



وزارة التعليم والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي  
قسم الاعتماد

## دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025\_2026

## المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

## مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

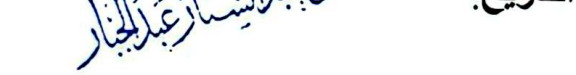
## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة العين العراقية  
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية  
القسم العلمي: : قسم تقنيات التجميل و الليزر  
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: كلية التقنيات الصحية والطبية / قسم تقنيات التجميل و  
الليزر

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقنيات التجميل و الليزر  
النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025/10/1

تاريخ ملء الملف: 2025/10/ 8

التوقيع:   
اسم المعاون العلمي:   
التاريخ:   
الاستاذ مساعد الدكتور  
فصلي عبد الستار عبد الجبار

التوقيع:   
اسم رئيس القسم: م. د. عبد ربه  
التاريخ: 25 / 10 / 8

دقق الملف من قبل م. د. سلاوي هادي  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:  
التاريخ: 2025/10/10  
التوقيع:   
الاستاذ الدكتور  
محمد عبد الرضا الطحان

مصادقة السيد العميد

17.11 - 2025

## مصادقة السيد العميد

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. رؤية البرنامج            | أن يكون قسم تقنيات التجميل والليزر مركزاً أكاديمياً وبحثياً متميزاً على المستويين المحلي والعالمي، يُسهم في تطوير مجال تقنيات التجميل والليزر وتقديم خدمات صحية وتجميلية نوعية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. رسالة البرنامج           | إعداد كوادر متخصصة في مجال تقنيات التجميل و الليزر قادرة على تقديم خدمات طبية و تجميلية متميزة، وتعزيز البحث العلمي لتطوير التقنيات الطبية بما يساهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. اهداف البرنامج           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. توفير تعليم عالي الجودة في مجال تقنيات التجميل و الليزر من خلال بيئة أكاديمية متطورة.</li><li>2. إنشاء مختبرات متقدمة تتيح التدريب العملي وفق أحدث التقنيات الطبية.</li><li>3. تشجيع البحث العلمي والإبداع في مجال تقنيات التجميل و الليزر والتخصصات المرتبطة به.</li><li>4. تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية والمراكز البحثية محلياً ودولياً.</li><li>5. تأهيل خريجين قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل والمساهمة في تحسين الرعاية الصحية.</li><li>6. انشاء صالة عيادات إفتراضية تحاكي ما هو موجود بالعيادات الحقيقية</li></ol> الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي لتطوير مهارات الطلبة |
| 4. الاعتماد البرامجي        | قيد الاعداد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. المؤثرات الخارجية الأخرى |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 6. هيكلية البرنامج |              |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| هيكل البرنامج      | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| متطلبات المؤسسة    | 6            | 12          | 13%            | مقررات عامة مثل (اللغة العربية, اللغة الانكليزية , حقوق الانسان, جرائم حزب البعث, الحاسوب) _ مواد داعمة للطلاب اكاديميا                                                                                                                                                                                                   |
| متطلبات الكلية     | 1            | 2           | 2%             | المصطلحات الطبية،                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| متطلبات القسم      | 18           | 71          | 85%            | المواد التخصصية (الكيمياء العامة، الأحياء البشرية، الفيزياء الطبية، الكيمياء العضوية، علم التشريح والأنسجة، بيولوجيا الجلد والشعر، فيزياء الليزر، علم وظائف الأعضاء، علم الأمراض العام والجهازى، فيزياء الليزر وتطبيقاته الطبية، ، الأساسيات والتقنيات بالعناية بالبشرة، الدوائيات، ال تغذية (1-2)، اضطرابات الجلد والشعر |

|                                                                                         |   |   |    |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----------------------------------------------|
| والأظافر، تقنيات الليزر في<br>التجميل، علم الأحياء<br>المجهريّة. الاسعافات<br>(الأولية) |   |   |    |                                              |
| التدريب الصيفي                                                                          | 1 | 2 | 3% | تدريب عملي في المستشفيات<br>والعيادات الخاصة |
| أخرى                                                                                    |   |   |    | لا توجد                                      |

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

| 7. وصف البرنامج |                         |                                 |                  |   |
|-----------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|---|
| السنة / المستوى | رمز المقرر أو<br>المساق | اسم المقرر أو المساق            | الساعات المعتمدة |   |
| الأولى          | MTAL1101                | كيمياء عامة                     | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1102                | احياء بشرية                     | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1103                | فيزياء طبية                     | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1104                | اللغة الانكليزية                | 2                |   |
| الأولى          | MTAL1105                | حقوق الانسان والديمقراطية       | 2                |   |
| الأولى          | MTAL1106                | تطبيقات الحاسوب                 | 2                | 2 |
| الأولى          | MTAL1201                | كيمياء عضوية                    | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1202                | علم التشريح والانسجة            | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1203                | بيولوجيا الجلد والشعر           | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1204                | فيزياء ليزر                     | 2                | 4 |
| الأولى          | MTAL1205                | مصطلحات طبية                    | 2                |   |
| الأولى          | MTAL1206                | اللغة العربية                   | 2                |   |
| الثانية / الأول | MTAL2101                | اساسيات وتقنيات العناية بالبشرة | 2                | 4 |
| الثانية / الأول | MTAL2102                | فيزياء الليزر وتطبيقاته الطبية  | 2                | 4 |
| الثانية / الأول | MTAL2103                | علم وضائف الاعضاء               | 2                | 4 |
| الثانية / الأول | MTAL2104                | علم الامراض العام               | 2                | 4 |
| الثانية / الأول | MTAL2105                | الدوائيات                       | 2                | 4 |
| الثانية / الأول | MTAL2106                | التغذية 1                       | 2                | 2 |

|                   |          |                                          |   |   |
|-------------------|----------|------------------------------------------|---|---|
| الثنائية / الأول  | MTAL2107 | جرائم حزب البعث في العراق                | 2 |   |
| الثنائية / الثاني | MTAL2201 | اضطرابات امراض الجلد والشعر والاضافر     | 2 | 4 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2202 | تقنيات الليزر وتقنيات الضوئية في التجميل | 2 | 4 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2203 | الاحياء المجهرية                         | 2 | 4 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2204 | علم الامراض الجهازية                     | 2 | 4 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2205 | دوائيات العناية بالبشرة                  | 2 | 4 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2206 | التغذية 2                                | 2 | 2 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2207 | الاسعافات الاولية                        | 1 | 2 |
| الثنائية / الثاني | MTAL2208 | اللغة العربية                            | 2 |   |
| الثنائية / الثاني | MTAL2209 | الحاسوب والنكاه الاصطناعي                | 2 |   |

| 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| المعرفة                                                                                                                                                                                                                |  |
| فهم البنية التشريحية والوظيفية للجلد والشعر<br>معرفة مبادئ عمل أجهزة الليزر وتقنيات التجميل<br>فهم الأمراض الجلدية الشائعة ومضاعفاتها<br>معرفة قواعد السلامة والصحة المهنية                                            |  |
| المهارات                                                                                                                                                                                                               |  |
| المهارات العملية<br>تشغيل أجهزة الليزر والتقنيات التجميلية بأمان<br>اجراء التقنيات الحقن (البوتوكس ،الفيلر)<br>تنفيذ برامج العناية بالبشرة المتقدمة<br>تشخيص الحالات الجلدية الأساسية<br>التعامل مع المضاعفات والطوارئ |  |
| القيم                                                                                                                                                                                                                  |  |
| لكفاءات المهنية:<br>· الالتزام بالأخلاقيات المهنية والقوانين<br>· التواصل الفعال مع العملاء<br>· العمل ضمن فريق متعدد التخصصات<br>· تطوير المهارات بشكل مستمر<br>· إدارة العيادة التجميلية بكفاءة                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>رابعاً: المخرجات الوظيفية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· أخصائي تجميل طبي معتمد</li> <li>· فني ليزر في المراكز المتخصصة</li> <li>· مستشار تجميلي في المستشفيات والعيادات</li> <li>· مدير عيادات التجميل والمراكز الطبية</li> </ul> <p>خامساً: مؤشرات الأداء:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· نسبة رضا العملاء</li> <li>· معدل السلامة في الإجراءات</li> <li>· نسبة النجاح في الاختبارات المهنية</li> <li>· معدل توظيف الخريجين</li> <li>· تقييم جهات العمل للخريجين</li> </ul> |  |
| <p>الالتزام بتحديث المعرفة والمهارات من خلال المشاركة في الدورات التدريبية والمؤتمرات العلمية</p> <p>هذه المخرجات تضمن تخرج أخصائيين مؤهلين علمياً وعملياً، قادرين على المنافسة في سوق العمل مع الالتزام بأعلى معايير الجودة والسلامة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• التعلم المدمج</li> <li>• المحاضرات (تفاعلية)</li> <li>• المحاضرات عبر الإنترنت (تفاعلية)</li> <li>• استخدام استراتيجيات ، التعلم التعاوني ، المناقشة ، العصف الذهني و المناقشة العملية حل المشكلات</li> </ul> |

| 10. طرائق التقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>تقييم المعرفة</p> <p>تحليل حالات سريرية واقعية (ندوب , كلف , شيخوخة الجلد)</p> <p>امتحانات نظرية حول خصائص الاجهزة وتقنيات الحقن</p> <p>تقييم المهارات</p> <p>اختبار عملي على نماذج محاكاة للعلاج بالليزر والحقن التجميلي</p> <p>تقييم كفاءة استخدام الاجهزة وضبط الاعدادات</p> <p>التقييم السريري</p> <p>متابعة أداء الطالب في العيادة مع مرضى حقيقيين</p> |

تقديم مهارات التشخيص ووضع الخطط العلاجية

تقديم الجانب المهني.

قياس مهارات التواصل مع المرضى وشرح البروتوكولات العلاجية

تقديم التعامل مع المضاعفات والآثار الجانبية

التقديم الشامل

ملف انجاز يوثق الحالات التي عالجها الطالب

مشاريع بحثية في التقنيات التجميلية المتطورة

## 11. الهيئة التدريسية

### أعضاء هيئة التدريس

| الرتبة العلمية |                                                       | التخصص |  | المتطلبات/المهارات الخاصة<br>(ان وجدت ) |  | اعداد الهيئة التدريسية |  |
|----------------|-------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|------------------------|--|
|                |                                                       |        |  |                                         |  |                        |  |
| ا م د          | بايولوجيا الصحة<br>/ بايولوجيا<br>الجزئيات<br>الخلوية |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م د            | طب اسرة                                               |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م م            | امراض جلدية<br>والتجميل                               |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م م            | صيدلة                                                 |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م د            | علوم فيزياء                                           |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م م            | قانون عام                                             |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م.م            | علوم قرآن                                             |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م.م            | لغة إنكليزية                                          |        |  |                                         |  | 1                      |  |
| م.م            | ذكاء<br>اصطناعي                                       |        |  |                                         |  | 1                      |  |

|     |                       |  |  |  |   |  |
|-----|-----------------------|--|--|--|---|--|
| م.م | علم وظائف الأعضاء     |  |  |  | 1 |  |
| م.م | فيزياء                |  |  |  | 1 |  |
| م.م | علوم في إدارة التمريض |  |  |  | 1 |  |
| م.م | كيمياء حيائيه         |  |  |  | 1 |  |

| التطوير المهني                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد                                                                     |
|                                                                                                    |
| التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس                                                                 |
| 1. المشاركة في الدورات التدريبية التي تعقد داخل الكلية.                                            |
| 2. المشاركة في الدورات المهنية التي تعقد في الكلية ضمن المناهج المقررة، وكذلك دورات التعليم المهني |

| 12. معيار القبول                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يتم ذلك حسب معدل القبول في المجموعة الطبية (كلية التقنيات الطبية و الصحية ) ضمن الاستمارة الالكترونية المعتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي |

| 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 الموقع الرسمي للكلية أو الجامعة :توفر الكليات والجامعات قسمًا خاصًا على مواقعها الرسمية يحتوي على:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• وصف البرنامج الدراسي.</li> <li>• المناهج الدراسية والخطة الأكاديمية.</li> <li>• شروط القبول والتسجيل.</li> <li>• فرص العمل بعد التخرج.</li> </ul> <p>مثال: زيارة موقع وزارة التعليم العالي أو موقع الجامعة التقنية التي تقدم البرنامج.</p> <p>2. الدلائل الأكاديمية</p> |

- الأدلة الأكاديمية التي تنشرها الكليات، مثل دليل الطالب، والتي تحتوي على معلومات شاملة عن البرنامج، الأهداف، والخطط الدراسية.
3. أساتذة القسم
- التواصل مع أساتذة البرنامج أو الكادر التعليمي يعد مصدرًا قيمًا لفهم طبيعة الدراسة، متطلباتها، وآفاقها المستقبلية.
4. طلاب وخريجو البرنامج
- يمكن للطلاب الحاليين أو الخريجين المستقبليين مشاركة تجربتهم الشخصية حول البرنامج، صعوباته، وأفضل طرق النجاح فيه.
5. المقالات والأبحاث العلمية
- الاطلاع على الأبحاث والمقالات المتعلقة بتقنيات التجميل و الليزر المنشورة في:
  - المجلات الطبية.
  - قواعد البيانات الأكاديمية مثل PubMed ، Elsevier ، Springer.
6. كتب ومراجع متخصصة
- كتب علمية حول تقنيات التجميل و الليزر، وتشمل مواضيع مثل:
  - أساسيات علم التجميل و الليزر.
  - استخدام الأجهزة والتكنولوجيا في التجميل و الليزر.
  - إدارة الحالات الحرجة.
7. المؤتمرات وورش العمل
- حضور المؤتمرات الطبية أو ورش العمل التي تتناول أحدث التطورات في مجال تقنيات التجميل و الليزر.

#### 14. خطة تطوير البرنامج

##### 1. تطوير المناهج الدراسية

##### • تحديث المحتوى العلمي:

إضافة مقررات جديدة تغطي أحدث التقنيات في التجميل و الليزر ، مثل التجميل الذكي المؤتمت. إدراج مقررات متخصصة في المجالات الناشئة، مثل تقنيات التجميل للأطفال وكبار السن.

##### • الموازنة مع المعايير العالمية:

مقارنة المناهج مع البرامج العالمية المماثلة وضمان توافقها مع معايير الاعتماد الأكاديمي الدولية.

## • تعزيز الجانب العملي:

زيادة الساعات المخصصة للتدريب العملي في العيادات .

## 2. تحديث البنية التحتية

• توفير مختبرات حديثة:

تجهيز مختبرات المحاكاة بأنظمة التجميل المتطورة لتدريب الطلاب على المواقف الحقيقية.

• إضافة أجهزة وتقنيات جديدة:

توفير أجهزة مثل أنظمة التخدير الآلية، أجهزة مراقبة المرضى، وأجهزة التهوية الميكانيكية.

## 3. تعزيز التدريب العملي والتطبيقي

• شراكات مع المستشفيات والمراكز الطبية:

توقيع اتفاقيات تعاون مع مستشفيات ومراكز طبية رائدة لتوفير فرص تدريب ميداني مكثفة للطلاب.

## 4. بناء الكادر الأكاديمي

• تطوير مهارات الكادر التدريسي:

تقديم دورات تدريبية للكادر التعليمي حول أحدث التقنيات وطرق التدريس.

• تعيين متخصصين جدد:

استقطاب خبراء وممارسين في مجال التجميل لتدريس المقررات وتقديم الخبرة العملية.

## 5. تحسين البحث العلمي

• دعم الأبحاث الطلابية:

تشجيع الطلاب على إجراء أبحاث حول تقنيات التجميل و الليزر وتقديمها في المؤتمرات العلمية.

## 6. تطوير المهارات المهنية والشخصية للطلاب

• تعليم المهارات الناعمة:

إدراج ورش عمل حول مهارات التواصل مع الفريق الطبي و لبزائن.

• تعليم مبادئ السلامة والجودة:

تعزيز ثقافة سلامة المرضى وإدارة المخاطر أثناء الأعمال التجميلية.

## 7. تعزيز فرص العمل للخريجين

• إنشاء مكتب متابعة الخريجين:

دعم الخريجين للحصول على فرص عمل من خلال الشراكات مع العيادات والمراكز الصحية.

• تنظيم فعاليات توظيف:

إقامة أيام وظيفية تجمع الطلاب مع أصحاب العمل في القطاع الصحي..

#### 8. دمج التكنولوجيا في التعليم

• التعلم الإلكتروني:

إدراج منصات التعليم الإلكتروني والمحاكاة الافتراضية لتدريس المقررات النظرية والعملية.

#### 9. التواصل مع المجتمع

• زيادة الوعي بدور تقني التخدير:

تنظيم ندوات وحملات توعية في المجتمع لشرح أهمية تخصص تقنيات التجميل و الليزر.

• التدريب المستمر:

تقديم برامج تعليم مستمر للممارسين في المجال لتحديث مهاراتهم.

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

| القيم |    |    |    | المهارات |    |    |    | المعرفة |    |    |    | اساسي أم اختياري | اسم المقرر                | رمز المقرر | السنة / المستوى |
|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| ج4    | ج3 | ج2 | ج1 | ب4       | ب3 | ب2 | ب1 | أ4      | أ3 | أ2 | أ1 |                  |                           |            |                 |
|       | —  | √  | √  |          |    | √  | √  |         | √  | √  | √  | اساسي            | كيمياء عامة               | MTAL1101   | الاولى          |
|       |    |    |    |          |    |    |    | √       | √  | √  | √  | اساسي            | احياء بشري                | MTAL1102   |                 |
|       |    |    |    |          |    |    |    | √       | √  | √  | √  | اساسي            | الفيزياء الطبية           | MTAL1103   |                 |
|       |    |    |    |          |    |    |    | √       | √  | √  | √  | اساسي            | اللغة الانكليزية          | MTAL1104   |                 |
| √     | √  | √  | √  |          |    |    |    |         |    | √  | √  | اساسي            | حقوق الانسان والديمقراطية | MTAL1105   |                 |
| √     | √  | √  | √  | √        | √  | √  | √  | √       | √  | √  | √  | اساسي            | الحاسوب                   | MTAL1106   |                 |
| √     | √  | √  | √  | √        | √  | √  | √  | √       | √  | √  | √  | اساسي            | كيمياء عضوية              | MTAL1201   |                 |
| √     | √  | √  | √  | √        | √  | √  | √  | √       | √  | √  | √  | اساسي            | علم التشريح والانسجة      | MTAL1202   |                 |
| √     | √  | √  | √  | √        | √  | √  | √  | √       | √  | √  | √  | اساسي            | بيولوجيا الجلد والشعر     | MTAL1203   |                 |
| √     | √  | √  | √  | √        | √  | √  | √  | √       | √  | √  | √  | اساسي            | فيزياء ليزر               | MTAL1204   |                 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                            |           |         |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------------------------------------------|-----------|---------|
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | المصطلحات<br>الطبية                        | MTAL1205  | الثانية |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اللغة العربية                              | MTAL1206  |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي |                                            |           |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اساسيات<br>وتقنيات العناية<br>بالبشرة      | MTAL 2101 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | فيزياء الليزر<br>وتطبيقاته<br>الطبية       | MTAL 2102 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | غلم وظائف<br>الاعضاء                       | MTAL 2103 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الامراض<br>العام                       | MTAL 2104 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | الدوائيات                                  | MTAL 2105 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | التغذية                                    | MTAL 2106 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | جرائم نظام<br>البعث في<br>العراق           | MTAL 2107 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اضطرابات<br>أمراض الجلد<br>والشعر والأظافر | MTAL 2201 |         |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | تقنيات الليزر<br>والتقنيات                 | MTAL 2202 |         |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                 |           |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---------------------------------|-----------|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       | الضوئية في<br>التجميل           |           |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | لأحياء المجهرية                 | MTAL 2203 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | علم الأمراض<br>الجهازية         | MTAL 2204 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | دوائيات<br>العناية بالبشرة      | MTAL 2205 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | التغذية 2                       | MTAL 2206 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | الاسعافات<br>الاولية            | MTAL 2207 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | اللغة العربية                   | MTAL 2208 |  |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | الحاسوب<br>والذكاء<br>الاصطناعي | MTAL 2209 |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                 |           |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                 |           |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                 |           |  |

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



