

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي 2018 - 2019

الجامعة : بغداد
الكلية/المعهد: العلوم
القسم العلمي : تقنيات احيايية
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د.عبد الكريم عبد الرزاق
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : د.ناظم حسن
القرار
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د.اسراء علي زيدان
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد

العميد

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 مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
2. القسم الجامعي / المركز	كلية العلوم
3. اسم البرنامج الأكاديمي	التقنيات الاحيائية
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس تقنيات احيايية
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	2014-4-22
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	تدريب صيفي
8. تاريخ إعداد الوصف	2018/5/15
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. اعداد الكوادر العلمية و امداد سوق العمل بالمتخصصين في مجالات التقنيات الاحيائية المختلفة	
2. تشجيع البحث العلمي و تزويد الطلبة بالمهارات الاساسية بالتقنيات و التطبيقات الحيوية	
3. تشجيع الكادر التدريسي على المشاركة في المحافل العلمية داخل و خارج القطر	
4. المساهمة في حل المشاكل العلمية خدمتا لخطط التنمية الوطنية	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-المعرفة والفهم 1- اسس و تطبيقات التقنيات الحيوية 2- علم الخلية و الاحياء المجهرية 3- علم الوراثة و الهندسة الوراثية 4- علم النبات و النباتات الطبية 5- علم الامراض و المناعة 6- علم البيئة و الاحصاء الحياتي

- ب-المهارات الخاصة بالموضوع
- ب 1 – التعامل مع الاحياء المجهرية
 - ب 2 - عزل و تنقية و معاملة الجزيئات الحيوية المختلفة
 - ب 3 - تنصيب و تشغيل و ادامة الاجهزة الختبرية

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات العلمية النظرية
2. التجارب التطبيقية العملية
3. التدريب الصيفي

طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية
2. الامتحانات الشفهية
3. الاختبارات العملية

ج-مهارات التفكير

- ج1- المحاضرات النظرية و العملية
- ج2- الندوات العلمية
- ج3- الواجبات المنزلية
- ج4- مشاريع بحوث التخرج

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية و العملية
2. العروض التقديمية

طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية
2. التقارير العلمية
3. المناقشات العلمية

د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- التحليلات المرضية
- د2- تدريس المناهج الدراسية لعلم الاحياء والكيمياء
- د3- البحث العلمي المتعلق بالتقنيات الحيوية الصناعية و الطبية و الزراعية و البيئية
- د4- ادارة الاعمال المتعلقة بتداول المواد البايولوجية و الكيميائية

طرائق التعليم والتعلم				
1. المحاضرات العلمية النظرية 2. التجارب التطبيقية العملية 3. التدريب الصيفي				
طرائق التقييم				
1. الامتحانات التحريرية و العملية 2. التقارير العلمية 3. المناقشات العلمية				
11. بنية البرنامج				
12. الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
	660 ساعة 34 وحدة	_____	_____	الاول
درجة البكالوريوس تتطلب (س) ساعة وحدة معتمدة 2640 ساعة \ 133 وحدة	690 ساعة 35 وحدة	_____	_____	الثاني
	720 ساعة 36 وحدة	_____	_____	الثالث
	570 ساعة 28 وحدة	_____	_____	الرابع

13. التخطيط للتطور الشخصي
<p>يحث البرنامج على التطوير الشخصي للطلبة من خلال الاشراف التربوي المتواصل و التقارير العلمية و النشرات للتوضيحية و الاسئلة الفكرية و الافتراضية , كما يؤكد البرنامج على ايضا على تطوير اعضاء الهيئة التدريسية من خلال نشر البحوث و المشاركة في الدورات التدريبية و الندوات و المؤتمرات العلمية.</p>

14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

1. معدل الشهادة الإعدادية
2. اختبار اللياقة الصحية
3. مقابلة شخصية للطلبة المرشحين للقبول

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب العلمية
2. المجلات العلمية الرصينة
3. محاضرات الهيئة التدريسية

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
																				د4
/	/	/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الاحياء المجهرية	215	الثانية

