

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان رحمن مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم					م.م. ايمان رحمن مهدي				
البريد الالكتروني					emanrahman@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة					كيمياء حيوية				
مقرر الفصل					الخريفي				
اهداف المادة					تعريف الطلبة بأساسيات علم الكيمياء الحيوية وفق مفردات منهج مادة الكيمياء الحيوية الخاصة بطلبة المرحلة الثانية.				
التفاصيل الاساسية للمادة					تضمنت مفردات المنهج التعريف بعلم الكيمياء الحيوية واهميتها ودراسة (الكربوهيدرات ،الدهون ، البروتينات ، الانزيمات و الحوامض النووية)				
الكتب المنهجية									
المصادر الخارجية					1- الكيمياء الحيوية الزراعية تأليف (د. علي محمد حسن و د. سعد خليل شهاب) 2- الانترنت				
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي				
					%20 %15 %5 %60				
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: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايمان رحمن مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		المقدمة – الخلية	المقدمة والتعليمات	
2		الكاربوهيدرات – تعريفها – أقسامها	السكريات الأحادية	
3		السكريات الأحادية	السكريات الثنائية	
4		السكريات المتعددة الواطئة	السكريات العديدة	
5		السكريات العديدة	السكريات العديدة	
6		امتحان	امتحان – مجهول	
7		الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	البروتينات – الاختبارات اللونية	
8		البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	البروتينات – الاختبارات اللونية	
9		الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	البروتينات – الترسيب	
10		الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	امتحان – مجهول	
11		الليبيدات المركبة والمشتقة – تركيبها – أقسامها	الأحماض الدهنية و الليبيدات	
12		امتحان	التصوبن	
13		الأنزيمات – صفاتها – العوامل المؤثرة فيها	امتحان	
14		الأحماض النووية – أهميتها – تركيبها – أقسامها	عام (كربوهيدرات وبروتينات)	
15		امتحان	عام (كربوهيدرات وبروتينات)	

توقيع الاستاذ:
م.م. ايمان رحمن مهدي
2025/1/ 15

توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل
2025/1/ 15