

نموذج وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر و مخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبر هنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. و لا بد من الربط بينهما و بين وصف البرنامج.	
1. اسم البرنامج Programme Title	بكالوريوس علوم حياة
2. المؤسسة التعليمية Teaching Institution	جامعة الكوفة
3. الكلية College	كلية العلوم
4. القسم Department	قسم علوم الحياة
5. النظام الدراسي Attendance Type	سنوي / فصلي
6. عدد وحدات البرنامج Credits	السنة الاولى (36 وحدة): السنة الثانية (27 وحدة) السنة الثالثة (24 وحدة) السنة الرابعة (28 وحدة).
7. الشهادة الممنوحة Final Award	بكالوريوس علوم حياة للدراسة الصباحية والمسائية: ماجستير ودكتوراه في علم الحيوان و علم الأحياء المجهرية و علم النبات
8. تاريخ اعداد البرنامج Date of Programme	2018/11/25
9- أهداف المقرر	
<p>التعريف بفروع علوم الحياة الرئيسية ابتداء من ألسنه الأولى والتدرج في تقدم المناهج في السنوات اللاحقة.</p> <p>- تمكين الطالب على فهم العلوم البايولوجية من خلال دراسة علم الحيوانوعلم النبات و علم الاحياء المجهرية والبيئة والبايوجي الجزيئي والوراثة واخلية الخ.</p> <p>- تمكين الطالب من تطوير المعرفة والمهارات المختبرية من خلال العمل المختبري بأستعمال العديد من التقنيات البايولوجية.</p> <p>- تزويد الطالب ببعض المهارات الأساسية والتي ممكن أن تكون ضرورية للدراسات المستقبلية كتحليل النتائج والمستندات واستخدام الانترنت .</p> <p>- تطوير قدرة الطالب على البحث وتنظيم وتوصيل المعلومات والمفاهيم التقنية من خلال كتابة الاطروحة وإعطاء الندوات .</p> <p>- تحسين سعة الطالب للدراسة الذاتية.</p> <p>- تخريج كوادر علمية قادرة على إدارة المشاريع الصناعية.</p> <p>- تخريج كوادر علمية قادرة على إدارة الجامعات والمعاهد علميا واداريا.</p>	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة و طرائق التعليم و التعلم و التقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعريف بفروع علوم الحياة الرئيسية ابتداء من السنة الأولى والتدرج في تقدم المناهج في السنوات اللاحقة(0)
- 2- تمكين الطالب على فهم العلوم البايولوجية من خلال دراسة علم الحيوان وعلم النبات وعلم الاحياء المجهرية والبيئة والبايوجي الجزيئي والوراثه واخلية الخ.
- 3- تمكين الطالب من تطوير المعرفة والمهارات المختبرية من خلال العمل المختبري بأستعمال العديد من التقنيات البايولوجيه.
- 4- تزويد الطالب ببعض المهارات الأساسية والتي ممكن أن تكون ضرورية للدراسات المستقبلية كتحليل النتائج والمستندات واستخدام الانترنت .
- 5- تطوير قدرة الطالب على البحث وتنظيم وتوصيل المعلومات والمفاهيم التقنية من خلال كتابة الأطروحة واعطاء الندوات .

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب1- مهارات حسب قدرة الطالب

ب2- مهارات التفكير العالية

ب3- النقد في التعلم

طرائق التعليم و التعلم

- 1- طريقة المحاضرة
- 2- طريقة المجاميع الطلابية
- 3- طريقة ورش العمل
- 4- طريقة التعلم الالكتروني
- 5- طريقة التعلم التجريبي
- 6- طريقة الرحلات العلمية

طرائق التقييم

- 1- طريقة الامتحانات
- 2- طريقة التعبير بالوجوه
- 3- طريقة مثلث التعلم
- 4- مصفوفة التعلم

ج- الاهداف الوجدانية و القيمة

ج1- العصف الذهني

ج2- التحليل المنطقي لمسألة ما و حلها (التحليل الناقد في التعلم)

ج3- التفكير العالي لاتخاذ القرارات الجيدة

طرائق التعليم و التعلم

- 1- المحاضرات النظرية و العملية
- 2- الرحلات العلمية الى مختلف القطاعات الطبية و الصناعية
- 3- التعلم الالكتروني
- 4- ورش العمل
- 5- الحلقات النقاشية

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات الشفوية
- 2- الامتحانات التحريرية
- 3- طريقة التعبير بالوجوه
- 4- طريقة مثلث التعلم

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).

