

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

بسمه محلياً نفوسه

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧

اسم الجامعة: تكريت

اسم الكلية: كلية هندسة النفط والمعادن

القسم العلمي: قسم هندسة العمليات النفطية

تاريخ ملئ الاستمارة: ٢٠١٧/١/٢٢

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: م.م. حمد خضير محمد

التوقيع:

التاريخ ٢٠١٧ / ١ / ٢٢

اسم رئيس القسم: أ.م.د رافع جمال

التوقيع:

التاريخ ٢٠١٧ / ١ / ٢٢

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. ميسون أنور عبد الله

التاريخ ٢٠١٧ / ١ / ٢٢

التوقيع:

بسمه محلياً نفوسه

م.م.د. زياد حسين صالح

التاريخ ٢٠١٧ / ١ / ٢٢

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 مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
2. القسم الجامعي / المركز	كلية هندسة النفط والمعادن
3. اسم / رمز المقرر	سيطرة العمليات النفطية
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري وعملي
6. الفصل / السنة	سنوي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 نظري + 4 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٧/١/٢٢
9. أهداف المقرر	
	1- مناقشة وفهم أنظمة الدرجة الأولى وأنظمة الدرجة الثانية 2- فهم أنظمة التعوق الزمني 3- فهم الأنظمة المغلقة والأنظمة الرجعية 4- معرفة المسيطرات وأنواعها وأطوارها 5- القدرة على تصميم مسيطرات للأجهزة والمنظومات النفطية

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١أ- القدرة على ايجاد تحويلات لابلاس
- ٢أ- ايجاد القيمة الابتدائية والنهائية
- ٣أ- مناقشة دالة التحويل
- ٤أ- معرفة انواع المسيطرات ومناقشتها
- ٥أ- القدرة على تصميم مسيطرات خاصة بالعمليات النفطية
- ٦أ- القدرة على محاكاة المسيطرات عن طريق البرمجيات

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - طرح الاسئلة
- ب ٢ - المناقشة الصفية
- ب ٣ - الحلقات الدراسية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة المحاضرة النظرية والعملية
- 2- طريقة المناقشة
- 3-

طرائق التقييم

- 1- اجراء الاختبارات اليومية السريعه
 - 2- اجراء الامتحانات الشهرية
 - 3- اجراء الامتحانات النهائية
 - 4- تسليم التقارير المختبرية
- ج- مهارات التفكير.

- ج ١- مهارة التفكير العلمي
- ج ٢- مهارة التفكير الناقد

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة المحاضرة النظرية والعملية
- 2- طريقة المناقشة

طرائق التقييم

- ١- اجراء الاختبارات اليومية السريعه
- ٢- اجراء الامتحانات الشهرية
- ٣- اجراء الامتحانات النهائية
- ٤- تسليم التقارير المختبرية

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

- ١د-مهارة استعمال الطرائق والأساليب
- ٢د-مهارة مراعاة الفروق الفردية
- ٣د-مهارة استعمال الوسائل التعليمية
- ٤د-مهارة اجراء التطبيق الميداني لغرض تطور الذات والتطور الشخصي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
أسئلة تحريرية	المحاضرة والمناقشة	السيطرة النفطية	فهم مفردات السيطرة على المنظومات النفطية	٤	
				Laplace Transform	١
				Forcing function	٢
				First order system	٣
				Time delay system	٤
				Initial and final value theorms	٥
				Pade approximation	٦
				First order system in series	٧
				Second order system	٨
				Sinusoidal response	٩
				Closed-loop system	١٠
				Feedback control system	١١
				Transfer function of feedback control	١٢
				Components control system	١٣
				Block diagram algebra	١٤
				Modes of control action	١٥
				Proportional controller	١٦
				Integral controller	١٧
				Derivative controller	١٨
				Final control element	١٩
				Control valve	٢٠
				Response of control system	٢١
				Measurement element	٢٢
				Design of control loop	٢٣
				Stability	٢٤
				Frequency response	٢٥
				Bode diagram	٢٦
				Niquist diagram	٢٧
				Tuning of controller	٢٨
				Process control by computer –math lab	٢٩
				Process control by computer –math lab	٣٠

<p>1-Process system Analysis and Control .by Koppel .fourth edition 2- Process-systems-analysis-and-control-d-coughanowr-3rd-ed</p>	<p>القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى </p>
<p>1- Matlab 2- Simulink</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>أجراء زيارات ميدانية الى المصافي للتعرف على أنواع الاجهزة النفطية ومسيطراتها</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

13. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة