

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



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

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

عمر علي احمد					الاسم
Omerahmed@uodiyala.edu.iq					البريد الالكتروني
فسلجة محاصيل					اسم المادة
الفصل الخريفي					مقرر الفصل
- ان يعرف الطالب المقصود بعلم الفسلجة والقواعد الاساسية لهذا العلم 1 - التعرف على العلاقات المانية و امتصاص الماء والعناصر. 2 - دراسة التمثيل الضوئي والتنفس والعوامل المؤثرة فيهما. 3 - دراسة الهرمونات ومنظمات النمو النباتية. 4 - دراسة فسلجة المحاصيل تحت ظروف الاجهاد واليات تحمل النبات لها					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
- فسيولوجيا نباتات المحاصيل- طالب احمد عيسى. جامعة بغداد Plant abiotic stress Matthew A. Jenk					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%40		%10	%15	%35	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



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

### استمارة الخطة التدريسية لمادة

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

رائد

توقيع العميد  
أ.د. رائد ابراهيم خليل  
2025/1/15

توقيع الاستاذ

م.د. عمر علي احمد  
2025/1/15