

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 : كلية الهندسة

القسم العلمي : قسم الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : 2016/7/1

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : د. عمر فاروق إبراهيم
التاريخ : ٢٠١٧/١/٢١

التوقيع : 
اسم رئيس القسم : د. عمر فاروق إبراهيم
التاريخ : ٢٠١٧/١/٢١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : إسماعيل عبد الله حسن

التاريخ : ٢٠١٧/٥/١١

التوقيع : 

مصادقة السيد العميد



وصف البرنامج الأكاديمي

تصميم المنشآت الفولاذية بمختلف أنواعها تحت تأثير الاحمال المختلفة

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت/كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تصميم المنشآت الفولاذية
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	2016/7/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
التعرف على كيفية تصميم المنشآت الفولاذية بأنواعها المختلفة وبطرق تصاميم متطورة.	
تعلم طرق ربط الاعضاء الفولاذية مع بعضها ومع الاسس والمساند	
التعرف على طرق تصنيع وانشاء المقاطع الغير قياسية	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على المقاطع القياسية المستخدمة في تصميم المنشآت الفولاذية.
- 2- اعطاء وصف شامل للطرق المستخدمة في صميم المنشآت الفولاذية تحت مختلف الاحمال.
- 3- اكتساب الخبرة في استخدام افضل الطرق لتصميم المنشآت.
- 4- التعرف على كيفية ربط المنشآت الفولاذية مع بعضها.
- 5- تصنيع المقاطع البديلة عن المقاطع القياسية السائدة.
- 6- استخدام الحاسبة الالكترونية في تصميم المنشآت المختلفة.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

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

طرائق التعليم والتعلم

- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس.
- إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .

طرائق التقييم

- المشاركة في قاعة الدرس.
- تقديم الأنشطة.
- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
 - ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .
 - ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - ج4- محاوله تنميه قدره الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة.
- طرائق التعليم والتعلم

- التمارين والاشكاليات الرياضية
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات .

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية

- 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 الإنترنت.
 - 3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
 - 4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الرابعة		تصميم المنشآت الفولاذية	2	-

12. التخطيط للتطور الشخصي

من خلال الاطلاع على اهم الطرق الحديثة المتبعة في الجامعات العالمية والاستفادة من محاضرات الجامعات العريقة لسد النقص الحاصل بالتطور العلمي الذي يخص هذا المقرر في البلد.

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

يتم القبول اعتمادا على نظام القبول المركزي المعتمد من قبل وزاره التعليم العالي والبحث العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. Structural Steel Design , William segui
2. Structgural Steel Design, McCormac, James Jr.

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاصة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الصفحة 5

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

تحليل جميع انواع المنشآت تحت مختلف حالات التحميل والاسناد واعطاء وصف كامل لتصرف المنشآت والتشوهات المتولدة فيها

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت/كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم / رمز المقرر	تصميم المنشآت الفولاذية
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/7/1
8. أهداف المقرر	التعرف على كيفية تحليل المنشآت بأنواعها المختلفة (العتبات، المسمنات، الهياكل، والمنشآت المركبة) تحت مختلف حالات التحميل والاسناد
	التعرف على طرق تحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا وبمختلف أنواعها
	تعلم أساسيات التحليل المتقدم للمنشآت بمختلف أنواعها

9. طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .
- ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج4- محاوله تنميه قدره الطالب بالاستفادة من الوسائل المتاحة

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.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	أنواع الاحمال	المقدمة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	2	أنواع المقاطع	المقدمة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
3	2	طرق التصميم	المقدمة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة
4	2	تحليل اعضاء الشد	اعضاء الشد	نظري + مناقشة	امتحان اني
5	2	تحليل اعضاء الشد	اعضاء الشد	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
6	2	تصميم اعضاء الشد	اعضاء الشد	نظري + مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
7	2	تصميم اعضاء الشد	اعضاء الشد	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
8	2	تحليل اعضاء الضغط	اعضاء الضغط	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
9	2	تحليل اعضاء الضغط	اعضاء الضغط	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
10	2	تصميم اعضاء الضغط	اعضاء الضغط	نظري + مناقشة	امتحان شهري
11	2	تصميم اعضاء الضغط	اعضاء الضغط	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
12	2	تحليل العتبات	العتبات	نظري + مناقشة	مناقشة و امتحان اني
13	2	تحليل العتبات	العتبات	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
14	2	تصميم العتبات	العتبات	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية+ مناقشة
15	2	تصميم العتبات	العتبات	نظري + مناقشة	امتحان شهري
16	2	تصميم العتبات	العتبات	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
17	2	التحليل اللدن	العتبات	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
18	2	التصميم اللدن	العتبات	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة
19	2	الاعمدة تحت الاحمال المركبة	العتبات-الاعمدة	نظري + مناقشة	امتحان اني
20	2	الاعمدة تحت الاحمال المركبة	العتبات-الاعمدة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
21	2	الربط باستخدام المسامير	الربط	نظري + مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
22	2	الربط باستخدام المسامير	الربط	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
23	2	الربط باللحام	الربط	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
24	2	الربط باللحام	الربط	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
25	2	تحليل العتبات المركبة	العتبات المركبة	نظري + مناقشة	امتحان شهري
26	2	تحليل العتبات المركبة	العتبات المركبة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
27	2	تصميم العتبات المركبة	العتبات المركبة	نظري + مناقشة	مناقشة و امتحان اني
28	2	تحليل العتبات المركبة	العتبات المركبة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
29	2	تحليل العتبات الصفائحية	العتبات الصفائحية	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
30	2	تصميم العتبات الصفائحية	العتبات الصفائحية	نظري + مناقشة	امتحان شهري

11. البنية التحتية					
1- الكتب المقررة المطلوبة			1. Structural steel Design, William 2. Structural Steel Design, McCormc and James Jr.		
2- المراجع الرئيسية (المصادر)			1. Structural steel Design, William 2. Structural Steel Design, McCormc and James Jr.		
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)					
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
استخدام البرامجيات الحديثة في تصميم المنشآت الفولاذية الأساسية والمنشآت المعاد تأهيلها	