

## مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: General Botany	رقم المقرر ورمزه: 102 BOT
المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد	لغة تدريس المقرر: اللغة الإنجليزية
مستوى المقرر: 3	الساعات المعتمدة: 3

### Module Description

### وصف المقرر :

<p>The course provides background material for students who have not previously been exposed thoroughly to the basic concepts of Botany at university level.</p> <p>Knowledge of the fundamental and applied aspects of different fields of botany, considering the levels of organization, plant structure and function, basics of plant heredity, classification of the plant kingdom and interactions between plants and their environment.</p> <p>Demonstrate the ability of how to utilize the theoretical concepts in applicable form.</p> <p>What characters link plants to each other and to their environment? How flexible are these links? and how intricate or intermeshed? How do plants evolve and function in their environment? ....their reproduction? ...acquisition of energy and nutrients?</p>	<p>يوفر هذا المقرر معلومات أساسية للطلاب الذين لم يسبق لهم التعرض بشكل كامل للمفاهيم الأساسية لعلم النبات على المستوى الجامعي.</p> <p>معرفة الجوانب الأساسية والتطبيقية لمختلف مجالات علم النبات، مع الأخذ في الاعتبار مستويات التنظيم وبنية النبات ووظيفته، وأساسيات وراثية النبات، وتصنيف المملكة النباتية والتفاعلات بين النباتات وبيئتها.</p> <p>إظهار القدرة على كيفية الاستفادة من المفاهيم النظرية في شكل قابل للتطبيق.</p> <p>ما هي الشخصيات التي تربط النباتات ببعضها البعض وبيئتها؟ ما مدى مرونة هذه الروابط؟ وكيف معقدة أو متداخلة؟ كيف تتطور النباتات وتعمل في بيئتها؟ ....التكاثر؟ ...اكتساب الطاقة والمواد المغذية؟</p>
---	---

### Module Aims

### أهداف المقرر :

To prepare graduates with systematic understanding, new knowledge, critical awareness, and skills in the field of botany sciences.	إعداد الخريجين بالفهم المنهجي والمعرفة الجديدة والوعي النقدي والمهارات في مجال علوم النبات
--	--

### مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

<p>Students completing this course successfully will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Understand basic concept of botany &amp; biology</li> <li>Recognize plant-environment relationships Interpret plants aspects &amp; phenomena that links to their biology</li> <li>Explain characters that link plants to each other and to their environment</li> </ul>	<p>الطلاب الذين يكملون هذه الدورة بنجاح سيكونون قادرين على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>فهم المفاهيم الأساسية لعلم النبات وعلم الأحياء</li> <li>التعرف على العلاقات بين النبات والبيئة وتفسير جوانب النباتات والظواهر التي ترتبط ببيئتها</li> <li>شرح السمات التي تربط النباتات ببعضها وبيئتها</li> </ol>
---	--

### الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Biology of plants	Raven, P.H., Evert, R.F. and Eichhorn, S.E., W.H. Freeman and company,	Worth Publishers. New York	2001