

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 معاون العلمي: د. جواد كاظم

التاريخ:



التوقيع

اسم رئيس القسم: م. نبيل نجم عبد الله

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

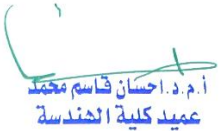
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: د. جاسم محسن ياسر

التاريخ:

التوقيع



الدكتور
جاسم محسن ياسر
Dr. Jasim Al-Battat



أ.م.د. احسان فاسم مختار
عميد كلية الهندسة

مصادقة السيد العميد

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-CE318/1
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
5. الفصل / السنة	الفصل الاول / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تزويد الطالب بمهارات استخدام البرامج الهندسية الجاهزة للاستفادة منها في تحليل وتصميم المشاريع الهندسية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية أ1- الأطلاع على البرامج الهندسية وأنواعها أ2- معرفة مصادر الحصول على البرامج أ3- معرفة أسس عمل البرامج الهندسية ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر . ب1 – تعلم إختيار البرنامج المناسب ب2 – معرفة توفير المعلومات المطلوب تغذيتها للبرنامج ب3 – معرفة كيفية فتح البرنامج وإدخال المعلومات ب4- تعلم أجراء التحليل والحصول على النتائج	
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 المعارض ويدافع عنه. ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ.
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	الأطلاع على البرامج الهندسية	البرامج الهندسية	عملي	امتحان عملي
الثاني	2	أساسيات برنامج ايبانت	برنامج ايبانت	عملي	امتحان عملي
الثالث	2	تعلم رسم مكونات شبكة المياه	رسم مكونات شبكة المياه	عملي	امتحان عملي
الرابع	2	كيفية تحديد مناسب العقد والخزانات وأقطار الأنابيب	تحديد مناسب العقد والخزانات وأقطار الأنابيب	عملي	امتحان عملي
الخامس	2	ادخال معلومات المضخات	معلومات المضخات	عملي	امتحان عملي
السادس	2	اجراء تحليل للشبكة	تحليل للشبكة	عملي	امتحان عملي
السابع	2	كيفية استعراض النتائج	استعراض النتائج	عملي	امتحان عملي
الثامن	2	كيفية ادخال ادخال المعلومات المتغيرة مع الوقت	ادخال ادخال المعلومات المتغيرة مع الوقت	عملي	امتحان عملي
التاسع	2	كيفية اجراء التحليل و عرض النتائج	اجراء التحليل و عرض النتائج	عملي	امتحان عملي
العاشر	2	تعريف برنامج-MS Project مقدمة عن برنامج	MS-Project مقدمة عن برنامج	عملي	امتحان عملي
الحادي عشر	2	تعلم تجزئة المشروع الى فعاليات فرعية	تجزئة المشروع الى فعاليات فرعية	عملي	امتحان عملي
الثاني عشر	2	تعلم ادخال أسماء الفعاليات والزمن لكل فعالية	ادخال أسماء الفعاليات والزمن لكل فعالية	عملي	امتحان عملي
الثالث عشر	2	تعلم كيفية ربط الفعاليات بعلاقات زمنية	كيفية ربط الفعاليات بعلاقات زمنية	عملي	امتحان عملي
الرابع عشر	2	تعلم طريقة المسار الحرج	طريقة المسار الحرج	عملي	امتحان عملي
الخامس عشر	2	تعلم إدخال الموارد وتنظيمها	الموارد	عملي	امتحان عملي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	دليل برنامج ايبانت
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	دليل برنامج MS Project

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