|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جامعة الملك سعود |  | **KING SAUD UNIVERSITY** |
| كلية العلوم | **COLLEGE OF SCIENCE** |
| قسم النبات | **DEPARTMENT OF BOTANY** |
| والأحياء الدقيقة | **& MICROBIOLOGY** |

|  |
| --- |
| **مختصر توصيف المقرر** |

|  |  |
| --- | --- |
| اسم المقرر: علم النبات | رقم المقرر ورمزه: 102 نبت |
| المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد | لغة تدريس المقرر: اللغة الانجليزية |
| مستوى المقرر: الثالث ( لطلاب التخصص ) | الساعات المعتمدة: 3 ( 2+0+1 ) |

**وصف المقرر : Module Description**

|  |  |
| --- | --- |
| **مقدمة ، الخلية النباتية ، الأيض ، التشريح : الأنسجة ، السيقان ،الأوراق ، الجذور ، العلاقات المائية في النبات وأنظمة الامتصاص والنقل ، التمثيل الضوئي ، الوراثة ودورة الحياة ، التصنيف والتطور ، الحزازيات ، السراخس ، عاريات البذور ،كاسيات البذور ، الأزهار والثمار ، بيئة النبات.** | **Plant and their importance. Chemical and fine structures of the plant cell. Metabolism. Anatomy.Plant tissues, Plant water relations. Heredity and its applications. Levels of structural organization and evolution in plants (structure, taxonomy, economical and biological importance). Plant morphological and anatomical adaptation to environment Environmental pollution.** |

**أهداف المقرر : Module Aims**

|  |  |
| --- | --- |
| **أن يكون الطالب ملما بصورة عامة عن النبات واهميته ودورة** | **Student should know about Plant and its importance** |
| **حياته وتصنيفه وطرق تكاثره .** | **(structure, taxonomy, life cycle(** |
|  |  |

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

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

|  |  |
| --- | --- |
| **المعرفة و بصورة عامة عن النبات وأهميته ودورة حياته** | **Knowledge about Plant and its importance & plant** |
| **وتصنيفه وطرق تكاثره.** | **structure, taxonomy, life cycle.** |
|  |  |

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الكتاب | اسم المؤلف | اسم الناشر | سنة النشر |
| **Plant Biology** | **Peter H. Riven, Ray F. Evert and Susan I. Echorn** | **Whorth**  **Corporation** | **Fifth Edition**  **1992** |