

الجامعة :المثنى
الكلية :الزراعة
القسم :المحاصيل الحقلية
المرحلة :الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : محمد علوان هاشم
اللقب العلمي :مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل :كلية الزراعة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					محمد علوان هاشم
البريد الالكتروني					www.mohamedalwan41@yahoo.com
اسم المادة					فسلجة نبات
مقرر الفصل					الكورس الاول
اهداف المادة					تعريف علم الفسلجة وقواعد هذا العلم الاساسية تعريف الطالب بالمحاصيل والانظمة الغروية معرفة العمليات الايضية المختلفة التي تجري داخل جسم النبات، ومعرفة الهرمونات ومنظمات النمو المختلفة، وتعريف الطالب مدى تاثر النبات بالاجهادات المختلفة وطرق تحملها من قبل النبات
التفاصيل الاساسية للمادة					التمثيل الضوئي، التنفس، الايض، التغذية النباتية، التثبيت الحيوي للنتروجين، النمو والنشوء، امتصاص وانتقال الماء والعناصر المعدنية، العلاقات المائية
الكتب المنهجية					
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
معلومات اضافية					الامتحانات اليومية
					المشروع
					الامتحان النهائي
					٣٠ %
					-
					٥ %
					-
					٣٥ %



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة :المثنى
الكلية :الزراعة
اسم القسم :المحاصيل الحقلية
المرحلة :
اسم المحاضر الثلاثي : محمد علوان هاشم
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل : كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظري	المادة العلمية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢١	تعريف علم فسلجة النبات		
٢	٢٠١٤/٩/٢٨	المحاليل والانظمة الغروية		
٣	٢٠١٤/١٠/٥	العلاقات المائية		
٤	٢٠١٤/١٠/١٢	امتصاص وانتقال الماء		
٥	٢٠١٤/١٠/١٩	التمثيل الضوئي		
٦	٢٠١٤/١٠/٢٦	التنفس		
٧	٢٠١٤/١١/٢	الايض		
٨	٢٠١٤/١١/٩	التثبيت الحياتي للنتروجين		
٩	٢٠١٤/١١/١٦	التغذية النباتية		
١٠	٢٠١٤/١١/٢٣	النمو والنشوء		
١١	٢٠١٤/١١/٣٠	الهرمونات ومنظمات النمو النباتية		
١٢	٢٠١٤/١٢/٧	فسلجة المحاصيل تحت الاجهاد		
١٣	٢٠١٤/١٢/١٤	انواع الاجهادات		
١٤				
١٥				
١٦				

عطلة نصف السنة

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :