



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

الأهداف
<ul style="list-style-type: none"><li>- يتعرف الطالب على مجموعات مملكة النبات الأساسية.</li><li>- يحدد الطالب الصفات العامة للنباتات اللاوعائية والنباتات الوعائية غير البذرية ومعرفة البذور ، وأهم الفروق بينها وبين بقية النباتات مع الإشارة لدورات حياة بعض النباتات.</li><li>- يربط الطالب بين العملية التطورية بدأ من النباتات الحزازية حتى معرفة البذور .</li></ul>

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: <ul style="list-style-type: none"><li>- يصنف المجموعات الأساسية للمملكة النباتية.</li><li>- يتعرف على الصفات التي تميز كل من النباتات اللاوعائية اللابذرية والنباتات الوعائية اللابذرية والنباتات معرفة البذور.</li><li>- يستنتج تطور النبات بدأ من النباتات الثالوثية إلى النباتات معرفة البذور.</li></ul>

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

المراجع
<ul style="list-style-type: none"><li>- النباتات الحزازية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٩، جامعة الملك سعود.</li><li>- النباتات الحزازية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٩، جامعة الملك سعود.</li><li>- النبات العملي (النباتات اللازهرية) ، ١٩٩٨ ، د. عبد الله باصهي ود. إبراهيم العارف ، دار الخريجين للنشر والتوزيع ، جامعة الملك سعود .</li><li>- النباتات الوعائية غير البذرية، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٩٦، جامعة الملك سعود.</li><li>- النباتات عاريات البذور، د. أحمد مجاهد وآخرون ١٩٨٣، جامعة الملك سعود.</li><li>- أساسيات علم النبات العام ، د. الناغي وآخرون ، ٢٠٠٥ ، الدار العربية للكتاب .</li></ul>