

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

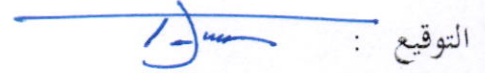
القسم العلمي : قسم الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف : 2016/7/1

التوقيع : 

اسم المعاون العلمي : د. حميد إبراهيم

التاريخ : ٢١ / ١١ / ٢٠١٧

التوقيع : 

اسم رئيس القسم : د. عمار عبد خلیل

التاريخ : ٢١ / ١١ / ٢٠١٦

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. سامي عبد الله حسن

التاريخ : ٢١ / ١١ / ٢٠١٧

التوقيع : 



مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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 البرنامج الأكاديمي او المهني	نظرية الانشاءات
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة مدنية
5. النظام الدراسي :	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	سنوي /مقررات /أخرى
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2016/7/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
التعرف على كيفية تحليل المنشآت بانواعها المختلفة (العتبات، المسنمات، الهياكل، والمنشآت المركبة) تحت مختلف حالات التحميل والاسناد	
التعرف على طرق تحليل المنشآت غير المحددة استاتيكيًا وبمختلف انواعها	
تعلم اساسيات التحليل المتقدم للمنشآت بمختلف انواعها	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على الطرق المستخدمة في تحليل المنشآت.
- 2- اعطاء وصف شامل لتصرف المنشآت تحت تأثير مختلف الاحمال.
- 3- اكتساب الخبرة في استخدام افضل الطرق لتحليل المنشأ.
- 4- امكانية احتساب قيمة وتأثير التشوهات الحاصلة في المنشآت.
- 5- تقديم الحلول المثلى لتحليل المنشآت المتعددة الطوابق.
- 6- استخدام الحاسبة الالكترونية في تحليل 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.
- تعبير 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
الثالثة		نظرية الانشاءات	4	-

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 analysis , Islam Kassimali
2. structural Analysis, Hibbeler

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع الإشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

[illegible]

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	نظرية الانشاءات
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 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	

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
- تعبير 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	4	المقدمة	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
2	4	الأحمال والمساند	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
3	4	التوازن والاستقرارية	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة
4	4	تحليل العتبات المحددة	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	امتحان اني
5	4	تحليل المستنمات المحددة استاتيكية	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
6	4	تحليل المستنمات المحددة استاتيكية	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
7	4	رسم مخططات القص والعزم للعتبات	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
8	4	رسم مخططات القص والعزم للهيكل	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
9	4	الاقواس والحيال	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
10	4	رسم خطوط التأثير البيانية للمنشآت المحددة استاتيكية	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	امتحان شهري
11	4	التحليل التقريبي للمنشآت	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
12	4	حساب الهبوط في العتبات	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	مناقشة و امتحان اني
13	4	التشوهات في المنشآت المحددة	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
14	4	التشوهات في المنشآت المحددة	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية+ مناقشة
15	4	التشوهات في المنشآت المحددة	تحليل المنشآت المحددة	نظري + مناقشة	امتحان شهري
16	4	المنشآت غير المحددة استاتيكية	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة
17	4	طريقة الازاحات المتوافقة	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
18	4	طريقة الازاحات المتوافقة	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة
19	4	طريقة الازاحات المتوافقة	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	امتحان اني
20	4	طريقة الازاحات المتوافقة	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
21	4	طريقة الميل والادود	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة و مناقشة
22	4	طريقة الميل والادود	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
23	4	طريقة الميل والادود	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
24	4	طريقة توزيع العزم	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
25	4	طريقة توزيع العزم	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	امتحان شهري
26	4	طريقة توزيع العزم	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
27	4	التحليل باستخدام المصفوفات	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	مناقشة و امتحان اني
28	4	التحليل باستخدام المصفوفات	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	اسئلة عامة
29	4	التحليل باستخدام المصفوفات	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	الواجبات الجماعية
30	4	التحليل باستخدام المصفوفات	تحليل المنشآت غير المحددة	نظري + مناقشة	امتحان شهري

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1. Structural Analysis, Asslam Kassimali 2. Structural Analysis, Hibbeler
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1.Structural Analysis, Asslam Kassimali 2.Structural Analysis, Hibbeler
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)	
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
استخدام البرامجيات الحديثة في تحليل المنشآت بالإضافة الى محاولة ادراج تصرف المنشآت المعاد تأهيلها	