جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : المثنى
الكلية : الزراعة
القسـم : المحاصيل الحقلية
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : م.م قاسم عاجل شناوه
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م. م قاسم عاجل شناوه
البريد الالكتروني	qasem_ajel@yahoo.com
اسم المادة	نباتات عقاقير
مقرر الفصل	٢ نظري + ٣ عملي = ٣ وحدات
اهداف المادة	نبين للطلبة أهمية نباتات العقاقير من الناحية الطبية والأقتصادية وتعريفهم بطرق زراعتها وجمعها وكيفية أستخلاص المواد الفعالة منها وأستعمالاتها الأخرى.
التفاصيل الاساسية للمادة	
الكتب المنهجية	
المصادر الخارجية	١- النباتات الطبية زراعتها ومكوناتها . فوزي طه قطب. دار المريخ للنشر ، الرياض .1981 . ٢- النباتات الطبية والعطرية (الجزء النظري). وسيم الحكيم .منشورات جامعة دمشق .كلية الزراعة.2011 . ٣- أطلس النباتات الطبية العراقية (الجزء الاول).المعشب الوطني العراقي .وزارة الزراعة .

تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	%٣٠	%١٥	%٥	-	%٥٠

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : المثنى
الكلية : الزراعة
اسم القســم : المحاصيل الحقلية
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : م.م قاسم عاجل شناوه
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : الماجستير
مكان العمل : كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢٠	مقدمة ونبذة تأريخية	طرق زراعة النباتات الطبية	
٢	٢٠١٤/٩/٢٧	الأهمية الأقتصادية للنباتات الطبية	التعرف على بذور أو أجزاء تكاثر بعض النباتات الطبية المتوفرة وزراعتها في السنادين	
٣	٢٠١٤/١٠/٣	العوامل المؤثرة في أنتاج النباتات الطبية	طرق وميعاد جمع المحصول	
٤	٢٠١٤/١٠/١٠	اعداد النباتات الطبية للتسويق	طرق استخلاص الزيوت الطيارة : ١- طريقة التقطير	
٥	٢٠١٤/١٠/١٧	تقسيم النباتات الطبية	٢- طريقة الأستخلاص بأستعمال المذيبات	
٦	٢٠١٤/١٠/٢٤	المكونات الفعالة في النباتات الطبية : ١-الزيوت الطيارة	حفض وتخزين الزيوت الطيارة	
٧	٢٠١٤/١١/١	٢- القلويدات	طرق تقدير النسبة المئوية للزيت الطيار في النبات	
٨	٢٠١٤/١١/٨	٣- الكلايكوسيدات	طرق غش الزيوت الطيارة	
٩	٢٠١٤/١١/١٥	٤- التانينات والراتنجات	طرق فصل وأستخلاص القلويدات	
١٠	٢٠١٤/١١/٢٢	النباتات الطبية العراقية : ١-العائلة الخيمية	طرق فصل وأستخلاص الكلايكوسيدات	
١١	٢٠١٤/١١/٢٩	٢- العائلة الشفوية	العوامل المؤثرة على فساد المواد الفعالة في النباتات الطبية	
١٢	٢٠١٤/١٢/٥	٣- العائلة المركبة	التعرف على نماذج النباتات الطبية المتوفرة في المختبر	
١٣	٢٠١٤/١٢/١٢	٤- العائلة الباذنجانية ، الخبازية	جولة ميدانية في الحقول والبساتين المزروعة بالنباتات الطبية	
١٤	٢٠١٤/١٢/١٩	٥- العائلة الصليبية ، البقولية ، النجيلية ، الزنبقية		
١٥				
١٦				
عطلة نصف السنة				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توقيع الاستاذ : **توقيع العميد :**

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research

University: Al - Muthanna
College: Agriculture
Department: Field of Crops
Stage:Fourth
Lecturer name: Qasim A. Shnawa
Academic Status: Assistant Lecturer
Qualification: M.Sc
Place of work:College of Agricultur

Course Weekly Outline

Course Instructor	Qasim Ajel Shnawa				
E_mail	qasem_ajel@yahoo.com				
Title	Medicinal Plants				
Course Coordinator	2 Topics Covered + 3 Lab. Experiment Assignments = 3 Units				
Course Objective	To show Medicinal and Economical important of Medicinal Plants for Pupils and learn them Methods of Cultivation ,time of Harvesting and how Isolation of Active constituents from it.				
Course Description					
Textbook	Not Find.				
References	1- The Medicinal Plants, Cultivation and Constituents It. Fawzi Tahe Qutib.Dar Al-Mareekh for Pubication.1981. 2- The Medicinal and Aromatic Plants (first part).Waseem Al-Hakeem .Damascus University- College of Agreculture.2012. 3- Atlas of Iraqi Medicinal Plants (first part). Herbage store of Iraqi National.				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	30%	1٥%	٥%	----	50%
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education & Scientific Research

University: Al - Muthanna
College: Agriculture
Department: Field of Crops
Stage:Fourth
Lecturer name: Qasim A. Shnawa
Academic Status:Assistant Lecturer
Qualification: M.Sc
Place of work: College of Agriculture

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	٢٠١٤/٩/٢٠	Introduction and Historical	Methods of Cultivation	
2	٢٠١٤/٩/٢٧	The Economic value of Medicinal plants	Know on Seeds and propagation parts of Medicinal plants	
3	٢٠١٤/١٠/٣	Factors affecting Medicinal Plants Production	Methods and time of Harvesting	
4	٢٠١٤/١٠/١٠	Preparation of Medicinal Plants for Marketing	Methods of Preparation;Distillation	
5	٢٠١٤/١٠/١٧	Classification of Medicinal Plants	Solvent extraction	
6	٢٠١٤/١٠/٢٤	Active constituents of Medicinal Plants :Volatile Oils	Preservation and storage of Volatile oils	
7	٢٠١٤/١١/١	Alkaloids	Determination of Volatile oil in the Plant	
8	٢٠١٤/١١/٨	Glycosides	Adulteration of Volatile oils	
9	٢٠١٤/١١/١٥	Tannins and Resins	Isolation of Alkaloids	
10	٢٠١٤/١١/٢٢	Medicinal plants of Iraq: Umbelliferae Fam.	Isolation of Glycosides	
11	٢٠١٤/١١/٢٩	Labiatae Fam.	Factors affecting of Deterioration of Medicinal plants	
12	٢٠١٤/١٢/٥	Compositae Fam.	Know on simples of Medicinal Plants in Laboratory	
13	٢٠١٤/١٢/١٢	Solanaceae and Malvaceae Family	Know on Medicinal Plants in the Fields and Gardens	
14	٢٠١٤/١٢/١٩	Cruciferae , Poaceae , Fabaceae and Liliaceae Fam.		

15				
16				
Half-year Break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Instructor Signature: **Dean Signature:**