

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة: شط العرب

الكلية/المعهد: الهندسة

القسم العلمي: مدني

تاريخ ملء الملف: 2024/9/1



التوقيع

اسم المعاون العلمي: د. جواد كاظم
التاريخ:



التوقيع

اسم رئيس القسم: م. نبيل نجم عبد الله
التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: د. جاسم محسن ياسر

التاريخ:

التوقيع



أ.م.د. احسان قاسم محمد
عميد كلية الهندسة

الدكتور
جاسم محسن ياسر
Dr. Jasim Al-Battat

مصادقة السيد العميد

وصف المقرر

يوفر وصف النموذج وصف مقتضب للمعالم الرئيسية للمقرر والمخرجات العلمية التي يتوقع أن يحققها الطالب النموذجي في حال استغلاله الفرص التعليمية المتاحة للمقرر. يجب المقارنة مع وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم / رمز المقرر	تطبيقات بالحاسوب-CE318/2
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تقديم مبادئ التحليل والتصميم الانشائي للمنشآت باستخدام برنامج ETABS.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية أ1- التحليل والتصميم الانشائي للمنشآت باستخدام برنامج ETABS. ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر . ب1 – استخدام برنامج ETABS لغرض تحليل وتصميم المنشآت.	
طرائق التعليم والتعلم	

• يتم تطوير المهارات العلمية و البحثية من خلال فعاليات التعليم والتعلم. • مهارات التحليل وحل المسائل يتم تطويرها أبعد من ذلك بواسطة مجموعة مسائل معدة من قبل المحاضرين من خلال مجاميع دراسية صغيرة ويتم التقييم والاستجابة لكافة الأعمال المقدمة.
طرائق التقييم
• التفاعل داخل المحاضرة. • الواجبات البيتية والتقارير. • الاختبارات القصيرة (كوزات). • الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية. ج1- الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ احد البرامج التطبيقية على شاشة العرض في القاعة. ج2- الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة. ج3- الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل اكثر مع المادة المعروضة، وذلك بزيادة هذا التفاعل بطلب برامج وتطبيقات اخرى لعرضها. ج4- تكوين الاتجاه: بمعنى ان يكون الطالب متعاطفا مع العرض وربما يكون له رأي باتجاه الموضوع المعروض ويدافع عنه. ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتملل.
طرائق التعليم والتعلم
• طريقة العرض النظري الاعتيادية باستخدام لوحة الكتابة وبالاتماد على اسلوب (كيف ولماذا) للموضوع وحسب المنهاج التدريسي للمادة. • طريقة العرض النظري باستخدام جهاز (data show) وبالاتماد على اسلوب (كيف ولماذا) للموضوع وحسب المنهاج التدريسي للمادة. • طريقة العرض المختبري باستخدام الاجهزة الخاصة بقياس الخصائص المختلفة للمادة تحت التجربة.
طرائق التقييم
• الاسئلة المباشرة بطريقة (كيف ولماذا) للموضوع اثناء المحاضرة النظرية والعملية. • الامتحانات الفجائية اثناء المحاضرة النظرية والعملية. • الامتحانات الفصلية للجانب النظري والعملية. • الامتحانات النهائية للجانب النظري والعملية.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تطوير قدرة الطالب لاداء الواجبات وتسليمها في مواعيدها. د2- التفكير المنطقي والبرمجي لايجاد حلول برمجية للمسائل المختلفة. د3- تطوير قابلية الطالب على الحوار والمناقشة. د4- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التكنولوجيا الحديثة وخصوصا الانترنت.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	Introduction to Etabs	Introduction to Etabs	عملي	امتحان عملي
الثاني	2	Modelling of the Structures	Modelling of the Structures	عملي	امتحان عملي
الثالث	2	Modelling of the Structures	Modelling of the Structures	عملي	امتحان عملي
الرابع	2	Modelling of the Structures	Modelling of the Structures	عملي	امتحان عملي
الخامس	2	Loading Definition	Loading Definition	عملي	امتحان عملي
السادس	2	Loading Application	Loading Application	عملي	امتحان عملي
السابع	2	Lateral Loads	Lateral Loads	عملي	امتحان عملي
الثامن	2	Structural Analysis	Structural Analysis	عملي	امتحان عملي
التاسع	2	Results Display	Results Display	عملي	امتحان عملي
العاشر	2	Results Display	Results Display	عملي	امتحان عملي
الحادي عشر	2	Reinforced Concrete Frame Design	Reinforced Concrete Frame Design	عملي	امتحان عملي
الثاني عشر	2	Reinforced Concrete Frame Design	Reinforced Concrete Frame Design	عملي	امتحان عملي
الثالث عشر	2	Steel Frame Design	Steel Frame Design	عملي	امتحان عملي
الرابع عشر	2	Steel Frame Design	Steel Frame Design	عملي	امتحان عملي
الخامس عشر	2	Export and Import Files	Export and Import Files	عملي	امتحان عملي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Etabs Manuals

	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية.	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
المواقع الالكترونية الرصينة.	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت