

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة تكريت

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة

القسم العلمي : الهندسة الكيميائية

تاريخ ملء الملف : 12/7/2016

التوقيع :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي :

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

١ . المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة
٢ . القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة الكيمياء
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الكيمياء العضوية
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
٥ . النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨ . تاريخ إعداد الوصف	12/7/2016
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
تعريف طلبة المرحلة الاولى لقسم الهندسة الكيمياء	
أ - مادة الكيمياء العضوية وفروع الكيمياء الأخرى نظرياً	
ب - أهمية مختبر الكيمياء العضوية واجراء التجارب العملية مختبرياً	
ج - كيفية استخدام المختبر واستعمال الادوات والالات والمواد المختبرية	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ١- التعرف على فروع الكيمياء بشكل عام</p> <p>أ٢- التعرف المعمق على فرع الكيمياء العضوية</p> <p>أ٣- التعرف على مفردات المنهج المقرر ومدى ملائمتها للاختصاص</p> <p>أ٤-</p> <p>أ٥-</p> <p>أ٦-</p>
<p>ب - الأهداف مهارتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - أهمية المختبر</p> <p>ب ٢ - استخدام المختبر</p> <p>ب ٣ - كيفية استعمال الآلات والأدوات والمواد الكيميائية في المختبر والحياة العملية</p>
طرائق التعليم والتعلم
الممارسة على استخدام الأدوات والآلات المختبرية وكيفية التعامل مع المواد الكيميائية من حيث الاستعمال والنقل بدون الحاق اي ضرر بالعاملين بالمختبر او المختبر او المواد
طرائق التقييم
الاختبارات العملية والنظرية المفاجأة وغير المفاجأة
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج١- خلق علاقة حميمية بين الطالب والمادة العلمية النظرية او العملية</p> <p>ج٢- اعطاء المحاضرات النظرية والتجارب المختبرية بعد وجداني وقيمي</p> <p>ج٣-</p> <p>ج٤-</p>
طرائق التعليم والتعلم
الممارسات المتكررة لشرح المادة النظرية والقيام بالتجارب العلمية
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية والعملية

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د١- جعل الطالب يفكر على انه مهندس والمهندس قائد في مصنعه

د٢- يجب عليه ان يتقن مهارات عدهمها ما يتعلق بالجانب العملي او الجانب الاداري بالممارسات

المتكررة في استعمال الادوات والالات المختبرية

د٣-

د٤-

طرائق التعليم والتعلم

الممارسات المتكررة في استخدام الادوات والالات المختبرية

طرائق التقييم

الاختبارات النظرية والعملية المفاجأة والاعتيادية

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي
الاولى			الكيمياء العضوية	٦٠	٦٠

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

اتباع افضل الطرق المتبعة في اعداد المحاضرات واحداث المصادر وتحديث ما يمكن تحديثه من المحاضرات النظرية والمختبرية وازافة ما يمكن اضافته بما لا يخرج عن المقرر

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

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

Organic chemistry **Morrison and Boyd**

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
٤ د	٣ د	٢ د	١ د	٤ ج	٣ ج	٢ ج	١ ج	٤ ب	٣ ب	٢ ب	١ ب	٤ أ	٣ أ	٢ أ	١ أ				
		√	√			√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	الكيمياء العضوية		٢٠١٦-٢٠١٥

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

١. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة
٢. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة الكيماوية
٣. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية
٤. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية \ مختبرات عملية
٥. الفصل / السنة	سنوي ٦٠
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	12\7\2016
٨. أهداف المقرر	تهيئة طلبة لديهم امكانيات كيميائية في مجال الكيمياء العضوية وكيفية التعامل مع هذه المواد من خلال معرفة خواصها الكيماوية والفيزيائية وخاطرها وكيفية اجراء تفاعلاتها والظروف التي يمكن ان تكون تفاعلات منتجة

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>١أ- التعرف على فروع الكيمياء بشكل عام</p> <p>٢أ- التعرف المعمق على فرع الكيمياء العضوية</p> <p>٣أ- التعرف على مفردات المنهج المقرر ومدى ملائمتها للاختصاص</p> <p>٤أ-</p> <p>٥أ-</p> <p>٦أ-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب ١ أهمية المختبر</p> <p>ب ٢ - استخدام المختبر</p> <p>ب ٣ - كيفية استعمال الآلات والأدوات والمواد الكيميائية في المختبر والحياة العملية</p> <p>ب ٤-</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>الممارسة على استخدام الأدوات والآلات المختبرية وكيفية التعامل مع المواد الكيميائية من حيث الاستعمال والنقل بدون الحاق اي ضرر بالعاملين بالمختبر او المختبر او المواد</p>
طرائق التقييم
الاختبارات العملية والنظرية
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج ١- خلق علاقة حميمية بين الطالب والمادة العلمية النظرية او العملية</p> <p>ج ٢- اعطاء المحاضرات النظرية والتجارب المختبرية بعد وجداني وقيمي</p> <p>ج ٣-</p> <p>ج ٤-</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>الممارسات المتكررة لشرح المادة النظرية والقيام بالممارسات العملية في المختبر</p>
طرائق التقييم
الاختبارات العملية والنظرية



د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د ١- جعل الطالب يفكر على انه مهندس والمهندس قائد في مصنعه

د ٢- يجب عليه ان يتقن مهارات عدهمها ما يتعلق بالجانب العملي او الجانب الاداري بالممارسات المتكررة في استعمال الادوات والالات المختبرية

د ٣-

د ٤-

#### ١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	التعرف على فرع الكيمياء العضوية	مبادئ الكيمياء العظوية	محاضرة والشرح على السبورة	اختبار مفاجئ
الاول	٢	التعرف على مختبر الكيمياء العضوية	اهمية المختبر في الحياة العملية	ممارسات داخل المختبر	اختبار مفاجئ

#### ١٢. البنية التحتية

١- الكتب المقررة المطلوبة	
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية ، التقارير ، .... )	
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....	

#### ١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

