

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

استماره وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الأنبار
الكلية/ المعهد: العلوم

القسم العلمي : التقنيات الاحيائية
تاريخ ملء الملف : 2021 / 6 / 4

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. حميد حسين علي
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : د. صفاء عبد لطيف المعيني
التاريخ :

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 إيجازاً مقتضاياً 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

جامعة الاتباز	1. المؤسسة التعليمية
التقنيات الاحيائية	2. القسم العلمي / المركز
البرنامج الوطني للاعتماد الأكاديمي	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
بكالوريوس	4. اسم الشهادة النهائية
دورات تدريبية وتحكيمية , ندوات , زيارات ميدانية , استضافة علماء بنفس الاختصاص, ورش عمل, مؤتمرات.	5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى
البرنامج الوطني للاعتماد الأكاديمي	6. برنامج الاعتماد المعتمد
2021/6/4	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
	8. تاريخ إعداد الوصف
	9. أهداف البرنامج الأكاديمي
1- إعداد الكوادر العلمية وإمداد سوق العمل من المتخصصين في مجالات التقنيات الاحيائية مثل الصحة و الزراعة والصناعة والبيئة والتعليم والبحث العلمي وغيرها.	
2- تشجيع الكادر التدريسي على المشاركة في الندوات والدورات والمؤتمرات العلمية داخل وخارج العراق للحصول على معلومات مستحدثة عالمياً للطلبة ومواكبته مع التطورات العلمية في أنحاء العالم.	
3- تشجيع البحث العلمي وتزويد الطلبة بالمهارات الأساسية في التقنيات والتطبيقات الحيوية.	
4- اعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في بناء المجتمع وتحقيق الفوائد الصحية والاقتصادية والاجتماعية للمجتمع .	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- يكون للطالب القدرة على المعرفة والفهم للمبادئ واسسیات التقنيات الاحيائية المختلفة.
- 2- يكون للطالب القدرة على فهم المواقف العلمية والمتقدمة في اختصاصات الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية.
- 3- يكون الطالب قادرا على فهم العلوم المرتبطة بالتقنيات الاحيائية من العلوم الطبيعية والحيوية والكيميائية والفيزيائية...الخ.
- 4- الاحاطة بالمعلومات النظرية والعلوم الأساسية .
- 5- القدرة على تذكر المعلومة وربطها بالعملی .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - مهارات التفكير : استنباط وربط الأفكار الخاصة بالتقنيات الاحيائية وكذلك القدرة على الوصول للحلول المناسبة المتعلقة بالجوانب الاحيائية والكيميائية والفيزيائية .
- ب 2 - المهارات المهنية والعملية : يكون للطالب جزءا فعلا في المنظومة البحثية والصحية والتعليمية من خلال توفير الخدمة العلمية في المؤسسات المختلفة .
- ب 3 - المهارات العلمية : القدرة على كتابة البحث والاختبارات العلمية في العلوم الاحيائية المختلفة .

طرق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية اليومية .
- المحاضرات العملية والتجارب في المختبرات .
- مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية ومناقشتها.
- التدريب الصيفي للطلبة في المستشفيات والمراکز الصحية

طرق التقييم

- الامتحانات التحريرية الشهرية والفصلية .
- الامتحانات السريعة (quizzes).
- الواجبات البيتية (Homework).
- كتابة التقارير العلمية والسمنارات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمیة .

- ج1- خلق روح التعاون المشترك والعمل على شكل مجتمع بين الطلبة.
- ج2- اكتساب الشعور بالمسؤولية تجاه الآخرين.
- ج3- تعزيز الدور القيادي للشخص.
- ج4- تنمية القدرات الذاتية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1**- القابلية على اجراء البحوث العلمية المتعلقة بالجينات والهندسة الوراثية والمعلوماتية الحيوية.
- د2**-القابلية على ادارة المراكز ومختبرات التحليلات المرضية
- د3**-القابلية على المختبرات الطبية في مختلف القطاعات.
- د4**-القابلية على ادارة مختبرات وزارة الصناعة والفحوصات الاغذية والفحوصات البيئية والوراثية

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2	2	اسس تقنيات احيائية-1	BIOT100	الاولى- الكورس الاول
2	2	باليولوجية خلية	SCI131	الاولى- الكورس الاول
2	2	كيمياء تحليلية	SCI111	الاولى- الكورس الاول
-	2	رياضيات	SCI141	الاولى- الكورس الاول
2	2	حاسوب	SCI131	الاولى- الكورس الاول
-	2	حقوق انسان	UOA135	الاولى- الكورس الاول
-	2	اللغة الانكليزية	UOA140	الاولى- الكورس الاول

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2	2	اسس تقنيات احيائية-2	BIOT100	الاولى- الكورس الثاني
2	2	سجلة خلية	SCI131	الاولى- الكورس الثاني
-	2	سلامة وامن حيوي	BIOL115	الاولى- الكورس الثاني
-	2	احصاء حيائي	SCI141	الاولى- الكورس الثاني
2	2	فيزياء طبية	SCI131	الاولى- الكورس الثاني
2	2	علم الحاسوب	UOA135	الاولى- الكورس الثاني
-	2	اللغة العربية	UOA140	الاولى- الكورس الثاني

12. التخطيط للتطور الشخصي

الفائدة العلمية لاكتساب قدرات ومهارات ممارسة طرق البحث العلمي وادارة مختبرات التحاليلات المرضية والسريرية والزرع والميكروبي.

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

- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي).
- معدل الثانوية العامة
- ان يجتاز المقابلة الشخصية للقسم.
- ان يكون لائق بالفحص الطبي.
- الطاقة الاستيعابية للكلية.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المهجبة في التخصص.
- مقررات هيئة عمداء كلية العلوم المبنية على توصيات خبراء جان علمية متخصصة.
- المهارات التي يتطلبها العمل في وزارة التعليم والصحة والزراعة والبيئة والماكتر البحثية والقطاع الخاص بالتنسيق مع نقابة البيولوجيين العراقية.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري				
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية											
4 د	3 د	2 د	1 د	4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ								
✓				✓				✓				✓				أساسي	أسس تقنيات احيانية	BIOT100	الاولى				
✓				✓				✓				✓				أساسي	باليولوجيا خلية	SCI131					
✓				✓				✓				✓				أساسي	كيمياء تحليلية	SCI111	الاولى				
	✓			✓				✓				✓				أساسي	رياضيات	SCI141					
✓				✓				✓				✓				أساسي	حقوق انسان	UOA135	الاولى				
✓				✓				✓				✓				أساسي	اللغة الانكليزية	UOA140					
✓				✓				✓				✓				أساسي	حاسوب	SCI131	الاولى				
✓				✓				✓				✓				أساسي	اللغة العربية		الاولى				
✓				✓				✓				✓				أساسي	اسس تقنيات 2		الاولى				

✓				✓				✓						احصاء حياتي اساسي			الاولى
✓				✓				✓						فيزياء طبية اساسي			الاولى

