

دانشگاه شهید چمران اهواز  
 معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
 طرح درس ویژه درس های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: امیر آینه بند	مرتبه علمی: استاد	آدرس ایمیل:
دانشکده: کشاورزی	گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی	نیمسال تحصیلی: اول
دوره تحصیلی: دکتری	نام درس: مدیریت بوم نظام های زراعی	تعداد واحد: ۲
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: تخصصی		
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول اکولوژیکی مدیریت سیستم های زراعی و کشاورزی		
اهداف یادگیری: آگاهی از روابط زیستی و چگونگی تقویت و اجرایی کردن روابط اکولوژیکی در نظام های زراعی		
رفتار ورودی: آشنایی دانشجویان با اصول اکولوژی زراعی		

مواد و امکانات آموزشی:  
کتاب تخصصی و وسایل کمک آموزشی

روش تدریس:

در ابتدای هر جلسه مرور مطالب جلسه قبل و سپس درس جدید

وظایف دانشجو:

مطالعه مداوم و سمینار پایان ترم

شیوه آزمون و ارزیابی:

امتحان پایان ترم و سمینار تخصصی

منابع درس:

کتاب اکولوژی بوم نظام های کشاورزی تالیف دکتر امیر آینه بند (مدرس)

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش ها و فنون تدریس و به ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: حسن شعبانی، مهارت های آموزشی و پرورشی (روش ها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

هفته یکم  
(۹۸/۶/۲۹ تا ۹۸/۶/۲۳)

مقدمه (بررسی اصول اکولوژی مرتبط با کشاورزی)

هفته دوم  
(۹۸/۶/۳۰ تا ۹۸/۷/۵)

انواع اکوسیستم های زراعی جهان

هفته سوم  
(۹۸/۷/۶ تا ۹۸/۷/۱۲)

آشنایی با مهمترین سیستم های کشاورزی جهان

هفته چهارم  
(۹۸/۷/۱۳ تا ۹۸/۷/۱۹)

مهمترین ویژگی های اکوسیستم های زراعی

هفته پنجم  
(۹۸/۷/۲۰ تا ۹۸/۷/۲۶)

الگوهای مختلف تولید محصولات کشاورزی

هفته ششم  
(۹۸/۸/۳ تا ۹۸/۸/۲۷)

مقایسه نظام های کشاورزی بر اساس درجه پایداری

هفته هفتم  
(۹۸/۶/۱۰ تا ۹۸/۸/۴)

بررسی بودجه انرژی در الگوهای زراعی

هفته هشتم  
(۹۸/۸/۱۷ تا ۹۸/۸/۱۱)

بررسی بودجه انرژی در نظام های کشاورزی جهان

هفته نهم  
(۹۸/۸/۲۴ تا ۹۸/۸/۱۸)

تنوع زیستی در کشاورزی، اجزا و مقیاس و شاخص های تنوع زیستی زراعی

هفته دهم  
(۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۹/۲۵)

رابطه ساختاری تنوع و کشاورزی

هفته یازدهم  
(۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲)

اکولوژی حفاظت گیاهان زراعی

هفته دوازدهم  
(۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۹)

مدیریت تلفیقی آفات و بیماری ها

هفته سیزدهم  
(۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)

مدیریت اکولوژیکی علف های هرز

هفته چهاردهم  
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

اثر تغییر اقلیم بر کشاورزی از دیدگاه آگرواکولوژی

هفته پانزدهم  
(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)

اکولوژی کشت مخلوط

هفته شانزدهم  
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

سمینارهای دانشجویی