# 

# وزارة التعليم العالي والبـحث العلمي

## جـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قسم الاعتماد الدولي

**استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات**

**للعام الدراسي 2024 - 2023**

**ا اسم الجامعة : كلية الرشيد الجامعة**

**اسم الكلية: كلية الرشيد الجامعة**

**عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية :**

**تاريخ ملء الملف : /10 /23 2023**

**اسم عميد الكلية ( المعهد ) اسم معاون العميد للشؤون العلمية اسم رئيس قسم علوم الحياة**

**التاريخ 23 / 10 / 2023 التاريخ 23 / 10 / 2023 التاريخ 23 / 10 / 2023**

**التوقيع التوقيع التوقيع**

**قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي**

**اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:**

**التاريخ 23 / 10 / 2023**

**التوقيع**

**نموذج وصف البرنامج الأكاديمي**

|  |
| --- |
| **مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))** |

**وصف البرنامج الأكاديمي**

|  |
| --- |
| **يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | كلية الرشيد الجامعة |
| 1. القسم الجامعي / المركز | قسم علوم الحياة |
| 1. اسم البرنامج الأكاديمي | قسم علوم الحياة |
| 1. اسم الشهادة النهائية | بكالوريوس علوم الحياة |
| 1. النظام الدراسي | فصلي |
| 1. برنامج الاعتماد المعتمد | برنامج الوزارة |
| 1. المؤثرات الخارجية الأخرى | تدريب صيفي |
| 1. تاريخ إعداد الوصف | **23/10 / 2023** |
| 1. أهداف البرنامج الأكاديمي | |
| * فهم الحقائق البايولوجية ومواكبة التطورات السريعة في علوم الحياة | |
| * اعداد خريجين مؤهلين للعمل في مجالات علوم الحياة المختلفة والعمل بكفاءة عالية في المجتمع | |
| * المساهمة في تطوير البحث العلمي في العراق من خلال اجراء البحوث العلمية والمساهمة في حل مشاكل مؤسسات الدولة ذات العلاقة بتخصص القسم | |
| 1. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم | |
| أ-المعرفة والفهم  أ1- تحديث المناهج ومفرداتها في الجوانب الاحيائية.-  أ2- الاهتمام بالتدريب العملي  أ3- كسب المهارات في الفحص والمراقبة والمعالجة عند التعامل مع المشاكل التطبيقية بعد التخرج.  أ4- تطوير المهارات في قيادة المجتمع بشكل متوازي مع المعرفة العلمية التخصصية. | |
| ب -المهارات الخاصة بالموضوع  ب 1 - التحري عن مسببات الامراض والتلوث  ب2 - جمع النماذج وحفظها  ب3 - تشخيص وتصنيف الاحياء | |
| طرائق التعليم والتعلم | |
| * استعمال اسلوب العرض (Data show). * المحاورة مع الطالبات. * التجارب التطبيقية | |
| طرائق التقييم | |
| * تقييم العينات التي تم جمعها واسلوب حفظها وتشخيصها او تصنيفها. * تقدم الطالبات سمنار للعمل البحثي امام لجان ذات الاختصاص. * متابعة تقارير وتقييمات المشرفين في المؤسسات التي تم تدريب الطلبة | |
| ج-مهارات التفكير  ج1- القراءة : تكليف الطلاب بأعداد تقارير مما يحفزهم على مطالعة المصادر العلمية المختلفة  ج2-التحليل: تكليف الطلبة بتحليل نتائج التجارب العلمية او عن طريق طرح اسئلة محفزه للتحليل العلمي داخل المحاضرة    ج3- التركيب : عملية بناء الافكار وربط الافكار القديمة بالحديثة لخلق فكرة جديدة  ج4- النقاش : تفعيل النقاش داخل المحاضرة بين الطلاب والاستاذ او بين الطلبة للتعرف على طرق التفكير المختلفة لكل فرد في مسالة علمية معينه | |
| طرائق التعليم والتعلم | |
|  | |
| * استعمال اسلوب العرض (Data show). * اعداد التقارير بعد التجارب * اتباع الاسلوب التطبيقي. | |
| طرائق التقييم | |
| * امتحان عملي * امتحان نظري * امتحانات يومية | |

