



مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: وراثة العشائر	رقم المقرر ورمزه: 359 نبت
المتطلب السابق للمقرر: 253 نبت	لغة تدريس المقرر: اللغة العربية
مستوى المقرر: الرابع	الساعات المعتمدة: 2 (1+1)

Module Description

وصف المقرر :

The subject matter of Population Genetics, Genetic Structure of a population, Allele and Genotype frequency, The sources of Genetic Variation in natural populations, Measuring Genetic Variation within and among natural populations and its molecular and non-molecular markers, Mating systems, Hardy-Wineberg Equilibrium, Sexual reproduction and Genetic variation, Factors affecting Evolution in Natural plant populations (Natural selection, Mutation, Migration, Genetic Drift, Founder effect, mating system etc. . .)	مصادر الاختلافات الوراثية، نظم التزاوج، تأثير التكاثر الجنسي في الاختلافات الوراثية، الانتخاب الطبيعي والانتخاب الصناعي، توازن تعدد التعبير عن الصفات، توازن هاردي - وينبيرج، معدلات الجينات والتراكيب الوراثية، النتائج الوراثية لتزاوج الأقارب وتزاوج الأبعد.
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

The subject matter of Population Genetics, Genetic Structure of a population, Allele and Genotype frequency,	التعريف بمصادر الاختلافات الوراثية، نظم التزاوج، تأثير التكاثر الجنسي في الاختلافات الوراثية

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

The sources of Genetic Variation in natural populations, Measuring Genetic Variation within and among natural populations and its molecular and non-molecular markers,	معرفة مصادر الاختلافات الوراثية، نظم التزاوج، تأثير التكاثر الجنسي في الاختلافات الوراثية، الانتخاب الطبيعي والانتخاب الصناعي، توازن تعدد التعبير عن الصفات
Mating systems,	

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
وراثة العشائر	أ.د. عبدالعظيم طنطاوي	دار المعارف. الأسكندرية	1990م