MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**AGRICULTURE CAREER ETHICS** **اخلاقيات مهنة زراعية**	**Module Delivery**			
Module Type	**Basic learning activities**	☒ **Theory** ☐ **Lecture** ☐ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☒ **Seminar**			
Module Code	**ACE1020**				
ECTS Credits	**5**				
SWL (hr/sem)	**125**				
Module Level	1	**Semester of Delivery**		1	
Administering Department	SSWR1969, PLPR1966, HOLA1974, FORE1964, FOSC1965, FICR1973, ANPR1964, AGEC1979, AETT1979, AGME1986	**College**	AGFO1964		
Module Leader	Alla Mohamed Abdullah Omar Dheyaa Mohammed Asmaa Mohammed Adil Moyassar Mohammed Aziz **Nofal Issa Mohamed** sumyia khalaf Badawi Firas Kadhim Dawoo Aljuboori Khaled Anwer Khaled ALKHALED Talal Saeed Hameed Muzahim Saeed Al-Bek	**e-mail**	ala.mohammed58@uomosul.edu.iq dr.omaralmallah@uomosul.edu.iq asmaama@uomosul.edu.iq moyassar_aziz@uomosul.edu.iq nofelemh@uomosul.edu.iq dr.sumyia_khalf@uomosul.edu.iq firasaljuboori@uomosul.edu.iq khalid.anwar31@uomosul.edu.iq stalal1982@uomosul.edu.iq` muzahim_saeed@uomosul.edu.iq		
Module Leader's Acad. Title	**Professor** **Assistant Professor**	**Module Leader's Qualification**		Ph.D. M.Sc.	
Module Tutor	Saleh ahmed eesa	**e-mail**	saleh_ahmed@uomosul.edu.iq		
Peer Reviewer Name	Ammar manaf	**e-mail**	Ammar.manaf@uomosul.edu.iq		
Scientific Committee Approval Date	15/10/2024	**Version Number**	1.0		

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1- Teaching ethics and ethical concepts to the agricultural engineer. 2- Teaching the ethical rules of professional ethics and clarifying the ethics of agricultural engineering. 1- تدريس علم الأخلاق والمفاهيم الأخلاقية للمهندس الزراعي 2- تدريس القواعد الأخلاقية لأخلاقيات المهنة وتوضيح أخلاقيات الهندسة الزراعية
Module Learning Outcomes LOs مخرجات التعلم للمادة الدراسية	The student should be able to: LO#1: Know general concepts of morality and moral philosophies. LO#2: Learn the concept of occupational ethics and ethical rules in the agricultural engineering profession. LO#3: Respect the laws and regulations related to agricultural engineering projects. LO#4: Bear ethical responsibilities in the fields of the agricultural engineering profession. سيكون الطالب قادرا على: LO#1 معرفة المفاهيم العامة للأخلاق والفلسفات الأخلاقية. LO#2 التعرف على مفهوم الأخلاقيات المهنية والقواعد الأخلاقية في مهنة الهندسة الزراعية. LO#3 يحترم القوانين والانظمة الخاصة بمشاريع الهندسة الزراعية. LO#4 يتحمل الطالب المسؤوليات الاخلاقية في مجالات مهنة الهندسة الزراعية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>Theoretical</u> Ethical and professional ethics, which are moral philosophies, ethical rules in agricultural engineering. It includes distributing titles on agricultural professional ethics to students to give seminars on them.

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: نظري الأخلاقيات والأخلاقية المهنية، وهي فلسفات وقواعد أخلاقية في الهندسة الزراعية. وتتضمن توزيع عناوين خاصة بالاخلاقيات المهنية الزراعية على الطلبة لالقاء حلقات دراسية حولها. Total hrs = 63 = SSWL - (Exam hrs) = 63-3 = 60 hrs (Time table hrs x 15 weeks)

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	1. Interactive lecture, Brainstorming 2. Dialogue and discussion 3. Assigning reports 4. Quizzes 5. Presentation of examples of professional, ethical cases in the field of scientific specialization by students and received in discussion seminars. 1 .محاضرة تفاعلية، العصف الذهني 2 .الحوار والمناقشة 3 .تعيين التقارير 4 .الاختبارات 5 .عرض نماذج لحالات أخلاقية مهنية في مجال الاختصاص العلمي من قبل الطلبة وتلقى بحلقات دراسية للمناقشة.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	62	**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	4
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	63	**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	4
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	**125**		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	4 and 11	LO#1 and LO#2
	Assignments	2	10% (10)	2 and 13	LO#1 and LO#3
	Seminar	1	10% (10)	All	All
	Report	1	10% (10)	14	LO#1, LO#2 and LO#4
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO#1, LO#2 and LO#3
	Final Exam	2hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	Introduction to professional ethics and its importance in agricultural engineering مقدمة عن أخلاقيات المهنة وأهميتها في الهندسة الزراعية
Week 2	Basic ethical theories in the profession Integrity and scientific honesty in agricultural research النظريات الأخلاقية الأساسية في المهنة النزاهة والأمانة العلمية في البحث الزراعي
Week 3	The agricultural engineer's commitment to environmental responsibility النزاهة والأمانة العلمية في البحث الزراعي
Week 4	Professional interaction with society and the public التزام المهندس الزراعي بالمسؤولية البيئية
Week 5	Positively dealing with conflicts of interest التفاعل المهني مع المجتمع والجمهور
Week 6	Ethics of agricultural experiments and research التعامل الايجابي مع تعارض المصالح
Week 7	Mid-term Exam
Week 8	Ethics of agricultural experiments and research أخلاقيات التجارب والأبحاث الزراعية