|  |  |
| --- | --- |
| د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  د1-- تخصيص ساعتين اسبوعيا او شهريا لتقديم السمنار من قبل الطالب.  2- تخصيص ساعتين للندوات ذات الطابع الثقافي والاجتماعي.  3- التحفيز على العمل الجماعي وخدمة المجتمع | |
| طرائق التعليم والتعلم | |
| العمل الحقلي داخل الجامعة او خارجها باستعمال الادوات اللازمة لجمع العينات الاحيائية المختلفة وكيفية حفظها وتصنيفها باستعمال المفاتيح التصنيفية اللازمة من خلال الوصف الدقيق للنماذج المفحوصة.  استعمال المصادر المكتبية وتدريبهم على البحث الالكتروني.  تدريب الطالب خلال فترة العطلة الصيفية.  التدريب طرائق البحث العلمي. | |
| طرائق التقييم | |
| تقييم العينات التي تم جمعها واسلوب حفظها وتشخيصها او تصنيفها.  متابعة تقارير وتقييمات المشرفين في المؤسسات التي تم تدريب الطلبة فيه | |
| 1. بنية البرنامج 2. الشهادات والساعات المعتمدة |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| المستوى / السنة | **رمز المقرر أو المساق** | **رمز المقرر أو المساق** | **الساعات والوحدات المعتمدة** |  |
| **النظري** | **العملي** |
| المرحله الاولى / الفصل الاول |  |  |  |  |
|  | **BIO1101** | **علم الحياة العام** | **2** | **2** |
|  | **COS1102** | **الكيمياء العامة** | **2** | **2** |
|  | **COS1103** | **الرياضيات العامة والاحصاء الحياتي** | **2** | **0** |
|  | **COS1104** | **مهارات حاسوب I** | **0** | **4** |
|  | **UOB1105** | **ديمقراطية و حقوق انسان** | **2** | **0** |
|  | **UOB1106** | **اللغة العربية** | **2** | **0** |
| المرحله الاولى /الفصل الثاني |  |  |  |  |
|  | **BIO1217** | **علم الخلية** | **2** | **2** |
|  | **COS1208** | **الكيمياء الحياتية** | **2** | **2** |
|  | **UOB1209** | **السلامة والامن الحياتي** | **1** | **0** |
|  | **BIO12010** | **علم البكتريا** | **2** | **2** |
|  | **COS12011** | **فيزياء حياتية** | **2** | **2** |
|  | **UOB12012** | **اللغة الانجليزية** | **2** | **0** |
| المرحله الثانيه /الفصل الاول |  |  |  |  |
|  | **Inve210** | **اللافقريات** | **2** | **2** |
|  | **Ento220** | **علم الحشرات** | **2** | **2** |
|  | **BiCh231** | **الكيمياء الحياتيه 1** | **2** | **2** |
|  | **PlGr240** | **المجاميع النباتيه** | **2** | **2** |
|  | **PlAn250** | **تشريح النبات** | **2** | **2** |
|  | **Prog100** | **الحاسبات 1** | **2** | **1** |
|  | **RUC102** | **اللغه الانكليزيه** | **2** | **0** |
| المرحله الثانيه / الفصل الثاني |  |  |  |  |
|  | **Para210** | **علم الطفيليات** | **2** | **2** |
|  | **Bact220** | **علم البكتريا** | **2** | **2** |
|  | **BiCh232** | **الكيمياء الحياتيه 2** | **2** | **2** |
|  | **DeBi240** | **التطور والتنوع الاحيائي** | **2** | **2** |
|  | **Bisy250** | **التصنيف الحيوي** | **2** | **2** |
|  | **Prog101** | **الحاسبات 2** | **2** | **1** |
| المرحله الثالثه/ الفصل الاول |  |  |  |  |
|  | **Poll310** | **التلوث** | **2** | **2** |
|  | **AnPh340** | **فسلجه الحيوان** | **2** | **2** |
|  | **Segy100** | **علم المصول واللقاحات** | **2** | **2** |
|  | **RUC102** | **اللغه الانكليزيه** | **2** | **2** |
|  | **Ecol310** | **علم البيئه** | **2** | **2** |
|  | **Immu350** | **علم المناعه** | **2** | **2** |
| المرحله الثالثه/ الفصل الثاني |  |  |  |  |
|  | **MiPh320** | **فسلجه الاحياء المجهريه** | **2** | **2** |
|  | **MePl320** | **النباتات الطبيه** | **2** | **2** |
|  | **Myco330** | **الفطريات** | **2** | **2** |
|  | **PlPh330** | **فسلجه النبات** | **2** | **2** |
|  | **Anti100** | **المضادات الحيويه** | **2** | **2** |
|  | **Hist350** | **علم النسج** | **2** | **2** |
| المرحله الرابعه/ الفصل الاول |  |  |  |  |
|  | **MoBB410** | **علم الاحياء الجزيئي ووراثه البكتريا** | **2** | **2** |
|  | **FoMi420** | **علم الاحياء المجهريه الغذائي** | **2** | **2** |
|  | **ClAn430** | **البكتريا المرضيه** | **2** | **2** |
|  | **Embr440** | **علم الاجنه** | **2** | **2** |
|  | **Helm100** | **علم الديدان** | **2** | **2** |
|  | **Proj450** | **مشروع البحث** | **2** | **2** |
|  | **RUC104** | **اللغه الانكليزيه** | **1** | **2** |
| المرحله الرابعه / الفصل الثاني |  |  |  |  |
|  | **GeEn410** | **الهندسه الوراثيه** | **2** | **2** |
|  | **Bite420** | **تقنيات احيائيه** | **2** | **2** |
|  | **Viro430** | **علم الفايروسات** | **2** | **2** |
|  | **AqSM440** | **علم الاحياء المجهريه في التربه والماء** | **2** | **2** |
|  | **CoAn100** | **التشريح المقارن** | **2** | **2** |
|  | **Proj451** | **مشروع البحث** | **2** | **2** |
|  | **ClAn430** | **التحليلات المرضيه** | **2** | **2** |

