

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: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: احمد ياسين حسن
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

أ.د. احمد ياسين حسن				الاسم	
Ahmedhassan@uodiyala.edu.iq				البريد الالكتروني	
علم النبات				اسم المادة	
الفصل الخريفي				مقرر الفصل	
دراسة النباتات والتعرف عليها من خلال دراسة التركيب المظهري والداخلي للنبات وعلاقة علم النبات بالعلوم الاخرى، والتعرف على اجزاء الجسم النباتي وانواعه وتركيبه بدءاً من الخلايا فالانسجة ثم الاعضاء الرئيسية للنبات.				اهداف المادة	
				التفاصيل الاساسية للمادة	
النبات العام. (المجلد الاول). شوقي، احمد وبديري العاني وابراهيم السهيلي وعباس احمد الصالح وعبد الهادي صالح ومجيد الحلي.. الموسوي، عبد الله حمد وحسين علي السعدي. ١٩٨٠. النبات العام العملي. وزارة التعليم العالي. جامعة البصرة..				الكتب المنهجية	
				المصادر الخارجية	
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%٥٠	%١٠	%٥	%١٥	%٢٠	
					معلومات اضافية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: احمد ياسين حسن
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع الاول	طبيعة علم النبات-نبذة تاريخية-اهمية النباتات للانسان- علاقة علم النبات بالعلوم الاخرى-اشكال النباتات وانواعها.	طرق تحضير الشرائح-المجهر-انواع المجاهر-المشراح وانواعه.	
٢	الاسبوع الثاني	الجسم النباتي- جسم النبات الابتدائي- جسم النبات الثانوي- الخلية النباتية- الجدار الخلوي-خطوات تكوين الجدار الخلوي	الخلية النباتية-العضيات السائتوبلازمية- الغشاء البلازمي-النواة.	
٣	الاسبوع الثالث	التركيب الكيماوي لجدار الخلية-السليولوز- الهيميسيلوز-البكتين-الاصماغ والمواد الهلامية-اللكنين-الدهون-التركيب الدقيق للجدار الخلوي	تركيب الجدار الخلوي-الجدار الابتدائي- الجدار الثانوي-الصفحة الوسطى-انواع النقر	
٤	الاسبوع الرابع	الانسجة النباتية – الانسجة المرستيمية – تقسيمها اعتماداً على منشئها وحسب موقعها على النبات	الانقسام الخلوي-انواعه-الدورة الخلوية- الانقسام الاعتيادي	
٥	الاسبوع الخامس	الانسجة الدائمة – الانسجة البرنكيميية-الانسجة الكولنكيميية-الانسجة السكرنكيميية.. الامتحان الشهري الاول	الانقسام الاختزالي- الامتحان الشهري الاول	
٦	الاسبوع السادس	الانسجة الافرازية – الانسجة الافرازية الخارجية- الانسجة الافرازية الداخلية – الانسجة الضامة- البشرة- الثغور-الشعيرات وزوائد البشرة-وظائف البشرة.	الانسجة المرستيمية – الانسجة القمية- الانسجة البينية- الانسجة الكامبيومية.	
٧	الاسبوع السابع	الانسجة الدائمة المركبة-نسيج الخشب-الاوعية- القصبية-برنكيما الخشب-الالياف-نسيج اللحاء- الانابيب الغربالية-الخلايا المرافقة-برنكيما والياف اللحاء.	الانسجة الدائمة البسيطة والمركبة-الحزم الوعائية.	
٨	الاسبوع الثامن	النظام الجذري –انواع الانظمة الجذرية-الوتدي والليفى- الفوائد الاقتصادية للجذور-وظائف الجذور- انواع الجذور العرضية.	التركيب الداخلي للجذور-مناطق الجذر	
٩	الاسبوع التاسع	الساق- وظائف الساق-تقسيم السيقان حسب قدرتها على الانتصاب- الشكل المظهري للساق	التركيب الداخلي للساق	
١٠	الاسبوع العاشر	تفرع الساق- تحورات السيقان. الامتحان انواع الشهري الثاني	القمة النامية للساق- الامتحان الشهري الثاني	
١١	الاسبوع الحادي عشر	الورقة – منشأ الورقة- ترتيب الاوراق على الساق- تعرق الورقة. المظهر الخارجي لورقة نباتات ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين	التركيب الداخلي لورقة نباتات ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين	
١٢	الاسبوع الثاني	تحورات الاوراق، سقوط الورقة، الاهمية الاقتصادية	اشكال الاوراق – حافة الورقة - قاعدة	

	الورقة	للاوراق.	عشر	
	تركيب الازهار (أجزاء الزهرة) -المظهر الخارجي لانواع الازهار	الازهار تعريفها، مكونات الزهرة، الكأس، التويج، الاسدية، المدقة، أنواع الازهار.	الاسبوع الثالث عشر	١٣
	تركيب الثمار -التعرف على بعض انواع الثمار	الثمار تعريفها، انواعها (الثمار البسيطة والثمار المتجمعة والثمار المركبة).	الاسبوع الرابع عشر	١٤
	التعرف على بعض انواع النباتات المائية والملحية والصحراوية.	أثر البيئة في التركيب المظهري والداخلي للنبات، النباتات المائية والصحراوية والملحية.	الاسبوع الخامس عشر	١٥
عطلة نصف السنة				
				16

رائد

توقيع العميد
أ.د. رائد ابراهيم خليل
٢٠٢٥/١/١٥

احمد ياسين حسن

توقيع الاستاذ
أ.د. احمد ياسين حسن
٢٠٢٥/١/١٥