

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: كурс

تاريخ اعداد الوصف: 20/10/2025

تاريخ ملء الملف: 20/10/2025

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م. حوراء محمود مراد

التاريخ:

التاريخ:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. رواء صفاء عباس

التاريخ:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. حوراء سعد

التاريخ

التوقيع

صادقة 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 والإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا ، والتأكد 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.
2. مهارات علمية وبحثية تمكن من تحديد كل انواع الامراض والعوامل الامراثية المؤثرة على صحة الانسان
3. مهارات البحث والتفكير وكذلك التحليل تمكن من حل المشاكل المتعلقة بالأمراض التي تصيب الكائنات الحية وبالخصوص الجنس البشري وطبقا للمعايير الدولية المعتمدة.
4. مهارات الاستخدام والتطوير الذاتي تمكن من المنافسة مع الآخرين في سوق العمل.
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 | متطلبات المؤسسة | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات *           |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|
|               |                 | 54           | 212         |                | مقرر اساسي واختياري |

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

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسى او اختيارى .

| 7. وصف البرنامج  |   |   |                          |                      |                     |
|------------------|---|---|--------------------------|----------------------|---------------------|
| الساعات المعتمدة |   |   | اسم المقرر أو المساق     | رمز المقرر أو المساق | السنة / المستوى     |
| 8                | 2 | 2 | علم الحيوان              |                      | 2026-2025 / الاولى  |
| 7                | 2 | 2 | فيزياء حياتيه            |                      |                     |
| 7                | 2 | 2 | كيمياء عضوية             |                      |                     |
| 3                | 2 | 2 | اساسيات علم الفسلجة      |                      |                     |
| 4                | 0 | 2 | رياضيات عامة             |                      |                     |
| 2                | 0 | 2 | ديمقراطية و حقوق الانسان |                      |                     |
| 2                | 0 | 2 | لغة عربية                |                      |                     |
| 8                | 2 | 2 | علم النبات               |                      |                     |
| 7                | 2 | 2 | كيمياء تحليلية           |                      |                     |
| 5                | 0 | 2 | احصاء حياتي              |                      |                     |
| 2                | 0 | 2 | لغة انكليزية             |                      |                     |
| 3                | 2 | 2 | علم الحاسوب              |                      |                     |
| 5                | 0 | 2 | السلامة و الامن الحيوي   |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | علم تثريج النبات         |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | علم اللافقريات           |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | احياء مجهرية 1           |                      | 2026-2025 / الثانية |
| 5                | 2 | 2 | مجاميع نباتيه            |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | كيمياء حياتية 1          |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | علم الحشرات              |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | علم تصنیف النبات         |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | كيمياء حياتية 2          |                      |                     |
| 5                | 2 | 2 | تصنیف الحشرات            |                      |                     |
| 6                | 2 | 2 | احياء مجهرية 2           |                      |                     |
| 2                | 0 | 2 | لغة انكليزية             |                      |                     |

|   |   |   |                            |  |                        |
|---|---|---|----------------------------|--|------------------------|
| 3 | 2 | 2 | علم الحاسوب                |  |                        |
| 2 | 0 | 2 | لغة عربية                  |  |                        |
| 2 | 0 | 2 | جرائم نظام البعث في العراق |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | فلسفة حيوان                |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | علم البيئة                 |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | علم الأنسجة                |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | علم المناعة                |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | نباتات طبية                |  |                        |
| 4 | 2 | 2 | علم الطفيلييات             |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | فطريات عامة                |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | فلسفة احياء مجهرية         |  | / 2026-2025<br>الثالثة |
|   |   |   | علم الوراثة                |  |                        |
|   |   |   | تحليلات مرضية              |  |                        |
|   |   |   | فلسفة نبات                 |  |                        |
|   |   |   | علم الخلية                 |  |                        |
|   |   |   | تلوث بيئي                  |  |                        |
|   |   |   | تصنيف فطريات               |  |                        |
|   |   |   | منهجية بحث علمي            |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | بكتيريا مرضية              |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | احياء مجهرية غذائية        |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | حبليات                     |  |                        |
| 2 | 0 | 2 | لغة انكليزية               |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | بايلوجي جزيئي              |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | فطريات طبية                |  |                        |
| 2 | 0 | 2 | تطور                       |  | / 2026-2025<br>الرابعة |
| 3 | 2 | 2 | فايروسات                   |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | مضادات حياتية              |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | احياء مجهرية صناعية        |  |                        |
| 3 | 2 | 2 | عدد صم                     |  |                        |
| 1 |   |   | بحث تخرج                   |  |                        |

