

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: كلية الزراعة  
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: ظلال مهدي عبد القادر  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ظلال مهدي عبد القادر محمد حسن الربيعي				
البريد الالكتروني	<a href="mailto:dhilalmahdi@uodiyala.edu.iq">dhilalmahdi@uodiyala.edu.iq</a>				
اسم المادة	كيمياء نبات				
مقرر الفصل	الربيعي				
اهداف المادة	يهدف المقرر تعليم الطلاب اساسيات ومفاهيم كيمياء المركبات العضوية الهيدروكربونية الاليفاتية المشبعة ، وغير المشبعة. يتضمن دروسا حول الروابط الكيميائية والصيغ الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية، كما يتضمن تعريفا لكل مركب من تلك المركبات وتسميته ومشتقاته وفق نظام الايوباك الدولي ، ومعرفة الخواص الفيزيائية لكل مركب وتفاعلاته الكيميائية مع المركبات الهيدروكربونية الاخرى وطرق تحضير هذه المركبات				
التفاصيل الاساسية للمادة	التعرف على الكيمياء العضوية واهميتها ومعرفة المركبات العضوية والروابط الكيميائية تسمية المركبات العضوية تفاعلات المركبات العضوية تحضير المركبات العضوية قياس الصفات الفيزيائية للمركبات العضوية اختبارات كشوفات المركبات الهيدروكربونية في المختبر				
الكتب المنهجية					
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	25%	15%	5%	10%	50%
معلومات اضافية	استخدام شبكة النت				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: كلية الزراعة  
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: ظلال مهدي عبد القادر  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع الاول	مقدمة في الكيمياء العضوية واهميتها	قواعد السلامة في المختبر	
٢	الاسبوع الثاني	الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات / البارافينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الادوات والاجهزة المستخدمة في مختبر الكيمياء العضوية	
٣	الاسبوع الثالث	الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	قياس درجة الانصهار	
٤	الاسبوع الرابع	الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات / الاستيلينات) (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	قياس درجة الغليان	
٥	الاسبوع الخامس	امتحان الشهر الاول	التسامي	
٦	الاسبوع السادس	المركبات الحلقية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	امتحان الشهر الاول	
٧	الاسبوع السابع	المركبات الاروماتية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	اعادة التبلور	
٨	الاسبوع الثامن	هاليدات الالكيل (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الكحولات	
٩	الاسبوع التاسع	الكحولات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الفينولات	
١٠	الاسبوع العاشر	الاثيرات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	امتحان الشهر الثاني	
١١	الاسبوع الحادي عشر	امتحان الشهر الثاني	الكشف عن الالديهيدات والكيونات- كاشف فهلنك (كشف خاص بالالديهيدات الاليفاتية)	
١٢	الاسبوع الثاني عشر	الالديهيدات والكيونات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الالديهيدات والكيونات (كشف حامض الكروميك)	
١٣	الاسبوع الثالث عشر	الامينات (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها)	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية (كشف كاربونات الصوديوم)	
١٤	الاسبوع الرابع عشر	الحوامض الكاربوكسيلية (تسميتها ، تفاعلاتها، تحضيرها) ومشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	الكشف عن الحوامض الكاربوكسيلية (كشف بيكاربونات الصوديوم)	
١٥	الاسبوع الخامس عشر	امتحان الشهر الثالث	امتحان الشهر الثالث	

رائد

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

ظلال

توقيع الاستاذ  
أ.م. ظلال مهدي عبد القادر  
٢٠٢٥/١/١٥