

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الأنبار

الكلية: كلية العلوم التطبيقية - هيت

القسم العلمي: قسم الكيمياء التطبيقية

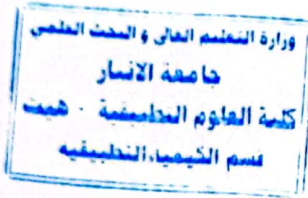
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس كيمياء التطبيقية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الكيمياء التطبيقية

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: ٢٠١٤ / ٥ / ٢٠١٤



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: ا. م. د. راسم فراج مسلم

التاريخ: ٢٠١٤ / ٥ / ٢٠١٤

التوقيع:

اسم رئيس القسم: ا. م. د. مروان محمد فرحان

التاريخ: ٢٠١٤ / ٥ / ٢٠١٤

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء
الجامعي

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

الريادة في التعليم العالي والبحث العلمي وتطوير البرامج الاكاديمية تحقيقا لتنمية مجتمعية مستدامة.

2. رسالة البرنامج

التميز في جودة التعليم والتعلم والبحث العلمي بتبني استراتيجيات التحليل والتفكير النقدي لتأهيل الموارد البشرية معرفيا و فكريا ومهاريا في بيئة تنافسية مبدعة.

3. اهداف البرنامج

- 1- ترسيخ الأسس العلمية في علوم الكيمياء البحتة وتطوير الجوانب التطبيقية
- 2- تحفيز الجوانب البحثية لدى الطلبة بالاتجاهات التطبيقية
- 3- أعداد كوادر كفوة في مجال الكيمياء التطبيقية بالاتجاهات الصناعية والسريرية
- 4- تطوير إمكانات الخريجين على الاستخدام الأمثل للأجهزة المختبرية وفهم مخرجات التحاليل المختلفة
- 5- المساهمة في تطوير الكوادر العاملة في مجال الكيمياء في مؤسسات ودوائر الدولة

4. الاعتماد البرامجي

التقييم الشامل لبرامج الكلية أو الجامعة، والتأكد من توفر الجودة بها بحيث تتناسب مع نوع الشهادة الممنوحة.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
هل هناك جهة راعية للبرنامج؟

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

7. وصف البرنامج			
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
			نظري
			عملي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	المهارات
أ- الاهداف المعرفية	1- أن يعرف كيفية التعامل مع المواد الكيميائية 2- أن يتحلى بثقافة الكيمياء واحتياجات المجتمع للتعامل الامن 3- أن يحلل منظومة الإدارة الكيميائية 4- أن يكون قادرا على انجاز التحاليل المتعلقة بالمكونات الكيميائية للمواد 5- ان يصنف الاحتياجات الفعلية لتطوير الاستخدامات المختلفة للمواد الكيميائية

ب 1 - معرفة الطالب للتعامل مع المواد الكيميائية	ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
ب 2 - قدرة الطالب على تقييم التحليلات الكيميائية المختلفة	
ب 3 - تمكين الطلبة من الاتجاهات التطبيقية في مجال علوم الكيمياء	مخرجات التعلم 3
القيم	
ج-1 تنمية القدرة على قراءة الكتب الخارجية التي تهتم بالكيمياء	ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.
ج-2 العمل الجماعي مع اقرانهم	
ج-3 التفكير باتجاه الكيمياء الخضراء والحفاظ على البيئة .	مخرجات التعلم 5
ج-4 تحفيز القدرة على التعامل بشفافية وبمهنية مع المجتمع.	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - طريقة تقديمها عرض (المحاضرات) - المجاميع الطلابية - ورش العمل - عصف الأفكار - التعلم الالكتروني داخل الحرم الجامعي - التعلم التجريبي - تطبيق التعليم 	

10. طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"> - مصفوفة التعلم - التغذية الراجعة من الطلاب - مثلث التعلم 	

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	X			كيمياء التحليلية	كيمياء	استاذ
	X			الكيمياء الحياتية	كيمياء	استاذ
	X			الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد
	X			الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد
	X			الكيمياء الحياتية	كيمياء	أستاذ مساعد
	X			تحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد
	X			إدارة مكتبة		أستاذ مساعد
	X			كيمياء نانو	كيمياء	مدرس
	X			كيمياء تحليلية	كيمياء	مدرس
	X				كيمياء	مدرس مساعد
	X				كيمياء	مدرس مساعد
	X				كيمياء	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطور المهني وما إلى ذلك.

12. معيار القبول
(وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد سواء قبول مركزي او اخرى تذكر)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
تذكر بصورة مختصرة

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	أسس الكيمياء التحليلية		الأول الكورس الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء اللاعضوية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الخلية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فيزياء عامة		
													اختياري	حاسبات		
													اختياري	رياضيات		
													اختياري	اللغة العربية		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	كيمياء التحليل الكمي		الأول الكورس الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء اللاعضوية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء العام		
												اختياري	الإحصاء		
												اختياري	حقوق الانسان		
												اختياري	اللغة الإنكليزية		
												اختياري	حاسوب II		

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	الكيمياء التحليلية الوزنية		الثاني الكورس الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	الكيمياء اللاعضوية) العناصر المماثلة (
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	الكيمياء الفيزيائية ا		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	الكيمياء العضوية ا		
													اختياري	جبر خطي		
													اختياري	اللغة الانكليزية		
													اختياري	حاسوب ااا		

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء التحليلية الوزنية		الثاني الكورس الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الفيزيائية II		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء العضوية II		
													اختياري	تقنيات النانو		
													اختياري	الحريات		
													اختياري	حاسوب VI		

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الفراغية		الثالث الكورس الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء اللاعضوية (التناسقية)		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الفيزيائية الحركية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الكيمياء العضوية غير المتجانسة		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات الكيمياء الحياتية		
													اختياري	اللغة الانكليزية		
													اختياري	الكيمياء الصناعية		

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ميكانيكيات التفاعلات العضوية		الثالث الكورس الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الايض الخلوي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء الأغذية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	الكيمياء البيئية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نواتج طبيعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء البوليمرات		
													اختياري	منهج بحث		

مخطط مهارات البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
القيم				المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	التشخيص العضوي ا		الرابع الكورس الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء النفط		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء السريرية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	التحليل الالي ا		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع بحث		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	التشخيص العضوي ا		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مادة اختيارية		

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الطيف		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	التشخيص العضوي II		الرابع الكورس الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	التحليل الالبي II		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	اللغة الإنكليزية IV		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مادة اختيارية		

وصف المقرر

1. اسم المقرر
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
5. اشكال الحضور المتاحة
6. عدد الساعات الدراسية (الكي) / عدد الوحدات (الكي)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم : البريد الالكتروني:

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

-
-
-

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت