



السنة الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات السابقة
الرابعة	أرشيونيات	٠٨١٦٤٢١	حيا ٤٢١	نظري ٢ عملي ١ المجموع ٣	حيا ٣٣٥
المستوى					
السابع					

الأهداف
- يتعرف الطالب على مجموعات مملكة النبات الأساسية. - يحدد الطالب الصفات العامة للنباتات اللاوعائية والنباتات الوعائية غير البذرية ومعرفة البذور ، وأهم الفروق بينها وبين بقية النباتات مع الإشارة لدورات حياة بعض النباتات. - يربط الطالب بين العملية التطورية بدأ من النباتات الحزازية حتى معرفة البذور .

المحتوى النظري
مقدمة تاريخية مع التعرض لمفهوم النباتات الأرشيجونية، دراسة تصنيفية لمفهوم النباتات الأرشيجونية، ممثلة في الأقسام التالية : النباتات الهباتية والحزازية، الوعائية غير البذرية ، عاريات البذور ، توضيح الناحية التطورية وشرح العلاقات التي تربطها بعضها البعض.

المحتوى العملي
دراسة الأشكال الظاهرية والتراكيب الداخلية لكل من النبات الجاميتي والجرثومي لبعض الحزازيات المنبثحة والقائمة مع التعرض لتطور النبات الجرثومي- دراسة الأشكال الظاهرية لكل من النبات الجاميتي والجرثومي لبعض النباتات الوعائية اللابذرية مع التعرف على أنواع الأعمدة الوعائية - دراسة الشكل الظاهري لبعض أنواع النباتات معرفة البذور.

المخرجات
عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن: - يصنف المجموعات الأساسية للمملكة النباتية. - يتعرف على الصفات التي تميز كل من النباتات اللاوعائية اللابذرية والنباتات الوعائية اللابذرية والنباتات معرفة البذور. - يستنتج تطور النبات بدأ من النباتات الثالوثية إلى النباتات معرفة البذور.

التقويم	الاختبارات الفصلية	الاختبارات المعملية	الاختبار النهائي
	٣٠%	٣٠%	٤٠%

المراجع
- النباتات الحزازية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٩، جامعة الملك سعود. - النباتات الحزازية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٩، جامعة الملك سعود. - النبات العملي (النباتات اللازهرية) ، ١٩٩٨ ، د. عبد الله باصهي ود. إبراهيم العارف ، دار الخريجين للنشر والتوزيع ، جامعة الملك سعود . - النباتات الوعائية غير البذرية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٩٦، جامعة الملك سعود. - النباتات عاريات البذور، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٣، جامعة الملك سعود. - أساسيات علم النبات العام ، د. الناغي وآخرون ، ٢٠٠٥ ، الدار العربية للكتاب .