

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

استماره وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2019\2020

الجامعة : البصرة
الكلية/ المعهد: العلوم
القسم العلمي : علوم الحياة
تاريخ ملء الملف : 2021/09/15

التاريخ : ٢٠٢١/٩/١٥
التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. علاء حسن
التاريخ :
التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.د. ناصر عبد علي حلبي
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ : ٢٠٢١/٩/١٥
التوقيع :
مصادقة السيد العميد
د. ناصر عبد علي حلبي

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا المعايير المختصرة لأهم خصائص البرنامج وخرجات التعلم الموقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

جامعة البصرة – كلية العلوم	1. المؤسسة التعليمية
قسم علوم الحياة	2. القسم العلمي / المركز
علوم الحياة	3. اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني
بكالوريوس علوم في علوم الحياة والاحياء المجهرية	4. اسم الشهادة النهائية
مقررات	5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى
Abet	6. برنامج الاعتماد المعتمد
كثرة العطل الرسمية ورداة تجهيز المختبر	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
	8. تاريخ إعداد الوصف
	9. أهداف البرنامج الأكاديمي
1- تعليم الطالب على المبادئ الأساسية في علوم الحياة	
2- إعداد متخصصين في علوم الحياة وتطبيقاتها العملية والتي تقع على عاتقها مسؤولية دراسة حاجة البلد في التطور والتقدم وقدر على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة وقطاعات الصحة والزراعة والصناعات الدوائية	
3- إعداد جيل منتفق يتسلح بالعلم ويعتمده أساساً سليماً لإحداث التغييرات الجذرية ويسعى المعرفة العلمية والأسلوب العلمي في التفكير والتحليل والتكييف مع تطور التقنيات من أجل مواكبة التوسع في الحاجات الإنسانية.	
4- توفير مناخ أكاديمي ملائم للدراسة والبحث يمكن الطالب من متابعة دراسته العليا والمساهمة في ايجاد حلول للمشاكل باستعمال التقنيات المناسبة.	
5- المساهمة الفاعلة في تعزيز وتوسيع علاقة الجامعة بالمجتمع من خلال تنفيذ الاعمال الاستشارية والتدريب وتطوير الكوادر التدريسية والأدارية.	

11. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرق التعليم والتعلم والتقييم	10.
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- جعل الطالب قادرا على معرفة وفهم اسasيات علوم الحياة</p> <p>2- جعل الطالب قادر على معرفة وفهم التطبيقات العملية لعلوم الحياة</p> <p>3- القدرة على استخدام التقنيات الحديثة في مجال التحليلات واجراء البحوث العلمية</p>	
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 - البحث العلمي السليم .</p> <p>ب 2 - المناقشات العلمية البنائية وابداء الرأي.</p> <p>ب 3- القدرة على تطبيق الخبرة النظرية والعملية المكتسبة من دراسته في مجالات الحياة العملية مع الأخذ بنظر الاعتبار القيود الطبية</p>	
طرق التعليم والتعلم	
<p>1-استخدام اللوحة والقلم الجاف</p> <p>2- عرض المحاضرات باستخدام برنامج power point</p> <p>3- استخدام طرق الدراسة العملية للطلبة من خلال المختبرات العملية المتوفرة بالقسم وبإشراف الكادر الأكاديمي</p> <p>4- مشاريع التخرج</p>	-1
طرق التقييم	
<p>1- متابعة الحضور اليومي</p> <p>2- اجراء الاختبارات اليومية Quizzes</p> <p>3- الاختبارات الشهرية</p> <p>4- الامتحان النهائي</p>	11
13. بنية البرنامج	12

