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

**نموذج وصف البرنامج الأكاديمي**

**اسم الجامعة: جامعة .... القاسم الخضراء .....**
**الكلية/ المعهد: كلية ....العلوم.....**
**القسم العلمي: قسم .....التحليلات المرضية.....**
**اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس .....علوم التحليلات المرضية**
**اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في . علوم التحليلات المرضية.....**
**النظام الدراسي: كورس**
**تاريخ اعداد الوصف:** 24/3/2024
**تاريخ ملء الملف:** 24/3/2024

**التوقيع:**
**اسم رئيس القسم:**ا.م.د ديار خليف فليفل
**التاريخ:**

**التوقيع:**
**اسم المعاون العلمي:**أ.م.د. رواء صفاء عباس
**التاريخ:**

**شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي**
**اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: مريم صبيح علي**
**التاريخ**
**التوقيع**

**مصادقة السيد العميد**

| 1. رؤية البرنامج |
| --- |
| تسعى كلية العلوم باعداد خريجين في مجال علوم التحليلات المرضية للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي |

| 2. رسالة البرنامج |
| --- |
| العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال علوم التحليلات المرضية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال التحليلات المرضية في لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية. |

| 3. اهداف البرنامج |
| --- |
| 1. معرفة وفهم علوم التحليلات المرضية وما يتعلق بها من معايير محلية واقليمية وعالمية.<br>2. مهارات علمية وبحثية تمكن من تحديد كل انواع الامراض والعوامل الامراضية المؤثرة على صحة الانسان<br>3. مهارات البحث والتفكير وكذلك التحليل تمكن من حل المشاكل المتعلقة بالأمراض التي تصيب الكائنات الحية وبالخصوص الجنس البشري وطبقا للمعايير الدولية المعتمدة.<br>4. مهارات الاستخدام والتطوير الذاتي تمكن من المنافسة مع الاخرين في سوق العمل.<br>5. مهارات اكاديمية وبحثية تمكن من المنافسة في الدراسات العليا. |

| 4. الاعتماد البرامجي |
| --- |
| لا يوجد |

| 5. المؤثرات الخارجية الأخرى |
| --- |
| لا يوجد |

| 6. هيكلية البرنامج | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هيكل البرنامج | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات * |
| متطلبات المؤسسة | 35 | 101 | | مقرر اساسي واختياري |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| متطلبات الكلية | نعم | | | |
| متطلبات القسم | نعم | | | |
| التدريب الصيفي | يوجد | | | |
| أخرى | | | | |

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

| 7. وصف البرنامج | | | | |
|---|---|---|---|---|
| السنة / المستوى | رمز المقرر أو المساق | اسم المقرر أو المساق | الساعات المعتمدة | | |
| | | | نظري 2 | عملي 2 | عدد الوحدات |
| 2024-2023 الاولى | Path-111 | اساسيات علم الاحياء المجهرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path -112 | علم الخلية البشري | 2 | 2 | 3 |
| | Path - 113 | الكيمياء التحليلية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-114 | السلامة والامن المختبري | 2 | 2 | 2 |
| | sci -101 | الحاسوب | 2 | 2 | 2 |
| | Uni -101 | اللغة الانكليزية | 2 | - | 2 |
| | Path -121 | اساسيات التحليلات المرضية | 2 | 2 | 3 |
| | Path -122 | التشريح البشري | 2 | 2 | 3 |
| | Path-123 | فيزياء طبية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-124 | احصاء | 2 | - | 2 |
| | Uni -103 | حقوق الانسان وحرية وديمقراطية | 2 | - | 2 |
| | Uni-102 | اللغة العربية | 2 | - | 2 |
| 2024-2023 / الثانية | Path-211 | انسجة بشرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-212 | بكتريا مرضية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-213 | فايروسات طبية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-214 | اساسيات علم الفسلجة | 2 | 2 | 3 |
| | Path-215 | طفيليات ابتدائية | 2 | 2 | 3 |
| | UNI-103 | تطبيقات الحاسوب | 2 | 2 | 3 |
| | Path-221 | تحضيرات وزراعة نسيجية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-222 | فطريات طبية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-223 | اساسيات علم المناعة | 2 | 2 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Path-224 | فسلجة طبية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-225 | ديدان طفيلية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-226 | كيمياء حياتية | 2 | 2 | 3 |
| 2024-2023 / الثالثة | Path-212 | البكتريا المرضية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-312 | المناعة السريرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-325 | اساسيات علم الدم | 2 | 2 | 3 |
| | Path-313 | البايولوجي الجزئي الطبي | 2 | 2 | 3 |
| | Path-322 | الوراثة البشرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-225 | ديدان طفيلية طبية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-315 | تشخيص مايكروبي | 2 | 2 | 3 |
| | Path-321 | وراثة الاحياء المجهرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-323 | انزيمات سريرية | 2 | 2 | 3 |
| | Path-311 | ادلة جنائية | 2 | - | 2 |
| | Path-314 | جودة وسيطرة مختبرات | 2 | 2 | 3 |
| | Path-324 | مضادات حيوية | 2 | 2 | 3 |
| 2024-2023 / الرابعة | Path-412 | معلوماتية حيوية | 2 | 2 | 3 |
| | Sc-path421 | غدد صم | 2 | 2 | 3 |
| | Sc-path422 | امراض نسيجية | 2 | 2 | 3 |
| | Sc-path423 | هندسة وراثية | 2 | --------- | 2 |
| | Sc-path425 | علم السموم | 2 | 2 | 3 |
| | Sc-path426 | مشروع البحث | 2 | --------- | 2 |
| | Sc-path424 | علم الوبائيات | 2 | 2 | 3 |
| | Path-411 | امراض الدم | 2 | 2 | 3 |
| | Path-415 | علم الاجنة | 2 | 2 | 3 |
| | Path-413 | تقانة احيائية طبية | 2 | --------- | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Path-416 | مصول ولقاحات | 2 | 2 | 3 |

