

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

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



استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	م.م. ايلاف عبد الوهاب شهاب احمد										
البريد الالكتروني :	<a href="mailto:elafshihab@uodiyala.edu.iq">elafshihab@uodiyala.edu.iq</a>										
عنوان المقرر	كيمياء حيويه										
رقم وترميز المقرر											
المتطلبات الممهدة للمقرر											
أهداف المادة :	تعريف الطلبة بأساسيات علم الكيمياء الحيويه وفق مفردات منهج مادة الكيمياء الحيويه الخاصة بطلبة المرحلة الثانية.										
التفاصيل الأساسية للمادة :	تضمنت مفردات المنهج التعريف بعلم الكيمياء الحيويه واهميتها ودراسة ( الكاربوهيدرات ,الدهون البروتينات , الانزيمات و الحوامض النووية )										
الوحدات : الساعات النظرية : الساعات العملية :	2 3										
المصادر :	1- الكيمياء الحيوية الزراعية تأليف ( د. علي حسين و د. سعد خليل شهاب ) 2- الانترنت										
تقدير الفصل :	<table border="1"><thead><tr><th>الاختبار الشهري الأول</th><th>الاختبار الشهري الثاني</th><th>السعي نظري عملي</th><th>الامتحان النظري عملي</th><th>الدرجة النهائية</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>20</td><td>25</td><td>15</td><td>100</td></tr></tbody></table>	الاختبار الشهري الأول	الاختبار الشهري الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النظري عملي	الدرجة النهائية	20	20	25	15	100
الاختبار الشهري الأول	الاختبار الشهري الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النظري عملي	الدرجة النهائية							
20	20	25	15	100							
معلومات إضافية :											



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

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	المقدمة والتعليمات	المقدمة – الخلية	2024/1/31	1
	السكريات الأحادية	الكاربوهيدرات – تعريفها – أقسامها	2024/2/7	2
	السكريات الثنائية	السكريات الأحادية	2024/2/14	3
	السكريات العديدة	السكريات المتعددة الواطنة	2024/2/21	4
	السكريات العديدة	السكريات العديدة	2024/2/27	5
	امتحان – مجهول	امتحان	2024/2/28	6
	البروتينات – الاختبارات اللونية	الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	2024/3/6	7
	البروتينات – الاختبارات اللونية	البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	2024/3/13	8
	البروتينات – الترسيب	الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	2024/3/20	9
	امتحان – مجهول	الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	2024/3/27	10
	الأحماض الدهنية و الليبيدات	الليبيدات المركبة والمشتقة – تركيبها – أقسامها	2024/4/10	11
	التصوبن	امتحان	2024/4/17	12
	امتحان	الأنزيمات – صفاتها – العوامل المؤثرة فيها	2024/4/24	13
	عام (كربوهيدرات وبروتينات )	الأحماض النووية – أهميتها – تركيبها – أقسامها	2024/5/8	14
	عام (كربوهيدرات وبروتينات )	امتحان	2024/5/15	15