|  |
| --- |
| 1. التخطيط للتطور الشخصي |
| * التقييم السنوي لاداء اعضاء الهيئة التدريسية والادارية في القسم * استقطاب تدريسيين من ذوي الخبرة وخاصة الاساتذة المتمرسين والعاملين في جهات محلية * اشراك التدريسيين في الدورات التدريبية والورش العلمية والندوات . |
| 1. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد) |
| * القبول مركزي وفق نظام وزارة التعليم العالي * وضع معايير لقبول الطلبة في القسم منها : المعدل العام لدرجة البكالوريا ودرجة مادة الاحياء |
| 1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| المصادر المعتمدة من وزارة التعليم العالي |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مخطط مهارات المنهج** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **السنة / المستوى** | **رمز المقرر** | **اسم المقرر** | **أساسي**  **أم اختياري** | | **المعرفة والفهم** | | | | **المهارات الخاصة بالموضوع** | | | | **مهارات التفكير** | | | | **المهارات العامة والتأهيلية المنقولة( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)** | | | |
| **أ1** | **أ2** | **أ3** | **أ4** | **ب1** | **ب2** | **ب3** | **ب4** | **ج1** | **ج2** | **ج3** | **ج4** | **د1** | **د2** | **د3** | **د4** |
| **المرحلة الاولى** | **BIO1101** | **علم الحياة العام** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **COS1102** | **الكيمياء العامة** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **COS1103** | **الرياضيات العامة والاحصاء الحياتي** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **COS1104** | **مهارات حاسوب I** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **UOB1105** | **ديمقراطية و حقوق انسان** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **UOB1106** | **اللغة العربية** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  |  |  |  |  | **√** | **√** |  |  |
| **BIO1217** | **علم الخلية** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **COS1208** | **الكيمياء الحياتية** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **UOB1209** | **السلامة والامن الحياتي** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **BIO12010** | **علم البكتريا** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **COS12011** | **فيزياء حياتية** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **UOB12012** | **اللغة الانجليزية** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
|
| **المرحلة الثانية** | **Inve210** | **اللافقريات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Ento220** | **علم الحشرات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **BiCh231** | **الكيمياء الحياتيه 1** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **PlGr240** | **المجاميع النباتيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **PlAn250** | **تشريح النبات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Prog100** | **الحاسبات 1** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **RUC102** | **اللغه الانكليزيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Para210** | **علم الطفيليات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Bact220** | **علم البكتريا** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **BiCh232** | **الكيمياء الحياتيه 2** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **DeBi240** | **التطور والتنوع الاحيائي** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Bisy250** | **علم الطفيليات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **ذ**  **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **المرحلة الثالثة** | **Prog101** | **التلوث** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **AnPh340** | **فسلجه الحيوان** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Segy100** | **علم المصول واللقاحات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **RUC102** | **اللغه الانكليزيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Ecol310** | **علم البيئه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Immu350** | **علم المناعه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **MiPh320** | **فسلجه الاحياء المجهريه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **PlPh330** | **النباتات الطبيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Myco330** | **الفطريات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **AnPh340** | **فسلجه النبات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Anti100** | **المضادات الحيويه** | **اختياري** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Hist350** | **علم النسج** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **المرحلة الرابعة** | **MoBB410** | **علم الاحياء الجزيئي ووراثه البكتريا** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **FoMi420** | **علم الاحياء المجهريه الغذائي** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **ClAn430** | **البكتريا المرضيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Embr440** | **علم الاجنه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Helm100** | **علم الديدان** | **اختياري** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Proj450** | **مشروع البحث** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **RUC104** | **اللغه الانكليزيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
|  |  | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **GeEn410** | **الهندسه الوراثيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Bite420** | **تقنيات احيائيه** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
| **Viro430** | **علم الفايروسات** | **اساسي** | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  | **√** | **√** | **√** |  |
|