**مختصر توصيف المقرر : ( 373 نتج ) المسطحات الخضراء**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر:** | **المسطحات الخضراء** | **رقم المقرر ورمزه:** | **373 نتج** |
| **المتطلب السابق للمقرر:** | **200 نتج** | **لغة تدريس المقرر:** | **عربي** |
| **مستوى المقرر:** | **اختياري** | **الساعات المعتمدة:** | **2 (1+1) ساعة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المقرر:** | **Module Description** |
| تعريف وأهمية المسطحات الخضراء، الفوائد البيئية والاجتماعية والتنسيقية للمسطحات الخضراء. التوزيع الجغرافي للمسطحات الخضراء، الصفات المورفولوجية للمسطحات الخضراء، تقييم جودة ونوعية المسطحات الخضراء والعوامل البيئية المؤثرة عليها. نمو وتطور المسطحات الخضراء. إعداد وتجهيز التربة ، التربة الملائمة لزراعة ونمو المسطحات الخضراء. طرق التكاثر والزراعة للمسطحات الخضراء، جذور المسطحات والعوامل المؤثرة على نموها. الأنواع المختلفة من مسطحات الجو الدافئ والبارد. عمليات الخدمة والصيانة الزراعية للمسطحات الخضراء (الري، التسميد، القص، التهوية، مفاومة الآفات). | **Definition and importance of turf grasses, environmental, social, and landscaping benefits of turf grasses. Geographical distribution of turf grasses. Morphological properties of turf grasses. Evaluation of turf grasses quality, and environmental factors affecting them. Growth and development of turf grasses, soil preparation and suitable soil for growth. Propagation and planting methods of turf grasses. Roots and factors determining their growth. Various species of warm and cool season turf grasses. Turf grass cultural, soil maintenance, practices (irrigation, fertilization, mowing, aeration and pest control).** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أهداف المقرر:** | **Module Aims** |
| **1- تعريف الطالب بأهمية وفوائد المسطحات الخضراء.** | **1-To know the importance and benefits of turf grasses.** |
| **2- إلمام الطالب بالأنواع والأصناف المختلفة من المسطحات الخضراء التي تنمو بنجاح تحت الظروف البيئية للمملكة.** | **2 -To be familiar with the various species and varieties of turf grasses grown successfully in Saudi Arabia.** |
| **3- دراسة الطرق المختلفة لإنتاج المسطحات الخضراء واستخداماتها التنسيقية.** | **3 -To study the different methods for producing turf grasses and their landscapeuses.** |
| **4- دراسة الأنواع المختلفة من مسطحات المناطق الدافئة والباردة من حيث طرق تكاثرها وزراعتها واحتياجاتها البيئية والزراعية وعمليات الخدمة والصيانة اللازمة لها.** | **4 -To study the various species of warm and cool season turf grasses, their propagation, planting methods, cultural practices and maintenance.** |

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

**يفترض بالطالب بعد دراسته لهذا المقرر أن يكون قادراً على:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- معرفة المعلومات المتعلقة بزراعة وإنتاج وصيانة المسطحات الخضراء.** | **1-To know information about turfgrass culture, production and maintenance.** |
| **2 للتعرف على أفضل الأنواع والأصناف من المسطحات الخضراء الملائم نموها للظروف البيئية للمملكة.** | **2 -To get knowledge about the most suitable turfgrass species and varieties grown in Saudi Arabia.** |
| **3- الإلمام بالاحتياجات البيئية والزراعية والاستخدامات المختلفة للمسطحات الخضراء.** | **3 -To be familiar with the environmental and agricultural requirements and various uses of turfgrasses.** |

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الكتاب** | **اسم المؤلف** | **اسم الناشر** | **سنة النشر** |
| **المسطحات لخضراء** | **الزغت، معين فهد و فهد عبد العزيز المانع وفيصل محمد سعداوي** | **مطابع جامعة الملك سعود- الرياض- المملكة العربية السعودية.** | **1990** |
| **مسطحات النجيل الخضراء والملاعب الرياضية** | **القيعي، طارق و علم الدين نوح** | **منشأة المعارف- الإسكندرية- جمهورية مصر العربية** | **1988** |
| **Turfgrass Science and Culture** | **Beard, B. James**. | **Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N. J., U.S.A.** | **1973** |