Week 9	Confidentiality and data protection السرية وحماية البيانات
Week 10	Compliance with laws and instructions in agricultural engineering الالتزام بالقوانين والتعليمات في الهندسة الزراعية
Week 11	Cooperation and teamwork in agricultural projects التعاون والعمل الجماعي في المشاريع الزراعية
Week 12	Combating professional corruption in agricultural engineering مكافحة الفساد المهني في الهندسة الزراعية
Week 13	Continuous learning and self-development in an ethical context التعلم المستمر والتطوير الذاتي في السياق الأخلاقي
Week 14	Assessing commitment to professional ethics: strategies and tools تقييم الالتزام بالأخلاقيات المهنية: استراتيجيات وأدوات
Week 15	Ethics of innovation in agricultural engineering أخلاقيات الابتكار في الهندسة الزراعية
Week 16	**Preparatory week before the final Exam**

Delivery Plan (Weekly Seminar. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للحلقات الدراسية	
	Material Covered
Week 1	**Pesticide use and its impact on the health of farmers and consumers** **استخدام المبيدات وتأثيرها على صحة المزارعين والمستهلكين**
Week 2	**Crop price manipulation: the ethics of trade in agriculture** **التلاعب في أسعار المحاصيل: أخلاقيات التجارة في الزراعة**
Week 3	**Agricultural labour exploitation: workers' rights and working conditions** **استغلال العمالة الزراعية: حقوق العمال وظروف العمل**
Week 4	**The impact of industrial agriculture on biodiversity: is there ethics?** **تأثير الزراعة الصناعية على التنوع البيولوجي: هل من أخلاقيات؟**
Week 5	**Unsustainable agricultural practices: responsibility to future generations** **الممارسات الزراعية غير المستدامة: المسؤولية تجاه الأجيال القادمة**
Week 6	**Marketing genetically modified products: transparency and ethics** **تسويق المنتجات المعدلة وراثيًا: الشفافية والأخلاقيات**

Week 7	**Water management in agriculture: the right to water and fair distribution** **إدارة المياه في الزراعة: الحق في الماء والتوزيع العادل**
Week 8	**Climate change and agriculture: ethical challenges for farmers** **التغير المناخي والزراعة: التحديات الأخلاقية للمزارعين**
Week 9	**Agriculture in protected areas: a balance between protection and production** **الزراعة المحمية: توازن بين الحماية والإنتاج**
Week 10	**Agricultural research ethics: the limits of experiments on living organisms** **أخلاقيات البحث الزراعي: حدود التجارب على الكائنات الحية**
Week 11	**Unfair distribution of support allocated to farmers and its impact on small projects** **التوزيع غير العادل في الدعم المخصص للفلاحين واثره على المشاريع الصغيرة**
Week 12	**The impact of agriculture on local communities: benefits versus risks and ethical challenges** **تأثير الزراعة على المجتمعات المحلية: المنافع على حساب المخاطر والتحديات ألاخلاقية**
Week 13	**Ethics in Cash Crop (traded as international trade) Farming and its impact on Food Security** **الأخلاقيات في زراعة المحاصيل النقدية (التي تتداول كتجارة دولية) وتأثيرها على الأمن الغذائي**
Week 14	**Modern technologies in agriculture: are we prepared to bear their ethical consequences** **التقنيات الحديثة في الزراعة: هل نحن مستعدون لتحمل تبعاتها الأخلاقية**
Week 15	**Organic agriculture: ethical challenges in promotion and practice** **الزراعة العضوية: التحديات الأخلاقية في الترويج والممارسات**

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	N.A.	-
Recommended Texts	Professional Ethics اخلاقيات المهنة اخلاقيات المهنة	Yes
Websites		

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	**Grade**	التقدير	**Marks %**	**Definition**

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific Research

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.

Theoretical teacher : Dr. Saleh ahmed eesa

Practical teacher : Ammar manaf

Chairman Scientific Committee : prof.Dr. Haitham M. Muhammad

Head of the Department : Dr. Firas Kadhim Al_Jubouri

جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات
قسم وقاية النبات