

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

الجامعة : تكريت

الكلية/ المعهد: كلية هندسة العمليات النفطية

القسم العلمي : هندسة سيطرة المنظومات النفطية

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٣/١١/٢٥

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. عمر ياسين ضايح

التاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٣

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م. ياسين خضر ياسين

التاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٨

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. أيوب إبراهيم محمد

التاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٨

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. غسان حمد عبد الله

٢٠٢٣/١٢/٣

التوقيع :

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

جامعة تكريت	١. المؤسسة التعليمية
كلية هندسة العمليات النفطية	٢. القسم الجامعي / المركز
PPE403 تكرير نפט	٣. اسم البرنامج الأكاديمي
بكلوريوس هندسة عمليات نفطية	٤. اسم الشهادة النهائية
سنوي	٥. النظام الدراسي
م كتب منهجية + مختبرات + برمجيات جاهزة مقرر سنوي	٦. برنامج الاعتماد المعتمد
التدريب الصيفي لطلبة المرحلة الثالثة	
	٧. المؤثرات الخارجية الأخرى
2023 / 9 / 1	٨. تاريخ إعداد الوصف
	٩. أهداف البرنامج الأكاديمي
١. تزويد الطلبة بأساسيات المعرفة العلمية في تخصص هندسة العمليات النفطية وتحسين قدراتهم المهنية في اتجاه التفكير التحليلي والابداعي من خلال استخدام تقنيات المعلومات وتحليل البيانات والطرق التجريبية الحديثة في صياغة وحل المشكلات.	

٢. اعداد مهندسين مؤهلين بشكل جيد للارتقاء بنشاطات هندسة العمليات النفطية والقدرة على ادارة التعامل معها في كافة مرافق الحياة وخاصة في مجال الصناعات النفطية.
٣. اجراء البحوث العلمية ذات الطابع الأكاديمي لمواكبة المسيرة العلمية العالمية والبحاث ذات الطابع التطبيقي لترجمة المعرفة الهندسية ونظرياتها الى واقع عمل بمعالجة المشاكل التي يعاني منها البلد في كافة المجالات.
٤- القدرة على تسخين وتقطير النفط الخام وإنتاج كازولين عالي الاوكتين مع انتاج منتجات بترولية مختلفة
٥- القدرة على إزالة مختلف الشوائب من المنتجات النفطية
٦- القدرة على معالجة المياه الملوثة بالنفط

١٠. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-المعرفة والفهم أ١- التعليم الواسع المدى لفهم تأثير الحلول الهندسية عالميا واقتصاديا. أ٢- القدرة على العمل في الفرق متعددة التخصصات. أ٣- امكانية تطبيق العلوم المعرفية كالرياضيات والعلوم النفطية الصرفة. أ٤- القدرة على استخدام التقنيات والمهارات وادوات الهندسة المعاصرة في المجال الهندسي للصناعات النفطية. أ٥- القدرة على تصميم المنظومات النفطية والبتروكيمياوية لتفي بالحاجات المطلوبة خلال المحددات الواقعية من النواحي الاقتصادية. أ٦- امكانية تصميم وتنفيذ التجارب وتحليل النتائج وترجمتها واقعيا.
ب-المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ – استخدام أقل طرق تدريس بما ينسجم مع مستوى الطلاب وفسح المجال للطلبة في المناقشة. ب ٢ – استخدام وسائل حديثة ومتطورة لإيصال الكم الأكبر من المعرفة للطلاب. ب ٣ – تفعيل دور الإرشاد التربوي في الموضوع.
طرائق التعليم والتعلم
١. عرض مفردات المقرر الدراسي على الطلبة (المحاضرات). ٢. تكليف الطلبة بالواجبات، مثل كتابة اوراق بحثية ليكتسب الطلبة مهارات التعلم الذاتي والتقديم. ٣. اجراء الامتحانات المفاجئة. ٤. اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية بالمواعيد المحددة.

٥. اعلام الطلبة عن كيفية احتساب الدرجات للطلبة خلال الفصل الدراسي وبنائهم الامتحانية ومناقشة الاخفاقات والنجاحات.

٦. اعلام الطلبة بالكتب المنهجية والكتب المساعدة التي يحتاجونها في مفردات المقرر الدراسي منة خلال استبيان للسنوات السابقة لتحسين المنهج وتحسين اداء التدريسيين ورفع مستوى الطالب.