#### 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

|  |   |
|--|---|
|  | <p>١١- تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للإطار الفكري والمهارى لقسم التحليلات المرضية</p> <p>٢١ - تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم لأخلاقيات مهنة التحليلات المرضية والعلوم الطبية التطبيقية</p> <p>٣١ - تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات المرضية</p> <p>٤١ - تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات المرضية وطرق انتقالها</p> <p>٥١ - تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للمسببات الفيزيائية والكيميائية والإحيائية المؤثرة على الإنسان</p> <p>٦١ - تمكين الطلبة للحصول على المعرفة والفهم للأحياء المجهرية والبيئية المؤثرة على صحة الإنسان</p> |
|  | <b>المهارات</b>   |
|  | <p>ب ١ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالتحليلات المرضية .</p> <p>ب ٢ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالممرضات ( فطريات , بكتيريا , فيروسات , طفيليات .... الخ )</p> <p>ب ٣ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المرتبطة بالمسببات المرضية وطرق انتشارها</p>   |
|  | <b>القيم</b>  |
|  | تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار   |

|  |  |
|--|--|
|  | ٩. استراتيجيات التعليم والتعلم   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تزويد الطلبة بالأسسية والمواضيع الإضافية المتعمقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات ، لحل المشاكل العلمية على المستوى العلمي في مختلف مجالات التحليلات المرضية</li> <li>• تطبيق المواضيع المدروسة نظريا</li> <li>• الطلب من الطلبة خلال الدروس العملية بإجراء بعض الاستقراءات العلمية والبحثية بإشراف أساتذتهم</li> <li>• زيارة المختبرات العلمية من قبل الكادر الأكاديمي واللجان العلمية في القسم والكلية.</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | ١٠. طرائق التقييم  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحانات يومية وشهرية</li> <li>• مراجعات أسبوعية ودرجات مشاركة للمواضيع الدراسية</li> <li>• درجات للتقارير والنشاطات الأسبوعية</li> </ul> |

• امتحانات نصف فصلية ونهائية

**11. الهيئة التدريسية**

**اعضاء الهيئة التدريسية**

| الاسم                    | الرتبة العلمية | التخصص           | المهارات الخاصة (إن وجدت) | اعداد الهيئة التدريسية |
|--------------------------|----------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| الاسم                    | الرتبة العلمية | التخصص           | دقيق عام                  | محاضر ملاك             |
| ذكرى عدنان جواد كاظم     | استاذ          | بايولوجي         | احياء مجهرية              | ملاك                   |
| حوراء محمود مراد نوروز   | استاذ مساعد    | طب وجراحة بيطرية | امراض نسجية               | ملاك                   |
| عقيل علاء حسين عباس      | استاذ مساعد    | كيمياء           |                           | ملاك                   |
| مهند محمد صاحب غالى      | استاذ مساعد    | بايولوجي         | نبات                      | ملاك                   |
| رواء صفاء عباس           | استاذ مساعد    | بايولوجي         | فسلحة حيوانية             | ملاك                   |
| صفا حسن راضي جودة        | استاذ مساعد    | بايولوجي         | احياء مجهرية طبية         | ملاك                   |
| حسن محمد كاظم حسون       | استاذ مساعد    | لغة عربية        |                           | ملاك                   |
| زمن سلمان حمزة           | استاذ مساعد    | بايولوجي         | احياء مجهرية              | ملاك                   |
| فضل راضي محمد حمود       | استاذ مساعد    | قانون            |                           | ملاك                   |
| سرى عبد الخالق امين محمد | استاذ مساعد    | بايولوجي         | علم الحيوان               | ملاك                   |
| زهراء عصام جميل ياسر     | مدرس           | بايولوجي         | وراثة جزيئية              | ملاك                   |
| مصطفى جعفر حسين          | مدرس           | بايولوجي         | فايرو                     | ملاك                   |

|  |      |  |                    |              |            |                                |       |
|--|------|--|--------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------|
|  |      |  |                    | سات          |            |                                | محمود |
|  | مالك |  |                    | رياضيات      | مدرس       | مريم صبيح علي                  |       |
|  | مالك |  |                    |              | مدرس       | جاسم محمد ياسين علي            |       |
|  | مالك |  |                    | لغة انكليزية | مدرس       | ناظم طهيلي سالم عبيس           |       |
|  | مالك |  |                    | حسابات       | مدرس       | بتول عبد الهادي سلطان          |       |
|  | مالك |  |                    | كيمياء       | مدرس       | احمد منصور محسن                |       |
|  | مالك |  |                    | فيزياء       | مدرس       | حيدر عمران عيسى                |       |
|  | مالك |  | بيئة               | باليولوجي    | مدرس مساعد | ليليث طه محمد حسون             |       |
|  | مالك |  | احياء مجهرية       | باليولوجي    | مدرس مساعد | شهيد عبد الرحمن جاسم ابراهيم   |       |
|  | مالك |  | نبات               | باليولوجي    | مدرس مساعد | حنان علي كريم علي              |       |
|  | مالك |  |                    | باليولوجي    | مدرس مساعد | صفا ناظم مصطفى حمزه            |       |
|  | مالك |  | نباتات طبية        | علوم زراعية  | مدرس مساعد | اسيل هادي حمزه جار الله        |       |
|  | مالك |  | ترفة و موارد مائية | علوم زراعية  | مدرس مساعد | ورود عامر عبد الامير جبار      |       |
|  | مالك |  |                    | قانون        | مدرس مساعد | محمد عبد الكريم سلمان صكيان    |       |
|  | مالك |  | تلوث هواء          | جيولوجي      | مدرس مساعد | محمد شبيب عبد رميس . الخالدي . |       |
|  | مالك |  | فطريا ت            | علوم زراعية  | مدرس مساعد | شروق علي محمد                  |       |
|  | مالك |  | احياء مجهرية       | باليولوجي    | مدرس مساعد | ريم جاسم محمد                  |       |
|  | مالك |  | طفilia ت           | باليولوجي    | مدرس مساعد | زهراء نصر جواد سلمان           |       |
|  | مالك |  | فيزياء نووية       | فيزياء       | مدرس مساعد | اسراء كاظم جودة                |       |

### **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 الآخرين
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
- شبكة المعلومات الانترنت
- تجارب الجامعات العربية والعالمية
- المناهج الدراسية الحالية

### **14. خطة تطوير البرنامج**

- تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال الزيارات الميدانية للمؤسسات الصحية والمخبرات التعليمية وكذلك المشاريع المتعلقة بالتحليلات المرضية
- الحث على زيارة المكتبة أسبوعيا
- الاطلاع على الكتب الرجعية والمصادر والمجلات العلمية في حقل الاختصاص

# مخطط مهارات البرنامج

## مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

| المعرفة |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     | اساسي<br>أم<br>اختياري | اسم المقرر               | رمز المقرر | السنة / المستوى |
|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|--------------------------|------------|-----------------|
| القيم   |     |     |     | المهارات |     |     |     |     |     |     |     |                        |                          |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 |                        |                          |            | -2025           |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم الحيوان              |            | 2026            |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | فيزياء حياتية            |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | كيمياء عضوية             |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | اساسيات علم الفسلجة      |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | رياضيات عامة             |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | ديمقراطية و حقوق الانسان |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | لغة عربية                |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم النبات               |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | كيمياء تحليلية           |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | احصاء حياني              |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | لغة انكليزية             |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم الحاسوب              |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | السلامة والامن الحيوي    |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم تشريح النبات         |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم اللافريات            |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | احياء مجهرية 1           |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | مجموع نباتيه             |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | كيمياء حياتية 1          |            |                 |
| ج 4     | ج 3 | ج 2 | ج 1 | ج 4      | ب 3 | ب 2 | ب 1 | أ 4 | أ 3 | أ 2 | أ 1 | اساسي                  | علم الحشرات              |            |                 |

|         |                                  |  |  |
|---------|----------------------------------|--|--|
| اساسي   | علم<br>تصنيف<br>النبات           |  |  |
| اساسي   | كيمياء<br>حياتية 2               |  |  |
| اساسي   | تصنيف<br>الحشرات                 |  |  |
| اساسي   | احياء<br>مجهرية 2                |  |  |
| اساسي   | لغة انكليزية                     |  |  |
| اساسي   | علم<br>الحاسوب                   |  |  |
| اساسي   | لغة عربية                        |  |  |
| اساسي   | جرائم نظام<br>البعث في<br>العراق |  |  |
| اساسي   | فلسفة<br>حيوان                   |  |  |
|         | علم البيئة                       |  |  |
| اساسي   | علم<br>الأنسجة                   |  |  |
| اساسي   | علم المناعة                      |  |  |
| اساسي   | نباتات طبية                      |  |  |
| اساسي   | علم<br>الطفيليات                 |  |  |
| اساسي   | فطريات<br>عامة                   |  |  |
| اساسي   | فلسفة<br>احياء<br>مجهرية         |  |  |
| اختياري | علم الوراثة                      |  |  |
| اساسي   | تحليلات<br>مرضية                 |  |  |
| اساسي   | فلسفة نبات                       |  |  |
| اختياري | علم الخلية                       |  |  |
| اساسي   | تلوث بيئي                        |  |  |
| اساسي   | فطريات                           |  |  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |                           |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------------------------|--|--|
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | منهجية<br>بحث علمي        |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | بكتيريا<br>مرضيه          |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | احياء<br>مجهرية<br>غذائية |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | جليلات                    |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | لغة انكليزية              |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | باليوجي<br>جزئي           |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | فطريات<br>طبية            |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | تطور                      |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | فايروسات                  |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | مضادات<br>حياتية          |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اختياري | احياء<br>مجهرية<br>صناعية |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | عدد صم                    |  |  |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | اساسي   | بحث تخرج                  |  |  |

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

