



مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: كيمياء نباتية	رقم المقرر ورمزه: ٤٧٣ نبت
المتطلب السابق للمقرر: ٢٧١ نبت	لغة تدريس المقرر: اللغة العربية
مستوى المقرر: الثامن	الساعات المعتمدة: ٢ (١+٠+١)

Module Description

وصف المقرر :

Introduction to methods and instruments used in plant tissue analysis. Extraction and identification of various compounds (carbohydrates, lipids proteins, phenols, terpenes, clorides, pigments and toxins). Economic and biological values of these compounds.	مقدمة عن كيمياء النبات و أهميتها في علوم النبات - المكونات الكيميائية للخلايا والأنسجة النباتية واستخداماتها - الصبغات - الأصماغ - القلويدات - اللين النباتي - البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون و الزيوت الطيارة والعطرية -استخلاص وفصل المركبات الكيميائية المختلفة في النبات.
--	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Study of methods and instruments used in plant tissue analysis.	دراسة كيمياء النبات و أهميتها في علوم النبات.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Extraction and identification of various compounds (carbohydrates, lipids proteins, phenols, terpenes, clorides, pigments and toxins). Economic and biological values of these compounds.	المكونات الكيميائية للخلايا والأنسجة النباتية واستخداماتها - الصبغات - الأصماغ - القلويدات - اللين النباتي - البروتينات - الكربوهيدرات - الدهون و الزيوت الطيارة والعطرية -استخلاص وفصل المركبات الكيميائية المختلفة في النبات
---	--

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
تحليل الأنسجة النباتية العملي.	الوهيبي، محمد حمد و بإصلاح، محمد عمر ومليجي، عبد السلام محمد	النشر العلمي والمطابع ، جامعة الملك سعود	١٤٢٦هـ -