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو الممساق	نوع المقرر	رمز المقرر أو الممساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي				
3	3	علوم الحياة عامة	اجباري قسم	101 ب	الأولى
3	3	احياء مجهرية عام	اجباري قسم	104 ب	الأولى
3	2	اساسيات علم البيئة	اجباري قسم	105 ب	الأولى
0	3	حقوق الانسان	متطلبات جامعة	101 ث	الأولى
0	2	جيولوجي عام	اجباري كلية	100 ج	الأولى
0	2	حاسبات	اجباري كلية	127 ح	الأولى
0	2	ادب عربي	متطلبات الجامعة	101 د	الأولى
0	2	احصاء حيوي	اجباري كلية	117 ر	الأولى
0	1	رياضية	متطلبات جامعة	101 ص	الأولى
3	2	فيزياء	اجباري كلية	103 ف	الأولى
3	2	كيمياء عضوية	اجباري كلية	112 ك	الأولى
0	3	الرياضيات	اجباري كلية	101 ر	الأولى
3	3	كيمياء تحليلية	اجباري كلية	131 ك	الأولى
المرحلة الثانية					
3	3	اساسيات البكتيريا	اجباري قسم	204 ب	الثانية
0	3	حرية وديمقراطية	اجباري قسم	201 ث	الثانية
3	2	حيوية	اجباري قسم	240 ك	الثانية
3	3	تصنيف النبات	اجباري قسم	210 ب	الثانية
3	3	بيئة وتصنيف نبات	اجباري قسم	230 ب	الثانية
3	3	الانسجة الحيوانية	اجباري قسم	206 ب	الثانية
0	3	تشريح النبات	اجباري قسم	205 ب	الثانية
1	0	تحضيرات مجهرية	اجباري قسم	207 ب	الثانية
3	3	حشرات	اجباري قسم	212 ب	الثانية
3	3	لافقريات	اجباري قسم	208 ب	الثانية
3	3	خلية	اجباري قسم	203 ب	الثانية
3	2	تطبيقات حاسبة	اجباري كلية	260 ح	الثانية
المرحلة الثالثة					
0	2	ادب انكليزي	متطلبات جامعة	301 د	الثالثة
3	2	وراثة	اجباري قسم	301 ب	الثالثة
3	2	طفيليات	اجباري قسم	306 ب	الثالثة
3	2	فطريات	اجباري قسم	311 ب	الثالثة

3	2	طحالب	اجباري قسم	316 ب	الثالثة
3	2	فصيلة حيوان	اجباري قسم	321 ب	الثالثة
3	2	وراثة احياء مجهرية	اجباري قسم	322 ب	الثالثة
3	2	مناعة	اجباري قسم	366 ب	الثالثة
3	2	اجنة	اجباري قسم	310 ب	الثالثة
3	2	تلوث	اجباري قسم	376 ب	الثالثة
3	2	حبليات	اجباري قسم	323 ب	الثالثة
3	2	بكترىا طبية	اختياري قسم	341 ب	الثالثة
3	2	كيمياء سريرية	اختياري قسم	343 ك	الثالثة
3	2	حشرات طبية	اختياري قسم	362 ب	الثالثة
3	2	نباتات مائية	اختياري قسم	356 ب	الثالثة
3	2	بيئة مائية	اختياري قسم	373 ب	الثالثة
3	2	نباتات طبية	اختياري قسم	378 ب	الثالثة
3	2	بايولوجي جزيئي	اختياري قسم	379 ب	الثالثة

المراحل الرابعة

3	2	فصيلة نبات	اجباري قسم	412 ب	الرابعة
3	2	هندسة وراثية	اجباري قسم	454 ب	الرابعة
3	2	تشريح مقارن	اجباري قسم	424 ب	الرابعة
0	1	مشروع بحث	اجباري قسم	416 ب	الرابعة
0	2	فلسفة علم	متطلبات جامعة	400 س	الرابعة
0	2	تطور	اجباري قسم	415 ب	الرابعة
3	2	احياء مجهرية صناعية	اجباري قسم	443 ب	الرابعة
3	2	فيروسات	اجباري قسم	414 ب	الرابعة
3	2	علم المضول	اختياري قسم	465 ب	الرابعة
3	2	أمراض نبات	اختياري قسم	413 ب	الرابعة
3	2	فصيلة احياء مائية	اختياري قسم	431 ب	الرابعة
3	2	سموم بيئية	اختياري قسم	430 ب	الرابعة
3	2	اركيونات	اختياري قسم	455 ب	الرابعة
3	2	تقنيات حيوية	اختياري قسم	464 ب	الرابعة
3	2	زراعة انسجة نباتية	اختياري قسم	466 ب	الرابعة
3	2	مقاومة حيوية	اختياري قسم	468 ب	الرابعة
0	3	تربيبة اسماك	اختياري قسم	470 ب	الرابعة
3	2	علم الدم	اختياري قسم	473 ب	الرابعة
3	2	علم الدم	اختياري قسم	485 ب	الرابعة

المستويات

36-0	المستوى الأول
72-37	المستوى الثاني
108-73	المستوى الثالث
143-109	المستوى الرابع

146 وحدة للخرج	
81	اجباري القسم
27	اختباري القسم
25	متطلبات الكلية
13	متطلبات الجامعة

14. التخطيط للتطور الشخصي

- 1- جعل الطالب قادر على مهاراته في العمل الجماعي المختبري
- 2- جعل الطالب قادر على اجتياز مقابلات العمل واظهار الشخصية العلمية المطلوبة في العمل
- 3- جعل الطالب قادر على اجتياز اختبارات مهنية وعلمية تنظم من قبل جهات محلية او دولية
- 4- جعل الطالب قادر على التطور الذاتي بعد التخرج.
- 5- تشجيع أعضاء هيئة التدريس للحصول على أعلى الرتب العلمية والإدارية.
- 6- التحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل .

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

حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (قبول مركزي)

16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- المنهاج المعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والادلة الاسترشادية له.
- 2- مقررات ونوصيات اللجان العلمية في الكلية وقسم علوم الحياة على وجه الخصوص
- 3- دورات تطويرية وتأهيلية في طرائق التدريس .
- 4- بحوث في الانترنت لتجارب مماثلة.
- 5- خبرات شخصية للاساتذة الرواد في الكلية والقسم

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الرمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية	الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	الأهداف الوجدانية والقيمية	المهارات المطلوبة
بـ 101	علوم الحياة عامة	أساسي	٤١ ٣١ ٢١ ١١	٤ بـ ٣ بـ ٢ بـ ١ بـ	٤ جـ ٣ جـ ٢ جـ ١ جـ ٤ جـ ٣ جـ ٢ جـ ١ جـ	١ دـ ١ دـ
بـ 104	احياء مجهرية عام	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 105	اساسيات علم البيئة	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 107	حقوق الانسان	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
جـ 100	جيولوجي عام	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
حـ 128	حاسبات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
دـ 101	ادب عربي	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
رـ 117	احصاء حيوي	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
ضـ 101	رياضة	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
فـ 103	فيزياء	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
كـ 112	كيمياء عضوية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
رـ 101	الرياضيات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
كـ 131	كيمياء تحليلية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 204	اساسيات البكتيريا	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
ثـ 201	حرية وديمقراطية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
كـ 240	حيوية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 210	تصنيف النبات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 230	بيئة وتصنيف نبات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 206	الأنسجة الحيوانية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 205	تشريح النبات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 207	تحضيرات مجهرية	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 212	حشرات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
بـ 208	لافقريات	أساسي	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧ ٧	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	خلية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات حاسبة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادب انكليزي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	وراثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طفيليات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فطريات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طحالب
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة حيوان
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مناعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اجنة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تلوث
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حيليات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بكتيريا طبية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	كيمياء سريرية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	حشرات طبية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	نباتات مائية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بيئة مائية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	نباتات طبية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بايولوجي جزيئي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة نبات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	هندسة وراثية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تشريح مقارن
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع بحث
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فلسفة علم
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطور
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فيروسات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	علم المصول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	امراض نبات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	فسلجة احياء مائية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	سموم بيئية

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	ار كيكونات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تقنيه حيوية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	زراعة انسجة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	نباتية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مقاومة حيوية
												اختياري	تربيه اسماك
												اختياري	علم الدم
												اختياري	علم الدم