

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : التقنية الشمالية

الكلية/ المعهد: التقنية \ كركوك

القسم العلمي : هندسة تقنيات الوقود والطاقة

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. موسى مصطفى ويس

التاريخ :

التوقيع :

اسم معاون القسم : د. أحمد قادر عزت

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. منتظر عيدي شريف

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

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية – الكلية التقنية \ كركوك
2. القسم العلمي / المركز	هندسة الوقود والطاقة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	هندسة تقنيات الوقود والطاقة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي \ قبول مركزي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2018-2017
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
يهدف البرنامج الى تخرج طلبة بتخصص هندسة تقنيات الوقود والطاقة يكون مؤهلاً للعمل في مجالات النفط والطاقة ويتم تخرجه من قبل قسم بعد اكمال اربع سنوات دراسية يكون فيها مؤهلاً لنيل شهادة بكالوريوس هندسة تقنيات الوقود والطاقة .	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يهدف الى معرفة تحليل العناصر الكيميائية .</p> <p>2- يهدف الى معرفة تشغيل اجهزة مختبرية والعمل بها .</p> <p>3- يهدف الى معرفة علم المواد الكيميائية العضوية .</p> <p>4- يهدف الى معرفة علم مكائن الاحتراق الداخلي .</p> <p>5- يهدف الى معرفة علم الرياضيات والتحليلات الهندسية .</p> <p>6-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 - يهدف الى تعلم مهارة تشغيل الحاسوب والعمل المنظمة .</p> <p>ب 2 - يهدف الى تعلم مهارة تشغيل وحدت تكرير النفط والغاز</p> <p>ب 3 - يهدف الى تعلم مهارة تصميم المعامل وانشائها .</p>
طرائق التعليم والتعلم
القاء المحاضرات النظرية والعملية ، تشغيل المختبرات ، والورش والتدريب الصيفي خلال فترة العطلة الصيفية .
طرائق التقييم
اختبارات يومية ، امتحانات فصلية (نظرية + عملية) - مناقشة تقارير دورية ، مناقشة مشاريع بحوث الخرج
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج1- تهيئة كوادر تعليمية بالامكان الاعتماد عليها في مؤسسات الدولة ضمن التخصص .</p> <p>ج2- وضع حلول لمشاكل التي تقع فيها المؤسسات ولمنظومات المختصة في مجال الوقود .</p> <p>ج3- العمل من اجل تهيئة مستلزمات سوق العمل ورفع القدرة الاقتصادية .</p> <p>ج4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
الدورات التطويرية ، ندوات دورية ، حلقات دراسية .
طرائق التقييم
<p>- اختبارات دورية .</p> <p>- طرق التغذية الراجعة .</p>

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- مهارات الاتصال والمحادثة كاللغة الانكليزية ومهارة العرض .
- د2-مهارات العمل الجماعي .
- د3-مهارات القيادة وتحمل المسؤولية .
- د4-مهارات التعليم الذاتي والاعتماد على نفس .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات ، المختبرات والورش التدريب الصيفي ،مشاريع التخرج .

طرائق التقييم

اختبارات يومية ، امتحانات فصلية ،وامتحانات نهائية .

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى			450	690
الثاني			510	480
الثالثة			600	780
الرابع			420	570

12. التخطيط للتطور الشخصي

- دورات داخل الكلية .
- دورات داخل مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي .
- بحوث علمية منفردة او مشتركة (تطبيقية او نظرية)
- الحلقات والندوات العلمية .

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

- الفرع العلمي
- المعدل

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- كتب منهجية .
- مصادر مساعدة (كتب ثانوية)
- الانترنت ومواقع التعليم الذاتي ومواقع الجامعات العالمية الرصينة ومواقع الجامعات العراقية

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى				رمز المقرر		اسم المقرر		أساسي أم اختياري		الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
										1 أ	2 أ	3 أ	4 أ	1 ب	2 ب	3 ب	4 ب	1 ج	2 ج	3 ج	4 ج	1 د	2 د	3 د	4 د
المرحلة الاولى				A		هندسة كيميائية		اساس			ك		ن	ك			ت					س			م
				B1		الحاسبة		مساعد		ن	ك		ن	ت			س	ن			م				ع
المرحلة الثانية				C1		كمياء ،فيزياء		اساس		ن	ك		ع	ع			ت	س			م	ن			م
				M		رياضيات		مساعد		ن	ك		ن	ت			ش				ن				م
المرحلة الثالثة				H		انتقال حرارة		اساس		ن	ك		ع	ع			س	ت			ت				م
				B2		تحليلات عددية		مساعد		ن	ك		ن	ت			ت				ك				م
المرحلة الرابعة				C2		تصميم مفاعل		اساس		ن	ت		ن	ت			ت					س			م
				M2		احصاء		مساعد		ن	ك		ن		ك			ك	ت		س				ك

ك=كتاب، ت=تقرير ، س=سمنر،م=مشروع ، خ= مختبر، ن= نظري ، ش=شفوي ، ع= عملي

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

[illegible]

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- أ2- أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

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

-12

-2۱

-3۲

-42

[illegible]

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

13.	خطة تطوير المقرر الدراسي

9999999999999999999999999999999