

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: الأنبار

الكلية: العلوم

القسم العلمي: التقنيات الاحيائية

تاريخ ملء الملف: 2022-9-11

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. احمد سلمان عبيد

التاريخ : 2022-9-12

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.د. هشام عبد اللطيف

التاريخ : 2022-9-12

مصادقة السيد العميد

أ.د. عماد عبد الرحمن محمد صالح



دفع الملف من قبل

د. اسامة جاسم محمد

مسؤول شعبة ضمان الجودة

والاداء الجامعي

التاريخ : 2022-9-12

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	التقنيات الاحيائية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	التقنيات الاحيائية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس – علوم التقنيات الاحيائية
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	بكالوريوس
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	تدريب في المؤسسات الصحية شعبة المختبرات الطبية
8. تاريخ إعداد الوصف	2022-9-11
9. أهداف البرنامج الأكاديمي : الراقي بمستوى علوم التقنيات الاحيائية في المجالات كافة. ونقل ما هو جديد عن هذه العلوم لخدمة المجتمع رفع المستوى الاقتصادي للقطر رغد المؤسسات والدوائر ذات العلاقة بكوادر فنية وعلمية من الخريجين الجدد التعاون المشترك مع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص من اجل عمل بحوث علمية لحل المشكلات ذات العلاقة	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- يسعى القسم إلى اختيار أفضل الطرق العلمية الحديثة في إيصال المعلومة الجيدة الى الطلبة من خلال كادر متميز من التدريسيين
- 2- كذلك إكساب الطلبة الخبرات العلمية وبكافة فروعها من خلال التدريب العملي في مختبرات القسم والمختبرات الطبية التابعة لوزارة الصحة بالتعاون المشترك

ب – الأهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج :

- يهدف القسم إلى تخريج كوادر علمية قادرة على العمل في كل من:
- 1- مؤسسات الصحية والتعليمية والمصانع ومعامل التقنيات الاحيائية اضافة الى المختبرات المركزية البحثية
 - 2- بناء القدرة البحثية و التحليلية للطلبة
 - 3- تطوير الجانب الاستنتاجي للطلبة
 - 4- تعليم الطلبة التعامل مع الاجهزة المختبرية

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات .
- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، شاشات بلازما .
- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيئية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات.
- الاختبارات اليومية المفاجئة (Quizzes) والاسبوعية المستمرة
- ارشاد الطلبة الى بعض المصادر للاستفادة وتوسيع مدارك الطلبة في استيعاب المادة العلمية المختبرات .
- مشاريع التخرج .
- الزيارات العلمية
- السمنارات والندوات التي تعقد في القسم.
- التدريب الصيفي.

طرائق التقييم

- الامتحانات القصيرة
- الواجبات البيئية
- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية
- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس
- تقديم الأنشطة
- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- تنمية قدرة الطالب على استيعاب التخصص والتعامل معه بمرونة
- 2- خلق حالة من الالفة مع مفردات التخصص
- 3- النهوض بالمسؤولية في خدمة المجتمع والبلد من خلال هذا الاختصاص

طرائق التعليم والتعلم

- ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الانشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالمواعيد المحددة في تقديم الواجبات والبحوث
- تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري
- التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري		
-	1	حقوق الانسان 1	الاولى
1	2	حاسبات 1	الاولى
2	2	كيمياء تحليلية	الاولى
2	2	علم الاحياء العام (نبات)	الاولى
2	2	مبادئ تقنيات احوائية 1	الاولى
-	1	لغة عربية	الاولى
-	2	لغة انكليزية	الاولى
2	2	فيزياء حياتية	الاولى
-	2	حرية وديمقراطية	الاولى
2	-	حاسبات 2	الاولى
-	2	إحصاء حياتي	الاولى
-	1	لغة عربية	الاولى
2	2	مبادئ تقنيات احوائية 2	الاولى
2	2	كيمياء عضوية	الاولى
2	1	لغة انكليزية 2	الاولى
2	2	علم الاحياء العام 2 (حيوان)	الاولى
2	2	الكيمياء الحياتية 1	الثانية
2	2	تقنيات حيوية بيئية	الثانية
2	2	احياء مجهرية 1	الثانية

2	2	انسجة و تحضيرات مجهرية	الثانية
2	2	حاسبات 1	الثانية
-	2	لغة انكليزية	الثانية
2	2	الايض 2	الثانية
2	2	فسلجة احياء مجهرية	الثانية
2	2	احياء مجهرية طبية	الثانية
2	2	سيطرة بايولوجية	الثانية
2	2	حاسبات 2	الثانية
-	2	حرية و ديمقراطية	الثانية
2	2	بايولوجي جزئي	الثالثة
2	2	فايروسات	الثالثة
2	2	منهج بحث	الثالثة
2	2	فسلجة حيوانية	الثالثة
2	2	درس اختياري 1	الثالثة
2	2	تقنيات كيموحيوية	الثالثة
-	2	لغة انكليزية	الثالثة
2	2	وراثة احياء مجهرية	الثالثة
2	2	مناعة	الثالثة
2	2	فطريات	الثالثة
2	2	فسلجة نباتية	الثالثة
2	2	درس اختياري 2	الثالثة
2	2	تخميرات	الثالثة
2	2	زراعة انسجة حيوانية	الرابعة
2	2	مبادئ الهندسة الوراثية	الرابعة
2	2	احياء مجهرية غذائية	الرابعة
2	2	مشروع بحث	الرابعة
2	2	بكتريا مرضية	الرابعة
2	2	درس اختياري	الرابعة
-	2	لغة انكليزية	الرابعة
2	2	زراعة انسجة نباتية	الرابعة
2	2	تطبيقات الهندسة الوراثية	الرابعة

2	2	احياء مجهرية صناعية	الرابعة
2	2	طحالب	الرابعة
2	2	مضادات حيوية	الرابعة
2	2	درس اختياري 2	الرابعة
درس اختياري		معلوماتية حياتية	الرابعة

11. التخطيط للتطور الشخصي

متابعة الطلبة المتفوقين ودعمهم وتوجيههم وبناء قدراتهم الذهنية والعلمية بما يتناسب مع قدراتهم توجهاتهم في التخصصات المختلفة.

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

يكون قبول الطالب خريج السادس الاعدادي القسم الاحيائي او التطبيقي ومعدل لا يقل عن 80% اضافة الى امكانية القبول الخاص

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

من اهم مصادر المعلومات للبرنامج الدراسي بالاعتماد على ما متعارف عليه من مناهج ومقررات دراسية في الكليات والاقسام العلمية في الجامعات الاوربية والامريكية . اضافة الى التواصل مع المؤسسات ودوائر الدولة والتي تملك كوادر تقنيات احيائية لوضع برامج دراسية ليتم تخريج طلبة تمتلك خبرات للعمل في هذه الدوائر والمؤسسات ذات العلاقة ، فضلا عن دعم برامج الدراسات العليا.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى				
	د1	د2	د3	د4	ج1	ج2	ج3	ج4	ب1	ب2	ب3	ب4				أ1	أ2	أ3	أ4
	√	√						√								√	اساسي	حقوق الانسان 1	الاولى
																√	اساسي	حاسبات 1	
																√	اساسي	كيمياء تحليلية	الاولى
																√	اساسي	علم الاحياء العام (نبات)	
	√	√						√								√	اساسي	مبادئ تقنيات احيائية 1	الاولى
																√	اساسي	لغة عربية	
																√	اساسي	لغة انكليزية	الاولى

										√				√	اساسي	فيزياء حيائية	
										√				√	اساسي	حرية وديمقراطية	الاولى
		√	√				√		√	√			√	√	اساسي	حاسبات 2	الاولى
		√	√				√		√	√				√	اساسي	إحصاء حيائي	الاولى
		√	√				√		√	√				√	اساسي	لغة عربية	الاولى
		√	√				√		√	√				√	اساسي	مبادئ تقنيات احيائية 2	الاولى
										√				√	اساسي	كيمياء عضوية	الاولى
										√				√	اساسي	لغة انكليزية 2	الاولى
										√				√	اساسي	علم الاحياء العام(حيوان)	الاولى
										√				√	اساسي	الكيمياء الحياتية 1	الثانية
		√	√				√		√	√				√	اساسي	تقنيات حيوية بيئية	الثانية
		√	√				√		√	√			√	√	اساسي	احياء مجهرية 1	الثانية
		√	√				√		√	√				√	اساسي	انسجة و تحضيرات مجهرية	الثانية

		√	√				√			√	√			√	اساسي	حاسبات 1	الثانية
											√			√	اساسي	لغة انكليزية	الثانية
											√			√	اساسي	الايض 2	الثانية
											√			√	اساسي	فسلجة احياء مجهرية	الثانية
		√	√				√			√	√			√	اساسي	احياء مجهرية طبية	الثانية
											√			√	اساسي	سيطرة بايولوجية	الثانية
											√			√	اساسي	حاسبات 2	الثانية
		√	√				√			√	√		√	√	اساسي	حرية و ديمقراطية	الثانية
		√	√				√			√	√			√	اساسي	بايولوجي جزئي	الثالثة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	فايروسات	الثالثة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	منهج بحث	الثالثة
											√			√	اساسي	فسلجة حيوانية	الثالثة
		√	√				√			√	√		√	√	اساسي	درس اختياري 1	الثالثة

		√	√				√			√	√			√	اساسي	تقنيات كيموحيوية	الثالثة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	لغة انكليزية	الثالثة
											√			√	اساسي	وراثة احياء مجهرية	الثالثة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	مناعة	الثالثة
											√			√	اساسي	فطريات	الثالثة
											√			√	اساسي	فسلجة نباتية	الثالثة
											√			√	اساسي	درس اختياري 2	الثالثة
											√			√	اساسي	تخميرات	الثالثة
		√	√				√			√	√		√	√	اساسي	زراعة انسجة حيوانية	الرابعة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	مبادئ الهندسة الوراثية	الرابعة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	احياء مجهرية غذائية	الرابعة
											√			√	اساسي	مشروع بحث	الرابعة
		√	√				√			√	√			√	اساسي	بكتريا مرضية	الرابعة

										√				√	اختياري	درس اختياري	الرابعة
										√				√	اساسي	لغة انكليزية	الرابعة
		√	√				√		√	√				√	اساسي	زراعة انسجة نباتية	الرابعة
										√				√	اساسي	تطبيقات الهندسة الوراثية	الرابعة
		√	√				√		√	√			√	√	اساسي	احياء مجهرية صناعية	الرابعة
		√	√				√		√	√				√	اساسي	طحالب	الرابعة
		√	√				√			√				√	اساسي	مضادات حيوية	الرابعة
		√	√				√		√	√			√	√	اساسي	درس اختياري 2	الرابعة
		√	√				√		√	√			√	√	اساسي	مشروع بحث	الرابعة
		√	√				√		√	√			√	√	اختياري	معلوماتية حياتية	الرابعة

