

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : تكريت
الكلية/المعهد: الهندسة
القسم العلمي : المدني
تاريخ ملء الملف : 2016/7/20

التوقيع :	التوقيع :
اسم المعاون العلمي :	اسم رئيس القسم :
التاريخ :	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 مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت / كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	طرق الانشاء والتخمين
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة مدنية
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2016/7/20
9. أهداف البرنامج الأكاديمي تعريف الطالب بالمعدات الانشائية واستخداماتها وحساب الانتاجية والعوامل الفيزيائية المؤثرة عليها وتصميم القوالب وحساب كمية الاعمال الانشائية والترايبية والمواصفات والتسعير وانواع العقود والدليل القياسي الموحد	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على إنتاجية المعدات الانشائية</p> <p>2- حساب انتاجية بعض المعدات الهندسية</p> <p>3- العوامل المؤثرة على انتاجية الخرسانه</p> <p>4- حساب كمية الاعمال الانشائية والاعمال الترابية والتسجير</p> <p>5- يتعرف الطالب على العقود الهندسية والدليل القياسي الموحد والشروط العامة لاعمال الهندسة المدنية</p> <p>6- يتعرف الطالب على وثائق التعاقد</p>
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 – بحوث تخرج</p> <p>ب 2 – تقارير علمية</p> <p>ب 3 - تقارير تخمين مشاريع انشائية</p>
طرائق التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات اليومية المفاجئة - التدريبات والانشطة في قاعة الدرس - تقسيم الطلبة الى مجاميع وعمل مسابقات لحل الواجبات
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> - المشاركة في النشاطات - تقديم الانشطة - الواجبات البيتية - الاختبارات الفصلية والنهائي
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تطوير القدرات الذهنية بحل انواع مختلفة من التمارين</p> <p>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p> <p>ج4- تنمية قدرة الطالب للاستفادة من الوسائل المتوفرة بالتعليم</p>

طرائق التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> - المساهمة في حل التمارين - تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية - تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات والاختبارات
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس • الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات • تعبر الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية عن الالتزام • التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية

<p>د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية</p> <p>د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت</p> <p>د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة</p> <p>د4-تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة وتعزيز الثقة بالنفس</p>

11.بنية البرنامج					
المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي
الرابعة		CE 437	طرق الانشاء والتخمين	3	

12. التخطيط للتطور الشخصي
<p>من خلال الاطلاع على اهم الطرق الحديثة المتبعة في الجامعات العالمية والاستفادة من البحوث والدوريات الرصينة</p>
<p>13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)</p>
<p>يتم القبول اعتمادا على القبول المركزي المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p>

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. طرق تخطيط ومعدات الانشاء (الجزء الاول)

ترجمة : د. محمد ايوب صبري العزي

2. التخمين : للمؤلف مدحت فضيل

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			
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ
	☐				☐				☐			☐			

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم / رمز المقرر	CE 437 طرق الانشاء والتخمين
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/7/20
8. أهداف المقرر	تعريف الطالب بالمعدات الانشائية واستخداماتها وحساب الانتاجية والعوامل الفيزيائية المؤثرة عليها وتصميم القوالب وحساب كمية الاعمال الانشائية والترابية والمواصفات والتسعير وانواع العقود والدليل القياسي الموحد

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على انتاجية المعدات الانشائية</p> <p>2- حساب انتاجية بعض المعدات الهندسية</p> <p>3- العوامل المؤثرة على انتاجية الخرسانه</p> <p>4- حساب كمية الاعمال الانشائية والاعمال الترابية والتسجير</p> <p>5- يتعرف الطالب على العقود الهندسية والدليل القياسي الموحد والشروط العامة لاعمال الهندسة المدنية</p> <p>6- يتعرف الطالب على وثائق التعهد</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب 1 – بحوث تخرج</p> <p>ب 2 – تقارير علمية</p> <p>ب 3 - تقارير تخمين مشاريع انشائية</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>- المساهمة في حل التمارين</p> <p>- تكليف الطالب ببعض الانشطة والواجبات الجماعية</p> <p>- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات والاختبارات</p>
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات تعبر الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية عن الالتزام التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تطوير القدرات الذهنية بحل انواع مختلفة من التمارين</p> <p>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p>

ج4-تنمية قدرة الطالب للاستفادة من الوسائل المتوفرة بالتعليم

طرائق التعليم والتعلم

- المساهمة في حل التمارين
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات والاختبارات

طرائق التقييم

- المشاركة في النشاطات
- تقديم الأنشطة
- الواجبات البيتية
- الاختبارات الفصلية والنهائي

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية
 - 2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت
 - 3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة
 - 4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة وتعزيز الثقة بالنفس

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	هندسة القيمة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	3	هندسة القيمة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
3	3	العقود الهندسية	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
4	3	اساليب الاحالة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
5	3	كلف امتلاك الاليات	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
6	3	المقارنة بين امتلاك الالية وإيجارها	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
7	3	العوامل المؤثرة على اختيار المعدات الهندسية	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
8			طرق الانشاء		امتحان شهري
9	3	تثبيت التربة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
10	3	الحادلات	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
11	3	الحرارات	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
12	3	المجرقة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
13	3	المقلعة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
14	3	القاشطة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
15	3	اتاجية الخرسانة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
16	3	اتاجية الخرسانة	طرق الانشاء	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
17			طرق الانشاء		امتحان شهري
18	3	مقدمة لاعمالي المسح الكمي	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
19	3	الطرق المستخدمة في التخمين	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
20	3	الطريقة المحلية المستخدمة في التخمين	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
21	3	جداول الكميات وحساب كمية الاعمال الانشائية	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
22	3	حساب اعمال حديد التسليح	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
23	3	الاعمال الترابية	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
24			التخمين والمواصفات		امتحان شهري
25	3	اعمال التسعير	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
26	3	المواصفات	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
27	3	وثائق التعهد	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
28	3	الشروط العامة لاعمالي الهندسة المدنية	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
29	3	الشروط العامة لاعمالي الهندسة المدنية	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
30	3	الدليل القياسي الموحد	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
31	3	الدليل القياسي الموحد	التخمين والمواصفات	نظري+مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
32			التخمين والمواصفات		امتحان شهري
12. البنية التحتية					

1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1. طرق تخطيط ومعدات الانشاء (الجزء الاول) ترجمة : د. محمد ايوب صبري العزي 2. التخمين : للمؤلف مدحت فضيل
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	1. Dutta " Estimating and Costing ". 2. د.غانم عبد الرحمن "تخمين ومواصفات الاعمال الانشائية"
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1. العمل على ادخال برامج الادارة مثل "M.S.Project" لتطوير المهارات الادارية 2. ادخال موضوع التفاوض لتدريب الطلبة على مهارات التفاوض للعقود الهندسية	