

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تقنية صناعة المواد الانشائية	
تقنية صناعة المواد / تعريف الطلبة بمبادئ التقنية واهمية كل مادة في الاعمال الهندسية الانشائية ومعرفة جودتها وطرق تصنيعها	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل / السنة: فصلي	
1- نظام كورسات / فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 22/ 02/ 2024 :	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): تقنية صناعة مواد انشائية / 1/ 8	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م . نجلاء زيدان كاظم الايميل najlla.zk@stu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>2- تقنية صناعة مواد / يفكر الطالب بطريقة هندسية عند اتخاذ القرار باستخدام مادة معينه - يكتسب خبرة ومهارة لمعرفة المواد وخصائصها الفيزيائية والميكانيكية والكميائية - تحديد المواد المرادة حسب المواصفة القياسية المطلوبة</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Factory , Factors affecting pose site , Planning device & equipment	تعليم صفي	نشاط وكوز
2	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Production & industry operations for several types of clay bricks	تعليم صفي	نشاط وكوز
3	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Production & industry operations for several types of clay bricks.	تعليم صفي	نشاط وكوز صفي
4	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Production of sand- lime brick.	تعليم صفي	كوز
5	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Concrete brick & block	تعليم صفي	واجب بيئي
6	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Production of cellular concrete block	تعليم صفي	كوز
7	1	ان يفهم الطالب المادة العلمية	Manufacturing of gypsum (Ordinary gypsum , Plaster of Paris , Keen's Cement	تعليم صفي	واجب بيئي

واجب بيتي	تعليم صفي	Manufacturing of gypsum (Ordinary gypsum , Plaster of Paris , Keen's cement	ان يفهم الطالب المادة العلمية	1	8
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: - تقنية صناعة المواد / 30 % امتحان المد - تقييم 10% السعي من 40% - 60%					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1- تقنية صناعة مواد / Engineering materials properties and applications			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1- تقنية صناعة مواد / ACI Materials Journal Journals مجلات <http://str.eng.cu.edu.eg علمية قسم الانشاءات جامعة القاهرة			المراجع الرئيسية (المصادر)		
https://www.ekb.eg/web/students/home			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Course Description Form

1. Course Name:
- Material manufacturing technology/introducing students to the principles of technology and the importance of each material in construction engineering works and knowing its quality and manufacturing methods.
2. Course Code:
3. Semester / Year:
2- Course/semester system
4. Description Preparation Date:
24 / 2 / 2024
5. Available Attendance Forms:
My presence only
6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)
- Construction materials manufacturing technology /8/1
7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)
Name: Asst. Najlaa Zaidan Kadhim Email: najlla.zk@stu.edu.iq
8. Course Objectives

<p>2- Technology for manufacturing materials / The student thinks in an engineering manner when making the decision to use a specific material - He gains experience and skill to know the materials and their physical, mechanical and chemical properties - Determine the desired materials according to the required standard specifications.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • •
--	---

9. Teaching and Learning Strategies

<p>Strategy</p>	<p>1- Educational strategy, collaborative concept planning.</p> <p>2- Brainstorming education strategy.</p> <p>3- Education Strategy Notes Series</p>
------------------------	---

10. Course Structure

We ek	Hours	Required Learning Outcomes /	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method

1			تقنية صناعة المواد الإنشائية actory , Factors affecting choose e , Planning device & equipment	In-classroom instruction only	Class activity + Quiz
2			Production & industry operations for several types of clay bricks	In-classroom instruction only	Class activity + Quiz
3			Production & industry operations for several types of clay bricks.	In-classroom instruction only	Class activity + Quiz
4			Production of sand-lime brick.	In-classroom instruction only	Quiz
5			Concrete brick & block	In-classroom instruction only	Homework
6			Manufacturing of gypsum (Ordinary gypsum , Plaster of Paris , Keen's cement	In-classroom instruction only	Quiz
7			Manufacturing of gypsum (Ordinary gypsum , Plaster of Paris , Keen's cement	In-classroom instruction only	Homework
8				In-classroom instruction only	Homework

--	--	--	--	--	--

11. Course Evaluation

- Materials manufacturing technology / 30% examination exam - 10% evaluation of the pursuit from 40% - 60%

12. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	2- Materials manufacturing technology / Engineering materials properties and applications
Main references (sources)	
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	2- Materials manufacturing technology / ACI Materials Journal

	Journals < http://str.eng.cu.edu.eg Scientific Journals, Department of Construction, Cairo University
Electronic References, Websites	https://www.ekb.eg/web/students/home