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد – كلية العلوم
2. القسم الجامعي / المركز	التقنيات الاحيائية التقنيات الاحيائية من التقنيات الاحيائية التقنيات الاحيائية مع الع
3. اسم / رمز المقرر	احياء مجهرية \ 215 تق ام 1
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس تقنيات احيائية
5. أشكال الحضور المتاحة	تدريسي ضمن الملاك الدائم
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	8
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/5/15
9. أهداف المقرر	التعرف على الاحياء المجهرية بانواعها المختلفة ، وطرق التعامل معها ، والسيطرة عليها، والقضاء على الضار والممرض منها ، طرق الكشف عنها

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- علم الاحياء المجهرية
- أ2- مبادئ اولية عن علم المناعة
- أ3- مبادئ اولية عن علم الطفيليات (البروتوزوا)
- أ4- المبادئ الاساسية عن مضادات الاحياء المجهرية
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - التعامل مع الاحياء المجهرية
- ب2 - التعامل مع المواد الكيماوية والبايولوجية وطرق تحضيرها المختبري
- ب3 - تنصيب وتشغيل و ادامة الاجهزة الختبرية

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات العلمية النظرية
2. التجارب التطبيقية العملية

طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية
2. الامتحانات الشفهية
3. الاختبارات العملية

ج-مهارات التفكير

- ج1-ج1- المحاضرات النظرية و العملية
- ج2- الحلقات الدراسية (سمنار)
- ج3- الواجبات المنزلية

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية و العملية
2. العروض التقديمية

طرائق التقييم

1. الامتحانات التحريرية و العملية
2. التقارير العلمية
3. المناقشات العلمية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- القدرة على العمل في المجالات المختبرية الخاصة بالتحليلات المرضية
 - د2- القدرة على العمل في المجالات المختبرية الخاصة بالتحليلات البيئية
 - د3- القدرة على العمل في المجالات المختبرية الخاصة بالتحليلات الصناعية
 - د4- القدرة على العمل بالمعامل الخاصة بالصناعات الغذائية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	تعريف علم المناعة ، الاستجابة المناعية، انواعها	Immunity and Immune system -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع ، تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
2	4	مكونات الجهاز المناعي، طرق السيطرة المناعية على المستضدات الغريبة	Strategies for combating Antigens	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع ، تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
3	4	يتناول انواع الاحياء المجهرية في الاغذية وطرق حفظ الاغذية والعوامل المؤثرة على نمو الاحياء المجهرية	Microbiology of foods -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع ، تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
4	4	يتناول انواع الاحياء المجهرية في التربة والعوامل المؤثرة على نمو الاحياء المجهرية ودورها في زيادة خصوبة التربة	Microbiology of soil -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع ، تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
5	4	يتناول انواع الاحياء المجهرية في المياه الخاصة للشرب وطرق تنقيتها والاحياء المجهرية في المياه الثقيلة والعوامل المؤثرة على نمو الاحياء المجهرية والكشف عن الملوثات المايكروبية	Microbiology of water -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع ، تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
6			examination		
7	4	نظرة عامة عن هذا النوع من الطفيليات تواجدها ، تكاثرها، اشكالها	Protozoa -1 definition, general aspect	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
8	4	التعرف عن الاوالي نوع السوطيات المعوية المرضية واعطاء امثلة عنها والامراض التي تسببها	Intestinal flagellates -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
9	4	التعرف عن الاوالي نوع السوطيات الدموية المرضية واعطاء امثلة عنها والامراض التي تسببها	Hemoflagellate s. -1	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
10	4	نظرة عامة عن الديدان وانواعها وكيفية التفريق بينها وامثلة عن الامراض التي تسببها	Worms types definition , general aspect	محاضرات مع عرض افلام علمية حول الموضوع تجارب مختبرية	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
11	4	التعرف عن انواع مضادات الاحياء المجهرية والمجاميع التي تنتمي اليها وميكانيكية عملها	Antimicrobial drugs -1	محاضرات مع عرض افلام علمية ، تجارب مختبرية حول الموضوع ،	الامتحانات التحريرية الشهرية ، الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
12			examination		
13					
14					
15					

12. البنية التحتية

المحاضرات العلمية المستندة على مصادر علمية عالمية مواكبة للتطور العلمي العالمي	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
المواقع الالكترونية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

13. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة