

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : بغداد
الكلية : علوم الهندسة الزراعية
القسم : علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : د. ليلى اسماعيل محمد
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : كلية علوم الهندسة الزراعية -
جامعة بغداد - قسم المحاصيل الحقلية

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	أ.د. ليلى اسماعيل محمد صالح وأ.م.د. مكية كاظم
البريد الالكتروني	dr.layla.majidy@gmail.com
اسم المادة	علم النبات
مقرر الفصل	
اهداف المادة	دراسة النباتات والتعرف عليها من خلال دراسة التركيب المظهري والداخلي للنبات وعلاقة علم النبات بالعلوم الأخرى، والتعرف على اجزاء الجسم النباتي وانواعه وتركيبه بدءاً من الخلايا فالانسجة ثم الاعضاء الرئيسية للنبات.
التفاصيل الاساسية للمادة	شرح الاختلاف في اشكال النباتات وانواعها من حيث الحجم والشكل ووظائف الاعضاء والتكاثر، وذكر أقسام المملكة النباتية. وصف الخلية النباتية مع الرسم. ذكر مكونات التركيب الكيماوي لجدار الخلية، ثم الانتقال الى الانسجة وانواعها المرستيمية والدائمة. دراسة اجزاء النبات ابتداءً بالجذر ثم الساق. اما بالنسبة للورقة فتعرف ويذكر تقسيمها حسب ترتيبها على الساق ومن ثم مقارنة المظهر الخارجي لورقة نبات يعود الى ذوات الفلقة الواحدة وورقة نبات من ذوات الفلقتين، وكذلك من حيث التركيب الداخلي. دراسة اثر البيئة على الشكل الظاهري والتشريح الداخلي للنبات وكيف تقسم النباتات على هذا الاساس الى نباتات وسطية ونباتات مائية ونباتات صحراوية ونباتات ملحية.
الكتب المنهجية	- النبات العام - الموسوي، عبد الله حمد وحسين علي السعدي. 1980. النبات العام العملي. وزارة التعليم العالي. جامعة البصرة.
المصادر الخارجية	1-Shipunov, A. 2021. Introduction to Botany. Minot State University, North Dakota, USA. Pp192. 2-Bell, A. D. 1991. Plant Form – An Illustrated Guide to Flowering Plant Morphology. Oxford University Press. Pp343 2-Integrative Plant Anatomy. 2000. W. C. Dickison. Academic Press. USA. 3-Glimn-Lacy, J. and P. B. Kaufman. 2006. Botany Illustrated – Introduction to Plants, Major Groups, Flowering Plant Families. Second Edition. University of Michigan. USA. Pp146 4-النبات العام. 1986. احمد محمد مجاهد ومصطفى عبد العزيز واحمد الباز يونس وعبد الرحمن امين. مكتبة الانجلو المصرية. الطبعة السادسة. القاهرة. 5-اساسيات علم تشريح النبات. 1988. د. بدري عويد العاني وقيصير نجيب

<p>صالح. مطابع جامعة الموصل. 6-اساسيات علم النبات. 2000. عبد العزيز السعيد البيومي ويسرى السيد صالح واسامه هنداوي سيد. مطابع المكتب المصري الحديث. مصر. 7-علم النبات الوصفي والتشريحي. 2014. عبد العزيز الصباغ وعماد القاضي. منشورات جامعة دمشق. كلية الزراعة. 8-Shipunov, A. 2018. Introduction to Botany. Minot State University. USA.</p>					
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً 50%	-	مثلاً 5%	مثلاً 15%	مثلاً 30%	
					معلومات اضافية

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	طرق تحضير الشرائح	طبيعة علم النبات		1
	الخلية النباتية	الجسم النباتي		2
	تركيب الجدار الخلوي	التركيب الكيماوي لجدار الخلية		3
	الانقسام الخلوي	الانسجة النباتية		4
	الامتحان الشهري الاول	الامتحان الشهري الاول		5
	الانسجة المرستيمية	الانسجة الافرازية		6
	الانسجة المركبة	الانسجة الدائمة المركبة		7
	التركيب الداخلي للجذور	النظام الجذري		8
	التركيب الداخلي للساق	الساق		9
	الامتحان الشهري الثاني	الامتحان الشهري الثاني		10
	التركيب الداخلي للورقة	الورقة		11
	أشكال نصل الورقة	الازهار		12
	التركيب المظهري الازهار	الثمار		13
	التركيب المظهري والداخلي - الثمار	أثر البيئة في التركيب المظهري والداخلي للنبات		14
	امتحان	امتحان شامل بالمادة		15
				16

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :