

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



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

مصادقة السيد العميد



الدكتور
جاسم محسن ياسر
Dr. Jasim Al-Battat

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	الاقتصاد الهندسي \ CE326
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 أساسيات إدارة المشروع مع التركيز بشكل خاص على مرحلة اختيار المشروع ، وتقدير التكلفة ، والتدفقات النقدية ، وطرق ضغط مدة المشاريع ، و EVM ، وإدارة المخاطر والعقود	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- مقدمة عن التخطيط الاستراتيجي وعملية اختيار المشروع.	
2- إدارة القيمة المكتسبة وتقنية ضغط المشروع.	
3- إدارة المخاطر والعقود.	
4- وإدارة أصحاب المصلحة و الموارد البشرية	
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .	
ب 1 – الطرق الخاصة بدراسة الكلفة مقابل الفائدة وتقدير كلف المشاريع	
ب2 - تطبيق تقنيات إدارة القيمة المكتسبة وتقنية ضغط المشروع.	

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 بأستخدام لوحة الكتابة وبالاتماد على اسلوب (كيف ولماذا) للموضوع وحسب المنهاج التدريسي للمادة. • طريقة العرض النظري بأستخدام جهاز (data show) وبالاتماد على اسلوب (كيف ولماذا) للموضوع وحسب المنهاج التدريسي للمادة. • طريقة العرض المختبري بأستخدام الاجهزه الخاصة بقياس الخصائص المختلفة للماده 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	كيفية اختيار المشروع	عملية اختيار المشروع	عملي	امتحان عملي
الثاني	2	كيفية اختيار المشروع	عملية اختيار المشروع	عملي	امتحان عملي
الثالث	2	طريقة تقدير تكاليف البناء	تقدير تكلفة البناء	عملي	امتحان عملي
الرابع	2	طريقة تقدير تكاليف البناء	تقدير تكلفة البناء	عملي	امتحان عملي
الخامس	2	طريقة التدفق النقدي للمشروع	التدفق النقدي للمشروع	عملي	امتحان عملي
السادس	2	طريقة التدفق النقدي للمشروع	التدفق النقدي للمشروع	عملي	امتحان عملي
السابع	2	طريقة تقييم المشاريع من خلال إدارة القيمة المكتسبة	تقييم المشروع من خلال إدارة القيمة المكتسبة	عملي	امتحان عملي
الثامن	2	طريقة تقييم المشاريع من خلال إدارة القيمة المكتسبة	تقييم المشروع من خلال إدارة القيمة المكتسبة	عملي	امتحان عملي
التاسع	2	كيفية تقليل مدة المشروع من خلال إدارة الأخطاء	تقليل مدة المشروع عن طريق إدارة الأعطال	عملي	امتحان عملي
العاشر	2	كيفية تقليل مدة المشروع من خلال إدارة الأخطاء	تقليل مدة المشروع عن طريق إدارة الأعطال	عملي	امتحان عملي
الحادي عشر	2	طريقة إنشاء عقود البناء	أساس عقود البناء	عملي	امتحان عملي
الثاني عشر	2	طريقة إنشاء عقود البناء	أساس عقود البناء	عملي	امتحان عملي
الثالث عشر	2	طريقة إدارة مخاطر المشروع	طريقة إدارة مخاطر المشروع	عملي	امتحان عملي
الرابع عشر	2	طريقة البرمجة الخطية (بحوث العمليات)	البرمجة الخطية (بحوث العمليات)	عملي	امتحان عملي

دليل لهيئة إدارة المشاريع المعرفية – PMI				1- الكتب المقررة المطلوبة	
1.إدارة المشاريع، منهج نظم للتخطيط والجدولة والتحكم، الطبعة العاشرة، كيرزرنر 2مبادئ إدارة الإنشاءات بقلم: روي بيتشر 3.التخطيط والبرمجة والتحكم في البناء بقلم بريان كوك 4.إدارة العمليات خلق القيمة على طول سلسلة التوريد راسل - الفصل التاسع: إدارة المشاريع				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	
امتحان عملي	عملي	البرمجة الخطية (بحوث العمليات)	طريقة البرمجة الخطية (بحوث العمليات)	2	الخامس عشر