج وصف المقرر

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| 13. | اسم المقرر                                    |
|     | تقويم الأسنان (اساسي) / Orthodontics (Basics) |
| 14. | رمز المقرر                                    |
|     | ORT20301                                      |

|                                                          |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| 15. الفصل / السنة                                        |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| الفصل الاول والفصل الثاني المرحلة الثالثة/2024-2025      |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 16. تاريخ إعداد هذا الوصف                                |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 2024/12/20                                               |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 17. أشكال الحضور المتاحة                                 |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)    |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 6ساعات / 4 وحدات                                         |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)     |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| الاسم: سعاد حسن علي      الأيميل : souadhassan@gmail.com |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| 20. اهداف المقرر                                         |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| اهداف المادة الدراسية                                    | 1-- اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة<br>اجهزة تقويم الأسنان وكيفية التعامل معها.<br>2- تمك ن ي طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة<br>اجهزة تقويم الأسنان. |                                                              |                          |              |               |
| 21. استراتيجيات التعليم والتعلم                          |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| الاستراتيجية                                             | 2 - المحاضرة العلمية<br>2- عرض صور توضيحية<br>3- عرض افلام للخطوات العلمية.                                                                                     |                                                              |                          |              |               |
| 22. بنية المقرر                                          |                                                                                                                                                                 |                                                              |                          |              |               |
| الأسبوع                                                  | الساعات                                                                                                                                                         | مخرجات التعلم المطلوبة                                       | اسم الوحدة او<br>الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                        | 6 Hours                                                                                                                                                         | Six keys to normal occlusion                                 | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Adams clasp construction                                     | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Hawley labial arch, Robert retractor, and Fitted labial arch | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 4                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Buccal canine retractor and modification                     | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 5                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Finger spring and Modified finger spring                     | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 6                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Z- Spring and Recurved Z-spring                              | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 7                                                        | 6Hours                                                                                                                                                          | Myofunctional appliance construction                         | Orthodontics (Basics)    | Lecture &Lab | Examination   |

|             |               |                       |                                                                  |        |    |
|-------------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Anchorage and fixed orthodontic appliance                        | 6Hours | 8  |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Introduction and mall occlusion                                  | 6Hours | 9  |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Orthodontic wires properties and removable orthodontic appliance | 6Hours | 10 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Soldering & welding                                              | 6Hours | 11 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Open bite, Deep bite, and Space maintainers in orthodontics      | 6Hours | 12 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Crossbite in orthodontics                                        | 6Hours | 13 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Bad habits and Habit breaker                                     | 6Hours | 14 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Bite plane and Retainers                                         | 6Hours | 15 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Six keys to normal occlusion                                     | 6Hours | 16 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Adams clasp construction                                         | 6Hours | 17 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Hawley labial arch, Robert retractor, and Fitted labial arch     | 6Hours | 18 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Buccal canine retractor and modification                         | 6Hours | 19 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Finger spring and Modified finger spring                         | 6Hours | 20 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Z- Spring and Recurved Z-spring                                  | 6Hours | 21 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Myofunctional appliance construction                             | 6Hours | 22 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Anchorage and fixed orthodontic appliance                        | 6Hours | 23 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Introduction and mall occlusion                                  | 6Hours | 24 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Orthodontic wires properties and removable orthodontic appliance | 6Hours | 25 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Soldering & welding                                              | 6Hours | 26 |

|             |               |                       |                                                             |        |    |
|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Open bite, Deep bite, and Space maintainers in orthodontics | 6Hours | 27 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Crossbite in orthodontics                                   | 6Hours | 28 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Bad habits and Habit breaker                                | 6Hours | 29 |
| Examination | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Bite plane and Retainers                                    | 6Hours | 30 |

## 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

## 24. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                      |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.Walters orthodontic notes 3 <sup>rd</sup> edition revised by W.J,B Houston 1975                    | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
| - 2. an atlas of removable orthodontic appliance G.C.Dichson , A.E Wheatly , 2 <sup>nd</sup> edition | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| Google scholar                                                                                       | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

## نموذج وصف المقرر

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| اسم المقرر                      | 25. |
| المادة السنية / Dental material |     |
| رمز المقرر                      | 26. |
| DMA20101                        |     |
| الفصل / السنة                   | 27. |

|                                                         |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| الفصل الاول والفصل الثاني/2024-2025                     |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 28. تاريخ إعداد هذا الوصف                               |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 2024/12/4                                               |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 29. أشكال الحضور المتاحة                                |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 30. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 7ساعات / 4 وحدات                                        |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 31. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)    |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| الاسم: سعاد حسن علي الأيميل : souadhassan@gmail.com     |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 32. اهداف المقرر                                        |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| اهداف المادة الدراسية                                   |         |                                                            | 1- اكتساب المهارة لمعرفة المواد المستخدمة في صناعة الاسنان بأنواعها .<br>2- فضلا على قدرته في التعرف على مواصفات المواد السنية.<br>3-اختيار المواد السنية المناسبة للتعويض السني. |              |               |
| 33. استراتيجيات التعليم والتعلم                         |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| الاستراتيجية                                            |         |                                                            | 3 - المحاضرة العلمية<br>2- عرض صور توضيحية<br>3- عرض افلام للخطوات العلمية.                                                                                                       |              |               |
| 34. بنية المقرر                                         |         |                                                            |                                                                                                                                                                                   |              |               |
| الأسبوع                                                 | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                     | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                             | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                       | 7 Hours | Basics of materials science                                | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                       | 7 Hours | Requirements and evaluation of dental materials            | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                       | 7 Hours | The structure of the solid materials and interatomic bonds | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture &Lab | Examination   |
| 4                                                       | 7 Hours | The mechanical properties of the solid materials (Part I)  | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture &Lab | Examination   |
| 5                                                       | 7 Hours | The mechanical properties of the solid                     | Dental materials                                                                                                                                                                  | Lecture &Lab | Examination   |

|             |               |                  |                                                                                      |                |           |
|-------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|             |               |                  | <b>materials (Part II)</b>                                                           |                |           |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The mechanical properties of the solid materials (Rheological properties)            | <b>7 Hours</b> | <b>6</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (adhesion and cohesion)               | <b>7 Hours</b> | <b>7</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (thermal properties)                  | <b>7 Hours</b> | <b>8</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (electrical properties)               | <b>7 Hours</b> | <b>9</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (surface physico-chemistry)           | <b>7 Hours</b> | <b>10</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (surface texture)                     | <b>7 Hours</b> | <b>11</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The physical properties of the solid materials (optical properties)                  | <b>7 Hours</b> | <b>12</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The biological properties of the solid materials (Biocompatibility)                  | <b>7 Hours</b> | <b>13</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The biological properties of the solid materials (Biofilm formation and bioadhesion) | <b>7 Hours</b> | <b>14</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | The chemical properties of the solid materials                                       | <b>7 Hours</b> | <b>15</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Polymers in dentistry (Basic structure of polymer)                                   | <b>7 Hours</b> | <b>16</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Polymers in dentistry (polymerization and crosslinking reactions)                    | <b>7 Hours</b> | <b>17</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Resins, artificial teeth materials                                                   | <b>7 Hours</b> | <b>18</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Acrylic resin material (denture base materials)                                      | <b>7 Hours</b> | <b>19</b> |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Classification and properties of dental acrylic resin materials                      | <b>7 Hours</b> | <b>20</b> |

|             |               |                  |                                                         |         |    |
|-------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Denture liner materials                                 | 7 Hours | 21 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wax (composition and properties)                        | 7 Hours | 22 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental wax (Thermal, physical, and chemical properties) | 7 Hours | 23 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental wax (types and uses)                             | 7 Hours | 24 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (chemistry and composition)             | 7 Hours | 25 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (types and uses)                        | 7 Hours | 26 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Gypsum products (setting reaction and properties)       | 7 Hours | 27 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives (definition and concept)               | 7 Hours | 28 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives types                                  | 7 Hours | 29 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental abrasives (procedure and application)            | 7 Hours | 30 |

### 35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

### 36. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| كتاب المواد السنية للدكتور سلام داود القيسي<br>2- Dental material properties and manipulation(R.Craig) | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
| Applied dental materials (J.F.McCabe)                                                                  | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                          | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| Google scholar                                                                                         | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

### نموذج وصف المقرر

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 37. اسم المقرر                                       |
| المادة السنية المتقدمة / Dental Materials (Advanced) |

|                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 38. رمز المقرر                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| DEM20201                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 39. الفصل / السنة                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| الفصل الاول / 2024-2025                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 40. تاريخ إعداد هذا الوصف                                |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 2024/12/18                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 41. أشكال الحضور المتاحة                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
|                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 42. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)  |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 7ساعات / 4 وحدات                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 43. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)     |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| الاسم: سعاد حسن علي      الأيميل : souadhassan@gmail.com |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| 44. اهداف المقرر                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| اهداف المادة الدراسية                                    | 1-اطلاع الطالب عل المواد السنية الأساسية والمستخدمة في علوم تصنيع الأسنان.<br>2- معرفة مبادئ علم المواد السنية والمصطلحات المستعملة في هذا لـبـمـجال وكيفية التعامل معها. |                                                                        |                       |              |               |
| 45. استراتيجيات التعليم والتعلم                          |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| الاستراتيجية                                             | 4 - المحاضرة العلمية<br>2- عرض صور توضيحية<br>3- عرض افلام للخطوات العلمية.                                                                                               |                                                                        |                       |              |               |
| 46. بنية المقرر                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                        |                       |              |               |
| الأسبوع                                                  | الساعات                                                                                                                                                                   | مخرجات التعلم المطلوبة                                                 | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                        | 7 Hours                                                                                                                                                                   | Impression materials, definition, requirements                         | Dental materials      | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                        | 7 Hours                                                                                                                                                                   | Classification of impression material, non-elastic impression material | Dental materials      | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                        | 7 Hours                                                                                                                                                                   | Hydrocolloids impression materials                                     | Dental materials      | Lecture &Lab | Examination   |
| 4                                                        | 7 Hours                                                                                                                                                                   | Elastomeric impression material                                        | Dental materials      | Lecture &Lab | Examination   |

|             |               |                  |                                                   |         |    |
|-------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------|---------|----|
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Investment materials, definition and requirements | 7 Hours | 5  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Classification of investment materials            | 7 Hours | 6  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Dental casting alloy                              | 7 Hours | 7  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | High noble and noble alloy, Classification        | 7 Hours | 8  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Base metal alloys, types                          | 7 Hours | 9  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Titanium alloys                                   | 7 Hours | 10 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wrought alloy, uses, manipulation                 | 7 Hours | 11 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wrought Nickel-Titanium Alloy                     | 7 Hours | 12 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wrought stainless steel Alloy                     | 7 Hours | 13 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Wrought beta titanium alloy                       | 7 Hours | 14 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental materials | Soldering and welding and brazing                 | 7 Hours | 15 |

#### 47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

#### 48. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| كتاب المواد السنية للدكتور سلام داود القيسي<br>2- Dental material properties and manibulation(R.Craig) | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
| Applied dental materials (J.F.McCabe)                                                                  | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                            |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                          | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| Google scholar                                                                                         | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

### نموذج وصف المقرر

#### 49. اسم المقرر

الطقم الجزئي ( أساسي )

|                                                             |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 50. رمز المقرر                                              |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| PAD20202                                                    |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 51. الفصل / السنة الفصل الثاني / 2024 - 2025                |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 52. تاريخ إعداد هذا الوصف 18 - 3 - 2025                     |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 53. أشكال الحضور المتاحة حضوري                              |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)       |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| عدد الساعات / 7 عدد الوحدات 4                               |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 55. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)        |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| الاسم: ا م عامر حسين مكي<br>الأيمل : amermaki2000@yahoo.com |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 56. اهداف المقرر                                            |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| اهداف المادة الدراسية                                       |         |                        | <ul style="list-style-type: none"><li>اطلاع الطالب على الخطوات الأساسية المتبعة في صناعة الجزئي الاكريلي.....</li><li>.....</li><li>.....</li></ul> |               |                  |
| 57. استراتيجيات التعليم والتعلم                             |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| الاستراتيجية                                                |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| 58. بنية المقرر                                             |         |                        |                                                                                                                                                     |               |                  |
| الأسبوع                                                     | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                               | طريقة التعلم  | طريقة التقييم    |
| الأول                                                       |         |                        | movable partial<br>ture ( terms and<br>components)                                                                                                  | نظري<br>وعلمي | امتحانات و مختبر |
| الثاني                                                      |         |                        | Kennedy<br>classification                                                                                                                           |               |                  |
| الثالث                                                      |         |                        | rylic removable<br>partial denture                                                                                                                  |               |                  |
| الرابع                                                      |         |                        | Surveying<br>procedure                                                                                                                              |               |                  |
| الخامس                                                      |         |                        | Articulator                                                                                                                                         |               |                  |
| السادس                                                      |         |                        | Clasp assembly                                                                                                                                      |               |                  |
| السابع                                                      |         |                        | Selection of teeth                                                                                                                                  |               |                  |
| الثامن                                                      |         |                        | Setting of teeth                                                                                                                                    |               |                  |
| التاسع                                                      |         |                        | Waxing                                                                                                                                              |               |                  |
| العاشر                                                      |         |                        | Flasking                                                                                                                                            |               |                  |