د1- التواصل اللفظي

د2- العمل الجماعي

د3- التحليل و التطبيق

د4- التخطيط و التنظيم

د5- ادارة الوقت

طرائق التعليم و التعلم

- 1- الحلقات العلمية المتكررة
- 2- طريقة ورش العمل
- 3- طريقة التعلم الالكتروني
- 4- طريقة الرحلات العلمية
- 5- المحاضرات

- 1- الامتحانات النظرية
- 2- الواجبات اليومية
- 3- الاختبارات العملية

11. بنية البرنامج

المرحلة الأولى

ت	عنوان المقرر الدراسي	الرمز	نوع المقرر			عدد الساعات الاسبوعية		عدد الوحدات
			فص1	فص2	سنوي	نظري	عملي	
1	علم لحيوان	CSB11	✓			3	3	3
2	الحاسبات	CSB1012	✓			3	3	3
3	كيمياء عضوية	CSB1121	✓			3	3	2
4	اللغة الانكليزية	CSB1023	✓			3	0	2
5	فيزياء احيائية	CSB1134	✓			3	3	2
6	حقوق الإنسان	CSB1023	✓			2	0	2
7	رياضيات	CSB1033	✓			3	0	2
8	علم النبات	CSB1034		✓		3	3	3
9	كيمياء تحليلية	CSB1125		✓		3	3	2
10	اللغة العربية	CSB1126		✓		2	0	2
11	حرية وديمقراطية	CSB1025		✓		2	0	2
12	علم الأرض	CSB1036		✓		3	3	2
13	حاسبات	CSB1036		✓		3	3	2

الصفحة 3

المرحلة : الثانية

ت	عنوان المقرر الدراسي	الرمز	نوع المقرر			عدد الساعات الاسبوعية		عدد الوحدات
			فص1	فص2	سنوي	نظري	عملي	
1	تشریح نبات	CSB2132	✓		✓	3	3	2
2	حاسبات	CSB2144	✓	✓	✓	3	3	2
3	لافقریات	CSB2136	✓		✓	3	3	2
4	حشرات	CSB2136	✓	✓	✓	3	3	2
5	كيمياء حيائية	CSB2126	✓	✓	✓	3	3	2
6	مجاميع نباتية	CSB2126	✓		✓	3	3	2
7	احياء مجهرية	CSB2125	✓	✓	✓	3	3	2
8	طفيليات	CSB2126	✓	✓	✓	3	3	2
9	تصنيف نبات	CSB2126	✓	✓	✓	3	3	2

1	--	1			√	CSB2128	اساسيات البحث العلمي	10
---	----	---	--	--	---	---------	----------------------	----

المرحلة الدراسية: الثالثة

ت	عنوان المقرر الدراسي	الرمز	نوع المقرر			عدد الساعات الاسبوعية		عدد الوحدات
			فص 1	فص 2	سنوي	نظري	عملي	
1	خلية	CSB3123	√			2	3	3
2	وراثة	CSB3134		√		2	3	3
3	سموم	CSB3156	√			2	3	3
4	علم البيئة	CSB3126	√			2	3	3
5	علم التلوث	CSB3125		√		2	3	3
6	انسجة	CSB3126	√			2	3	3
7	فسلجة	CSB3156		√		2	3	3
8	تحليلات مرضية	CSB3127		√		2	3	3
9	فسلجة احياء مجهرية	CSB3126		√		2	3	3
10	علم المناعة	CSB3127	√			2	2	3
11	احياء مياه وتربة	CSB3228		√		2	2	3
12	فسلجة نبات	CSB3229		√		2	2	3

المرحلة الدراسية: الرابعة

ت	عنوان المقرر الدراسي	الرمز	نوع المقرر			عدد الساعات الاسبوعية		عدد الوحدات
			فص 1	فص 2	سنوي	نظري	عملي	
1	فطريات	CSB4124	√			2	3	4
2	علم الدم	CSB4135		√		2	3	3
3	مضادات	CSB4235		√		2	2	3
4	علم الغدد الصم	CSB4256	√			2	2	3
5	غذائية	CSB4156	√			2	2	3
6	صناعية	CSB4147		√		2	2	3
7	تقانة احيائية	CSB4226		√		2	2	3
8	الحبيبات	CSB4236		√		2	2	3
9	بكتريا مرضية	CSB4157	√			2	2	3
10	فايروسات	CSB4226		√		2	2	3
11	وراثة احياء مجهرية	CSB4227		√		2	2	3
12	نباتات طبية	CSB4128	√			2	2	3

عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		نوع المقرر		الرمز	اسم المقرر الدراسي	ت
	عملي	نظري	فص2	فص1			
2	2	2		√	MS B5110	احياء متقدم	1
2	2	2		√	MS B5111	كيمياء حيائية	2
2	2	2		√	MS B5112	احصاء حياتي	3
1	0	2		√	MS B5115	اللغة الانكليزية	4
2	2	2		√	MS B5113	بايولوجي جزني	5
2	2	2		√	MS B5114	تقنيات احيائية	6
2	2	2		√	MS B5116	طرق بحث	7
2	2	3	√		MS B5217	بايولوجيا الخلية	8
2	2	2	√		MS B5218	فسلجة حيوان	9
1	0	2	√		MS B5223	اللغة الانكليزية	10
2	2	2	√		MS B5219	طفيليات	11
2	2	2	√		MS B5224	بكتريا مرضية	12
2	2	2	√		MS B5225	مناعة	13
2	2	2	√		MS B5229	نشریح نبات	14
2	2	2	√		MS B5230	فسلجة نبات	15

المواد الاختيارية لمرحلة الماجستير

عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		نوع المقرر		الرمز	اسم المقرر الدراسي	ت
	عملي	نظري	فص2	فص1			
1	2	2	√		MS B5220	غدد صم	1
1	2	2	√		MS B5221	علم التشريح المجهری	2
1	2	2	√		MS B5222	حشرات طبية	3
1	2	2	√		MS B5234	علم الدم	4
1	2	2	√		MS B5235	علم الاجنة	5
1	2	2	√		MS B5236	بيئة حيوانية	6
1	2	2	√		MS B5237	تنوع حيوي	7
1	2	3	√		MS B5238	انسجة حيوانية	8
1	2	2	√		MS B5226	فايروسات	9
1	2	2	√		MS B5227	علم التشريح المجهری	10
1	2	2	√		MS B5228	فطريات	11

					MS B5239	فلسفة احياء مجهرية	12
1	2	2	✓		MS B5240	مضادات حيوية	13
1	2	2	✓		MS B5241	سموم ميكروبية	14
1	2	2	✓		MS B5242	تلوث ميكروبي	15
1	2	2	✓		MS B5243	احياء صناعية و غذائية	16
1	2	2	✓		MS B5231	نباتات طبية	17
1	2	2	✓		MS B5232	علم التشريح المجهرى	18
					MS B5233	زراعة نسيجية	19
1	2	2	✓		MS B5244	بيئة نبات	20
1	2	2	✓		MS B5245	تغذية نبات	21
1	2	2	✓		MS B5246	هرمونات نباتية	22
1	2	2	✓		MS B5247	تصنيف حياتي	23
1	2	2	✓		MS B5248	فصل المنتجات الثانوية	24