| 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج | |
|---|---|
| **المعرفة** | |
| أ1-تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للإطار الفكري والمهارى لقسم التحليلات المرضية<br>أ2 - -تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم لأخلاقيات مهنة التحليلات المرضية والعلوم الطبية التطبيقية<br>أ3 -تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات المرضية<br>أ4 -تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات المرضية وطرق انتقالها<br>أ5 -تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات الفيزيائية والكيميائية والإحيائية المؤثرة على الإنسان<br>أ6 -تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للأحياء المجهرية والبيئية المؤثرة على صحة الإنسان | |
| **المهارات** | |
| ب1 - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالتحليلات المرضية .<br>ب 2 - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالممرضات ) فطريات ، بكتريا ، فايروسات , طفيليات .... الخ )<br>ب 3 - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالمسببات المرضية وطرق انتشارها | |
| | |
| **القيم** | |
| تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار | |
| | |

| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم |
|---|
| • تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعمقة بمخرجات التعليم السابقة للمها رات ، لحل المشاكل العلمية على المستوى العلمي في مختلف مجالات التحليلات المرضية<br>• تطبيق المواضيع المدروسة نظريا<br>• الطلب من الطلبة خلال الدروس العملية بإجراء بعض الاستقراءات العلمية والبحثية بإشراف أساتذتهم<br>• زيارة المختبرات العلمية من قبل الكادر الأكاديمي واللجان العلمية في القسم والكلية. |

| 10. طرائق التقييم |
|---|
| • امتحانات يومية وشهرية<br>• مراجعات اسبوعية ودرجات مشاركة للمواضيع الدراسية<br>• درجات للتقارير والنشاطات الأسبوعية<br>• امتحانات نصف فصلية ونهائية |

| 11. الهيئة التدريسية | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| أعضاء هيئة التدريس | | | | | | |
| الرتبة العلمية | التخصص | | المتطلبات/الـ مهارات الخاصة (ان وجدت ) | | اعداد الهيئة التدريسية | |
| | عام | خاص | | | ملاك | محاضر |
| استاذ | علوم الفيزياء | فيزياء النانو | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | احياء مجهرية طبية | فايروسات | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | علوم الكيمياء | كيمياء عضوية | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | علوم حياة | احياء مجهرية طبية | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | علوم حياة | فسلجة حيوان | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | علوم حياة | فسلجة حيوان | | | ملاك | |
| مدرس | احياء مجهرية طبية | وراثة بكتريا | | | ملاك | |
| مدرس | علوم حياة | فسلجة حيوان | | | ملاك | |
| مدرس | علوم كيمياء | كيمياء حياتية | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | رياضيات | جبر | | | ملاك | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| مدرس | رياضيات | انظمة ديناميكية | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | اللغة العربية | طرائق تدريس اللغة العربية | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم حياة | بكتريا مرضية | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم حياة | طفيليات | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | اللغة الانكليزية | طرائق تدريس | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم الفيزياء | فيزياء تطبيقية طبية | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | فيزياء عامة | فيزياء | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم حياة | فطريات | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | احياء مجهرية طبية | بكتريا | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم فيزياء | الليزر | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | تقانة احيائية | انسجة وفسلجة | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم الكيمياء | كيمياء تحليلية | | | ملاك | |
| مدرس مساعد | علوم الكيمياء | نانو | | | ملاك | |
| استاذ مساعد | علم النفس | علم النفس الاجتماعي | | | ملاك | |

