

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: المحاصيل الحقلية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عمر علي احمد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة ديالى

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	عمر علي احمد
البريد الالكتروني	Omerahmed@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	فسلجة محاصيل
مقرر الفصل	
اهداف المادة	1- ان يعرف الطالب المقصود بعلم الفسلجة والقواعد الاساسية لهذا العلم 2- التعرف على العلاقات المائية و امتصاص الماء و العناصر. 3- دراسة التمثيل الضوئي و التنفس و العوامل المؤثرة فيهما. 4- دراسة الهرمونات و منظمات النمو النباتية. 5- دراسة فسلجة المحاصيل تحت ظروف الاجهاد و اليات تحمل النبات لها.
التفاصيل الاساسية للمادة	1- معرفة الطالب بعلم الفسلجة و قواعده الاساسية. 2- معرفة الطالب بالعلاقات المائية و اليات امتصاص الماء و المغذيات. 3- التمثيل الضوئي و التنفس. 4- فهم فسلجة المحاصيل تحت ظروف الاجهاد البيئي. 5- فهم اليات تحمل المحاصيل للاجهاد.
الكتب المنهجية	1- فسيولوجيا نباتات المحاصيل- طالب احمد عيسى -جامعة بغداد 2- Plant abiotic stress Matthew A. Jenks
المصادر الخارجية	1- مقالات حديثة من دور النشر العلمية العالمية والمكتبة الافتراضية . 2- المجالات العلمية الاكاديمية العراقية.

تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	مثلاً 35%	مثلاً 15%	مثلاً 10%		مثلاً 40%
معلومات اضافية					المهارات المستهدفة للبرنامج
					1 - قدرة الطالب على التمييز بين المحاصيل الحقلية و اختيار المحصول المناسب حسب الموارد المتاحة.
					2 - تعليم الطالب المتطلبات البيئية المناسبة لكل محصول.
					3 - قدرة الطالب على تحديد احتياجات المحاصيل من الزراعة حتى الحصاد .

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم:
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عمر علي احمد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		تعريف علم فسلجة النبات و القواعد الاساسية لذا العلم	انواع المحاليل و كيفية تحضيرها	
2		المحاليل و الانظمة الغروية	تأثير تراكيز ملحية مختلفة على انبات البذور	
3		العلاقات المائية و امتصاص و انتقال الماء و العناصر الغذائية	تأثير الحموضة و القلوية على انبات و نمو بعض النباتات	
4		التمثيل الضوئي	كيفية قياس صفات النمو	
5		التنفس	تأثير المغذيات الكبرى و الصغرى في نمو بعض النباتات	
6		امتحان الشهر الاول	امتحان الشهر الاول	
7		الايض	العلاقة بين اعتراض الضوء و نمو النبات	
8		التثبيت الحياتي للنتروجين	قياس الكلوروفيل في النبات	
9		التغذية النباتية	تأثير الهرمونات النباتية في نمو بعض النباتات	
10		النمو و النشوء	دراسة التشرب و التنافذ و الانتشار و اليلزمة	
11		فسلجة المحاصيل تحت الاجهاد	زيارة ميدانية لحقول القسم للتعرف على بعض الظواهر الفسلجية	
12		انواع الاجهاد ، تأثيرها و اليات تحمل مختلف انواع الاجهاد	زيارة ميدانية 2 لحقول القسم للتعرف على بعض الظواهر	

	الفصلية			
	امتحان الشهر الثاني	امتحان الشهر الثاني		13
	مراجعة عامة	مراجعة عامة		14
				15
				16
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: