

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

اسم الجامعة : جامعة البصرة
اسم الكلية : كلية الهندسة
اسم القسم العلمي : قسم هندسة النفط
تاريخ ملء الملف :

التوقيع

اسم معاون العميد للشؤون العلمية
201 / /

التوقيع

اسم رئيس القسم العلمي
201 / /

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد عميد الكلية

<p>يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها ميرها عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج.</p>		
القسم الجامعي / المركز	كلية الهندسة	القسم النفط
3- اسم البرنامج الأكاديمي	هندسة نفط	
4- اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة نفط	
5- النظام الدراسي سنوي / مقررات / اخرى	سنوي	
6- برنامج الاعتماد المعتمد	ABET	
7- المؤثرات الخارجية الاخرى	زيارات علمية ميدانية	
8- تاريخ إعداد الوصف	2017	
<p>9- أهداف البرنامج الأكاديمي - اعداد وتأهيل المهندسين المتخصصين لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعه الخاص والعام في هندسة النفط من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات للعمل في المجالات النفطية المختلفة و حل المشاكل الواقعية. - تقديم بحوث و استشارات متميزة في مجال هندسة النفط تتوافق مع المعايير العالمية للجودة الاكاديمية وتلبي حاجة سوق العمل - تشجيع وتنمية البحث العلمي في اختصاصات هندسة النفط بشكل عام كالاستخراج و التعدين و غيرها من المجالات الأخرى المتعلقة بالصناعات النفطية . - اعداد بيئة محفزة لاجراء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية. - بناء وتطوير الشراكة مع القطاعات الحكومية والاهلية والمجتمع بكافة مؤسساته المختلفة.</p>		
<p>10- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>		
<p>أ- الأهداف المعرفية 1- توضيح أسس هندسة النفط وتطبيقاتها في المجالات الاستخراجية والصناعية 2- اكتساب المهارة في تحديد المعوقات ومعالجتها 3- اكتساب المهارات الأساسية لعمليات الاستكشاف و الاستخراج و التصنيع . 4- اكتساب الخبرة في استخدام المعدات و الأدوات و المنظومات المستخدمة في المجالات النفطية . 5- اكتساب الخبرة في استخدام البرمجيات المستخدمة في المجالات النفطية . 6- تصميم برامج من شأنها تطوير العمل في المجالات النفطية .</p>		
<p>ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب1- القدرة على المشاركة و العمل في المجالات النفطية المختلفة . ب 2 - القدرة على التفكير في تحديد و معالجة المعوقات التي تظهر أثناء العمل . ب 3 - تحليل البيانات و قراءة المخططات و كتابة التقارير العلمية على ضوء المعطيات المتوفرة .</p>		
<p>طرائق التعليم والتعلم - الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات - طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سبورات ذكية، شاشات بلازما . - التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات . - المختبرات . - مشاريع التخرج . - الزيارات العلمية . - السمنارات التي تعقد في القسم .</p>		

- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- الامتحانات القصيرة (كوز)

- الواجبات البيتية

- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية

- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس

- التفاعل داخل المحاضرة

- التقارير

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- الانتباه: إثارة انتباه الطلبة وذلك بربط المعلومة مع إحدى التطبيقات العملية الواقعية.

ج2- الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة في القاعة.

ج3- الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل أكثر مع المادة المطروحة، وذلك بزيادة هذا التفاعل بطلب وقائع

مماثلة لعرضها

ج4- تكوين الاتجاه: بمعنى ان يكون الطالب متعاطفا مع العرض وربما يكون له رأي باتجاه الموضوع المعروض

ويدافع عنه.

ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا

يتكاسل ولا يتململ.

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات

- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سبورات ذكية، شاشات بلازما.

- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات

- المختبرات

- مشاريع التخرج

- الزيارات العلمية

- السمنارات التي تعقد في القسم

- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- الامتحانات القصيرة (كوز)

- الواجبات البيتية

- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية

- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس

- التفاعل داخل المحاضرة

- التقارير

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية

التوظيف والتطور الشخصي)

د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.

د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.

د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.

د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات

- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سيورات ذكية، شاشات بلازما.
- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات
- المختبرات
- مشاريع التخرج
- الزيارات العلمية
- السمنارات التي تعقد في القسم
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

-- الامتحانات القصيرة (كوز)

- الواجبات البيتية

- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية

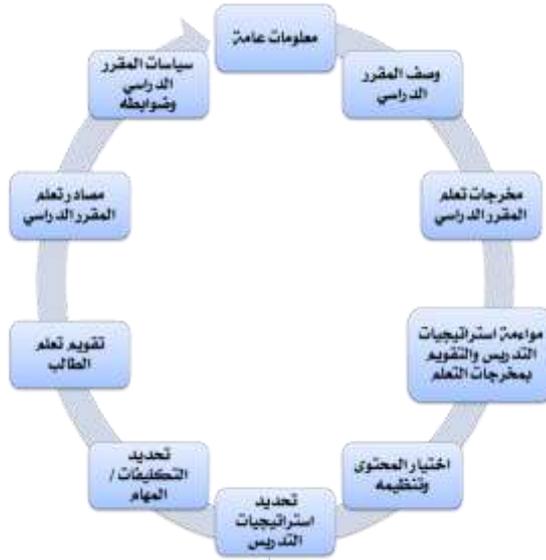
- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس

- التفاعل داخل المحاضرة

- التقارير

12- الشهادات والساعات المعتمدة	11- بنية البرنامج				
	الساعات المعتمدة	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المرحلة الدراسية	
درجة البكالوريوس / تتطلب (60 س) ساعة وحدة معتمدة	عملي	نظري		المرحلة الأولى	
	/	/	<i>General Geology I</i>		<i>PeE111</i>
	/	/	<i>General Geology II</i>		<i>PeE121</i>
	/	/	<i>Computer Programming I</i>		<i>PeE112</i>
	/	/	<i>Computer Programming II</i>		<i>PeE122</i>
	/	/	<i>Analytical Chemistry</i>		<i>PeE113</i>
	/	/	<i>Organic Chemistry</i>		<i>PeE123</i>
	/	/	<i>Statics Mechanical Engineering</i>		<i>PeE114</i>
	/	/	<i>Dynamics Mechanical Engineering</i>		<i>PeE124</i>
		/	<i>Physics I</i>		<i>PeE115</i>
		/	<i>Physics II</i>		<i>PeE125</i>
		/	<i>Mathematics I</i>		<i>E112</i>
		/	<i>Mathematics II</i>		<i>E122</i>
	/	/	<i>Engineering Drawing I</i>		<i>E118</i>
/	/	<i>Engineering Drawing II</i>	<i>E128</i>		
	/	<i>English Language</i>	<i>U111</i>		
	/	<i>Human Rights & Democracy</i>	<i>U211</i>		
	/	<i>Applied Mathematics</i>	<i>E212</i>		
/	/	<i>Mechanics Fluid</i>	<i>PeE211</i>		
/	/	<i>Computer Programming</i>	<i>PeE212</i>		
/	/	<i>Structural & Petroleum Geology</i>	<i>PeE213</i>		
	/	<i>Mechanics of Materials</i>	<i>PeE214</i>		
/	/	<i>Electrical Engineering Technology</i>	<i>PeE215</i>		
/	/	<i>Oil Properties</i>	<i>PeE225</i>		
	/	<i>Fundamental Of Petroleum</i>	<i>PeE216</i>		

			Engineering		
	/	/	Engineering & Numerical Analysis	PeE311	المرحلة الثالثة
		/	Petroleum Reservoir Engineering I	PeE312	
	/	/	Petroleum Drilling Engineering I	PeE313	
		/	Petroleum Production Engineering I	PeE314	
		/	Basic & Cycles of Thermodynamics	PeE315	
		/	Well Logging I	PeE316	
		/	Economics & Statistics Engineering	PeE317	
		/	Geophysics	PeE318	
		/	Pollution & Industrial Safety	PeE328	
		/	Engineering Project	E402	
		/	Numerical Methods & Reservoir Simulation	PeE411	
		/	Petroleum Reservoir Engineering II	PeE412	
		/	Petroleum Drilling Engineering II	PeE413	
		/	Petroleum Production Engineering II	PeE414	
		/	Secondary Oil Recovery	PeE415	
		/	Gas Technology	PeE416	
		/	Reservoir & Petroleum Management	PeE417	



- عند تخطيط المقرر أو تدريسه اسأل نفسك:
- ما مستوى معارف طلبتك وخبراتهم؟
- ما هي المواضيع ذات العلاقة بموضوع دراسة هذا المقرر الدراسي سبق للطلبة دراستها في مقررات دراسية أخرى؟
- ما الذي تتوقع أن يحققه الطلبة من دراسة المقرر الدراسي من حيث المعارف والمهارات والمواقف ..؟
- ما الذي ينبغي أن يفعله الطلبة لدراسة المقرر الدراسي وينبغي عليك إعدادهم من أجله؟
- هل سيكون تدريس المقرر (من حيث المستوى، والوتيرة والمحتوى) ملبياً لاحتياجات الطلبة؟
- كيف يمكن تحقيق المرونة في تخطيط المقرر الدراسي لتلبية احتياجات التعلم غير المتوقعة؟

14- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)
 - القبول المركزي – للدراسات الصباحية
 - لمعدل: لا يقل عن 94%
 - العمر: لا يزيد عن 25 سنة
 - العدد: بحدود 80 طالب سنوياً قابل للزيادة

15- أهم مصادر المعلومات عن البرامج
 - المواقع الالكترونية للجامعات العراقية والاجنبية
 - ورش العمل التي اقامتها وزارة التعليم العالي بالاضافة الى معايير الوزارة
 - التوأمة مع جامعة او كلاهما الاميركية