مرحلة الدكتوراه

عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		نوع المقرر		الرمز	اسم المقرر الدراسي	ت
	عملي	نظري	فص 2	فص 1			
3	3	2		✓	PHB6149	وراثه جزئية حيوانية	1
3	3	2		✓	PHB6150	علم الفلسفة المتقدم	2
3	3	2		✓	PHB6151	عدد صم متقدم	3
2	3	2	✓		PHB6256	علم الانسجة المقارن	4
3	3	2	✓		PHB6257	علم الفلسفة المقارن	5
3	3	2	✓		PHB6258	طفيليات	6
1	0	2	✓	✓	PHB6255	اللغة الانكليزية	7
3	3	2		✓	PHB6171	وراثه جزئية مجهرية	8
3	3	2		✓	PHB6172	ماعة احياء مهريه	9
3	3	2		✓	PHB6173	تشخيص مايكروبي	10
2	3	2	✓		PHB6277	بكتريا مرضية	11
3	3	2	✓		PHB6278	هندسة وراثية مجهرية	12

2	3	2	✓		PHB6279	فايروسات	13
2	3	2		✓	PHB6191	تصنيف نبات	14
3	3			✓	PHB6192	تقانة احيائية	15
3	3	2		✓	PHB6193	زراعة انسجة	16
3	3	2	✓		PHB6297	تشريح نبات	17
3	3	2	✓		PHB6298	فسلجة نبات	18
3	3	2	✓		PHB6299	بايولوجي جزيني للنبات	19

المواد الاختيارية لمرحلة الدكتوراه

عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		نوع المقرر		الرمز	اسم المقرر الدراسي	ت
	عملي	نظري	فص 2	فص 1			
3	3	2		✓	PHB6152	وراثة جزئية متقدم	1
3	3	2		✓	PHB6153	علم الاجنة المتقدم	2
3	3	2		✓	PHB6154	علم اللدم المتقدم	3
2	3	2		✓	PHB6163	لافقریات متقدم	4
3	3	2		✓	PHB6164	فسجلة تناسل	5
3	3	2		✓	PHB6165	ايض خلوي متقدم	6
3	3	2		✓	PHB6166	حشرات طبية متقدم	7
3	3	2	✓		PHB6259	علم الاجنة الطبي	8
3	3	2	✓		PHB6260	وراثة حيوان	9
3	3	2	✓		PHB6261	عدد صم مقارن	10
3	3	2	✓		PHB6267	ديدان طفيلية	11
3	3	2	✓		PHB6268	سلوك حيوان	12
3	3	2	✓		PHB6269	تنوع حيوي	13
3	3	2	✓		PHB6270	تشريح مقارن متقدم	14
3	3	2		✓	PHB6174	فسلجة احياء مجهرية متقدم	15
3	3	2		✓	PHB6175	تطبيقات مايكروبية	16
3	3	2		✓	PHB6176	سموم مايكروبية	17
3	3	2		✓	PHB6183	تلوث مايكروبي	18
3	3	2		✓	PHB6184	امراض انتقالية مايكروبية	19

3	3	2		√	PHB6185	تصنيف بكتريا	20
3	3	2		√	PHB6186	نواقل وکلونة	21
3	3	2	√		PHB6280	بيئة مايكروبية	22
3	3	2	√		PHB6281	احياء صناعية وغذائية	23
3	3	2	√		PHB6282	مضادات حيوية	24
3	3	2	√		PHB6287	ايض حيوي مجهرى	24
3	3	2	√		PHB6288	تقنيات احيائية مايكروبية	26
3	3	2	√		PHB6289	فطريات طبية متقدم	27
3	3	2	√		PHB6290	تلوث مايكروبية	28
3	3	2		√	PHB6194	بيئة نبات متقدم	29
3	3	2		√	PHB6195	تنوع احيائي للنبات متقدم	30
3	3	2		√	PHB6196	وراثة نبات متقدم	31
3	3	2		√	PHB61103	فصل حيوي متقدم	32
3	3	2		√	PHB61104	فسلجة الشد السطحي متقدم	33
3	3	2		√	PHB61105	طحالب متقدم	34
3	3	2		√	PHB61106	خلية نبات متقدم	35
3	3	2	√		PHB62100	تغذية نبات متقدم	36
3	3	2	√		PHB62101	هرمونات نباتية متقدم	37
3	3	2	√		PHB62102	نباتات طبية متقدم	38
3	3	2	√		PHB62107	تحليل نمو النباتات متقدم	39
3	3	2	√		PHB62108	منتجات طبيعية متقدم	40
3	3	2	√		PHB62109	بيئة مائية متقدم	41
3	3	2	√		PHB62110	تصنيف كيميائي متقدم	42

يوفر وصف البرنامج الاكاديمي هذا ايجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج و مخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. و يصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج.