| |
|---|
| **التطوير المهني** |
| **توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد** |
| **1. العمل الجماعي: العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط** |

| |
|---|
| 2. ادارة الوقت: ادارة الوقت بفاعلية وتحديد الاولويات مع القدرة على العمل المنظم بمواعيد |
| **التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس** |
| 1. القيادة: القدرة على توجيه وتحفيز الاخرين<br>2. الاستقلالية بالعمل |

| 12. معيار القبول |
|---|
| القبول المركزي حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي |

| 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
|---|
| • المكتبة المركزية في الجامعة والكلية<br>• شبكة المعلومات الأنترنت<br>• تجارب الجامعات العربية والعالمية<br>• المناهج الدراسية الحالية |

| 14. خطة تطوير البرنامج |
|---|
| • تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال الزيارات الميدانية للمؤسسات الصحية والمختبرات التعليمية وكذلك المشاريع المتعلقة بالتحليلات المرضية<br>• الحث على زيارة المكتبة اسبوعيا<br>• الاطلاع على الكتب الرجعية والمصادر والمجلات العلمية في حقل الاختصاص |

| مخطط مهارات البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | |
| السنة / المستوى | رمز المقرر | اسم المقرر | اساسي أم اختياري | المعرفة | | | | المهارات | | | | القيم | | | | | | | |
| | | | | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| 2023-2024 | Path-111 | **اساسيات علم الاحياء المجهرية** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path - 112 | **علم الخلية البشري** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path - 113 | **الكيمياء التحليلية** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-114 | **السلامة والامن المختبري** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | sci -101 | الحاسوب | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Uni - 101 | **اللغة الانكليزية** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path - 121 | **اساسيات التحليلات المرضية** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path - 122 | **التشريح البشري** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-123 | فيزياء طبية | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-124 | احصاء | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Uni - 103 | **حقوق الانسان وحرية وديمقراطية** | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Uni-102 | اللغة العربية | **اساسي** | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Path-211 | انسجة بشرية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-212 | بكتريا مرضية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-213 | فايروسات طبية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-214 | اساسيات علم الفسلجة | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-215 | طفيليات ابتدائية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | UNI-103 | تطبيقات الحاسوب | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-221 | تحضيرات وزراعة نسيجية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-222 | فطريات طبية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-223 | اساسيات علم المناعة | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-224 | فسلجة طبية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-225 | ديدان طفيلية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-226 | كيمياء حياتية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Path-312 | المناعة السريرية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path - 311 | امراض معدية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-325 | اساسيات علم الدم | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-313 | البايولوجي الجزئي الطبي | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-322 | الوراثة البشرية | | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-326 | تحليلات مرضية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-225 | ديدان طفيلية طبية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-315 | تشخيص مايكروبي | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-321 | وراثة الاحياء المجهرية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-323 | انزيمات سريرية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-311 | ادلة جنائية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-314 | جودة وسيطرة مختبرات | اختياري | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-324 | مضادات حيوية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Path-412 | معلوماتية حيوية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path421 | غدد صم | اختياري | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path422 | امراض نسيجية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path423 | هندسة وراثية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path425 | علم السموم | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path426 | مشروع البحث | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | path424 | علم الوبائيات | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-411 | امراض الدم | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-415 | علم الاجنة | اختياري | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-413 | تقانة احيائية طبية | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |
| | Path-416 | مصول ولقاحات | اساسي | أ1 | أ2 | أ3 | أ4 | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 |

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