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات اليومية والشهرية خلال فصلي الدراسة.
- ٢- التقارير العملية والفصلية التي يقوم بها الطلبة.
- ٣- الاختبارات السنوية.
- ٤- المشاريع العملية والبحثية لطلبة المرحلة الأخيرة.

ج-مهارات التفكير

- ج١- القدرة على اتخاذ القرار.
- ج٢- طرق الابتكار لدى الطلبة.
- ج٣- قدرة الطالب على التفكير.
- ج٤- جمع البيانات المطلوبة لإنجاز موضوع معين.

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

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

جامعة تكريت	١. المؤسسة التعليمية
كلية هندسة العمليات النفطية	٢. القسم الجامعي / المركز
تكرير نفط/PR403	٣. اسم / رمز المقرر
	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرة + مناقشة / نظري	٥. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	٦. الفصل / السنة
120	٧. عدد ساعات المادة الدراسية
2023 / 9 / 1	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
	٩. أهداف المقرر
	١ - شرح البنية الأساسية للمعالج بشكل عام ومعالج ٨٠٨٦ بشكل خاص ٢ - تنفيذ الاوامر بالاستعانة بمختبر المعالجات الدقيقة ٣ - فهم عمل كل اجزاء الكومبيوتر وعمله بشكل عام ٤ - كيف يمكن تطوير المعالج الدقيق وزيادة سرعته

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- زيادة ثقة الطالب بنفسه عند حل اي مسألة.
- ٢- استخدام التفكير المنطقي لتقييم المشكلة والحل المتعلقة بالمادة
- ٣- تشجيع الطالب على الاتيان بالحلول المتنوعة بعد دراسة المسألة
- ٤- محاولة شرح تطبيقات المادة التي يدرسها الطالب

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - استخدام اسلوب المحاضرة المطورة
- ب ٢ - فسح المجال لمناقشة لكافة الطلبة لتعزيز روح التعاون في حل المشكلة
- ب ٣ - محاولة التدرج في المادة لتسهيل فهمها

طرائق التعليم والتعلم

- ١- العرض باستخدام اجهزة العرض الحديثة (عارض البيانات)
- ٢- استخدام الوسائل الحديثة في شرح المادة
- ٣- الشرح والتوضيح
- ٤- التعليم الذاتي

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات اليومية
- ٢- الواجبات
- ٣- الاختبارات الشهرية
- ٤- المشاركة اليومية

ج- مهارات التفكير

- ج ١- التحليل
- ج ٢- الادراك والملاحظة
- ج ٣- الاستنتاج
- ج ٤- تحسين قدرات التفكير عند الطلاب

طرائق التعليم والتعلم

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

طرائق التقييم

- ١
- ٢
- ٣

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١د

- ٢د

- ٣د

- ٤د

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		Historical brief		٤ ساعات	1
		Well processing		٤ ساعات	2
		Refinery Categories		٤ ساعات	3
		Desalting of crude oil		٤ ساعات	4
		Principles of Refining Process		٤ ساعات	5
		General Flow Diagram of Refinery		٤ ساعات	6
		Refining equipment		٤ ساعات	7
		Atmospheric distillation		٤ ساعات	8
		Vacuum distillation		٤ ساعات	9
		Cracking process		٤ ساعات	10
		Catalytic process		٤ ساعات	11
		Steam cracking		٤ ساعات	12
		Hydrogenation		٤ ساعات	13
		Recycle Reactor		٤ ساعات	14
		Recycle Reactor		٤ ساعات	15
		Treating by acid		٤ ساعات	16
		Sweetening process		٤ ساعات	17
		Activated sludge process		٤ ساعات	18
		Lubricating oils products		٤ ساعات	19

		Solvent extraction by solvents	٤ ساعات	21
		Ariah turbine kerosene products		
		Kerosene process	٤ ساعات	23
		Diesel oil production	٤ ساعات	24
		Heat Effects During Reaction	٤ ساعات	25
		Paraffin waxes	٤ ساعات	26
		Treating by acid	٤ ساعات	27
		Sweetening process	٤ ساعات	28
		Activated sludge process	٤ ساعات	29
		Lubricating oils products	٤ ساعات	30

١. البنية التحتية

<p>Text book: Fundamentals of petroleum refining by Fahim.</p> <p>Reference book: 1- Petroleum refining engineering by Nelson. 2-Petroleum refining by Parakash</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

٢. القبول	
	المتطلبات السابقة
٢٠ طالب	أقل عدد من الطلبة
٥٠ طالب	أكبر عدد من الطلبة