1.	المؤسسة التعليمية	كلية العلوم
2.	القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3.	اسم البرنامج الاكاديمي أو المهني	بكالوريوس علوم حياة
4.	اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم حياة
5.	النظام الدراسي (سنوي، مقررات، أخرى)	فصلي و سنوي
6.	برنامج الاعتماد المعتمد	برنامج جامعة اكسفورد (انكلترا)
7.	المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8.	تاريخ اعداد الوصف	2018/11/25
9.	أهداف البرنامج الاكاديمي	
	يهدف البرنامج الى:-	
	1- التعريف بفروع علوم الحياة الرئيسية ابتداء من أسنه الأولى والتدرج في تقدم المناهج في السنوات اللاحقه.	
	2- تمكين الطالب على فهم العلوم البيولوجية من خلال دراسة علم الحيوانوعلم النبات وعلم الاحياء المجهرية والبيئة والبايوجي الجزيئي والوراثه واخلية الخ.	
	3-تمكين الطالب من تطوير المعرفة والمهارات المختبرية من خلال العمل المختبري بأستعمال العديد من التقنيات البيولوجيه.	
	4- تزويد الطالب ببعض المهارات الأساسية والتي ممكن أن تكون ضرورية للدراسات المستقبلية كتحليل النتائج والمستندات واستخدام الانترنت .	
	5-تطوير قدرة الطالب على البحث وتنظيم وتوصيل المعلومات والمفاهيم التقنية من خلال كتابة الاطروحة واعطاء الندوات .	
	6- تحسين سعة الطالب للدراسة الذاتية.	
	7 - تخريج كوادر علمية قادرة على إدارة المشاريع الصناعية.	
	8- تخريج كوادر علمية قادرة على إدارة الجامعات والمعاهد علميا واداريا.	

12. التخطيط للتطور الشخصي

- قدرة الطالب على إجراء المسح البايولوجي
- قدرة الطالب على استخدام اجهزة التشخيص الطبية
- قدرة الطالب على التعامل مع المصادر البايولوجيه
- قدرة الطالب على اجراء البحوث بكافة الاختصاصات البايولوجية بشكل منفرد او مجاميع .

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة الالتحاق بالكلية أو المعهد)

أولاً: شروط القبول في الكلية - :

- 1- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- 2- أن يجتاز بنجاح أي اختبار خاص أو مقابلة شخصية يراها مجلس الكلية او الجامعة.
- 3- أن يكون لائق طبياً للتخصص المتقدم اليه.

ثانياً : شروط القبول في القسم العلمي - :

- 1- اختيار رغبة الطالب من أكثر من رغبة مرتب حسب الأفضلية.
- 2- معدل القبول في الثانوية العامة.
- 3- معدل مقرر القسم الذي يرغب فيه الطالب بالدراسة.
- 4- الطاقة الاستيعابية للقسم العلمي.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- الموقع الالكتروني للكلية ، الجامعة و الجامعات الاخرى .
- 2- دليل الجامعة.
- 3- الكتب المنهجية و المصادر الخاصة بقسم علوم الحياة .
- 4- مناهج طرائق التدريس المعتمدة لدى جامعة الكوفة.

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف و التقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة و الاعتماد الاكاديمي

استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات و المعاهد

الجامعة: جامعة الكوفة

الكلية / المعهد : كلية العلوم

القسم العلمي : قسم علوم الحياة

تأريخ ملئ الملف : 2018/11/25

التوقيع: _____ع :

اسم رئيس القسم : أ.د. مهدي حسين محيل المعاون العلمي : أ.م.د. صالح

التأريخ: 2018/11/ 25: _____خ :

دقق الملف من قبل : شعبة ضمان الجودة و الأداء الجامعي

التأريخ: 2018/11/25:

التوقيع :

مصادقة السيد العميد