



<b>طرح درس: پایداری بوم نظام‌های کشاورزی (کارشناسی ارشد)</b>		
<b>دانشکده: کشاورزی</b>	<b>رشته: آگرواکولوژی</b>	<b>گرایش:</b>
<b>نام درس: پایداری بوم نظام‌های کشاورزی</b>	<b>تعداد واحد: ۳</b>	<b>درس یا دروس پیش نیاز: ندارد</b>
<b>تقویم آموزشی دانشگاه:</b>	<b>زمان تحویل تکالیف: ۹۹/۳/۱۸</b>	<b>تاریخ امتحان: ۹۹/۴/۱۱</b>
<b>روز، ساعت و مکان کلاس: یکشنبه ۱۴-۱۶ و دوشنبه ۱۶-۱۸ در محل گروه زراعت</b>		
<b>گرددش علمی و بازدید: ندارد</b>		

**هدف کلی درس: ایجاد مهارت تدوین برنامه بهینه سازی مصرف منابع تولید و تدوین و طراحی الگوی کشت بهینه**

هفته	مورخ	رئوس مطالب
اول	۹۸/۱۱/۲۸ و ۲۷	مقدمه و کلیات، مفهوم بوم نظام کشاورزی
دوم	۹۸/۱۲/۵ و ۴	ساختا و کارکرد بوم نظام‌های کشاورزی
سوم	۹۸/۱۲/۱۲ و ۱۱	بوم نظام‌های مهم کشاورزی جهان
چهارم	۹۸/۱۲/۱۹ و ۱۸	انواع نظام‌های کشاورزی پایدار (سنتی، ارگانیک، بیودینامیک و اکولوژیک)
پنجم	۹۸/۱۲/۲۶ و ۲۵	توسعه تاریخی مفهوم پایداری
ششم	۹۹/۱/۱۸ و ۱۷	میانی و مفاهیم پایداری در کشاورزی
هفتم	۹۹/۱/۲۵ و ۲۴	شاخص‌های ارزیابی پایداری در کشاورزی
هشتم	۹۹/۲/۱ و ۳۱	ارزیابی پایداری کشاورزی ز دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی
نهم	۹۹/۲/۸ و ۷	مراحل گذار به سوی پایداری در کشاورزی
دهم	۹۹/۲/۱۵ و ۱۴	روش‌های مدیریت پایدار خاک (شامل خاکورزی و تغذیه گیاهی) در بوم نظام‌های زراعی
یازدهم	۹۹/۲/۲۲ و ۲۱	روش‌های مدیریت پایدار آب در بوم نظام‌های زراعی
دوازدهم	۹۹/۲/۲۹ و ۲۸	روش‌های مدیریت پایدار علف‌های هرز در بوم نظام‌های زراعی
سیزدهم	۹۹/۳/۵ و ۴	تعطیل رسمی
چهاردهم	۹۹/۳/۱۲ و ۱۱	روش‌های مدیریت پایدار آفات و بیماریها در بوم نظام‌های زراعی
پانزدهم	۹۹/۳/۱۹ و ۱۸	تنوع زیستی و پایداری بوم نظام‌های زراعی، طراحی نظام‌های کشاورزی پایدار
شانزدهم	۹۹/۳/۲۶ و ۲۵	ارائه سمینار

**نحوه ارزیابی: ۱۲ نمره پایان ترم، ۴ نمره میان ترم، ۴ نمره سمینار**

**منابع درسی:**

1-Benkeblia, N. 2014. Agro ecology, Ecosystems, and Sustainability, CRC Press.

**وسایل کمک آموزشی: ویدیو پروژکتور**

**تاریخ تنظیم:**

۹۸/۱۱/۸