

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 فاسم محمد
عميد كلية الهندسة

مصادقة السيد العميد

الدكتور
جاسم محسن ياسر
Dr. Jasim Al-Battat

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة مدني
3. اسم / رمز المقرر	انشاء المباني/CE228
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	200
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/9/1
8. أهداف المقرر	1- فهم ومعرفة أنواع أنظمة البناء. 2- خطوات البدء واتكلمة فقرات المشروع. 3- معرفة المواصفات الانشائية واستعمال أحدث المعدات الانشائية اللازمة لها. 4- تحديد المتطلبات وطرق تطوير المشاريع الهندسية 5- تحديد المتطلبات لتنفيذ المشاريع باحدث المواصفات .

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1. القدرة على التمييز بين أنواع أنظمة البناء الانشائية
2. تحديد الإجراءات المناسبة لتنفيذ وأداء اعمال بناء معينة .
3. القدرة على اختيار انسب المعدات لتنفيذ العمل .
4. القدره على اختيار نوع الأساس .
5. المعرفة والقدرة على التمييز بين أحدث المواصفات لتنفيذ المشروع .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1- متابعة التطور في أنواع الأبنية
 - 2- معرفة أنواع اعمال الحفريات وطرق تنفيذها .
 - 3- معرفة طرق نزع المياه الجوفية .
 - 4- معرفة أنواع الاساسات.
 - 5- الأبنية الجدارية
 - 6- الأنهاءات
 - 7- اعمال الخرسانة
- أنواع الوصلات وطرق تركيبها.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- تشجيع الطلاب على المشاركة في تقديم الآراء والافكار المتعلقة بالبناء.
- 2-السماح للطلاب بأختيار الخيار الصحيح لأداء أعمال بناء معينة .
- 3- أختبار فهم الطلاب من خلال دعوتهم للمشاركة من خلال اكتشاف الأخطاء والعيوب في تنفيذ خطوة معينة داخل مشروع البناء واقتراح الطريقة المناسبة للعمل .

طرائق التقييم

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	الاختبارات	2	10% (10)		
	المهام	2	10% (10)		
	المشاريع/المختبر	1	10% (10)		
	التقرير	1	10% (10)		
Summative assessment	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2hr	10% (10)		
	الامتحان النهائي	2hr	50% (50)	16	الكل
Total assessment			100% (100 Marks)		

<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ احد البرامج التطبيقية على شاشة العرض في القاعة.</p> <p>ج2- الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة.</p> <p>ج3- الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل اكثر مع المادة المعروضة، وذلك بزيادة هذا التفاعل بطلب برامج وتطبيقات اخرى لعرضها.</p> <p>ج4- تكوين الاتجاه: بمعنى ان يكون الطالب متعاطفا مع العرض وربما يكون له رأي باتجاه الموضوع المعارض ويدافع عنه.</p> <p>ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على المشاركة في التمارين، وفي نفس الوقت صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والدروس التفاعلية.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>التفاعل داخل المحاضرة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • الواجبات البيتية والتقارير. • الاختبارات القصيرة (كوزات). • الامتحانات الفصلية والنهائية
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>يتم تطوير المهارات العلمية و البحثية من خلال فعاليات التعليم والتعلم. مهارات اجراء التجارب العملية على الاجهزة والزيارات الميدانية من قبل الطلبة من خلال مجاميع دراسية صغيرة ويتم التقييم والاستجابة لكافة الأعمال المقدمة.</p>

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	8	مقدمة عن إنشاء المباني	محاضرات نظرية	امتحان يومي و امتحان فصلي
2	8	أسناد جوانب الحفر	محاضرات نظرية	
3	8	طرق تصريف المياه	محاضرات نظرية	
4	8	أعمال الأسس الضحلة	محاضرات نظرية	
5	8	أعمال الأسس السطحية	محاضرات نظرية	
6	8	أعمال الركائز	محاضرات نظرية	
7	8	اعمال الخرسانة	محاضرات نظرية	
8	8	اعمال الطابوق	محاضرات نظرية	
9	8	التصميم الإنشائي للجدران المبنية بالطابوق	محاضرات نظرية	
10	8	متطلبات الجدران	محاضرات نظرية	
11	8	متطلبات المفاصل	محاضرات نظرية	
12	8	أعمال العتبات والسقوف والأرضيات	محاضرات نظرية	
13	8	عزل الرطوبة	محاضرات نظرية	
14	8	وسائل الانتقال بين المستويات	محاضرات نظرية	
15	8	أعمال الأنهاءات	محاضرات نظرية	
16		أسبوع تحضيرى قبل الامتحان النهائي		

10. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب انشاء المباني للمؤلف زهير ساكو + ارتين ليفون
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	

Edward Allen and Joseph Iano "Fundamentals of Building Construction"	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
مصادر الانترنت الموثوقة	H المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

11. خطة تطوير المقرر الدراسي	
هناك نية لتطوير المقرر وذلك بتطوير المواضيع التي يعتمد عليها هذا المقرر.	