

نموذج توصيف مقرر: ادارة التشييد وأخلاقيات المهنة Construction Management

1. معلومات أساسية عن المقرر

البند	التفاصيل
اسم المقرر	ادارة التشييد وأخلاقيات المهنة Construction Management
رمز المقرر	4105
الساعات المعتمدة	3
المستوى الدراسي	الرابعة الفصل الاول
المتطلبات السابقة	4101
لغة التدريس	العربية مع المصطلحات بالانكليزية
تاريخ آخر تحديث	2022-2021

2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- الهدف العام: هو تمكين الطلاب وتزويدهم بمعرفة عميقة تساعد الطالب في

فهم أساسيات إدارة التشييد.

- الأهداف التفصيلية (SMART):

▪ مقدمة في صناعة التشييد وادارتها.

▪ مفاهيم الإدارة ووظائفها.

▪ أطراف المشروع، طرائق التعاقد.

▪ التخطيط والجدولة، إعداد البرنامج الزمني.

▪ الكادر الرئيسي المسؤول عن تنفيذ المشروع.

▪ أدوات الجدولة الزمنية وتمثيل البرنامج.

▪ الجودة في مشاريع التشييد.

▪ الصحة و السلامة المهنية في التشييد

وأخلاقيات المهنة

3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs) : يقدر الطالب على الفهم العميق لمحتويات المنهاج وحل

المسائل التطبيقية والتنفيذية له :

المخرج التعليمي	المعيار العالمي
1- مقدمة في صناعة التشييد واهمية ادارتها	التذكر Remembering
2- مفاهيم الادارة ووظائفها	الفهم Understanding
3- أطراف المشروع , طرائق التعاقد	التحليل Analyzing
4- الاجراءات الرئيسية في مرحلة التخطيط لتحضير العرض:	التطبيق Applyin
زمنه وتكاليفه وأدوار أطراف المشروع فيه , واعداد مستندات المناقصة .	التقييم Evaluating
5- تخطيط مشروع التشييد والجدولة ,اعداد البرنامج الزمني , الكادر الرئيسي المسؤول عن تنفيذ المشروع .	
6- أدوات البرمجة الزمنية وتمثيل البرنامج ,	

	<p>طريقة القضبان .</p> <p>7- طريقة المسار الحرج CPM</p> <p>8- مخطط الأسبقية وانواع العموم</p> <p>9- طريقة بيرت , ادارة موارد المشروع , أنواع الكلف , ادارة الاشخاص</p> <p>10- ادارة الجودة , الصحة والسلامة المهنية , أخلاقيات المهنة .</p>
--	---

4. محتوى المقرر (مُفصّل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	مقدمة في صناعة التشبيد واهمية ادارتها	محاضرة + عرض تقديمي	فيديوهات + مناقشة
2	مفاهيم الادارة ووظائفها	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
3	أطراف المشروع , طرائق التعاقد	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
4	الاجراءات الرئيسية في مرحلة التخطيط لتحضير العرض: زمنه وتكاليفه وأدوار أطراف المشروع فيه , واعداد مستندات المناقصة .	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
5	تخطيط مشروع التشبيد والجدولة , اعداد البرنامج الزمني , الكادر الرئيسي المسؤول عن تنفيذ المشروع .	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
6	أدوات البرمجة الزمنية وتمثيل البرنامج , طريقة القضبان .	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
8+7	امتحان نصفي		
10+9	طريقة المسار الحرج CPM	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
11	مخطط الأسبقية وانواع العموم	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
13+12	طريقة بيرت , ادارة موارد المشروع , أنواع الكلف , ادارة الاشخاص	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية
14	ادارة الجودة , الصحة والسلامة المهنية , أخلاقيات المهنة .	محاضرة + عرض تقديمي	مناقشة + مسائل عملية + فيديوهات
16+15	امتحان نهائي		

5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:
- المحاضرات النظرية
- العروض التقديمية والوسائط المتعددة
- المناقشات الجماعية
- حل المسائل
- مشروع تفصيلي
- امثلة على اضبارة تنفيذية

- التكنولوجيا الداعمة:
- عروض تقديمية PowerPoint

- فيديوهات

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات المقاسة
امتحان نصفي	نظري + مسائل تطبيقية + مسائل تنفيذية	%25	فهم تحليل تطبيق
تحليل حالة			
مشروع جماعي			
اختبارات كتابية قصيرة	نظري + مسائل تطبيقية + مسائل تنفيذية	%20	فهم تحليل تطبيق
المشاركة الصفية	مناقشة + عصف ذهني	%5	فهم تحليل تطبيق
امتحان نهائي	نظري + مسائل تطبيقية + مسائل تنفيذية	%50	فهم تحليل تطبيق

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

- الموارد الإلكترونية:

- فيديوهات

- أدوات عملية:

- اضبارة مناقصة مشروع

استاذ المقرر : د. شكري البابا

التوقيع