

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: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: محمد نديم قاسم  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة انجاز الخطة التدريسية لمادة

الاسم	محمد نديم قاسم
البريد الالكتروني	mohammedhantoosh@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	اساسيات الاحياء المجهرية
مقرر الفصل	الفصل الربيعي
اهداف المادة	تعريف الطلبة باساسيات علم الاحياء المجهرية وفق المنهج المقرر لطلبة المرحلة الثانية في قسم علوم المحاصيل الحقلية
التفاصيل الاساسية للمادة	تعريف علم الاحياء المجهرية ونشأته وتطوره وموقع الاحياء المجهرية من الاحياء الاخرى وكذلك من حيث اشكالها وتركيبها وتصنيفها وتغذيتها وتكاثرها
الكتب المنهجية	١- مبادئ الاحياء المجهرية. الدكتور فانز عزيز العاني والدكتور امين سليمان بدوي ٢٠٠٠ . جامعة الموصل. ٢- بيولوجيا الاحياء الدقيقة (الجزء النظري). عدنان احمد علي نظام. كمال الاشقر (٢٠٠٨). منشورات جامعة دمشق - كلية العلوم.
المصادر الخارجية	—
تقديرات الفصل	الاختبار الفصلي الأول
الدرجة النهائية	١٠٠
الامتحان النهائي نظري	٤٠
الامتحان النهائي عملي	٢٠
الاختبار اليومي	٥
المختبر	١٥
معلومات اضافية	

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: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: محمد نديم قاسم  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

### استمارة الخطة التدريسية لمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع الاول	علم الاحياء المجهرية، تعريفه ونشأته وتطوره	التعرف على اجهزة وادوات المختبر واتباع ارشادات السلامة	
٢	الاسبوع الثاني	تصنيف الاحياء المجهرية وموقعها من العلوم الاخرى	المجهر، انواعه وكيفية الاستخدام	
٣	الاسبوع الثالث	البكتريا، اشكالها وتركيبها وتصنيفها	الايوساط الزرعية، انواعها ومكوناتها	
٤	الاسبوع الرابع	مكونات الخلية البكتيرية	التعقيم	
٥	الاسبوع الخامس	النفاذية والانتقال عبر الاغشية	اشكال البكتريا	
٦	الاسبوع السادس	تغذية البكتريا ومراحل نموها وتكاثرها	عزل الاحياء المجهرية وتنقيتها وحساب اعدادها	
٧	الاسبوع السابع	امتحان		
٨	الاسبوع الثامن	المادة النووية للبكتريا		
٩	الاسبوع التاسع	الفطريات، اشكالها وتصنيفها وفوائدها واضرارها	اشكال الفطريات	
١٠	الاسبوع العاشر	الفطريات، اشكالها وتصنيفها وفوائدها واضرارها	اشكال الفطريات	
١١	الاسبوع الحادي عشر	الفطريات، اشكالها وتصنيفها وفوائدها واضرارها	اشكال الفطريات	
١٢	الاسبوع الثاني عشر	تركيب الخلية الفطرية	تصبغ الاحياء المجهرية، التصبغ البسيط	
١٣	الاسبوع الثالث عشر	امتحان		
١٤	الاسبوع الرابع عشر	تغذية الفطريات ونموها وتكاثرها	التصبغ المركب	
١٥				
عطلة نصف السنة				
16				

رائد

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

محمد

توقيع الاستاذ  
ا.م.د. محمد نديم قاسم  
٢٠٢٥/١/١٥