

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي :	اسم المقرر: العلوم العامة 2	الفرقة / المستوي: الثانيه - قديم
التخصص: أساسي علوم	عدد الوحدات الدراسية نظري:(ساعة و نصف الساعة) ، عملي:(2 ساعه)	

2- هدف المقرر:	يهدف المقرر إلي تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات اللازمة لدراسة التركيب المورفولوجي للنبات ووظيفة كل منها و كذلك دراسة نمو النباتات الوعائية و كيفية تأقلمها لموائمة البيئات المختلفة التي تعيش فيها والوظائف التي تؤديها و التصنيف الزهري للنباتات.
3- المستهدف من تدريس المقرر	
أ المعلومات والمفاهيم:	<ol style="list-style-type: none"> 1- أن يتعرف الطالب على أنواع أنبات البذور المختلفة و العوامل التي تؤثر فيه. 2- أن يتعرف الطالب على المظاهر الخارجية و الداخلية لكل من الجذر و الساق و الأوراق 3- أن يدرك الطالب علاقة التركيب المورفولوجي لكل منهم بالوظيفة التي يؤديها. 4- أن يتعرف الطالب على البيئات الطبيعية المختلفة و تأثيرها في تركيب النباتات 5. التصنيف الزهري للنباتات المختلفة و العائلات المختلفه و تطورها
ب – المهارات الذهنية:	<ol style="list-style-type: none"> 1- أن يقارن الطالب بين التركيبات المورفولوجيه لكل من الجذر و الساق و الأوراق 2- أن يحلل الطالب كيفية ملائمة النباتات لبيئاتها المختلفة 3- أن يميز الطالب بين التركيبات المورفولوجية للنباتات. 4- أن يستنتج الطالب عمر النبات بأستخدام الحلقات السنوية. 5- أن يميز الطالب بين العقد و السلاميات ، الأوراق المختلفة ، مراحل الأنبات. 6- أن يصف الطالب المظاهر الخارجية للنباتات الزهرية
ج_ المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	<ol style="list-style-type: none"> 1- أن يرسم الطالب سكتش علمي تفصيلي لعينات نباتية حية 2- أن يرسم الطالب قطاعات تخطيطية و تفصيلية للأنسجة المختلفة. 3- أن يحدد الطالب نباتات البيئات المختلف من خلال المظاهر الورفولوجية الخاصة لكل منها. 4- أن يحدد الطالب مدي ملائمة النباتات للتغيرات المناخية. 5- أن يحدد الطالب عمر النباتات المختلفة بأستخدام الحلقات السنوية
د - المهارات العامة:	<ol style="list-style-type: none"> 1- أن يعد الطالب بحثاً علمياً سليماً. 2- أن يطبق التفكير العلمي من ملاحظة و مقارنة و استنتاج و تحليل نقدي. 3- أن يشارك الطالب في فريق عمل. 4- أن يتعرف على استخدم الميكروسكوب في التعرف على الأنسجة.

<p>- مقدمة - الشكل الظاهري للنبات - البذور و الأنبات - الجذور: أشكالها، وظائفها، و تحوراتها - التركيب التشريحي للجذور - التغلظ الثانوي للجذور - السيقان: أشكالها، البراعم تفرعها و تحوراتها - التركيب التشريحي للسيقان - التغلظ الثانوي للسيقان - الأوراق: أشكالها، صورها و تحوراتها - أثر البيئة على الشكل الظاهري و التركيب التشريحي - الأزهار و الثمار و النورات</p>	<p>4- محتوى المقرر:</p>
<p>المحاضرات – عروض DVD مناقشات و العصف الذهني – تعلم تعاوني – تعلم ذاتي- الأبحاث</p>	<p>6- أساليب التعليم والتعلم</p>
<p>7- تقويم الطلاب :</p>	
<p>اختبار عملي و اختبار تحريري</p>	<p>أ- الاساليب المستخدمة</p>
<p>الاختبار العملي : الأسبوع 15 - الاختبار التحريري: الاسبوع ال16</p>	<p>ب – التوقيت</p>
<p>40درجة نظري- 10درجة عملي</p>	<p>ج - توزيع الدرجات</p>
<p>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع</p>	
<p>أ- مذكرات</p>	
<p>1- كامل و آخرون ، أساسيات علم النبات (دار الفكر العربي) 2005، الطبعة الثانية. 2- مجاهد و اخرون ، النبات العام (مكتبة الأنجلو المصرية) 1996 الطبعة السابعة.</p>	<p>ب – كتب ملزمة</p>
<p>Sinnott and Wilson (1983). Botany Principles and Problems Mc Graw-Hill Company 6th edition.</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p>- تسليم أوراق بالأيدي - إرسال ملفات عن طريق الانترنت</p>	<p>د – دوريات علمية او نشرات ... الخ</p>

رئيس مجلس القسم : د. كريمة عبد اللاه

أستاذ المادة : د. عزة مصطفى أحمد مسك