24

|  |  |                                                                          |  |  |                                                          |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
|  |  | Curing , finishing<br>elective grinding<br>Repair of RPD<br>Flexible RPD |  |  | حادي عشر<br>ثاني عشر<br>ثالث عشر<br>رابع عشر<br>خامس عشر |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|

#### 59. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

درجة نصف الفصل 40 ( 25 نظري ) ( 15 عملي ) الامتحان النهائي 60 ( 35 نظري ) ( 25 عملي )

#### 60. مصادر التعلم والتدريس

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                           | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
| كتب الطقم الجزئي المختلفة | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                            |
|                           | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| فديوات تعليمية            | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

### نموذج وصف المقرر

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 61. | اسم المقرر                          |
|     | الطقم الجزئي                        |
| 62. | رمز المقرر                          |
|     | PAD20400                            |
| 63. | الفصل / السنة 2025 - 2024           |
|     | المرحلة الرابعة                     |
| 64. | تاريخ إعداد هذا الوصف 2025 - 3 - 19 |

|                                                              |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| 65. أشكال الحضور المتاحة حضوري                               |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| 66. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)        |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| 6 ساعات ( 2 نظري ) ( 4 عملي ) 8 ساعات عدد الوحدات الكلي      |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| 67. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)         |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| الاسم: ا م عامر حسين مكي      الايميل amermaki2000@yahoo.com |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| 68. اهداف المقرر                                             |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| اهداف المادة الدراسية                                        |         | <ul style="list-style-type: none"><li>اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة ا</li><li>الجزئي وكيفية التعامل معها.....</li><li>.....</li><li>.....</li></ul> |                          |              |                 |
| 69. استراتيجيات التعليم والتعلم                              |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| الاستراتيجية                                                 |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| 70. بنية المقرر                                              |         |                                                                                                                                                                |                          |              |                 |
| الأسبوع                                                      | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                                                                                         | اسم الوحدة او الموضوع    | طريقة التعلم | طريقة التقييم   |
| الأول                                                        |         |                                                                                                                                                                | partially dentulous arch | نظري و عملي  | امتحانات و عملي |
| الثاني                                                       |         |                                                                                                                                                                | major connector          |              |                 |
| الثالث                                                       |         |                                                                                                                                                                | minor connector          |              |                 |
| الرابع                                                       |         |                                                                                                                                                                | rest seat                |              |                 |
| الخامس                                                       |         |                                                                                                                                                                | direct retainer          |              |                 |
| السادس                                                       |         |                                                                                                                                                                | indirect retainer        |              |                 |
| السابع                                                       |         |                                                                                                                                                                | denture base             |              |                 |
| الثامن                                                       |         |                                                                                                                                                                | stress breaker           |              |                 |
| التاسع                                                       |         |                                                                                                                                                                | mpression material       |              |                 |

|  |  |                                                                                                    |  |  |                                           |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------|
|  |  | wax pattern<br>spruing<br><br>investing<br>burn out , casting<br><br>setting teeth<br><br>relining |  |  | العاشر<br>احد عشر<br>ثاني عشر<br>ثالث عشر |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------|

#### 71. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

الفصل الأول 20 ( 12 نظري 8 عملي ) الفصل الثاني 20 ( 12 نظري 8 عملي ) النهائي 60 ( 25 عملي 35 نظري ) مع تقرير وكوزات

#### 72. مصادر التعلم والتدريس

|  |                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------|
|  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
|  | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                            |
|  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
|  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

#### وصف المقرر

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| اسم المقرر                                          |
| مبادئ الحاسوب                                       |
| رمز المقرر                                          |
| COM20202                                            |
| الفصل / السنة                                       |
| الفصل الثاني/المرحلة الثانية/ 2024-2025             |
| تاريخ إعداد هذا الوصف                               |
| 21/3/2025                                           |
| أشكال الحضور المتاحة                                |
| محاضرات حضورية                                      |
| عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) |

|                                                  |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
|--------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 30 عملي /15 نظري/ وحدتان                         |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| الاسم: م.م. نعمة حسين حميد                       |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| الأيمل : aa23329@gmail.com                       |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| اهداف المقرر                                     |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| اهداف المادة الدراسية                            |         |                                                                                                      | استخدام الحاسوب لإنجاز المهام الأساسية<br>تحديد ومناقشة مكونات الأجهزة في نظام الحاسوب<br>التعريف بشبكات الحاسوب ومكوناتها الأساسية<br>معرفة المشاكل الشائعة في نظام الحاسوب وكيفية حلها<br>مقدمة في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته واستخداماته                                                                                |                |                |
| استراتيجيات التعلم والتعليم                      |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| الاستراتيجية                                     |         |                                                                                                      | تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة.<br>تعليم المادة عمليا باستخدام الحاسوب.<br>توظيف الطالب لتطبيق المادة عمليا بالحاسبة.<br>اجراء اختبارات ضمنية أثناء المحاضرة.<br>تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة. |                |                |
| بنية المقرر                                      |         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| الأسبوع                                          | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                               | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | طريقة التعلم   | طريقة التقييم  |
| الاول                                            | 3       | ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات، المكونات الأساسية للشبكة                                                | الأمان والشبكات                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
| الثاني                                           | 3       | أساسيات أمان الشبكات، فهم التهديدات الشبكية                                                          | الأمان والشبكات                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
| الثالث                                           | 3       | مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية                                                                  | التجارة الإلكترونية                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الرابع                                           | 3       | تحديد وحل المشاكل الشائعة في الأجهزة والبرمجيات التي يواجهها مستخدمو الحاسوب                         | استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها                                                                                                                                                                                                                                                                                             | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
| الخامس                                           | 3       | تقنيات وأدوات أساسية لتشخيص المشاكل وحلها                                                            | استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها                                                                                                                                                                                                                                                                                             | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
| السادس                                           | 3       | تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي                       | مقدمة في الذكاء الاصطناعي                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| السابع                                           | 3       | الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، فوائد الذكاء الاصطناعي، التحديات والاعتبارات الأخلاقية            | مقدمة في الذكاء الاصطناعي                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الثامن                                           | 3       | التقنيات المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، المساعدات الافتراضية (Google ،Siri ، Alexa ،Assistant) | دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة                                                                                                                                                                                                                                                                             | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
|                                                  |         | التعلم التكيفي، خدمات الترجمة                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |

|            |   |                                                                                                             |                                                |                |                |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| التاسع     | 3 | الفورية.                                                                                                    | دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة | شرح نظري وعملي | مناقشة وامتحان |
| العاشر     | 3 | نظرة عامة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، التعليم والرعاية الصحية.                          | تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي                | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الحادي عشر | 3 | استخدام الذكاء الاصطناعي في النقل، التسويق والإعلان                                                         | تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي                | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الثاني عشر | 3 | استخدام الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية، الروبوتات وتقنيات الأتمتة                                     | تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي                | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الثالث عشر | 3 | كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على المجتمع، الذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، الذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية | الذكاء الاصطناعي والمجتمع                      | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الرابع عشر | 3 | أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، الخصوصية والمراقبة، تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل.                        | التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي         | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |
| الخامس عشر | 3 | الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، الأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة                                 | مستقبل الذكاء الاصطناعي                        | شرح نظري       | مناقشة وامتحان |

#### تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

#### مصادر التعلم والتدريس

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                | <p>Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology"، الطبعة الثالثة (2020).</p> <p>Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete عشر الطبعة السادسة عشر (2020).</p> <p>Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI). (2024) الطبعة الأولى"،</p> <p>الطبعة الأولى Microsoft Office 2019 Step by Step بواسطة Curtis Frye &amp; Joan Lambert.</p> <p>الخضر علي الخضر، "أساسيات الحاسوب"، 2016.</p> <p>الدكتور عادل عبدالنور، "مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي"،</p> |

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 2005. |                                                                      |
|       | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) |
|       | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| 73. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| الاسم: م.م نورس سلمان عبد اللطيف      الأيميل : nawras. s. abdullateef@uruk.edu.iq                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 74. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اطلاع الطالب على مبادئ اللغة العربية</li> <li>• تعريف الطالب بقواعد اللغة العربية والنحو</li> <li>• تطوير المهارات المعرفية والسلوكية في إطار اللغة العربية</li> <li>• بيان الأفق الإنساني الحي لهذه اللغة بين لغات العالم المعاصرة</li> <li>• تمكين الطلاب للفهم الجيد لما يقرأون ويكتبون</li> </ul> | اهداف المادة الدراسية |
| 75. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| القاء محاضرات ، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار ، الاختبارات السريعة                                                                                                                                                                                                                                                            | الاستراتيجية          |

| 76. بنية المقرر |            |                        |                                   |              |               |
|-----------------|------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|
| الأسبوع         | الساعات    | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع             | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1               | ساعة واحدة |                        | التعبير القرآني نحويًا وبلاغيًا   | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 2               | ساعة واحدة |                        |                                   | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 3               | ساعة واحدة |                        | الشاعر بدر شاكر السياب            | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 4               | ساعة واحدة |                        | علامات الإعراب الأصلية والفرعية   | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 6               | ساعة واحدة |                        | الجملة الاسمية ( المبتدأ والخبر ) | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 7               | ساعة واحدة |                        | إن وأخواتها                       | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 8               | ساعة واحدة |                        | الفرق بين إن وأن                  | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 9               | ساعة واحدة |                        | كان وأخواتها                      | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 10              | ساعة واحدة |                        | الأفعال الخمسة                    | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 11              | ساعة واحدة |                        | الأخطاء اللغوية                   | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 12              | ساعة واحدة |                        | المرادفات والاضداد                | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 13              | ساعة واحدة |                        | المثنى وإعرابه                    | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 14              | ساعة واحدة |                        | جمع المذكر السالم                 | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |
| 15              | ساعة واحدة |                        | جمع المؤنث السالم                 | القاء محاضرة | أسئلة وأجوبة  |

| 77. تقييم المقرر                                                                                                                            |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ |                                                                                         |
| 78. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                   |                                                                                         |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                                                                 |                                                                                         |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                                                                                                | شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك<br>كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية د. فارس عبد السلام |

### نموذج وصف المقرر

|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| اسم المقرر                                        |                                                              |
| السلوك المهني                                     |                                                              |
| رمز المقرر                                        |                                                              |
| PRE20400                                          |                                                              |
| الفصل / السنة                                     |                                                              |
| النظام السنوي/المرحلة الرابعة/ 2025-2024          |                                                              |
| تاريخ إعداد هذا الوصف                             |                                                              |
| 21/3/2025                                         |                                                              |
| أشكال الحضور المتاحة                              |                                                              |
| محاضرات حضورية                                    |                                                              |
| عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) |                                                              |
| 2 نظري/ وحدتان                                    |                                                              |
| اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر ) |                                                              |
| الاسم: م.م. لينه اباد اسعد                        | الایمیل : lenaayad@uruk.edu.iq                               |
| اهداف المقرر                                      |                                                              |
| اهداف المادة الدراسية                             | اطلاع الطالب على اهمية السلوك المهني في مجال تقنيات الاسنان. |

|                             |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |              |                |
|-----------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| استراتيجيات التعليم والتعلم |         |                        | تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من التعامل مع المريض.                                                                                                                                                                                   |              |                |
| الاستراتيجية                |         |                        | تعليم المنهج نظري عن طريق طرح المادة للطلبة مع تفعيل مشاركة الطلبة..<br>اجراء اختبارات ضمنية اثناء المحاضرة.<br>تفعيل اختبار المادة بالمحاضرة التي تلي شرح المادة لتأكيد وترسيخ المادة اضافة الى اختبار مدى فاعلية المادة لدى الطلبة. |              |                |
| بنية المقرر                 |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |              |                |
| الأسبوع                     | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                 | طريقة التعلم | طريقة التقييم  |
| الاول                       | 2       |                        | الشخصية و أهميتها في التعامل مع المريض.                                                                                                                                                                                               |              | مناقشة وامتحان |
| الثاني                      |         |                        | المظهر الخارجي و أهميته لمن يعمل في المجال الطبي.                                                                                                                                                                                     |              | مناقشة وامتحان |
| الثالث                      |         |                        | النظافة الشخصية.                                                                                                                                                                                                                      |              | مناقشة وامتحان |
| الرابع                      |         |                        | اختيار من يعمل في الحقل الطبي.                                                                                                                                                                                                        |              | مناقشة وامتحان |
| الخامس                      |         |                        | السلوك المهني.                                                                                                                                                                                                                        |              | مناقشة وامتحان |
| السادس                      |         |                        | العادات و القيم.                                                                                                                                                                                                                      |              | مناقشة وامتحان |
| السابع                      |         |                        | أنواع القيم.                                                                                                                                                                                                                          |              | مناقشة وامتحان |
| الثامن                      |         |                        | أهمية القيم الشخصية في العمل.                                                                                                                                                                                                         |              | مناقشة وامتحان |
| التاسع                      |         |                        | العادات الإنسانية في المهنة الطبية.                                                                                                                                                                                                   |              | مناقشة وامتحان |
| العاشر                      |         |                        | الصفات العامة لمن يعمل في المجال الطبي.                                                                                                                                                                                               |              | مناقشة وامتحان |
| الحادي عشر                  |         |                        | القيم التي يجب غرسها في نفوس العاملين في الوسط الطبي.                                                                                                                                                                                 |              | مناقشة وامتحان |
| الثاني عشر                  |         |                        | التثقيف الطبي.                                                                                                                                                                                                                        |              | مناقشة وامتحان |
| الثالث عشر                  |         |                        | واجبات فريق التثقيف الطبي.                                                                                                                                                                                                            |              | مناقشة وامتحان |
| الرابع عشر                  |         |                        | طرق التربية الصحية و أساليبها.                                                                                                                                                                                                        |              | مناقشة وامتحان |
| الخامس عشر                  |         |                        | أساليب نشر التربية الصحية.                                                                                                                                                                                                            |              | مناقشة وامتحان |
| السادس                      |         |                        | التوافق المهني.                                                                                                                                                                                                                       |              | مناقشة وامتحان |

|                                                                                                                                             |  |                    |                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| عشر                                                                                                                                         |  |                    | التعامل بين أفراد الفريق الطبي.                             | مناقشة وامتحان |
| السابع عشر                                                                                                                                  |  |                    | التعامل مع المريض و كيفية كسب ثقته.                         | مناقشة وامتحان |
| الثامن عشر                                                                                                                                  |  |                    | الصحة النفسية.                                              |                |
| التاسع عشر                                                                                                                                  |  |                    | تهيئة المريض من الناحية النفسية.                            | مناقشة وامتحان |
| عشرون                                                                                                                                       |  |                    | انواع الشخصيات.                                             |                |
| الحادي والعشرون                                                                                                                             |  |                    | آداب العناية بالطفل المريض.                                 | مناقشة وامتحان |
| الثاني والعشرون                                                                                                                             |  |                    | آداب العناية مع المرضى المشوهين.                            |                |
| الثالث والعشرون                                                                                                                             |  |                    | الاستجابة لشكوى المريض.                                     |                |
| الرابع والعشرون                                                                                                                             |  |                    | التعامل مع الألم. كيفية معاملة الطفل أثناء الألم.           |                |
| الخامس والعشرون                                                                                                                             |  |                    | التعامل مع المواد الطبية.                                   |                |
| السادس والعشرون                                                                                                                             |  |                    | كيفية التعامل مع الأجهزة الطبية المختبرية المستخدمة.        |                |
| السابع والعشرون                                                                                                                             |  |                    | القانون في المسائل الطبية.                                  |                |
| الثامن والعشرون                                                                                                                             |  |                    | الأحكام القانونية و الانضباطية التي لها علاقة بأداب المهنة. |                |
| تقييم المقرر                                                                                                                                |  |                    |                                                             |                |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ |  |                    |                                                             |                |
| مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                       |  |                    |                                                             |                |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                                                                 |  |                    |                                                             |                |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                                                                                                |  | كتاب السلوك المهني |                                                             |                |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )                                                                       |  |                    |                                                             |                |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                                                                                        |  |                    |                                                             |                |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                        |         |                                                  |                       |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 79. اسم المقرر                                                                                                         |         |                                                  |                       |              |               |
| تقنيات أجهزة الاسنان (متقدم)Dental equipment technologies (Advanced)                                                   |         |                                                  |                       |              |               |
| 80. رمز المقرر                                                                                                         |         |                                                  |                       |              |               |
| DEN20102                                                                                                               |         |                                                  |                       |              |               |
| 81. الفصل / السنة                                                                                                      |         |                                                  |                       |              |               |
| الكورس الثاني المرحلة الأولى / 2024-2025                                                                               |         |                                                  |                       |              |               |
| 82. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                              |         |                                                  |                       |              |               |
| 2024/12/20                                                                                                             |         |                                                  |                       |              |               |
| 83. أشكال الحضور المتاحة                                                                                               |         |                                                  |                       |              |               |
|                                                                                                                        |         |                                                  |                       |              |               |
| 84. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                                                               |         |                                                  |                       |              |               |
| 7 ساعات / 4 وحدات                                                                                                      |         |                                                  |                       |              |               |
| 85. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)                                                                   |         |                                                  |                       |              |               |
| الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش      الأيميل : <a href="mailto:shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq">shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq</a> |         |                                                  |                       |              |               |
| 86. اهداف المقرر                                                                                                       |         |                                                  |                       |              |               |
| اهداف المادة الدراسية                                                                                                  |         |                                                  |                       |              |               |
| 1-تعريف الطالب بأجهزة وتقنيات الاسنان والتعرف على مكوناتها وكيفية عملها وصيانتها.                                      |         |                                                  |                       |              |               |
| 2-تمكين الطالب من كيفية استخدام وإدامة وصيانة أجهزة الاسنان.                                                           |         |                                                  |                       |              |               |
| 87. استراتيجيات التعلم والتعلم                                                                                         |         |                                                  |                       |              |               |
| الاستراتيجية                                                                                                           |         |                                                  |                       |              |               |
| 5 - المحاضرة العلمية                                                                                                   |         |                                                  |                       |              |               |
| 2- عرض صور توضيحية                                                                                                     |         |                                                  |                       |              |               |
| 3- عرض افلام للخطوات العلمية.                                                                                          |         |                                                  |                       |              |               |
| 88. بنية المقرر                                                                                                        |         |                                                  |                       |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                           | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                                                                      | 7 Hours | Agar-ager melting machine and Flask cooling unit | Dental equipment      | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                                                                                      | 7Hours  | Burn-out Furnace and casting ring                | Dental equipment      | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                                                                                      | 7Hours  | Conventional Centrifuge casting machine.         | Dental equipment      | Lecture &Lab | Examination   |
| 4                                                                                                                      | 7Hours  | Electric and Induction Centrifuge casting        | Dental equipment      | Lecture &Lab | Examination   |

|             |               |                  |                                                            |        |    |
|-------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|--------|----|
|             |               |                  | machine.                                                   |        |    |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Ultrasonic cleaning machine, and Mechanical mixer (vacuum) | 7Hours | 5  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Sand blast machine                                         | 7Hours | 6  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Dental Ceramic Furnace                                     | 7Hours | 7  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Soldering and welding                                      | 7Hours | 8  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Dental Biostar                                             | 7Hours | 9  |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Dental-Arch Trimmer                                        | 7Hours | 10 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Dental Pindex machine                                      | 7Hours | 11 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Electronic spatula for wax modelling                       | 7Hours | 12 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | Induction wax modelling and Dipping wax unit               | 7Hours | 13 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | General measurement instruments and Hopper duplicator      | 7Hours | 14 |
| Examination | Lecture & Lab | Dental equipment | CAD-CAM production methods                                 | 7Hours | 15 |

#### 89. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

#### 90. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| كتب أجهزة ومختبرات الاسنان. المؤلف فؤاد داوود                                                                                                                                                                                                                                                                         | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )            |
| Dental instruments 7 <sup>th</sup> Edition .Linda Bartolomucci Boyd CAD RDA BA.<br><br>Basic guid to dentalinstruments.SCHELLER Carmen .2006.<br>Dental instruments packet.Dr. Randll Taylor. university of California, SanDiego pre-DentalSociety. <a href="https://t.me/dentistrypdf">https://t.me/dentistrypdf</a> | المراجع الرئيسة ( المصادر )                            |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، |

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
|                | التقارير .... )                      |
| Google scholar | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت |

|                                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                        |                          |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| 91. اسم المقرر                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                        |                          |              |               |
| تقنيات اجهزة الاسنان (اساسي ) Dental equipment technologies (Basics)                                                                                                                                 |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 92. رمز المقرر                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                        |                          |              |               |
| DET2010                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 93. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                        |                          |              |               |
| الكورس الأول المرحلة الاولى 2024- 2025                                                                                                                                                               |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 94. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                            |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 2024/12/20                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 95. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                             |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 96. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 7 ساعات / 4 وحدات                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 97. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                 |         |                                                                                        |                          |              |               |
| الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش الايميل: <a href="mailto:shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq">shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq</a>                                                                                     |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 98. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                        |                          |              |               |
| <p>الاهداف العامة للمادة الدراسية</p> <p>1- تعريف الطالب بأجهزة وتقنيات الاسنان والتعرف على مكوناتها وكيفية عملها وصيانتها.</p> <p>2- تمكين الطالب من كيفية استخدام وإدامة وصيانة أجهزة الاسنان.</p> |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 99. تراتجيات التعلم والتعلم                                                                                                                                                                          |         |                                                                                        |                          |              |               |
| <p>الاستراتيجية</p> <p>6 - المحاضرة العلمية</p> <p>2- عرض صور توضيحية</p> <p>3- عرض افلام للخطوات العلمية.</p>                                                                                       |         |                                                                                        |                          |              |               |
| 100. بنية المقرر                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                        |                          |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                              | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                 | اسم الوحدة او الموضوع    | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                                                                                                                                                    | 7 Hours | Introduction. Dental laboratories, The work in the lab, The principle of the ideal lab | Dental equipment         | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                                                                                                                                                                    | 7Hours  | Hand instruments uses in the Dental laboratories                                       | Dental equipment (Basic) | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                                                                                                                                                                    | 7Hours  | Dental Impression Trays                                                                | Dental equipment         | Lecture &Lab | Examination   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                                                                                          |        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | The burner uses in<br>Prosthodontic Dentistry                                            | 7Hours | 4  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental Pliers                                                                            | 7Hours | 5  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Articulators, Face Bow and Die<br>– lock tray                                            | 7Hours | 6  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental Surveyors                                                                         | 7Hours | 7  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental Packing & Duplication<br>tools, and Dental Press                                  | 7Hours | 8  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental Trimmer and Vibrator                                                              | 7Hours | 9  |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Wax extraction unit                                                                      | 7Hours | 10 |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Polymerization devices<br>(Water Bath devices,<br>hydraulic flask and microwave<br>oven) | 7Hours | 11 |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Curing Light device and Injector<br>flexible machine                                     | 7Hours | 12 |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental Brush, Burs and Disc                                                              | 7Hours | 13 |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Laboratory Engines and<br>Handpiece                                                      | 7Hours | 14 |
| Examina<br>tion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Dental equipment | Dental lathe polishing machine                                                           | 7Hours | 15 |
| 101.تقييم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                                                                                          |        |    |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ                                                                                                                                                      |              |                  |                                                                                          |        |    |
| 102.مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                                                                                          |        |    |
| كتب أجهزة ومختبرات الاسنان .المؤلف فائز فؤاد داوود                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                              |        |    |
| Dental instruments 7 <sup>th</sup> Edition .Linda Bartolomucci<br>Boyd CAD RDA BA.<br><br>Basic guid to dentalinstruments.SCHELLER Carmen<br>.2006.<br>Dental instruments packet.Dr. Randll Taylor.<br>university of California, SanDiego pre-<br>DentalSociety. https:\\t.me\\dentistrypdf |              |                  | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                                             |        |    |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )                   |        |    |
| Google scholar                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                                     |        |    |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  |                                                                                          |        |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                       |                        |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| 103. اسم المقرر : التيجان (أساسي) Crown (basic)                                                                                                                                                                                                                         |              |                       |                        |         |         |
| 104. رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                       |                        |         |         |
| CRO20201                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                       |                        |         |         |
| 105. الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                       |                        |         |         |
| الكورس الأول المرحلة الثانية / 2024-2025                                                                                                                                                                                                                                |              |                       |                        |         |         |
| 106. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                              |              |                       |                        |         |         |
| 2024/12/20                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                       |                        |         |         |
| 107. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                               |              |                       |                        |         |         |
| 108. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                                                                                  |              |                       |                        |         |         |
| 7 ساعات / 4 وحدات                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                       |                        |         |         |
| 109. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                   |              |                       |                        |         |         |
| الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش      الأيميل : <a href="mailto:shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq">shahrazad.almunjm@mtu.edu.iq</a>                                                                                                                                                  |              |                       |                        |         |         |
| 110. اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                       |                        |         |         |
| <p>اهداف المادة الدراسية:</p> <p><u>الهدف العام:</u></p> <p>اطلاع الطالب عل الخطوات الأساسية المتبعة بصناعة التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية</p> <p>• <u>الهدف الخاص:</u></p> <p>تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية.</p> |              |                       |                        |         |         |
| 111. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                        |              |                       |                        |         |         |
| <p>7 - المحاضرة العلمية</p> <p>2- عرض صور توضيحية</p> <p>3- عرض افلام للخطوات العلمية.</p>                                                                                                                                                                              |              |                       |                        |         |         |
| الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                       |                        |         |         |
| 112. بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                       |                        |         |         |
| طريقة التقييم                                                                                                                                                                                                                                                           | طريقة التعلم | اسم الوحدة او الموضوع | مخرجات التعلم المطلوبة | الساعات | الأسبوع |
| Examination                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Crowns                | Types of crowns        | 7Hours  | 1       |
| Examination                                                                                                                                                                                                                                                             | Lecture &Lab | Crowns                | Terms used in crown    | 7Hours  | 2       |

|             |               |               |                                                                             |               |           |
|-------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Finishing line, types, and indications</b>                               | <b>7Hours</b> | <b>3</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Esthetic and biological considerations of tooth preparation</b>          | <b>7Hours</b> | <b>4</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Mechanical consideration of tooth preparation</b>                        | <b>7Hours</b> | <b>5</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Disinfection of impression and cast and pouring technique</b>            | <b>7Hours</b> | <b>6</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Working cast and die: materials used for making working cast and die</b> | <b>7Hours</b> | <b>7</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Working cast and die: types and techniques used for fabricating</b>      | <b>7Hours</b> | <b>8</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Cutting of the die and methods of exposing the finishing line</b>        | <b>7Hours</b> | <b>9</b>  |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Fundamental of occlusion</b>                                             | <b>7Hours</b> | <b>10</b> |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Mandibular movements: functional and parafunctional movements</b>        | <b>7Hours</b> | <b>11</b> |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Articulators and face bow</b>                                            | <b>7Hours</b> | <b>12</b> |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Bite registration and mounting</b>                                       | <b>7Hours</b> | <b>13</b> |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Waxing procedure</b>                                                     | <b>7Hours</b> | <b>14</b> |
| Examination | Lecture & Lab | <b>Crowns</b> | <b>Waxing instruments, die spacer and luting agent</b>                      | <b>7Hours</b> | <b>15</b> |

### 113. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

### 114. مصادر التعلم والتدريس

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Contemporary fixed prosthodontics | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) |
| ADA Academic dental association   | المراجع الرئيسة ( المصادر )                 |

|                                                      |                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Infodentis, the patients guide to dental health 2020 |                                                                       |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) |
| Google scholar                                       | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                  |

### نموذج وصف المقرر

|                                                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 115.                                                             | اسم المقرر                                                                     |
| جسور (متقدم ) Bridges ( Advanced)                                |                                                                                |
| 116.                                                             | رمز المقرر                                                                     |
| BRJ20302                                                         |                                                                                |
| 117.                                                             | الفصل / السنة                                                                  |
| المرحلة الثالثة الكورس الثاني / 2024-2025                        |                                                                                |
| 118.                                                             | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                          |
| 2024/12/20                                                       |                                                                                |
| 119.                                                             | أشكال الحضور المتاحة                                                           |
| 120.                                                             | عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)                           |
| 7 ساعات / 4 وحدات                                                |                                                                                |
| 121.                                                             | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)                               |
| الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش الايميل : shahrazad.almunjm@ mtu.edu.iq |                                                                                |
| 122.                                                             | اهداف المقرر                                                                   |
|                                                                  | اهداف المادة الدراسية:                                                         |
|                                                                  | الهدف العام:                                                                   |
|                                                                  | اطلاع الطالب على المواد المستخدمة في صناعة التيجان والجسور وكيفية الت<br>معها. |
|                                                                  | الهدف الخاص:                                                                   |
|                                                                  | تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة.                |

| 123. استراتيجيات التعلم والتعليم                                            |         |                                                                 |                       |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 8 - المحاضرة العلمية<br>2- عرض صور توضيحية<br>3- عرض افلام للخطوات العلمية. |         |                                                                 |                       | الاستراتيجية |               |
| 124. بنية المقرر                                                            |         |                                                                 |                       |              |               |
| الأسبوع                                                                     | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                          | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                           | 7Hours  | Laboratory failure of the bridge                                | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 2                                                                           | 7Hours  | Soldering and welding                                           | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 3                                                                           | 7Hours  | Types of ceramic according to composition and temperature       | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 4                                                                           | 7Hours  | Step-by-step procedure of porcelain build-up (1)                | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 5                                                                           | 7Hours  | Step-by-step procedure of porcelain build-up (2)                | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 6                                                                           | 7Hours  | Step-by-step procedure of porcelain build-up (3)                | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 7                                                                           | 7Hours  | All ceramic restoration: types                                  | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 8                                                                           | 7Hours  | All ceramic restoration techniques                              | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 9                                                                           | 7Hours  | Retainer for a removable partial denture: types and indications | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 10                                                                          | 7Hours  | Retainer for a removable partial denture: technique             | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 11                                                                          | 7Hours  | Resin bonded bridge: types                                      | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 12                                                                          | 7Hours  | Resin bonded bridge: procedure of fabrication                   | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 13                                                                          | 7Hours  | Implant-supported fixed prosthesis: types                       | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 14                                                                          | 7Hours  | Implant-supported fixed prosthesis: procedure                   | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 15                                                                          | 7Hours  | Clinical Failure in bridge                                      | Bridges (Advanced)    | Lecture &Lab | Examination   |
| 125. تقييم المقرر                                                           |         |                                                                 |                       |              |               |

|                                                                                                                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ |                                                                        |
| 126. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                  |                                                                        |
| Contemporary fixed prosthodontics                                                                                                           | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
| ADA Academic dental association<br><br>Infodentis , the patients guide to dental health 2020                                                | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                                                               | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
| Google scholar                                                                                                                              | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

### نموذج وصف المقرر

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 127. | اسم المقرر                                                       |
|      | جسور أساسى ( Basics ) Bridges                                    |
| 128. | رمز المقرر                                                       |
|      | BRJ20301                                                         |
| 129. | الفصل / السنة                                                    |
|      | المرحلة الثالثة الكورس الأول / 2024-2025                         |
| 130. | تاريخ إعداد هذا الوصف                                            |
|      | 2024/12/20                                                       |
| 131. | أشكال الحضور المتاحة                                             |
|      |                                                                  |
| 132. | عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                |
|      | 6 ساعات / 4 وحدات                                                |
| 133. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )                |
|      | الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش الايميل : shahrazad.almunjm@ mtu.edu.iq |
| 134. | اهداف المقرر                                                     |
|      | اهداف المادة الدراسي                                             |
|      | الهدف العام:                                                     |

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة في صناعة التيجان والجسور وكيفية التعامل معها.  
الهدف الخاص:  
تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة.

### 135. استراتيجيات التعلم والتعلم

الاستراتيجية  
9 - المحاضرة العلمية  
2- عرض صور توضيحية  
3- عرض افلام للخطوات العلمية.

### 136. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                              | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم  | طريقة التقييم |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 1       | 6Hours  | Fixed partial dentures design, types & indications                  | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 2       | 6Hours  | Pontic design                                                       | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 3       | 6Hours  | Connectors for a fixed partial denture                              | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 4       | 6Hours  | A framework design for metal ceramic restoration                    | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 5       | 6Hours  | Methods of waxing framework (coping)                                | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 6       | 6Hours  | The procedure of waxing framework (coping)                          | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 7       | 6Hours  | Sprung procedure, investing                                         | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 8       | 6Hours  | Alloys and metal selection for metal ceramic restoration            | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 9       | 6Hours  | Casting ring and liner, Burn out and casting                        | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 10      | 6Hours  | Types of ceramic, classifications, indications                      | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 11      | 6Hours  | Preparation of metal copy for metal ceramic restoration (anterior)  | (Basics)              | Lecture & Lab | Examination   |
| 12      | 6Hours  | Preparation of metal copy for metal ceramic restoration (posterior) | Orthodontics (Basics) | Lecture & Lab | Examination   |
| 13      | 6Hours  | Bonding of ceramic to metal                                         | Orthodontics (Basics) | Lecture & Lab | Examination   |

|                                                                                                                                           |               |                       |                                                                           |        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Examination                                                                                                                               | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Provisional restoration: introduction, types                              | 6Hours | 14 |
| Examination                                                                                                                               | Lecture & Lab | Orthodontics (Basics) | Provisional restoration: materials and techniques                         | 6Hours | 15 |
| 137. تقييم المقرر                                                                                                                         |               |                       |                                                                           |        |    |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحرير والتقارير .... الخ |               |                       |                                                                           |        |    |
| 138. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                |               |                       |                                                                           |        |    |
| Contemporary fixed prosthodontics                                                                                                         |               |                       | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                               |        |    |
| ADA Academic dental association<br>Infodentis, the patients guide to dental health<br>2020                                                |               |                       | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                               |        |    |
| المجلة البريطانية لطب الاسنان                                                                                                             |               |                       | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،<br>التقارير .... ) |        |    |
| Google scholar                                                                                                                            |               |                       | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                      |        |    |

### نموذج وصف المقرر

|                                                                  |                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 139.                                                             | اسم المقرر                                         |
| تيجان وجسور (اساسي )                                             | Crowns and Bridges ( Basics)                       |
| 140.                                                             | رمز المقرر                                         |
| CRB20400                                                         |                                                    |
| 141.                                                             | الفصل / السنة                                      |
| المرحلة الرابعة الكورس الاول / 2024-2025                         |                                                    |
| 142.                                                             | تاريخ إعداد هذا الوصف                              |
| 2024/12/20                                                       |                                                    |
| 143.                                                             | أشكال الحضور المتاحة                               |
| 144.                                                             | عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) |
| 6 ساعات / 4 وحدات                                                |                                                    |
| 145.                                                             | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )  |
| الاسم: شهرزاد فؤاد كركوش الايميل : shahrazad.almunjim@mtu.edu.iq |                                                    |
| 146.                                                             | اهداف المقرر                                       |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | <p>اهداف المادة الدراسية:</p> <p>الهدف العام:</p> <p>اطلاع الطالب على المواد المستخدمة في صناعة التيجان والجسور وكيفية الت<br/>معها.</p> <p>الهدف الخاص:</p> <p>تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة.</p> |
| 147. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>10 - المحاضرة العلمية</p> <p>2- عرض صور توضيحية</p> <p>3- عرض افلام للخطوات العلمية.</p> | الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                        |
| 148. بنية المقرر                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |

### نموذج وصف المقرر

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| اسم المقرر    انسجة فم    oral histology              |                                  |
| رمز المقرر                                            |                                  |
| ORH20                                                 |                                  |
| الفصل / السنة                                         | السنة الثانية الفصل الاول        |
| تاريخ إعداد هذا الوصف 2025                            |                                  |
| أشكال الحضور المتاحة                                  |                                  |
| حضور                                                  |                                  |
| عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)  |                                  |
| عدد الساعات الاسبوعي 5                                |                                  |
| 152. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) |                                  |
| الاسم: جنة زهير                                       | الأيمل : jennadentistj@gmail.com |

|                                                                                                                                                |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 153. اهداف المقرر                                                                                                                              |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        | اهداف المادة الدراسية<br>اطلاع الطالب ع دراسة الخواص التركيبية والوظيفيه لانسجه الفم<br>والاسنان لتكون مدخل لدراسه امراض الفم |              |               |
| 154. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                               |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        |                                                                                                                               |              | الاستراتيجية  |
| 155. بنية المقرر                                                                                                                               |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                                        | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                         | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 15                                                                                                                                             | 5       |                        |                                                                                                                               |              |               |
| 156.تقييم المقرر                                                                                                                               |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية<br>والتحريرية والتقارير .... الخ |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
| 157.مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                      |         |                        |                                                                                                                               |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        | ب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                                                       |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        | جع الرئيسة ( المصادر )                                                                                                        |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،<br>التقارير .... )                                                     |              |               |
|                                                                                                                                                |         |                        | جع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                                                                               |              |               |

