

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 (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): | |
| 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- | |
| عطلة (عيد الفطر) | | | | الاستدامة | |
| 10 | | 8- أنشأت نظامًا لإدارة ال مناسبًا لمنتجاتها وعملياتها، و لنطاق الاعتماد الخاص | | المعلوماتية | |
| 11 | | 9- تحليل وفهم احتياجات ال وتوقعاتهم، فضلًا عن المت القانونية والتنظيمية ذات ال المتعلقة بمن | | عن طريق | |
| 12 | | 10- يراقب ويتحكم في خص المنتج ال | | المراجعة | |
| 13 | | 11- يهدف إلى منع حالات المطابقة، ويطبق عمليات ت من | | المستمرة | |
| 14 | | 12- مراقبة وقياس والتحس المستمر لفعالية نظام إدارة الجور | | 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 / ora 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 /</p> <p>14000 والبيئة الجودة أنظمة ادارة</p> <p>5- Applying ISO 9000 Quality Management Systems / Arora S.C.</p> | | | |

