



دانشگاه جیرفت

طرح درس: اکولوژی عمومی (مقطع کارشناسی)		
دانشکده کشاورزی-گروه زراعت و اصلاح نباتات	تعداد واحد: ۳ واحد تئوری	درس پیشنیاز: ندارد بازدید و گردش علمی: ندارد

هدف کلی درس: درک تاثیر متقابل محیط و موجودات زنده بر یکدیگر و روابط متقابل بین موجودات

فهرست مطالب	هفته	
مقدمه- کلیات-تعریف علم اکولوژی	اول	
اکوسیستم و اجزای تشکیل دهنده آن	دوم	
توالی های اکولوژیک	سوم	
اصول و مفاهیم انتقال ماده در اکوسیستم	چهارم	
چرخه های بیوژئوشیمیایی	پنجم	
اصول و مفاهیم انتقال انرژی در اکوسیستم	ششم	
اصول و مفاهیم جمعیت	هفتم	
اصول و مفاهیم جامعه	هشتم	
قوانین مربوط به عوامل محدود کننده	نهم	
مفاهیم انتخابی محیط	دهم	
سازگاری و انقراض	یازدهم	
تاثیر عوامل محیط بر رشد و پراکنش موجودات زنده	دوازدهم	
بیوم های کره زمین	سیزدهم	
اکوسیستم های کشاورزی	چهاردهم	
مفاهیم تنوع زیستی	پانزدهم	
ارائه سمینار دانشجویان	شانزدهم	

منابع درسی:

محمد رضا اردکانی، اکولوژی. ۱۳۸۸ انتشارات دانشگاه تهران ۳۴۰ص.