## نموذج وصف المقرر

| |
|---|
| ١. اسم المقرر : إدارة المصافي واخلاقيات المهنة |
| |
| ٢. رمز المقرر:MU01024105 |
| |
| ٣. الفصل / السنة : الفصل الاول/ ٢٠٢٥ |
| |
| ٤. تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/١٠/٢٨ |
| |
| ٥. أشكال الحضور: اسبوعيا نظري |
| |
| ٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ٢ ساعة/ ٢ وحدة |
| |
| ٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) |
| الاسم: د. شاكر صالح بحر الآيميل : shaker.saleh@uomus.edu.iq |
| ٨. اهداف المقرر |
| **اهداف المادة الدراسية**<br>**هدف المقرر الى تعليم الطالب واعداده من خلال وضع اساس صحيح ومتين في معرفة اهم القواعد الاساسية لادارة المصافي والمعامل الكيمياوية والاطلاع على مجالاتها وكيفية الاستفادة منها في الجوانب المختلفة ودراسة مواضيع تتعلق بأهم التطبيقات ومعرفه الد باخلاقيات المهنه**<br>**ومن ثم حل مجموعة الاسئلة المرفقة لكل مادة علمية ضمن جدول زمني محدد اضافة الى المنهاج العلمي وأبرز ما يهدف اليه المنهاج توصيل فائدة ومضمون علمي للطالب.** |
| ٩. استراتيجيات التعليم والتعلم |

| | |
|---|---|
| **الاستراتيجية** | ١. يتهيئ الطالب لاستقبال مادة علمية رصينة<br>٢. يتعرف الطالب على كيفية الاستفادة من المواضيع النظرية الأساسية في الهندسة الكيمياوية<br>وتسخيرها في الادارة.<br>٣. - يتعرف الطالب على كيفية تطبيق ما تم اخذه من مواد علمية وتجميعه في هذه المادة والصب في الادارة<br>٤. التعرف على كيفية عمل التطبيقات الحاسوبية المختلفة بالادارة<br>٥- ترسيخ المادة العلمية بشكل صحيح من خلال عمل امتحانات يومية<br>٦- تفعيل دور الطالب في الفهم والاستفادة من هذه المادة الى اقصى حد |

| | |
|---|---|
| | |

١٠. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | introduction | نظري | quiz |
| ٢ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | History of management | نظري | quiz |
| ٣ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Managements Principles | نظري | quiz |
| ٤ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Types and lassification of management | نظري | quiz |
| ٥ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Industrial management | نظري | quiz |
| ٦ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Engineering of management | نظري | quiz |
| ٧ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Ethics in chemical engineering | نظري | quiz |
| ٨ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Industrial organization yout planning, easibility study vith marketing and distribution | نظري | quiz |
| ٩ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Maintenance managements, classification, cost, machine replacement. | نظري | quiz |
| ١٠ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Principle of ethics | نظري | quiz |
| ١١ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Aims of ethics | نظري | quiz |
| ١٢ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Quality control and ISO. | نظري | quiz |
| ١٣ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | problem | نظري | quiz |
| ١٤ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | Figures of management | نظري | quiz |
| ١٥ | ٢ | الطالب يفهم الموضوع | problems | نظري | quiz |

١١. تقييم المقرر

| | |
|---|---|
| توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ<br>١٠ حضور يومي ١٠ كوز ٢٠ شهري ٤٠ نهائي | |
| ١٢. مصادر التعلم والتدريس | |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) | Charles Hill and Steven McShan "Principles of nagements" McGraw -Hill, 2006. |
| المراجع الرئيسة ( المصادر) | Managements Concepts and Business Ethics,2011 UNIVERSITY OF CALICUT, SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION. |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) | Principles of Managements" hang book, smith |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت | مواقع النت |

# Course Description Form

| | |
|---|---|
| 13. Course Name: Refinery Management & Ethics | |
| | |
| 14. Course Code: MU01024105 | |
| | |
| 15. Semester / Year: semster | |
| | |
| 16. Description Preparation Date: 28/10/2025 | |
| | |
| 17.Available Attendance Forms: weekly/theory | |
| | |
| 18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total) : 2 units | |
| | |
| 19. Course administrator's name (mention all, if more than one name) | |
| Name: dr. shaker saleh bahar<br>Email: shaker.saleh@uomus.edu.iq | |
| 20. Course Objectives | |
| **Course Objectives** | **Objectives of the study subject**<br>**The course aims to educate and prepare the student by laying a correct and s foundation in knowing the most important basic rules for management in Chemical engineering, learning about ethics and their application in their fields, how benefit from them in various aspects, and studying topics**<br>**Related to the most important applications, such as problems of management** |
| 21. Teaching and Learning Strategies | |
| **Strategy** | 1. The student is prepared to receive a solid scientific subject<br>2. The student learns how to benefit from the basic theoretical topics of **management** in chemical engineering<br>3. - The student learns how to apply the scientific materials tha have been taken and compiled in this subject<br>ethics |

| | |
|---|---|
| | 4. Learn how different computer applications in **managem**<br>5- Consolidating the scientific material correctly by conducting daily exams<br>6- Activating the student's role in understanding and benefiti from this material to the maximum extent |

22. Course Structure

| Week | Hours | Required Learning Outcomes | Unit or subject name | Learning method | Evaluation method |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | 2 | The student understands the topic | introduction | theory | quiz |
| 2 | 2 | The student understands the topic | History management | theory | quiz |
| 3 | 2 | The student understands the topic | Managements | theory | quiz |
| 4 | 2 | The student understands the topic | Principles | theory | quiz |
| 5 | 2 | The student understands the topic | Types classification management | theory | quiz |
| 6 | 2 | The student understands the topic | Industrial management | theory | quiz |
| 7 | 2 | The student understands the topic | Engineering management | theory | quiz |
| 8 | 2 | The student understands the topic | Ethics in chem engineering | theory | quiz |
| 9 | 2 | The student understands the topic | Industrial organization | theory | quiz |
| 10 | 2 | The student understands the topic | Layout plann feasibility study marketing and | theory | quiz |
| 11 | 2 | The student understands the topic | distribution | theory | quiz |
| 12 | 2 | The student understands the topic | Maintenance managements, classification, machine | theory | quiz |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | | The student understands the topic | replacement. | theory | quiz |
| 14 | | The student understands the topic | Principle of ethic | theory | quiz |
| 15 | | The student understa the topic | Aims of ethics | theory | quiz |
| | | | Quality control ISO. | | |

## 23. Course Evaluation

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
10 daily attendance, 10 quizes, , 20 monthly, 40 final

## 24. Learning and Teaching Resources

| | |
|---|---|
| Charles Hill and Steven McShane, "Principles of | ulson & Richardson's Chemical Engineering v6 |
| Managements" McGraw -Hill, 2006. | Encyclopedia of Chemical Eng. Krik and Othmer<br>.٢Chemical industry, Shreef |
| Managements Concepts and Business Ethics,2011 | process plant design , Harker |
| Electronic References, Websites | web |