

MODULE DESCRIPTION FORM

Module Information			
Module Title	اخلاقيات المهنة		Module Delivery
Module Type	C		☒ Theory ☒ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	AUI316		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	50 H/Sem		
Module Level	3	Semester of Delivery	1
Administering Department	Artificial Intelligence Eng.		College
			College of Engineering
Module Leader	Omar Chasib Kaduhm		e-mail
			OmarChasib@alayer.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	Asst. Lec.		Module Leader's Qualification
			Msc
Module Tutor	Omar Chasib Kaduhm		e-mail
			OmarChasib@alayer.edu.iq
Peer Reviewer Name			e-mail
			Hasnaa.Mohammad@alayer.edu.iq
Scientific Committee Approval Date	27/9/2025		Version Number
			1.0

Relation with other Modules			
Prerequisite module	NONE	Semester	
Co-requisites module	NONE	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
Module Objectives	مقدمة في الأخلاق، أهمية الأخلاق في حياة المهندس، العمل والمهنة، تعريف المهنة وخصائصها، مبادئ أخلاقيات المهنة، القيم الأخلاقية في الممارسة الهندسية، الأمانة والنزاهة في العمل الهندسي، المسؤولية تجاه المجتمع والبيئة، العدالة والإنصاف في اتخاذ القرار، التعاون واحترام الزملاء، السلوك المهني والانضباط الوظيفي، الفساد الإداري والمالي، الرشوة وتعارض المصالح، الغش وسوء التمثيل في العمل الفني، ميثاق أخلاقيات مهنة الهندسة لاتحاد المهندسين العرب، اتخاذ القرار الأخلاقي في الممارسة الهندسية، دراسات حالة في الأخلاقيات المهنية، أساليب تعزيز الوعي الأخلاقي، دور القيادة والقُدوة الحسنة، التطوير المهني المستمر والنمو الأخلاقي.



Module Learning Outcomes	Knowledge	A1	A1.1: التعرف على مفهوم الأخلاق وأهميتها في الممارسة الهندسية
		A6	A6.1: فهم العلاقة بين العمل والمهنة والتميز بين السلوك المهني وغير المهني
	Skills	B1	B1.1: القدرة على تحليل المواقف الأخلاقية في الممارسة الهندسية واتخاذ القرار الصحيح.
			تنمية مهارة الحوار والتفكير الأخلاقي الناقد تجاه التحديات المهنية
Ethics	C1	C1.1:	تعزيز الوعي الذاتي والرقابة الداخلية في الأداء المهني
Indicative Contents	Unit 1: Introduction to Ethics and Professional Conduct		
	• مفهوم الأخلاق وأهميتها في حياة الفرد والمجتمع. • مصادر القيم الأخلاقية ودورها في تشكيل السلوك المهني. • أهمية الأخلاق في الممارسة الهندسية. (6 hours)		
	Unit 2: Work and Profession		
	• تعريف العمل والمهنة والتميز بينهما. • خصائص المهنة الهندسية ومعاييرها الأساسية. • سلوكيات العمل المهني والانضباط الوظيفي. (6 hours)		
Unit 3: Principles of Professional Ethics	• مفهوم أخلاقيات المهنة الهندسية. • القيم الأخلاقية الأساسية: الأمانة، الصدق، العدالة، الإتقان، التعاون. • أثر الأخلاق في جودة الأداء وكسب الثقة المجتمعية. (6 hours)		
	Unit 4: Ethical Responsibilities of Engineers		
	• مسؤولية المهندس تجاه المجتمع والبيئة والسلامة العامة. • العدالة والإنصاف في اتخاذ القرارات الهندسية. • احترام الزملاء والعمل الجماعي والتواصل المهني. (6 hours)		



	Unit 5: Unethical Behaviors in the Engineering Profession		
	• الفساد الإداري والمالي. • الرشوة وتعارض المصالح. • الغش وسوء التمثيل في العمل الفني والتقارير الهندسية. <i>(6 hours)</i>		
	Unit 6: Engineering Code of Ethics		
	• ميثاق أخلاقيات مهنة الهندسة لاتحاد المهندسين العرب. • التزامات المهندس تجاه المهنة والمؤسسة والمجتمع. • أمثلة تطبيقية من واقع العمل الهندسي. <i>(6 hours)</i>		
	Unit 7: Ethical Decision-Making and Case Studies		
	• منهجية اتخاذ القرار الأخلاقي في الممارسة المهنية. • تحليل دراسات حالة تتعلق بالسلامة والنزاهة المهنية. • تقديم تقارير أو عروض حول مواقف أخلاقية هندسية واقعية. <i>(6 hours)</i>		
	Unit 8: Promoting Ethical Awareness and Professional Growth		
	• أساليب ترسيخ الأخلاق المهنية في المؤسسات الهندسية. • القدوة الحسنة والرقابة الذاتية. • التطوير المهني المستمر والنمو الأخلاقي للمهندس.		
Learning and Teaching Strategies			
Strategies	• Discussions • Presentation • Problem solving • Brain storming • Report & discussion assessment		
Student Workload (SWL)			
Structured SWL (h/sem)	33	Structured SWL (h/w)	6.2
Unstructured SWL (h/sem)	17	Unstructured SWL (h/w)	5.8
Total SWL (h/sem)	50		



Delivery Plan (Weekly Syllabus)		
المنهاج الاسبوعي النظري		
	Material Covered	LOs
Week 1	تعريف الأخلاق، أهميتها في المجتمع والحياة المهنية، العلاقة بين الأخلاق والسلوك.	A1
Week 2	الدين، العادات، القوانين، والضمير المهني كمصادر للسلوك الأخلاقي.	A1
Week 3	الفرق بين العمل والمهنة والحرفة، خصائص المهنة الهندسية.	A1
Week 4	مفاهيم الأمانة، النزاهة، العدالة، المسؤولية، والإتقان في العمل الهندسي.	A1
Week 5	الصدق، التعاون، الاحترام، المساواة، والشفافية في بيئة العمل.	B
Week 6	واجب المهندس في حماية البيئة، السلامة العامة، واحترام حقوق الإنسان.	B
Week 7	الالتزام بالقوانين، إدارة الوقت، واحترام تسلسل المسؤوليات.	B
Week 8	الفساد الإداري، المحسوبية، الغش، وإساءة استخدام المنصب.	C
Week 9	الفرق بين الهدية والرشوة، حالات التعارض في المصالح المهنية.	C
Week 10	الغش في التقارير الفنية والبحثية، وتزوير النتائج الهندسية.	A1
Week 11	دراسة وتحليل ميثاق اتحاد المهندسين العرب وأهدافه.	A1 B
Week 12	أساليب تحليل المواقف الأخلاقية ونماذج اتخاذ القرار السليم.	B
Week 13	مناقشة حالات حقيقية لأزمات أخلاقية هندسية وطرق معالجتها.	A1
Week 14	أساليب تعزيز السلوك الأخلاقي داخل المؤسسات، القوة، والرقابة الذاتية.	B
Week 15	مفهوم التعلم المستمر، الالتزام بالمسؤولية الأخلاقية مدى الحياة، والمراجعة النهائية للمقرر.	C B



Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes				
	Assignments				
	Projects / Lab.				
	Presentation				
Summative assessment	Midterm Exam				
	Final Exam				
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	
Week 8	
Week 9	
Week 10	
Week 11	
Week 12	
Week 13	
Week 14	



Week 15	
---------	--

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Lizabeth Stephan et al., <i>Thinking Like an Engineer</i> , Pearson, 2018	no
Recommended Texts	Harris, C. E., Pritchard, M. S., Rabins, M. J., <i>Engineering Ethics</i> , 2nd Ed., Wadsworth, 2000.	no
Websites	https://eng.alayen.edu.iq/colleges/e/42	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note: Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

