

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايلاف عبد الوهاب شهاب
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	م.م. ايلاف عبد الوهاب شهاب احمد				
البريد الالكتروني	elafshihab@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					

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ايلاف عبد الوهاب شهاب
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	الاسبوع الأول	المقدمة – الخلية	المقدمة والتعليمات	
2	الاسبوع الثاني	الكاربو هيدرات – تعريفها – أقسامها	السكريات الأحادية	
3	الاسبوع الثالث	السكريات الأحادية	السكريات الثنائية	
4	الاسبوع الرابع	السكريات المتعددة الواطنة	السكريات العديدة	
5	الاسبوع الخامس	السكريات العديدة	السكريات العديدة	
6	الاسبوع السادس	امتحان اول	امتحان – مجهول	
7	الاسبوع السابع	الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	البروتينات – الاختبارات اللونية	
8	الاسبوع الثامن	البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	البروتينات – الاختبارات اللونية	
9	الاسبوع التاسع	الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	البروتينات – الترسيب	
10	الاسبوع العشر	الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	امتحان – مجهول	
11	الاسبوع الحادي عشر	الليبيدات المركبة والمشتقة – تركيبها – أقسامها	الأحماض الدهنية و الليبيدات	
12	الاسبوع الثاني عشر	امتحان ثاني	التصوبن	
13	الاسبوع الثالث عشر	الأنزيمات – صفاتها – العوامل المؤثرة فيها	امتحان	
14	الاسبوع الرابع عشر	الأحماض النووية – أهميتها – تركيبها – أقسامها	عام (كربوهيدرات وبروتينات)	
15	الاسبوع الخامس عشر	امتحان ثالث	عام (كربوهيدرات وبروتينات)	

رائد

رائد

توقيع العميد:
د. رائد إبراهيم خليل
2025/1/15

توقيع الاستاذ:
م.م. ايلاف عبد الوهاب شهاب
2025/1/15