### نموذج وصف المقرر

|                                |
|--------------------------------|
| اسم المقرر تشريح الراس والرقبة |
| رمز المقرر                     |
| AHN20202                       |

|                                                                                                                                               |         |                        |                                                                                                       |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| الفصل / السنة الثانية الفصل الثاني                                                                                                            |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| تاريخ إعداد هذا الوصف 2025                                                                                                                    |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 2025/3/                                                                                                                                       |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 162. أشكال الحضور المتاحة حضوري                                                                                                               |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 163. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                        |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 164. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)                                                                                         |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| الاسم: جنة زهير<br>الأيمل : jennadentistj@gmail.com                                                                                           |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 165. اهداف المقرر                                                                                                                             |         |                        |                                                                                                       |              |               |
|                                                                                                                                               |         |                        | اهداف المادة الدراسية<br>اطلاع ع تفاصيل تشريح الفم والوجه والفكين بما يخدم مجال<br>التعويضات الصناعية |              |               |
| 166. استراتيجيات التعلم والتعليم                                                                                                              |         |                        |                                                                                                       |              |               |
|                                                                                                                                               |         |                        |                                                                                                       |              | راتيحية       |
| 167. بنية المقرر                                                                                                                              |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                                       | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                 | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 15                                                                                                                                            | 6       |                        |                                                                                                       |              |               |
| 168.تقييم المقرر                                                                                                                              |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية<br>والحريرية والتقارير .... الخ |         |                        |                                                                                                       |              |               |
| 169.مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                     |         |                        |                                                                                                       |              |               |
|                                                                                                                                               |         |                        | ب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                               |              |               |
|                                                                                                                                               |         |                        | جع الرئيسة ( المصادر )                                                                                |              |               |
|                                                                                                                                               |         |                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،                                                |              |               |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| التقارير .... )                 |  |
| جغ الإلكترونية ، مواقع الانترنت |  |

## نموذج وصف المقرر

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 170. | اسم المقرر:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|      | اللغة العربية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 171. | رمز المقرر:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|      | ARB20102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 172. | الفصل / السنة :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|      | الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 2025 / 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| 173. | تاريخ إعداد هذا الوصف :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|      | 2025 / 3 / 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| 174. | أشكال الحضور المتاحة  :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|      | صفي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| 175. | عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
|      | 30 ساعة كلية / 2 ساعة اسبوعيا / 2 وحدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| 176. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
|      | الاسم: م.م نورس سلمان عبد اللطيف      الأيميل : <a href="mailto:nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq">nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq</a>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| 177. | اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• اهداف المادة الدراسية</li> <li>• اطلاع الطالب على مبادئ اللغة العربية</li> <li>• تعريف الطالب بقواعد اللغة العربية والنحو</li> <li>• تطوير المهارات المعرفية والسلوكية في إطار اللغة العربية</li> <li>• بيان الأفق الإنساني الحي لهذه اللغة بين لغات العالم المعاصرة</li> <li>• تمكين الطلاب للفهم الجيد لما يقرؤون ويكتبون</li> </ul> |                                                                                      |
| 178. | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|      | الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اللقاء محاضرات ، استخدام طريقة الشرح والتوضيح مع النقاش والحوار ، الاختبارات السريعة |
| 179. | بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|      | الأسبوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الساعات                                                                              |
|      | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | اسم الوحدة او الموضوع                                                                |
|      | طريقة التعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | طريقة التقييم                                                                        |

|                                                                                                                                             |            |                                   |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 1                                                                                                                                           | ساعة واحدة | التعبير القرآني نحويا وبلاغيا     | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 2                                                                                                                                           | ساعة واحدة |                                   | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 3                                                                                                                                           | ساعة واحدة | الشاعر بدر شاكر السياب            | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 4                                                                                                                                           | ساعة واحدة | علامات الإعراب الأصلية والفرعية   | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 6                                                                                                                                           | ساعة واحدة | الجملة الاسمية ( المبتدأ والخبر ) | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 7                                                                                                                                           | ساعة واحدة | إن وأخواتها                       | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 8                                                                                                                                           | ساعة واحدة | الفرق بين إن وأن                  | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 9                                                                                                                                           | ساعة واحدة | كان وأخواتها                      | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 10                                                                                                                                          | ساعة واحدة | الأفعال الخمسة                    | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 11                                                                                                                                          | ساعة واحدة | الأخطاء اللغوية                   | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 12                                                                                                                                          | ساعة واحدة | المرادفات والاضداد                | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 13                                                                                                                                          | ساعة واحدة | المثنى وإعرابه                    | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 14                                                                                                                                          | ساعة واحدة | جمع المذكر السالم                 | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 15                                                                                                                                          | ساعة واحدة | جمع المؤنث السالم                 | اللقاء محاضرة | أسئلة وأجوبة |
| 180. تقييم المقرر                                                                                                                           |            |                                   |               |              |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ |            |                                   |               |              |
| 181. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                  |            |                                   |               |              |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                                                                 |            |                                   |               |              |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                                                                                                |            |                                   |               |              |
| شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك                                                                                                             |            |                                   |               |              |
| كتاب أهم قواعد الاملاء في العربية .د. فارس عبد السلام                                                                                       |            |                                   |               |              |

## نموذج وصف المقرر لمادة حقوق الانسان

|                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 182. اسم المقرر                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| حقوق الانسان والديموقراطية                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 183. رمز المقرر                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| HRD20101                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 184. الفصل / السنة                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| الكورس الاول/ 2024-2025                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 185. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 2025/3/24                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 186. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| صف حضوري وقاعات دراسية                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 187. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 2 ساعات / 2 وحدات                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 188. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر): ،                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| الاسم: م.م. نورس سلمان عبد اللطيف      الأيميل : <a href="mailto:nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq">nawras.s.abdulateef@uruk.edu.iq</a> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| 189. اهداف المقرر                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| اهداف<br>الدراسية                                                                                                                     |         | • تعريف الطالب بحقوق الانسان والإلمام بأهميتها، ومجالها وعناصرها، ومدى الحاجة لها.<br>• إلقاء الضوء على التطوري التاريخي حقوق الانسان المختلفة، وربطها بالمجال المعاصر الحديثة.<br>• اكساب الطالب وإدراكه المبادئ الأساسية لحقوق الانسان<br>• تنمية قدرة المواكبة حقوق الانسان                            |                                                     |                                                |                                                |
| 190. استراتيجيات التعلم والتعليم                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| الاستراتيجية                                                                                                                          |         | •لقاء المحاضرات الوجيهة واستخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة.<br>• التعليم التشاركي الصفي، والمشاركة والتعبير عن الأفكار<br>• التعليم التفاعلي، والحوار والنقاش.<br>• التعلم عن طريق الحالات الدراسية، والاطلاع على البحوث المكتبية، ومراجعة المعلومات الحديثة الواردة في الإنترنت والخاصة بالمادة المقررة. |                                                     |                                                |                                                |
| 191. بنية المقرر                                                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |                                                |
| الأسبوع                                                                                                                               | الساعات | مخرجات التعلم<br>المطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                                 | اسم الوحدة او الموضوع                               | طريقة التعلم                                   | طريقة التقييم                                  |
| 1                                                                                                                                     | 2       | الفصل الاول<br>الاطار المفاهيمي<br>لحقوق الانسان                                                                                                                                                                                                                                                          | الفصل الاول الاطار المفاهيمي<br>لحقوق الانسان       | محاضرة نظرية ومناقشات<br>وحالات دراسية         | الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية               |
| 2                                                                                                                                     | 2       | الفصل الاول<br>اسباب انتهاكات<br>حقوق الانسان                                                                                                                                                                                                                                                             | الفصل الاول اسباب انتهاكات<br>حقوق الانسان          | محاضرة نظرية ومناقشات<br>وحالات دراسية والحوار | الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية               |
| 3                                                                                                                                     | 2       | الفصل الثاني<br>حقوق الانسان<br>في حضارة بلاد                                                                                                                                                                                                                                                             | الفصل الثاني حقوق الانسان في<br>حضارة بلاد الرافدين | محاضرة نظرية ومناقشات<br>وحالات دراسية وحوار   | الأسئلة المباشرة واختبارات شفوية<br>والمناقشات |

|                                       |                                           |                                                   |                                                   |   |    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|
|                                       |                                           |                                                   | الرافدين                                          |   |    |
| الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية      | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية | الفصل الثالث: الحقوق في المواثيق الدولية والوطنية | 2 | 4  |
| الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية      | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية     | الفصل الثالث حقوق الانسان في المواثيق الوطنية     | 2 | 5  |
| مناقشات وأسئلة مباشرة واختبارات شفوية | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان             | الفصل الرابع وسائل حماية حقوق الانسان             | 2 | 6  |
| امتحان شهري                           |                                           |                                                   |                                                   | 2 | 7  |
| الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية      | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات              | الفصل الرابع مبداء الفصل بين السلطات              | 2 | 8  |
| الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية      | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان                   | الفصل الخامس اجيال حقوق الانسان                   | 2 | 9  |
| الاسئلة المباشرة واختبارات شفوية      | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان               | الفصل السادس الانترنت وحقوق الانسان               | 2 | 10 |
| مناقشات وأسئلة واختبارات شفوية        | محاضرة نظرية ومناقشات وحالات دراسية وحوار | الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان               | الفصل السادس اللاجئين وحقوق الانسان               | 2 | 11 |
| الأسئلة المباشرة                      | الحاضرة والمناقشات الجماعية               | الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة   | الفصل السابع الحقوق الاساسية والواجبات للمواطنة   | 2 | 12 |
| مناقشات وأسئلة                        | الحاضرة والمناقشات الجماعية               | الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته                  | الفصل السابع الفساد وطرق مكافحته                  | 2 | 13 |
| الملاحظة المباشرة واختبارات شفوية     | محاضرة ومناقشات وحالات دراسية وحوار       | الفصل السابع مفهوم الفساد                         | الفصل السابع مفهوم الفساد                         | 2 | 14 |
|                                       |                                           | الفصل السابع الانتخابات                           | الفصل السابع الانتخابات                           | 2 | 15 |

#### 192. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ  
التحضير اليومي = 5 درجات، الامتحانات اليومية والشفوية = 5 درجات، الامتحانات الشهرية = 10 درجة بمعدل امتحانيين، يجمع الطالب السعي من 30 درجة ، والامتحان النهائي من 70 درجة

#### 193. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية وجدت )                            | كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023                                            |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                        | كتاب الديمقراطية وحقوق الانسان 2023                                            |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... | البحوث والدوريات وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنت حسب طبيعة المواضيع المقررة. |

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (                                    |                                                          |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت | كل ما يتعلق بمجال إدارة الخطر والتأمين من مواقع الانترنت |

## نموذج وصف المقرر

|                                                        |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| 194. اسم المقرر                                        |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| طرائق البحث                                            |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 195. رمز المقرر                                        |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| REM20302                                               |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 196. الفصل / السنة                                     |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 2024-2025                                              |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 197. تاريخ إعداد هذا الوصف                             |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 17-3-2025                                              |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 198. أشكال الحضور المتاحة                              |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| حضور شخصي                                              |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 199. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| ساعة ونصف أسبوعياً                                     |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 200. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)  |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| الاسم: فاطمة صلاح غانم                                 |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| fatiswa64@gmail.com : الأيميل                          |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| 201. اهداف المقرر                                      |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| اهداف المادة الدراسية                                  | • تعليم الطالب اساسيات البحث العلمي                                                            |                        |                          |                   |                         |
| 202. استراتيجيات التعلم والتعلم                        |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| الاستراتيجية                                           | التعليم النشط يعتمد على مشاركة الطلاب بشكل فعال في العملية التعليمية من خلال الأنشطة التفاعلية |                        |                          |                   |                         |
| 203. بنية المقرر                                       |                                                                                                |                        |                          |                   |                         |
| الأسبوع                                                | الساعات                                                                                        | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع    | طريقة التعلم      | طريقة التقييم           |
| الأول                                                  | ساعة ونصف                                                                                      |                        | Principles of research   | حضور              | امتحانات يومية وفصلية   |
| الثاني                                                 | ساعة ونصف                                                                                      |                        | Scientific methods       | تفا               | تقييم يومي لنشاط الطالب |
| الثالث                                                 | ساعة ونصف                                                                                      |                        | Design the research plan | باستخدام التقديمي |                         |

|                   |                                    |              |           |           |
|-------------------|------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| للمحاضرات النظرية | The research process               | الط يتعلم    | ساعة ونصف | الرابع    |
|                   | Classification of research         | البا اساسيات | ساعة ونصف | الخامس    |
|                   | Fundamental research               | وكا واركانه  | ساعة ونصف | السادس    |
|                   | Applied research                   | البحوث       | ساعة ونصف | السابع    |
|                   | Clinical trial                     | والاطاريح    | ساعة ونصف | الثامن    |
|                   | Research problem formation         |              | ساعة ونصف | التاسع    |
|                   | Research proposal writing          |              | ساعة ونصف | العاشر    |
|                   | Pilot study                        |              | ساعة ونصف | احد عشر   |
|                   | Introduction                       |              | ساعة ونصف | اثنا عشر  |
|                   | Literature review                  |              | ساعة ونصف | ثلاثة عشر |
|                   | Material and methods               |              | ساعة ونصف | أربعة عشر |
|                   | Results ,discussion and conclusion |              | ساعة ونصف | خمسة عشر  |

## 204. تقييم المقرر

---

30 mid-exam , 70 final

## 205. مصادر التعلم والتدريس

|  |                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                           |
|  | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                           |
|  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) |
|  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 206. | اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                               |
|      | اللغة العربية                                                                                                                                                                                                                            |
| 207. | رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                               |
|      | ARL20202                                                                                                                                                                                                                                 |
| 208. | الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                            |
|      | الثاني / العام الدراسي (2024-2025)                                                                                                                                                                                                       |
| 209. | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                    |
|      | 3 / 25 للعام الدراسي (2024-2025)                                                                                                                                                                                                         |
| 210. | أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                     |
|      | قاعات دراسية (حضور صفي)                                                                                                                                                                                                                  |
| 211. | عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                                                       |
|      | 30 ساعة بواقع 2 ساعات اسبوعيا                                                                                                                                                                                                            |
| 212. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )                                                                                                                                                                                        |
|      | الاسم: م.م. نورس سلمان عبد اللطيف      الأيميل: <a href="mailto:nawras.s.abdullateef@uruk.edu.iq">nawras.s.abdullateef@uruk.edu.iq</a>                                                                                                   |
| 213. | اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                             |
|      | اهداف المادة الدراسية                                                                                                                                                                                                                    |
|      | النطق السليم والكتابة الصحيحة الخالية من الاخطاء الاملائية والاسلوبية والتعرف على التراث الادبي العربي.                                                                                                                                  |
| 214. | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                              |
|      | الاستراتيجية                                                                                                                                                                                                                             |
|      | <p><b>أ - الاهداف المعرفية</b></p> <p>فهم مستويات اللغة العربية لدى الطلبة</p> <p><b>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</b></p> <p>1- القدرة على استيعاب تطور المفهوم اللغوي</p> <p><b>طرائق التعليم والتعلم</b></p> <p>• محاضرات</p> |

- مناقشات
- تقديم اسئلة

### طرائق التقييم

- التحاور والمناقشات
- اختبارات سريعة

## 215. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة               | اسم الوحدة او الموضوع                                       | طريقة التعليم                                    | طريقة التقييم                       |
|---------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| الاول   | 2       | نص قراني                             | نصوص قرانية                                                 | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الثاني  | 2       | علامات الترقيم<br>والعدد<br>والمعدود | علامات الترقيم<br>وكتابة الاعداد                            | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الثالث  | 2       | الاملاء                              | كتابة الهمزة<br>والظاء والضاد                               | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الرابع  | 2       | انواع الالف والتاء                   | كتابة الالف الممدودة<br>والمقصورة والتاء<br>المربوطة والهاء | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الخامس  | 2       | الاعراب                              | ما يعرب بالحركات<br>وما يعرب بالحروف                        | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| السادس  | 2       | المبتدأ والخبر                       | المبتدأ والخبر                                              | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات           | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |

|                                                                                                                                                                           |   |                                            |                                                    |                                                  |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |   |                                            |                                                    | دراسية                                           |                                     |
| السابع                                                                                                                                                                    |   | الاختبار الشهري                            |                                                    |                                                  |                                     |
| الثامن                                                                                                                                                                    | 2 | الافعال الناقصة                            | كان واخواتها                                       | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| التاسع                                                                                                                                                                    | 2 | الاحرف المشبهة<br>بالفعل                   | الاحرف الستة<br>إنّ، أنّ، كأنّ، ليث، لعلّ،<br>لكنّ | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| العاشر                                                                                                                                                                    | 2 | بناء الفعل الماضي<br>والفعل الامر          | البناء والاعراب                                    | محاضرات<br>نظرية<br>ومناقشات<br>وحالات<br>دراسية | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الحادي<br>عشر                                                                                                                                                             | 2 | بناء الفعل المضارع                         | البناء والاعراب                                    | محاضرات نظرية<br>ومناقشات وحالات<br>دراسية       | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الثاني<br>عشر                                                                                                                                                             | 2 | نص جاهلي                                   | عمرو بن كلثوم / نموذجاً                            | محاضرات نظرية<br>ومناقشات وحالات<br>دراسية       | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الثالث<br>عشر                                                                                                                                                             | 2 | نص عباسي                                   | ابو العلاء المعري/ نموذجاً                         | محاضرات نظرية<br>ومناقشات وحالات<br>دراسية       | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الرابع<br>عشر                                                                                                                                                             | 2 | نص حديث                                    | الياب / نموذجاً                                    | محاضرات نظرية<br>ومناقشات وحالات<br>دراسية       | اختبارات تحريرية وشفوية<br>ومناقشات |
| الخامس<br>عشر                                                                                                                                                             | 2 | مراجعة الفصول السابقة<br>واختبار شهري ثاني |                                                    |                                                  |                                     |
| 216. تقييم دوري                                                                                                                                                           |   |                                            |                                                    |                                                  |                                     |
| توزيع الدرجة من 100 حسب المهام الموكلة للطالب مثل التحضير اليومي أو الامتحانات الشفهية أو الشهرية أو الكتابية والتقارير .... الخ                                          |   |                                            |                                                    |                                                  |                                     |
| التحضير اليومي = 5 درجات، والاختبارات اليومية والشفوية = 5 علامات، والامتحانات الشهرية = 15 درجة، متو<br>امتحانين، يجمع الطالب اجتهاد 40 درجة، والامتحان النهائي 60 درجة. |   |                                            |                                                    |                                                  |                                     |
| 217. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                |   |                                            |                                                    |                                                  |                                     |

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                          | اللغة العربية- المهارات الاساسية<br>د. احمد حسين جار الله |
| المراجع الرئيسية ( المصادر)                                          | القران الكريم                                             |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) | القران الكريم / بعض كتب اللغة والادب والروايات<br>والقصص  |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                 | مواقع الانترنت                                            |

### نموذج وصف المقرر

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 218. | اسم المقرر                                                                                     |
|      | بكتيريا الفم                                                                                   |
| 219. | رمز المقرر                                                                                     |
|      | ORA20302                                                                                       |
| 220. | الفصل / السنة                                                                                  |
|      | 2024-2025                                                                                      |
| 221. | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                          |
|      | 17-3-2025                                                                                      |
| 222. | أشكال الحضور المتاحة                                                                           |
|      | حضور شخصي                                                                                      |
| 223. | عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                              |
|      | ساعة ونصف أسبوعياً                                                                             |
| 224. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)                                               |
|      | الاسم:<br>فاطمة صلاح غانم                                                                      |
|      | الأيمل : fatisga64@gmail.com                                                                   |
| 225. | اهداف المقرر                                                                                   |
|      | اهداف المادة الدراسية                                                                          |
|      | اطلاع الطالب طبيعة وأجزاء البكتيريا المسببة لامراض الفم وكيفية وفحص الشرائح بواسطة المجهر      |
| 226. | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                    |
|      | الاستراتيجية                                                                                   |
|      | التعليم النشط يعتمد على مشاركة الطلاب بشكل فعال في العملية التعليمية من خلال الأنشطة التفاعلية |

| 227. بنية المقرر                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| الأسبوع                                                                                                                                                      | الساعات                                                                                                                                                                                         | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                        | اسم الوحدة او الموضوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | طريقة التعلم                                             | طريقة التقييم                                    |
| الأول<br>الثاني<br>الثالث<br>الرابع<br>الخامس<br>السادس<br>السابع<br>الثامن<br>التاسع<br>العاشر<br>احد عشر<br>اثنا عشر<br>ثلاثة عشر<br>أربعة عشر<br>خمسة عشر | ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف | 1. فهم أنواع بكتيريا الفم المفيدة والضارة<br>2. معرفة تاريخ البكتيريا على الأسنان واللثة مثل التسوس والالتهاب<br>3. تعلم طرق الوقاية من تنظيف الأسنان واستخدام خيط الأسنان<br>4. فهم أهمية النظافة الفموية في تقليل نمو البكتيريا<br>5. التعرف على تأثير النظام الغذائي نمو البكتيريا في الفم | Oral bacteriology<br>The cellular structure of bacteria<br>Dent Bacterial classification<br>Bacterial growth phases and curve<br>Gram stain steps and procedures<br>Basic requirements of Bacteria<br>Oral microbiology and oral environments<br>Dental plaque, definition, clinical feature, developments<br>Oral streptococci, types, morphology, characteristics, selective media<br>Mutans streptococci, types, morphology, characteristics, selective media<br>The role of Bacteria in dental caries(cariogenic bacteria)<br>The role of streptococcus in the development of dental caries<br>The role of bacteria in periodontal disease<br>Gingivitis<br>Periodontal pockets and periodontal abscess | حضور تفاعلي<br>باستخدام العرض التقديمي للمحاضرات النظرية | امتحانات يومية وفصلية<br>تقييم يومي لنشاط الطالب |
| 228. تقييم المقرر                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                  |
| 40 mid-exam and daily quiz ,60 final                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                  |
| 229. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                                                  |
| Oral microbiology and Immunology                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                  |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت | PubMed |
|--------------------------------------|--------|

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                |           |                        |                                                          |              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1. اسم المقرر                                                                                  |           |                        |                                                          |              |                       |
| امراض الفم                                                                                     |           |                        |                                                          |              |                       |
| 2. رمز المقرر                                                                                  |           |                        |                                                          |              |                       |
| ORP20301                                                                                       |           |                        |                                                          |              |                       |
| 3. الفصل / السنة                                                                               |           |                        |                                                          |              |                       |
| 2024-2025                                                                                      |           |                        |                                                          |              |                       |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                       |           |                        |                                                          |              |                       |
| 17-3-2025                                                                                      |           |                        |                                                          |              |                       |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                        |           |                        |                                                          |              |                       |
| حضور شخصي                                                                                      |           |                        |                                                          |              |                       |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                           |           |                        |                                                          |              |                       |
| ساعة ونصف أسبوعياً                                                                             |           |                        |                                                          |              |                       |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)                                            |           |                        |                                                          |              |                       |
| الاسم: فاطمة صلاح غانم                                                                         |           |                        |                                                          |              |                       |
| الأيمل : fatisga64@gmail.com                                                                   |           |                        |                                                          |              |                       |
| 8. اهداف المقرر                                                                                |           |                        |                                                          |              |                       |
| اهداف المادة الدراسية                                                                          |           |                        | اطلاع الطالب على امراض الفم والاسنان وكيفية عمل وفحص الش |              |                       |
| بواسطة المجهر                                                                                  |           |                        |                                                          |              |                       |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                 |           |                        |                                                          |              |                       |
| التعليم النشط يعتمد على مشاركة الطلاب بشكل فعال في العملية التعليمية من خلال الأنشطة التفاعلية |           |                        |                                                          |              | الاستراتيجية          |
| 10. بنية المقرر                                                                                |           |                        |                                                          |              |                       |
| الأسبوع                                                                                        | الساعات   | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                    | طريقة التعلم | طريقة التقييم         |
| الأول                                                                                          | ساعة ونصف | اسه الأمراض التي       | Oral pathology                                           | حضور         | امتحانات يومية وفصلية |
| الثاني                                                                                         | ساعة ونصف | سبب الفم والأنسجة      | Microscopy and slide preparation                         | تفا          | تق                    |
| الثالث                                                                                         | ساعة ونصف | بيطة بالأسنان، مثل     | iopsy, definition, types, technique                      | باستخرام     | العر                  |
| الرابع                                                                                         | ساعة ونصف | والعظام. مخرجات        | Dental caries, definition,                               | التقديمي     | للمحاضرات             |
| الخامس                                                                                         | ساعة ونصف | بم لهذه المادة تهدف    | classification, clinical feature,                        | النظرية      |                       |
| السادس                                                                                         | ساعة ونصف | تعليم الطلاب كيفية     | radiological                                             |              |                       |
|                                                                                                |           | التعرف على هذه         | feature                                                  |              |                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                                                                   |                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Pulp disease, acute pulpitis<br>Pulp disease, dental granuloma<br>Periapical pathology & changes<br>Cyst of the Jaw<br>.White lesions<br>Ulceration oral lesions<br>Developmental disturbance of oral<br>mucosa<br>Developmental disturbance of the<br>tongue<br>Developmental disturbance of teeth<br>Bone disease<br>Salivary gland disease | الأمراض وفهمها،<br>أيضاً كيفية التعامل<br>معه | ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف<br>ساعة ونصف | السابع<br>الثامن<br>التاسع<br>العاشر<br>احد عشر<br>اثنا عشر<br>ثلاثة عشر<br>أربعة عشر<br>خمسة عشر |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11. تقييم المقرر

40 mid-exam , 60 final

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                               |
| al Pathology: Clinical Pathologic<br>relations” - (7th Edition) by Brad W.<br>ville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, and<br>Jerry E. Bouquot<br>or Atlas of Oral Pathology” by S. S. J. “ •<br>Pindborg | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                              |
|                                                                                                                                                                                                         | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،<br>التقارير .... ) |
| Uptodate                                                                                                                                                                                                | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                      |

## نموذج وصف المقرر

|       |                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 230.  | اسم المقرر                                                                                                                                                      |
|       | تشريح الاسنان / مرحلة اولى                                                                                                                                      |
| 231.  | رمز المقرر                                                                                                                                                      |
|       | DAN20101                                                                                                                                                        |
| 232.  | الفصل / السنة                                                                                                                                                   |
|       | 2025 - 2024                                                                                                                                                     |
| 233.  | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                           |
|       | 2025 - 4 - 13                                                                                                                                                   |
| 234.  | أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                            |
|       | حضور                                                                                                                                                            |
| 235.  | عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                              |
|       | 8 ساعات ( 2 نظري ) ( 6 عملي ) 10 وحدات                                                                                                                          |
| 236.  | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )                                                                                                               |
|       | الاسم:<br>م . م حنان قاسم<br>الأيمل :                                                                                                                           |
|       | <a href="mailto:Hanan313hn@gmail.com">Hanan313hn@gmail.com</a>                                                                                                  |
| 237.  | اهداف المقرر                                                                                                                                                    |
| ..... | اهداف المادة الدراسية                                                                                                                                           |
| ..... | تعريف الطالب بالمصطلحات العلمية الخاصة بالاسنان وتزويده بالمعلومات التي تخص النواحي التشريحية للاسنان ورسم ونحت الاسنان لغرض الاستفادة منها في مجال عمله التقني |

| 238. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                 |         |                        |                                                                        |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        |                                                                        |              | الاستراتيجية  |
| 239. بنية المقرر                                                                                                                                                                                                 |         |                        |                                                                        |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                                                                                                          | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                  | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1- 2                                                                                                                                                                                                             | 2       |                        | anatomy of tooth structure                                             |              |               |
| 3-4                                                                                                                                                                                                              | 2       |                        | definition and terms                                                   |              |               |
| 5-6                                                                                                                                                                                                              |         |                        | physiology of teeth                                                    |              |               |
| 7-8                                                                                                                                                                                                              |         |                        | function                                                               |              |               |
| 8-10                                                                                                                                                                                                             |         |                        | upper anterior teeth                                                   |              |               |
| 11- 12                                                                                                                                                                                                           |         |                        | lateral and canine                                                     |              |               |
| 13-14                                                                                                                                                                                                            |         |                        | premolar teeth                                                         |              |               |
| 15- 17                                                                                                                                                                                                           |         |                        | molar teeth                                                            |              |               |
| 18- 20                                                                                                                                                                                                           |         |                        | lower ant teeth                                                        |              |               |
| 21- 22                                                                                                                                                                                                           |         |                        | lateral and canine                                                     |              |               |
| 23- 24                                                                                                                                                                                                           |         |                        | premolars                                                              |              |               |
| 25- 26-                                                                                                                                                                                                          |         |                        | lower molar                                                            |              |               |
| 27                                                                                                                                                                                                               |         |                        | occlusion                                                              |              |               |
| 28-29                                                                                                                                                                                                            |         |                        | revision                                                               |              |               |
| 30                                                                                                                                                                                                               |         |                        |                                                                        |              |               |
| 240. تقييم المقرر                                                                                                                                                                                                |         |                        |                                                                        |              |               |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ<br>منتصف الكورس 40 ( 25 نظري . 15 عملي ) نهائي ( 35 نظري . 25 عملي ) |         |                        |                                                                        |              |               |
| 241. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                                       |         |                        |                                                                        |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |              |               |
| فديوات تعليمية                                                                                                                                                                                                   |         |                        | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |              |               |

## نموذج وصف المقرر

| 242.    | اسم المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|---|---|--|---------------------------------------|------|----------------|---|--|--|----------------------------|--|--|
|         | الطقم الكامل / مرحلة رابعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 243.    | رمز المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | COD20400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 244.    | الفصل / السنة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | 2025 – 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 245.    | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | 2025 -4-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 246.    | أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | حضور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 247.    | عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | عدد الساعات الكلي 6 ( 2 نظري ) 4 ( عملي )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 248.    | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | الاسم:<br>م. م حنان قاسم<br>الأيمل :<br>hanan313h@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 249.    | اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | اهداف المادة الدراسية<br>اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الكامل وكيفية التعامل معها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 250.    | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | الاستراتيجية<br>تمكين طلب قسم تقنيات صناعة الاسنان من صناعة طقم كامل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 251.    | بنية المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                       |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
|         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الأسبوع</th> <th>الساعات</th> <th>مخرجات التعلم المطلوبة</th> <th>اسم الوحدة او الموضوع</th> <th>طريقة التعلم</th> <th>طريقة التقييم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>anatomical land Mark of upper denture</td> <td>نظري</td> <td>عملي وامتحانات</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>anatomical land Mark lower</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | الأسبوع                | الساعات                               | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم | 1 | 2 |  | anatomical land Mark of upper denture | نظري | عملي وامتحانات | 2 |  |  | anatomical land Mark lower |  |  |
| الأسبوع | الساعات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                 | طريقة التعلم           | طريقة التقييم         |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 1       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | anatomical land Mark of upper denture | نظري                   | عملي وامتحانات        |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |
| 2       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | anatomical land Mark lower            |                        |                       |              |               |   |   |  |                                       |      |                |   |  |  |                            |  |  |

|  |  |                                       |  |  |             |
|--|--|---------------------------------------|--|--|-------------|
|  |  | denture                               |  |  | 3           |
|  |  | Impression material                   |  |  | 4           |
|  |  | Special tray, record base             |  |  | 5           |
|  |  | Maxilla                               |  |  |             |
|  |  | mandibular                            |  |  |             |
|  |  | relation                              |  |  | 6           |
|  |  | Mounting                              |  |  | 7           |
|  |  | Occlusion                             |  |  | 8           |
|  |  | Mandibular movement                   |  |  | 9           |
|  |  | Selection of teeth                    |  |  | 10          |
|  |  | Arrangement of Teeth CL I             |  |  | 11          |
|  |  | Arrangement of teeth CL II            |  |  | 12          |
|  |  | Arrangement of Teeth CL III           |  |  | 13          |
|  |  | Waxing and carving                    |  |  | 14          |
|  |  | Post dam                              |  |  | 15          |
|  |  | Flasking and packing                  |  |  | 16          |
|  |  | Finishing and polishing               |  |  | 17          |
|  |  | Retention and stability               |  |  | 18          |
|  |  | Relining and rebasing                 |  |  | 19          |
|  |  | Repair                                |  |  | 20          |
|  |  | Material for complete denture         |  |  | 21          |
|  |  | Single complete against natural teeth |  |  | 22          |
|  |  | Duplication of complete denture       |  |  | 23          |
|  |  | Immediate denture                     |  |  | 24-25       |
|  |  | Over denture                          |  |  | 26 - 27     |
|  |  | Dental implant                        |  |  | 28-29<br>30 |

|                                                                                                                                             |  |  |                                                                        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                             |  |  |                                                                        |  |  |
| 252.تقييم المقرر                                                                                                                            |  |  |                                                                        |  |  |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ |  |  |                                                                        |  |  |
| الفصل الأول 20 الفصل الثاني 20 الامتحان النهائي ( 25 عملي ) ( 35 نظري )                                                                     |  |  |                                                                        |  |  |
| 253.مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                   |  |  |                                                                        |  |  |
|                                                                                                                                             |  |  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |  |  |
|                                                                                                                                             |  |  | المراجع الرئيسة ( المصادر )                                            |  |  |
|                                                                                                                                             |  |  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |  |  |
|                                                                                                                                             |  |  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |  |  |

## نموذج وصف المقرر

|      |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 254. | اسم المقرر                                                                                                                                  |
|      | الفيزياء العامة / مرحلة أولى                                                                                                                |
| 255. | رمز المقرر                                                                                                                                  |
|      | GPH20102                                                                                                                                    |
| 256. | الفصل / السنة                                                                                                                               |
|      | 2025 - 2024                                                                                                                                 |
| 257. | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                       |
|      | 2025 - 13 - 4                                                                                                                               |
| 258. | أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                        |
|      | حضور                                                                                                                                        |
| 259. | عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)                                                                                          |
|      | 8 ساعات ( 2 نظري ) ( 4 عملي ) 4 وحدات                                                                                                       |
| 260. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )                                                                                           |
|      | الاسم:<br>م.م. ابراهيم عبدالكريم<br>الأيمل :                                                                                                |
| 261. | اهداف المقرر                                                                                                                                |
|      | اهداف المادة الدراسية<br>تعريف الطالب بالمادة العامة لعلم الفيزياء<br>و تمكين الطالب من اجراء الاختبارات العلمية التحليلية ال<br>الفيزيائية |
| 262. | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                 |
|      | الاستراتيجية                                                                                                                                |
| 263. | بنية المقرر                                                                                                                                 |

| الأسبوع                                                                                                                                                                                                          | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                  | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                | 2       |                        | Review of general physics                                              |              |               |
| 2                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Atomes structure                                                       |              |               |
| 3                                                                                                                                                                                                                | 2       |                        | Ohms law                                                               |              |               |
| 4                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Capacitor                                                              |              |               |
| 5                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Electromotive force                                                    |              |               |
| 6                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Mechanics of elastic                                                   |              |               |
| 7                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Stress- stain curve                                                    |              |               |
| 8                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Heat and latent heat                                                   |              |               |
| 9                                                                                                                                                                                                                |         |                        | Heat ans 1 <sup>st</sup> law of thermodynamics                         |              |               |
| 10                                                                                                                                                                                                               |         |                        | at transfer by condition                                               |              |               |
| 11                                                                                                                                                                                                               |         |                        | sound                                                                  |              |               |
| 12                                                                                                                                                                                                               |         |                        | Work. power , energy                                                   |              |               |
| 13                                                                                                                                                                                                               |         |                        | velocity , newtons law                                                 |              |               |
| 14                                                                                                                                                                                                               |         |                        | Gases pressure                                                         |              |               |
| 15                                                                                                                                                                                                               |         |                        | force and momentum                                                     |              |               |
| 264. تقييم المقرر                                                                                                                                                                                                |         |                        |                                                                        |              |               |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ<br>منتصف الكورس 40 ( 25 نظري . 15 عملي ) نهائي ( 35 نظري . 25 عملي ) |         |                        |                                                                        |              |               |
| 265. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                                       |         |                        |                                                                        |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |              |               |
|                                                                                                                                                                                                                  |         |                        | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |              |               |
| فديوات تعليمية                                                                                                                                                                                                   |         |                        | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |              |               |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                           |         |                        |                                                                                  |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 266. اسم المقرر                                                                                           |         |                        |                                                                                  |              |               |
| الطقم الطامل / مرحلة الثالثة                                                                              |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 267. رمز المقرر                                                                                           |         |                        |                                                                                  |              |               |
| COD20201                                                                                                  |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 268. الفصل / السنة                                                                                        |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 2025 - 2024                                                                                               |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 269. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 2025 - 4 - 13                                                                                             |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 270. أشكال الحضور المتاحة                                                                                 |         |                        |                                                                                  |              |               |
| حضور                                                                                                      |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 271. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                    |         |                        |                                                                                  |              |               |
| عدد الساعات الكلية 6 ( 2 نظري ) ( 4 عملي ) عدد الوحدات 8                                                  |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 272. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )                                                    |         |                        |                                                                                  |              |               |
| الاسم:<br>م. م حنان قاسم<br>الأيميل :<br>Hanan313hn@gmail.com                                             |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 273. اهداف المقرر                                                                                         |         |                        |                                                                                  |              |               |
| اهداف المادة الدراسية<br>اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الكامل<br>.....<br>.....<br>..... |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 274. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                          |         |                        |                                                                                  |              |               |
| الاستراتيجية<br>تمكين الطالب من صناعة طقم كامل                                                            |         |                        |                                                                                  |              |               |
| 275. بنية المقرر                                                                                          |         |                        |                                                                                  |              |               |
| الأسبوع                                                                                                   | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                                                            | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1<br>2                                                                                                    | 2       |                        | Retention, stability and support<br>Eccentric occlusion and Lingulized occlusion | نظري         | عملي          |

|  |  |                                                                          |  |  |    |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
|  |  | Arrangement of maxillary and mandibular teeth in Cl. II & CNeutral zone  |  |  | 3  |
|  |  | Selective grinding                                                       |  |  | 4  |
|  |  | Repair of complete denture                                               |  |  | 5  |
|  |  | Relining of complete denture                                             |  |  | 6  |
|  |  | Rebasing of complete denture                                             |  |  | 7  |
|  |  | Duplication of complete denture                                          |  |  | 8  |
|  |  | Immediate complete denture: part 1                                       |  |  | 9  |
|  |  | Immediate complete Denture: part 2                                       |  |  | 10 |
|  |  | Overdenture Single complete denture opposing natural or artificial teeth |  |  | 11 |
|  |  | Digital system for complete denture proce                                |  |  | 12 |
|  |  |                                                                          |  |  | 13 |
|  |  |                                                                          |  |  | 14 |
|  |  |                                                                          |  |  | 15 |

#### 276. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

40 ( 15 عملي ) ( 25 نظري ) 60 ( 25 عملي ) ( 35 نظري )

#### 277. مصادر التعلم والتدريس

|  |                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------|
|  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |
|  | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |
|  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |
|  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                                                                 |         |                        |                                                 |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1. اسم المقرر                                                                                                   |         |                        |                                                 |              |               |
| فلسجة الفم / مرحلة ثانية                                                                                        |         |                        |                                                 |              |               |
| 2. رمز المقرر                                                                                                   |         |                        |                                                 |              |               |
| ORA20202                                                                                                        |         |                        |                                                 |              |               |
| 3. الفصل / السنة                                                                                                |         |                        |                                                 |              |               |
| 2025- 2024                                                                                                      |         |                        |                                                 |              |               |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                        |         |                        |                                                 |              |               |
| 2025 -4 -13                                                                                                     |         |                        |                                                 |              |               |
| 5. أشكال الحضور المتاحة                                                                                         |         |                        |                                                 |              |               |
| حضور                                                                                                            |         |                        |                                                 |              |               |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                            |         |                        |                                                 |              |               |
| 5 ( 2 نظري ) ( 3 عملي ) عدد الوحدات 7                                                                           |         |                        |                                                 |              |               |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )                                                            |         |                        |                                                 |              |               |
| الاسم:<br>م. م حنان قاسم<br>الأيميل :<br>Hanan313hn@gmail                                                       |         |                        |                                                 |              |               |
| 8. اهداف المقرر                                                                                                 |         |                        |                                                 |              |               |
| اهداف المادة الدراسية<br>تعريف الطالب بالمبادئ العامة العامة لفلسجة الفم                                        |         |                        |                                                 |              |               |
| .....<br>.....<br>.....                                                                                         |         |                        |                                                 |              |               |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                  |         |                        |                                                 |              |               |
| الاستراتيجية<br>تعريف الطالب بفلسجة الفم والتي تدخل ضمن مجال تخصص فني صناعة الاسنان<br>في تعويضات الوجه والفكين |         |                        |                                                 |              |               |
| 10. بنية المقرر                                                                                                 |         |                        |                                                 |              |               |
| الأسبوع                                                                                                         | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                           | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                                                               | 2       |                        | Introduction and how the body functions control |              |               |

|  |  |                                                                             |  |  |    |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
|  |  | Physiology of circulatory system: the function of each                      |  |  | 2  |
|  |  |                                                                             |  |  | 3  |
|  |  | Physiology of blood circulation: types of blood circulation                 |  |  |    |
|  |  | Blood: definition and composition                                           |  |  | 4  |
|  |  | Blood: functions                                                            |  |  |    |
|  |  | Blood: The formed elements of blood and normal values                       |  |  | 5  |
|  |  |                                                                             |  |  | 6  |
|  |  | Blood groups: ABO system and RH system                                      |  |  | 7  |
|  |  |                                                                             |  |  | 8  |
|  |  | Physiology of oral cavity and digestive process: Saliva and salivary glands |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 9  |
|  |  | Saliva: composition and functions of saliva in mastication and speech       |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 10 |
|  |  | Physiology of tongue and taste sensation                                    |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 11 |
|  |  | Physiology of the teeth: the role of teeth arrangement in mastication       |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 12 |
|  |  | Physiology of muscles of mastication                                        |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 13 |
|  |  | Physiology of the pharynx and velopharyngeal competence                     |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 14 |
|  |  | Physiology of the soft palate                                               |  |  |    |
|  |  |                                                                             |  |  | 15 |
|  |  | Defects of soft palates                                                     |  |  |    |

|                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                        |  |  |
| 11. تقييم المقرر                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                        |  |  |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ<br>40 ( 15 عملي ) ( 25 نظري ) 60 ( 25 عملي ) ( 35 نظري ) |  |  |                                                                        |  |  |
| 12. مصادر التعلم والتدريس                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                      |  |  | الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                      |  |  | المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                      |  |  | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) |  |  |
|                                                                                                                                                                                                      |  |  | المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |  |  |

## نموذج وصف المقرر

| 13. اسم المقرر                                                                                                                                              |         |                        |                                          |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------|
| الكيمياء اساسي / مرحلة ثانية                                                                                                                                |         |                        |                                          |              |               |
| 14. رمز المقرر                                                                                                                                              |         |                        |                                          |              |               |
| CHE20201                                                                                                                                                    |         |                        |                                          |              |               |
| 15. الفصل / السنة                                                                                                                                           |         |                        |                                          |              |               |
| 2025- 2024                                                                                                                                                  |         |                        |                                          |              |               |
| 16. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                   |         |                        |                                          |              |               |
| 2025 -4 -13                                                                                                                                                 |         |                        |                                          |              |               |
| 17. أشكال الحضور المتاحة                                                                                                                                    |         |                        |                                          |              |               |
| حضور                                                                                                                                                        |         |                        |                                          |              |               |
| 18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                                                                                                       |         |                        |                                          |              |               |
| 5 ( 2 نظري ) ( 4 عملي ) عدد الوحدات 4                                                                                                                       |         |                        |                                          |              |               |
| 19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)                                                                                                        |         |                        |                                          |              |               |
| الاسم:<br>ا.م. حسين عراك<br>الأيمل :                                                                                                                        |         |                        |                                          |              |               |
| 20. اهداف المقرر                                                                                                                                            |         |                        |                                          |              |               |
| <div> <div> اهداف المادة الدراسية<br/>اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائية لاغلب المواد السنية </div> <div> .....<br/>.....<br/>..... </div> </div> |         |                        |                                          |              |               |
| 21. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                             |         |                        |                                          |              |               |
| <div> <div>الاستراتيجية</div> <div>تمكين طالب قسم تقنيات الاسنان في معرفة التكوين الجزيئي والتركيب للمواد السنية</div> </div>                               |         |                        |                                          |              |               |
| 22. بنية المقرر                                                                                                                                             |         |                        |                                          |              |               |
| الأسبوع                                                                                                                                                     | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع                    | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                                                                                                           | 2       |                        | Introduction of general chemistry matter |              |               |
| 2                                                                                                                                                           |         |                        | atom , atomic number mass number         |              |               |
| 3                                                                                                                                                           |         |                        | Periodic table                           |              |               |

|  |  |                                              |  |  |    |
|--|--|----------------------------------------------|--|--|----|
|  |  | Chemical bonds                               |  |  |    |
|  |  | Method of analysis solution                  |  |  | 4  |
|  |  |                                              |  |  | 5  |
|  |  | Molarity normality and dilution              |  |  | 6  |
|  |  | Chemical reactions                           |  |  | 7  |
|  |  |                                              |  |  | 8  |
|  |  | Solubility and ionization                    |  |  | 9  |
|  |  | Neutralization analysis acid and base theory |  |  | 10 |
|  |  | PH, buffer and end point                     |  |  | 11 |
|  |  |                                              |  |  | 12 |
|  |  | Beers law                                    |  |  | 13 |
|  |  |                                              |  |  | 14 |
|  |  | Lipids                                       |  |  | 15 |
|  |  |                                              |  |  | 16 |
|  |  | Proteins                                     |  |  | 17 |
|  |  |                                              |  |  | 18 |
|  |  | Enzymes and vitamins                         |  |  | 19 |
|  |  |                                              |  |  | 20 |

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ  
40 ( 15 عملي ) ( 25 نظري ) 60 ( 25 عملي ) ( 35 نظري )

### 24. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                           |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                               | Introduction to General, Organic, And<br>Biological Chemistry |
| المراجع الرئيسة ( المصادر )                                               | Chemistry: The Central Science                                |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،<br>التقارير .... ) |                                                               |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                      |                                                               |

## نموذج وصف المقرر

|                                                                              |         |                        |                                   |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|
| 25. اسم المقرر                                                               |         |                        |                                   |              |               |
| الكيمياء متقدم/ مرحلة ثانية                                                  |         |                        |                                   |              |               |
| 26. رمز المقرر                                                               |         |                        |                                   |              |               |
| CHE20202                                                                     |         |                        |                                   |              |               |
| 27. الفصل / السنة                                                            |         |                        |                                   |              |               |
| 2025- 2024                                                                   |         |                        |                                   |              |               |
| 28. تاريخ إعداد هذا الوصف                                                    |         |                        |                                   |              |               |
| 2025 -4 -13                                                                  |         |                        |                                   |              |               |
| 29. أشكال الحضور المتاحة                                                     |         |                        |                                   |              |               |
| حضور                                                                         |         |                        |                                   |              |               |
| 30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)                        |         |                        |                                   |              |               |
| 5 ( 2 نظري ) ( 4 عملي ) عدد الوحدات 4                                        |         |                        |                                   |              |               |
| 31. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )                        |         |                        |                                   |              |               |
| الاسم:<br>ا.م. عباس هادي                                                     |         |                        |                                   |              |               |
| الأيمل :<br>الأيمل :                                                         |         |                        |                                   |              |               |
| 32. اهداف المقرر                                                             |         |                        |                                   |              |               |
| اهداف المادة الدراسية                                                        |         |                        |                                   |              |               |
| اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائية لاغلب المواد السنية             |         |                        |                                   |              |               |
| .....                                                                        |         |                        |                                   |              |               |
| .....                                                                        |         |                        |                                   |              |               |
| .....                                                                        |         |                        |                                   |              |               |
| 33. استراتيجيات التعليم والتعلم                                              |         |                        |                                   |              |               |
| الاستراتيجية                                                                 |         |                        |                                   |              |               |
| تمكن طالب قسم تقنيات الاسنان في معرفة التكوين الجزيئي والتركيب للمواد السنية |         |                        |                                   |              |               |
| 34. بنية المقرر                                                              |         |                        |                                   |              |               |
| الأسبوع                                                                      | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع             | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1                                                                            | 2       |                        | Introduction of organic chemistry |              |               |
| 2                                                                            |         |                        | Alkanes, Alkenes alkynes          |              |               |
| 3                                                                            |         |                        |                                   |              |               |

|  |  |                                                          |  |  |    |
|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|----|
|  |  | Alcohols, classification<br>operites and their reactions |  |  |    |
|  |  | Aldehydes and ketones                                    |  |  |    |
|  |  | Carboxylic acid                                          |  |  | 4  |
|  |  | Amines,aromatic<br>hydrocabones and aromatic<br>compuned |  |  | 5  |
|  |  | roduction to biochemistry                                |  |  | 6  |
|  |  | Aminoacid and protines                                   |  |  | 7  |
|  |  | Introduction to polymer<br>chemistry                     |  |  | 8  |
|  |  | Polymers , classification                                |  |  |    |
|  |  | Reactions of polymer                                     |  |  | 9  |
|  |  | Natural polymers                                         |  |  |    |
|  |  | mechanics of elastic solid                               |  |  | 10 |
|  |  | Stress- stain curve                                      |  |  |    |
|  |  | Green chemistry                                          |  |  | 11 |
|  |  |                                                          |  |  |    |
|  |  |                                                          |  |  | 12 |
|  |  |                                                          |  |  | 13 |
|  |  |                                                          |  |  | 14 |
|  |  |                                                          |  |  | 15 |

### 35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ  
40 ( 15 عملي ) ( 25 نظري ) 60 ( 25 عملي ) ( 35 نظري )

### 36. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            | Introduction to General, Organic, And Biological Chemistry |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           |                                                            |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) | مجلة – SCIENTIFIC AMERICAN<br>Chemistry                    |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   |                                                            |