

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
اخلاقيات المهنة					
٢. رمز المقرر					
MTU1008					
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: د.م.د. مالك نعمة حواس					
الايمل: Com.mlk@atu.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية * تعريف الطلبة بالخلاقيات 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 التعليم والتعلم					
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

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

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

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.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

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

المراجع الرئيسية (المصادر)

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

