

مقرر ٥٧٣ حين (علم البيئة متقدم)

الهدف من المقرر: تمكين طلاب الدراسات العليا من الإلمام بالمفاهيم العامة الأساسية و المتقدمة في بيئة الجماعات والمجتمعات للحيوانات الأرضية والمائية.

المحتوى:

- خصائص الجماعات الحيوانية الأرضية والمائية (معدل الولادات، الوفيات، الكثافة، توزيع الأعمار) دراسات متقدمة .
- نمو الجماعات الحيوانية .
- أثر العوامل غير البيولوجية على الجماعات الحيوانية الأرضية والمائية .
- مناقشة بحث حديث حول الموضوعات السابقة.
- العلاقات البيئية الحيوية على الأنواع الحيوانية (العلاقات بين أفراد النوع الواحد والعلاقات بين الأنواع المختلفة) .
- دورات الجماعات .
- التغيير في المجتمعات الحيوانية الصحراوية .
- مناقشة بحث حديث حول الموضوعات السابقة.

Zoo 573 (Advanced Ecology (1)

Characteristics of aquatic and terrestrial animal populations (Natality rate, mortality rate, density, age distribution). Population growth, effect of abiotic factors on population growth (aquatic & terrestrial) species intra- and inter-relationships. Population cycles, community changes, desert animal communities.

توزيع الدرجات:

الفصلي النظري:

- 5 درجات للحضور والمشاركة ✓ [?]
- 10 درجات عرض وبحث ✓ [?]
- 15 درجة امتحان ✓ [?]

العملي: 30 درجة

النهائي: 40 درجة