

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
اخلاقيات المهنة					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
سنوي/2024-2025					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
بداية التقويم الدراسي للعام الدراسي (2024-2025)					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
دوام رسمي بواقع 2 ساعة اسبوعيا نظري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري / 2 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د.مالك نعمة حواس					
الايميل: Com.mlk@atu.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية * تعريف الطلبة بالخلاتيات العامة واخلاقيات المهنة الهندسية. * الارتقاء بمستوى وعي الطلبة ليتمكنوا من ادراك الابعاد الاخلاقية المحيطة بممارسة مهنتهم المستقبلية. * تطوير قناعة حقيقية لدى الطلبة باهمية الالتزام الخلقي.					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
استراتيجية اعطاء الدروس النظرية ، تفعيل المناقشة والحوار والعصف الذهني وتمثيل الادوار ، مهارات التفكير النقدي، كتابة التقارير الخاصة بالمادة العلمية، عرض التجارب المستمدة من واقع الحياة المهنية ، الامتحانات اليومية و الاسبوعية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	المعرفة والفهم والتطبيق	مقدمة وتعريف بالأخلاق ومنشأها ومصادرها.	نظري+مناقشة	مناقشة صفية

2	2	نظري	* شرح مبادئ التحليل الاخلاقي والتفكير في مختلف المواقف المهنية.	مصادر واسس اخلاقيات المهنة	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
3	2	نظري	* تنمية فرص الحوار والمناقشة حول المفاهيم الاخلاقية.	مدونات اخلاقيات ممارسة المهنة	نظري+مناقشة	شهرية
4	2	نظري	* حل المشكلات الاخلاقية التي تواجه الخريج في العمل.	مبادئ اخلاقيات المهنة الهندسية.	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
5	2	نظري	* تنمية مهارة الحكم الاخلاقي للطلبة واستعدادهم للالتزام.	مبادئ اخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
6	2	نظري	* الارتقاء بمستوى وعي الطلبة ليتمكنوا من إدراك كافة الابعاد الاخلاقية المحيطة بممارسة مهنتهم المستقبلية.	الالتزامات المترتبة على المهندس لممارسة المهنة	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
7	2	نظري	* تقديم المعرفة العلمية والعملية.	الالتزامات اتجاه مسؤولي العمل في المهن الهندسية	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
8	2	نظري	* اعداد خريجين مؤهلين مهنيًا واخلاقياً وتمكينهم من القيام بمهام المهنة العملية بعد التخرج بجودة عالية.	الالتزامات المجتمعية	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
9	2	نظري		الالتزامات الاخلاقية اتجاه المهنة الهندسية	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
10	2	نظري		الالتزامات الاخلاقية اتجاه المهنة الهندسية	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
11	2	نظري		التعليمات واللوائح النقابية والتعاون مع نقابة المهندسين	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
12	2	نظري		التعليمات واللوائح النقابية والتعاون مع نقابة المهندسين	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
13	2	نظري		الالتزامات اتجاه الزملاء ونظراء العمل	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
14	2	نظري		الالتزامات اتجاه الزملاء ونظراء العمل	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
15	2	نظري		اخلاقيات ممارسة المهن الهندسية.	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
16	2	نظري		اخلاقيات ممارسة المهن الهندسية.	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
17	2	نظري		التزامات المحافظة على البيئة و مراعات متطلبات الاستدامة	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
18	2	نظري		البيئة المستدامة وضوابط الهندسة الصديقة للبيئة	نظري+مناقشة	مناقشة صفية

19	2 نظري	مسؤوليات تطبيق اخلاقيات المهنة	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
20	2 نظري	مسؤوليات المهندس	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
21	2 نظري	مسؤوليات المهندس	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
22	2 نظري	حالات الاخفاق في تطبيق الالتزامات	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
23	2 نظري	معالجات حالات الاخفاق في تطبيق الالتزامات	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
24	2 نظري	الاجراءات المترتبة على الاخفاق في تطبيق الالتزامات	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
25	2 نظري	وثائق الشرف المهنية	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
26	2 نظري	اللوائح والتعهدات المهنية	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
27	2 نظري	وثائق الشرف واللوائح والتعهدات الرسمية	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و
28	2 نظري	وثائق الشرف واللوائح والتعهدات الرسمية	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
29	2 نظري	بنود ولوائح مدونة جمعية المهندسين العرب	نظري+مناقشة	مناقشة صفية
30	2 نظري	مراجعة عامة	نظري+مناقشة	واجبات وامتحانات يومية و

١١. تقييم المقرر

- ١- أسئلة يومية شفوية.
- ٢- المناقشة والحوار مع الطلبة
- ٣- الحضور
- ٤- اختبارات نصف شهرية شفوية.
- ٥- اختبارات شهرية تحريرية.
- ٦- اختبار فصلي (فصل أول + فصل ثاني)
- ٧- اختبار سنوي نهائي.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

"ASHRAE fundamentals Handbook for air conditioning and Refrigeration", SI, 2013.

Wilbert F., Stoecker and Lekold W. Jones, " Refrigeration and Air conditioning", McGraw-Hill, 1982 .

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1- Dr. Abdul Hadi N. Khalifa, Refrigeration and Air conditioning Engineering Dept. Engineering Technical College 3rd year – refrigeration and Air conditioning Course,2015. 2- Nihal E Wijesundera, principles of heating ventilation and air conditioning with worked examples	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

