وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جـــهاز الإشـــراف والتقـويم العلـمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: الانبار

الكلية/ المعهد: كلية العلوم

القسم العلمي: علوم الحياة

تاريخ ملء الملف: 1-10-2020

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. ليث مصلح نجيب

التاريخ : 1 / 10 / 2020

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. حميد حسين علي

التاريخ : 1 / 10 / 2020

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

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	جامعة الانبار / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علوم الحياة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	زيارات ميدانية وعلمية
8. تاريخ إعداد الوصف	1 / 10 / 2020

1. **أهداف البرنامج الأكاديمي**: تأهيل الطلبة تأهيلاً علمياً يمكّنهم من القيام بالعمل في مجال التدريس والبحوث العلمية والبيولوجية بكفاءة عالية. توفير كوادر بشرية مؤهلة لسد حاجة الوطن في مجالات علوم الحياة المختلفة. توفير الاسناد التحليلي والاستشارات العلمية للقطاعين العام والخاص وفي كافة مجالات علوم الحياة. اكساب الخريجين المهارات العلمية التطبيقية والخلفية العلمية اللازمة وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية وأساليب التدريس الحديثة . استقطاب الطلاب المتميزين أكاديمياً.

2. **مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم :**

أ- الاهداف المعرفية :

أ 1 تمكين الطالب للحصول على المعرفة والفهم للمبادئ والاساسيات في علوم الحياة

أ 2 اعداد طلبة مؤهلين للعمل و للتدريس في المؤسسات كافة

أ 3 توضيح المفاهيم الاساسية في علوم الحياة وتطبيقاتها في المجالات الطبية والصناعية.

أ 4 اكتساب المهارة على اجراء التحليلات المرضية.

أ 5 اكتساب المهارات الاساسية لفهم عمل الأجهزة المختبرية التي تستخدم في الفحص والتقييم للوظائف الحيوية لجسم الانسان.

أ 6 اكتساب الخبرة لإجراء التحاليل الطبية والصناعية

ب – **الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج**

ب 1 ان يتمكن الطالب من الربط بين المعلومات المكتسبة واحتياجات المجتمع لتطبيقات علوم الحياة.

ب 2 القدرة على تصميم التجارب المختبرية.

ب 3 القدرة على التفكير في معالجة المشاكل المتعلقة بعلوم الاحياء.

ب 4 كتابة التقارير العلمية وقراءة المخططات وتحليل البيانات الرقمية.

طرائق التعليم والتعلم :

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات.
- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، شاشات بلازما.
- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات.
- المختبرات.
- مشاريع التخرج.
- الزيارات العلمية.
- السمنارات التي تعقد في القسم.
- التدريب الصيفي.

طرائق التقييم:

نظري + عملي

- الامتحانات القصيرة
- الواجبات البيتية
- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية
- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس
- التفاعل داخل المحاضرة

• التقارير
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج 1 الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ بعض التفاعلات. ج 2 الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة. ج 3 اسلوب المناقشة والحوار بين الطالب والاستاذ ج 4 الاستنتاج ج 5 تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ.

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د 1 تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية. د 2 تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت. د 3 تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة. د 4 تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. د 5 توظيف المعلومات المكتسبة د 6 التطوير الشخصي من خلال القراءة وتحديث المعارف د 7 الانخراط في مهنة التحليلات المرضية وتطبيقاتها د 8 المشاركة في الندوات والمؤتمرات وورش العمل المتخصصة

3. بنية البرنامج

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	ScBio 1101	اللغة الانكليزية	3	3
فصلي	ScBio 1102	حقوق الانسان	2	2
فصلي	ScBio 1103	اللغة العربية	3	3
فصلي	ScBio 2101	الرياضيات	3	3
فصلي	ScBio 2102	الحاسبات1	2	2
فصلي	ScBio 2103	الفيزياء	3	3
فصلي	ScBio 2104	الكيمياء التحليلية	2	2
فصلي	ScBio 2105	علم الارض	2	2
فصلي	ScBio 2106	الكيمياء العضوية	3	3
فصلي	ScBio 2107	الحاسبات2	3	3
فصلي	ScBio 3101	علم الحيوان	3	3
فصلي	ScBio 3102	بكتريا	3	3
فصلي	ScBio 3103	ابتدائيات	2	2
فصلي	ScBio 3104	احصاء حياتي	2	2
فصلي	ScBio 3105	علم النبات	3	3
عدد الوحدات الكلية			39	39

2.11 السنة الدراسية الثانية

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	ScBio 2201	الحاسبات1	3	3
فصلي	ScBio 2202	طرائق بحث	2	2
فصلي	ScBio 2203	الحاسبات2	3	3
فصلي	ScBio 3201	الكيماء الحياتية1	3	3
فصلي	ScBio 3202	اللافقريات	3	3
فصلي	ScBio 3203	الحشرات	3	3
فصلي	ScBio 3204	تشريح نبات	3	3
فصلي	ScBio 3205	الاحياء المجهرية2	3	3
فصلي	ScBio 3206	المجاميع النباتية	3	3
فصلي	ScBio 3207	الكيمياء الحياتية2	3	3
فصلي	ScBio 3208	الاحياء المجهرية2	3	3
فصلي	ScBio 3209	الطفيليات	2	2
فصلي	ScBio 3210	تصنيف حشرات	2	2
عدد الوحدات الكلية			39	39

3.11 السنة الدراسية الثالثة

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	ScBio 3301	المناعة	3	3
فصلي	ScBio 3302	الانسجة الحيوانية	3	3

	ScBi0 3303		3	3
	ScBi0 3304	فسلجة احياء مجهرية	3	3
	ScBi0 3305	بايولوجية خلية	3	3
	ScBi0 3306	فسلجة نبات	3	3
	ScBi0 3307	احياء مجهرية التربة والمياه	3	3
	ScBi0 3308	تحليلات مرضية	3	3
	ScBi0 3309	مكافحة حيوية	3	3
	ScBi0 3310		3	3
	ScBi0 3311		3	3
	ScBi0 3312	فسلجة حيوانية	3	3
		عدد الوحدات الكلية	36	36
		السنة الدراسية الرابعة4.11		
	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
	ScBi0 1401	مشروع بحث تخرج	3	3
	ScBi0 3401	البيولوجي الجزيئي	3	3
	ScBi0 3402	البكتريا المرضية	3	3
	ScBi0 3403	احياء مجهرية غذائية	3	3
	ScBi0 3404	الكيمياء السريرية	3	3
	ScBi0 3405	التقانة الاحيائية	3	3
	ScBi0 3406	التطور والتنوع الاحيائي	3	3
	ScBi0 3407	علم الفطريات	3	3
	ScBi0 3408	احياء مجهرية صناعية	3	3
	ScBi0 3409	الفايروسات	3	3
	ScBi0 3410		3	3
	ScBi0 3411	تصنيف الفطريات	3	3
	ScBi0 3412		3	3
	ScBi0 3413	معلوماتية حياتية	3	3
	ScBi0 3414	وراثة احياء مجهرية	2	2
		عدد الوحدات الكلية	41	41

4. التخطيط للتطور الشخصي
• الاكثار من الواجبات التي تتطلب معلومات خارجية • الاكثار من التطبيقات العملية
5. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
• القبول المركزي • المقابلة العلمية • يقبل خريخ المرحلة الاعدادية الفرع العلمي حصرا • الفحص الطبي • معدل الثانوية • الطاقة الاستيعابية للقسم
6. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
• المصادر المعتمدة من قبل الجامعة (اللجنة القطاعية) • مصادر خارجية وكتب متنوعة • انترنيت

مخطط مهارات المنهج

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

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج: المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) 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																			
فصلي	ScBio 1101	اللغة الانكليزية	أساسي	√	√			√				√							
فصلي	ScBio 1102	حقوق الانسان		√	√			√				√							
فصلي	ScBio 1103	اللغة العربية		√	√			√				√							
فصلي	ScBio 2101	الرياضيات		√	√			√				√							
فصلي	ScBio 2102	الحاسبات1		√	√			√	√			√	√						
فصلي	ScBio 2103	الفيزياء		√				√				√							
فصلي	ScBio 2104	الكيمياء التحليلية		√	√			√				√							
فصلي	ScBio 2105	علم الارض		√	√			√				√							
فصلي	ScBio 2106	الكيمياء العضوية		√				√											
فصلي	ScBio 2107	الحاسبات2		√				√											
فصلي	ScBio 3101	علم الحيوان		√				√											
فصلي	ScBio 3102	بكتريا		√	√			√	√			√							
فصلي	ScBio 3103	ابتدائيات		√				√											
المرحلة الثانية				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
فصلي	ScBio 2201	الحاسبات1		√	√	1		√	√			√							

فصلي	ScBio 2202	طرائق بحث		√				√	√			√	√			√	√						
فصلي	ScBio 2203	الحاسبات2		√					√				√			√	√						
فصلي	ScBio 3201	الكيماء الحياتية1		√					√				√			√	√						
فصلي	ScBio 3202	اللافقريات		√					√				√			√	√						
فصلي	ScBio 3203	الحشرات		√		√			√	√	√		√				√						
فصلي	ScBio 3204	تشريح نبات		√		√			√	√	√		√	√		√	√						
فصلي	ScBio 3205	الاحياء المجهرية2		√		√			√	√			√	√			√						
فصلي	ScBio 3206	المجاميع النباتية		√		√			√	√			√	√			√						
فصلي	ScBio 3207	الكيمياء الحياتية2		√		√			√	√	√		√	√									
فصلي	ScBio 3208	الاحياء المجهرية2		√		√			√	√	√		√	√		√	√						
فصلي	ScBio 3209	الطفيليات		√		√			√	√			√	√			√						
فصلي	ScBio 3210	تصنيف حشرات		√		√			√	√			√	√			√						
المرحلة الثالثة				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
فصلي	ScBio 3301	المناعة		√	√			√	√			√							
فصلي	ScBio 3302	الانسجة الحيوانية		√				√				√							
فصلي	ScBio 3303	علم البيئة		√	√			√	√			√	√						
فصلي	ScBio 3304	فسلجة احياء مجهرية		√	√			√	√			√	√						
فصلي	ScBio 3305	بايولوجية خلية		√				√	√			√							
فصلي	ScBio 3306	فسلجة نبات						√											
فصلي	ScBio 3307	احياء مجهرية التربة والمياه		√	√			√	√			√	√						
فصلي	ScBio 3308	تحليلات مرضية		√	√	√		√	√			√	√						
فصلي	ScBio 3309	مكافحة حيوية																	
فصلي	ScBio 3310	تلوث بيئي		√				√	√			√							
فصلي	ScBio 3311	علم الوراثة		√				√				√							
فصلي	ScBio 3312	فسلجة حيوانية		√				√				√							
لمرحلة الرابعة				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
فصلي	ScBio 1401	مشروع بحث تخرج		√				√				√							
فصلي	ScBio 3401	البيولوجي الجزيئي		√				√				√							

فصلي	ScBio 3402	البكتريا المرضية		√	√			√				√	√								
فصلي	ScBio 3403	احياء مجهرية غذائية						√													
فصلي	ScBio 3404	الكيمياء السريرية		√	√			√	√			√	√	√							
فصلي	ScBio 3405	التقانة الاحيائية																			
فصلي	ScBio 3406	التطور والتنوع الاحيائي		√				√				√									
فصلي	ScBio 3407	علم الفطريات		√				√				√									
فصلي	ScBio 3408	احياء مجهرية صناعية		√	√			√	√			√	√								
فصلي	ScBio 3409	الفايروسات		√	√			√	√			√									
فصلي	ScBio 3410	الغدد الصم		√	√			√	√			√									