

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الاولى
اسم التدريسي: د. سهام زين منشد
اللقب العلمي : مدرس
الشهادة : الدكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم تشريح النبات



د. سهام زين منشد					الاسم
sehamzaben.bio@utq.edu.iq					البريد الالكتروني
علم تشريح النبات					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
تعريف الطالب بعلم تشريح النبات ودراسة التركيب الداخلي لجسم النبات عن طريق تشريح اعضائه المختلفة ودراسة مواقعها والانسجة المكونة لهذه الاعضاء وتكيفها للقيام بوظائفها المختلفة					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
<ul style="list-style-type: none"> ➤ اساسيات علم تشريح النبات تأليف د. بدري عويد العاني ود. خضير نجيب صالح ➤ اساسيات علم تشريح النبات المنقح 1988 تأليف د. بدري عويد العاني ود. علي الموسوي 					الكتب المنهجية
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plant anatomy second ed, Katherine Esau, 1964 ➤ Plant anatomy, B. P. Pandey 1978 					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50	-	5	15	30	
					معلومات اضافية

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الاولى
اسم التدريسي: د. سهام زين منشد
اللقب العلمي : مدرس
الشهادة : الدكتوراه



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم تشريح النبات



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	محتويات الخلية النباتية الحية وغير الحية	تعريف الخلية النباتية	2023/11/27	1
	البلورات أنواعها وأشكالها	جدار الخلية والتعرف على طبقاته والنقر الموجودة فيه والروابط البلازمية	2023/12/4	2
	الجدار الخلوي ومكوناته	المحتويات غير الحية لخلية النباتية (الفجوات، البلورات، الحبيبات النشوية والليرونية)	2023/12/11	3
	النقر بأنواعها	المحتويات الحية للخلية النباتية (السايبوبلازم، المايوتوكونديريا، الرايبوسومات، النواة، معقد كولجي، البلاستيدات)	2023/12/18	4
	الأنسجة المرستيمية	الأنسجة النباتية (الأنسجة المرستيمية وتقسيمها تبعاً لموضعها ومنشئها ووظيفتها)	2023/12/25	5
	الأنسجة المستديمة	القمة النامية في الساق، النظرية، القمة النامية للجذر	2024/1/8	6
	الثغور وأنواعها	الأنسجة المستديمة وتقسيمها تبعاً لدرجة تعقدها و المنشأ والاستمرار الطوبوغرافي والتشابه الوظيفي	2024/1/15	7
	زوائد البشرة	الأنسجة المستديمة وتقسيمها تبعاً لدرجة تعقدها و المنشأ والاستمرار الطوبوغرافي والتشابه الوظيفي	2024/1/22	8
	النسيج البارنكييمي	الأنسجة الضامة (البشرة ووظائفها وأنواع خلايا البشرة، البريديم وطبقاته)	2024/1/29	9
	النسيج الكولنكييمي	النسيج البرنكييمي و الكولنكييمي والسكلرنكييمي	2024/2/5	10
	النسيج السكرنكييمي	نسيجي الخشب واللحاء	2024/2/12	11
	الخشب وعناصره	الخلايا والأنسجة الأفرافية	2024/2/19	12
	اللحم وعناصره	الأنسجة الضامة	2024/3/4	13
	الحزم الوعائية وأنواعها	التركيب الداخلي للجذر	2024/3/11	14
	التشريح الداخلي الجذر والساق	التركيب الداخلي للساق	2024/3/18	15
	مراجعة المحاضرات السابقة	التركيب الداخلي للورقة	2024/3/25	16
	مراجعة المحاضرات السابقة	التغلظ الثانوي	2024/4/7	17
	مراجعة المحاضرات السابقة	الخشب الثانوي	2024/4/21	18
	مراجعة المحاضرات السابقة	اللحاء الثانوي	2024/4/28	19

الجامعة: ذي قار | التربية الصرافة

القسم : علوم الحياة

المرحلة : الاولى

اسم التدريسي: د. سهام زين منشد

اللقب العلمي : مدرس

الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم تشريح النبات

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

2024-2023



تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لفردات منهج علم تشريح النبات

توقيع أستاذ مادة العملي

م. م هدى طاهر فيصل

توقيع أستاذ مادة النظري

د. سهام زين منشد

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. علي نعيم سلمان

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. احسان فليح حسن

توقيع عضو اللجنة العلمية

د. ليلى محسن مهدي

توقيع العميد

د. عماد عبد الرزاق سلمان

توقيع رئيس اللجنة العلمية

د. فاضل عباس منشد

الجامعة: ذي قار | التربية الصرفة
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الاولى
اسم التدريسي: د. سهام زين منشد
اللقب العلمي : مدرس
الشهادة : الدكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية
لمادة علم تشريح النبات

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
2024-2023

