

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الايزو	
يجب أن يعرف الطالب الجودة والإدارة الشاملة للجودة وعناصرها ومواصفاتها وتقييمها وتصنيفها وتطبيقها بالإضافة إلى أنظمة المنظمة الدولية للمعايير (ISO).	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل / السنة: فصلي	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 22/ 02/ 2024 :	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
60 ساعة / 4 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م حسين صادق لطيف الأيميل : husein.sadiq.latief@stu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1- اكساب الطلبة مهارة التطبيق المستقبلي لتنفيذ وتطبيق معايير الجودة في المشاريع.</p> <p>2- توسيع مهارة التفكير الهندسي الابداعي</p> <p>3 - توضيح أهم التطورات الهندسية ومواكبتها .</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.</p> <p>2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني والتغذية الراجعة.</p> <p>3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة بالاسبوع	في هذه المادة سيتعلم الطالب ;	الايزو	شرح المادة	الامتحانات الأسبوعية والیومية والتحريرية وامتحان الفصل الاول والثاني والنهائي.
2				العلمية من	
3		1- تطبيق ثقافة الجودة و الجودة والتوعية		خلال إعطاء	
4		2- تحديد أسس ومبادئ إدارة النش		تفسيرات	
5		3- تمكين استخدام إحصاء مراقبة ال		منطقية	
6		4- تقدير مفاهيم تكاليف ال ومخططات مراقبة الجودة وأنم وطرق قي		للموضوع	
7		5- الإشارة إلى حلقات ال ودورها في التحسين المس		الذي سيتم	
8		6- تقديم مفهوم الأيزو والم ال		تدريبه.	
9		7- التعرف على ISO 9000 ISO 14000 و ISO في ال		2-	
عطله (عيد الفطر)		8- أنشأت نظامًا لإدارة ال مناسبًا لمنتجاتها وعملياتها، و لنطاق الاعتماد الخاص		الاستدامة	
10		9- تحليل وفهم احتياجات ال وتوقعاتهم، فضلًا عن المت القانونية والتنظيمية ذات ال المتعلقة بمن		المعلوماتية	
11		10- يراقب ويتحكم في خص المنتج ال		عن طريق	
12		11- يهدف إلى منع حالات المطابقة، ويطبق عمليات ت من		المراجعة	
13		12- مراقبة وقياس والتحس المستمر لفعالية نظام إدارة الجور		المستمرة	
14				ككتابة ورقة	
15				مراجعة لكل	
16				موضوع او	
17				مرحلة	
18				انشائية	
19				3- ربط	
20				التبيان	
21				العملي	
22				والعلمي	
23				عن طريق	
24				التعليم	
25				التعاوني	
26					
27					
28					
29					
30					

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة للفصل الاول + 20 درجة للفصل الثاني + 10 تقييم سنوي + 50 امتحان نهائي.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<i>Applying ISO 9000 Quality Management System / Arora S.C.</i>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<p>الضبط المتكامل لجودة الانتاج / د . محمود سلامة عبدالقادر</p> <p>2- ISO 9000 / Rolhery</p> <p>3- طارق الشب اكي الجودة في المنظمات الحديثة / مأمون ، الداركة</p> <p>4- د. روجي الشريف / دليل ضبط الجودة في صناعة الخرسانة</p> <p>5- ، ISO 9000 / أ . د محمد عبدالوهاب العزاوي</p> <p>ISO 14000 والبيئة الجودة أنظمة ادارة</p> <p>5- Applying ISO 9000 Quality Management Systems / Arora S.C.</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

1. Course Name: Foundation Engineering Technical						
student must know the quality , total management of quality , its elements, specifications , standardization , classification & its application in addition to international standard organization (ISO) systems .						
2. Course Code:						
3. Semester / Year:						
						Year
4. Description Preparation Date:22/2/2024						
5. Available Attendance Forms:						
						Attendance only
6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)						
						unit 4 hours / 60
7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)						
Name: Hussein Sadiq Latief Email: hussain.sadiq.latief@stu.edu.iq						
8. Course Objectives						
Providing students with future application skills for implementing different types of foundations 2- Expanding the skill of creative engineering thinking - Explaining the most important engineering developments and keeping pace with them.				<ul style="list-style-type: none"> • • • 		
9. Teaching and Learning Strategies						
Strategy		1- Educational strategy, collaborative concept planning. 2- Educational strategy: brainstorming and feedback. 3- Education Strategy Notes Series				
10. Course Structure						
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method	
1-30	hours/week2	Quality definition , Standards , Factors affecting quality.		Explaining the scientific material by giving logical explanations for the topic will be taught. Information sustainability through	Weekly, daily, and written exams, as well as the first, second, and	

		<p>2 Quality determinate , Methods for determining quality.</p> <p>3 Total quality control , Definition , Historical , Elements.</p> <p>4 Systems used in total quality control & management.</p> <p>5&6 &7&8 Application of total quality control , Properties , Stages & Advantages of applications , Examples (total quality control in industry of concrete).</p> <p>9&10 Quality control of material used in production , Specification , Right decision , Example.</p> <p>11&12&13 Quality control , Methods , Statistical method , Examples.</p> <p>14&15 Quality control charts.</p> <p>16 Quality control cost.</p> <p>17&18 &19&20 Specification , specification & standardization fundamentals , Properties , Importance , Tolerance, Examples.</p> <p>21&22 Rings of improving quality.</p> <p>23 International organization for standardization ISO ,</p>		<p>tinuous review, such writing a review paper each topic or struction phase linking practical and ntific explanation ough cooperative cation</p>	<p>final semester exams.</p>
--	--	--	--	---	----------------------------------

	<p>Definition , Introduction , Using 24 Advantages of applications of ISO 9000. 25 ISO 9000 & total quality control management. 26&27 ISO 9000 family. 28 Civil engineering & ISO . 29&30 ISO 14000 environmental management system.</p>			
11. Course Evaluation				
<p>Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc</p> <p>1st Semester+20 2nd semester +10 yearly evaluation + 50 final exam 20</p>				
12. Learning and Teaching Resources				
quired textbooks (curricular books, if any)				
Main references (sources)	plying ISO 9000 Quality Management System / Arora S.C.			
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	<p>الضبط المتكامل لجودة الانتاج / د . محمود سلامة عبدالقادر</p> <p>2- ISO 9000 / Rolhery</p> <p>3- طارق الشب آكي الجودة في المنظمات الحديثة / مأمون الداركة</p> <p>4- د. روجي الشريف / دليل ضبط الجودة في صناعة الخرسانة</p> <p>5- د. محمد عبدالوهاب العزاوي ISO , ISO 9000 / 14000 والبيئة الجودة أنظمة ادارة</p> <p>5- Applying ISO 9000 Quality Management Systems / Arora S.C.</p>			

