

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة تكريت

الكلية/المعهد: الهندسة

القسم العلمي : الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : 2016-7-23

التوقيع :

اسم رئيس القسم :

التاريخ :

التوقيع :

اسم معاون القسم :

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
2. القسم العلمي / المركز	الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	انشاء المباني والرسم الهندسي
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة مدنية
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2016-7-23
9. أهداف البرنامج الأكاديمي: تعليم الطالب مراحل تصميم الابنية وموارد البناء وطريقة تنفيذ الاعمال المدنية الخاصة بالابنية والحفريات والصحيات ومواد البناء وشبكات المياه والصرف الصحي وتسقيط الابنية ومواد العزل في الابنية ومعرفة مفهوم المخططات الخاصة بالمشاريع الهندسة المدنية.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- لغرض اوصول المعلومة للطالب كي يتعرف على كيفية تنفيذ المخططات الهندسية المدنية والمعمارية.
- 2- لغرض اوصول المعلومة للطالب كي يستطيع قراءة المخططات الهندسية
- 3- كي يتعرف الطالب على مواد البناء وكيفية انتقائها
- 4- كي يتعرف الطالب على تحمل مواد البناء وطريقة فحصها
- 5- كي يتعرف الطالب على تصميم الخرائط والمخططات الخاصة بالهندسة المدنية والمعمارية
- 6- كي يتعرف الطالب على طرق التنفيذ المختلفة. مساحة تسقيط الابنية واختيار المواقع والتعرف على تنفيذ الاعمال (Underground) بكافة تفاصيلها.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - بحوث تخرج
- ب 2 - تقارير علمية
- ب 3 - ربط المعلومات بالواقع الهندسي

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة
- 2- التدريبات والانشطة في قاعة الدرس وممارسة الرسم اليدوي الحر والرسم والانشائي
- 3- ارشاد الطلاب الى كيفية اختيار المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين والاستفادة منها.

طرائق التقييم

- 1- المشاركة في قاعة الدرس في النقاشات
- 2- تقديم الرسومات والمخططات والخرائط والانشطة الخاصة بالرسم الانشائي وانشاء المباني
- 3- اختبارات فصلية ونهائية وممارسة الانشطة الحقلية والاطلاع على مواقع العمل للابنية والمشاريع الهندسية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1- تطوير قدرة الطالب على اداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر
- ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين
- ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة
- ج4- محاولة تنمية قدرة الطالب باستخدام الوسائل المتاحة.

طرائق التعليم والتعلم

1- التمارين والاشكاليات الهندسية والرياضية 2- تكليف الطالب بالرسومات والأنشطة والواجبات الجماعية خارج وداخل الصف. 3- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات
طرائق التقييم
1- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس وتقديم الرسومات والمخططات والتقارير اليومية والاسبوعية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 2- الالتزام بالموعد المحدد بتقديم الواجبات والبحوث 3- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري 4- التطبيقات والرسوم والمخططات والتمارين والواجبات اليومية.

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 الانترنت والوسائل العلمية الحديثة. د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة المختلفة. د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة وكيفية الرسم الانشائي وتنفيذ المبنى.				
طرائق التعليم والتعلم				
طرائق التقييم				
11.بنية البرنامج				
المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
الثانية	CE238	انشاء مباني ورسم انشائي	نظري	عملي
			3	2

12. التخطيط للتطور الشخصي

من خلال الاطلاع على اهم الطرق الحديثة المتبعة في الجامعات العالمية والاستفادة من محاضرات الجامعات العريقة لسد النقص الحاصل في التطور العلمي الذي يخص هذا المقرر في البلد (انشاء مباني ورسم انشائي)

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

يتم القبول اعتماداً على نظام القبول المركزي المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- Manual of standard practice for detailing reinforced concrete structures, American concrete institute committee, 315 -1970 U.S.A
- 2- Design of reinforced concrete structures, S. Ramamrutham, Ninth edition, Delhi 1983.
- 3- Theory and design of concrete shells, B. K. Chatterjee 2nd ed. New Delhi 1978.

مخطط مهارات المنهج																			
يرجى وضع اشارة 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				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	3				3				3				3			اساسي	انشاء مباني ورسم انشائي	CE238	

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).

د1-

د2-

د3-

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	مقدمة عن المباني و مواد البناء	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	امتحانات مفاجئة
2	3	اعمال الهندسة المدنية	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة
3	3	تصنيف الابنية المدنية	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
4	3	اجزاء المباني ومكوناتها	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
5	3	ملاحظات متعلقة بالرسوم الانشائية للاعمال الخرسانية المسلحة	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
6	3	رسم هندسي	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اختبار رسم و واجب بيتي
7	3	الاسس	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
8	3	الاساس الجداري	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
9	2	امتحان الشهر الاول	الفصل الدراسي الاول		
10	3	الاساس المنفرد	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
11	3	الاساس المتصل	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
12	3	الاساس الشريطي	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
13	3	اسس الركائز	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة
14	3	الاعمدة والجدران	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
15	3	الاعمدة الخرسانية المسلحة	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
16	3	الجدران الخرسانية المسلحة	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
17	3	السقوف والارضيات	انشاء مباني ورسم	عملي +	اسئلة عامة

ومناقشة ورسم	نظري	انشائي			
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	السقوف الخرسانية - احادية الاتجاه - ثنائية الاتجاه - المضلعة	3	18
		الفصل الدراسي الاول	امتحان الشهر الثاني	2	19
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	الاعتاب والروافد - عتب بسيط من فضاء واحد - الاعتاب المستمرة - الاعتاب المنحية	3	20
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	الاعتاب فوق الفتحات - الهياكل الحدودية - الهياكل بسقوف مائلة - الفتحات	3	21
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	السلالم - تصميم السلالم - كيفية رسم السلالم	3	22
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	المنشآت الفولاذية - المقاطع القياسية - الاعمدة والدعامات - الحملات والروافد	3	23
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	- الجملونات - والاطر الفولاذية	3	24
اسئلة عامة ومناقشة ورسم	عملي + نظري	انشاء مباني ورسم انشائي	دور السكن - اعمال الهندسة المدنية - اعمال المساحة - اعمال المرور	3	25

26	3	- الجدران الساندة - الجسور - القناطر	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
27	3	- شبكات اسالة الماء	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
28	3	- شبكات المجاري - الخزانات	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
29	2	امتحان الشهر الاول	الفصل الدراسي الثاني		
30	3	بعض الاعمال الهندسية المدنية - اعمال المساحة - اعمال الممرور	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
31	3	- القناطر - شبكات اسالة الماء	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
32	3	- الجدران الساندة - الجسور	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
33	3	- شبكات المجاري - الخزانات	انشاء مباني ورسم انشائي	عملي + نظري	اسئلة عامة ومناقشة ورسم
34	2	امتحان الشهر الثاني	الفصل الدراسي الثاني		

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	انشاء مباني لزهير زاكو ورسم انشائي والمدني الدكتور طلال عبدالرحيم جرحيس
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	انشاء مباني لزهير زاكو ورسم انشائي والمدني الدكتور طلال عبدالرحيم جرحيس
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	1- Manual of standard practice for detailing reinforced concrete structures, American concrete institute committee,315-1970 U.S.A 2- Design of reinforced concrete structures,

S. Ramamrutham, Ninth edition, Delhi 1983. 3- Theory and design of concrete shells, B. K. Chatterjee 2 nd ed. New Delhi 1978.	
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	