

دانشگاه شهید چمران اهواز

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: امیر آینه بند	مرتبه علمی: استاد	آدرس ایمیل: aynehband@scu.ac.ir
دانشکده: کشاورزی	گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی	نیمسال تحصیلی: اول
دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام درس: تولید پایدار گیاهان زراعی	تعداد واحد: ۲
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: تخصصی</p>		
<p>هدف کلی: آشنایی با اصول و روش های اکولوژیکی تولید محصولات زراعی</p>		
<p>اهداف یادگیری: افزایش کمی و کیفی تولید محصولات زراعی با حداقل خسارت به محیط زیست زراعی و غیر زراعی مجاور</p>		
<p>رفتار ورودی: آگاهی از اصول زراعت</p>		
<p>مواد و امکانات آموزشی: کتاب تخصصی و وسایل کمک آموزشی</p>		
<p>روش تدریس: هر جلسه ابتدا مرور جلسه قبل سپس تدریس درس جدید و مرور آن با دانشجویان</p>		

وظایف دانشجو:

مطالعه مداوم دروس و سمینار پایان فصل

شیوه آزمون و ارزیابی:

امتحان کتبی پایان ترم و سمینار

منابع درس:

کتاب اصول و مبانی کشاورزی پایدار تألیف دکتر امیر آینه بند (مدرس) چاپ دانشگاه شهید چمران اهواز و جزوه درسی از منابع متعدد

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 (روشها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)،

۱۳۹۰.

هفته یکم

(۹۸۶۲۹ تا ۹۸۶۳۳)

مقدمه و کلیات شامل آگاهی دانشجویان از روش های نامطلوب تولید محصولات زراعی

هفته دوم

(۹۸۶۳۰ تا ۹۸۶۳۵)

آشنایی با عوامل محیطی موثر در تولید محصولات زراعی (زیستی و غیر زیستی)

هفته سوم

(۹۸۶۳۶ تا ۹۸۶۴۱)

شاخص های ارزیابی تولید اکولوژیک

هفته چهارم

(۹۸۶۴۲ تا ۹۸۶۴۷)

پایداری تولید محصولات زراعی

هفته پنجم

(۹۸۶۴۸ تا ۹۸۶۵۳)

مدیریت بقایای گیاهی

هفته ششم

(۹۸۸۳ تا ۹۸۸۴)

فیزیولوژی تولید (انتقال مجدد و روابط منبع و مخزن در گیاهان زراعی)

هفته هفتم

(۹۸۸۴ تا ۹۸۸۵)

اکولوژی تولید (مکانیسم های سازگاری با محیط - کارایی استفاده از نور - کارایی استفاده از زمین و کارایی استفاده از نیتروژن)

هفته هشتم

(۹۸۸۱۱ تا ۹۸۸۱۲)

عوامل زراعی موثر در تعیین عملکرد و اجزای عملکرد دانه و علوفه گیاهان زراعی

هفته نهم

(۹۸۸۱۸ تا ۹۸۸۲۴)

مقایسه تولید اکولوژیک و غیر اکولوژیک از دیدگاه انرژی و اقتصادی

هفته دهم

(۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۹/۲۵)

اکوفیزیولوژی گندم

هفته یازدهم

(۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲۲)

اکوفیزیولوژی ذرت

هفته دوازدهم

(۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۲۹)

اکوفیزیولوژی برنج

هفته سیزدهم

(۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)

مدیریت منابع آب در تولید محصولات زراعی

هفته چهاردهم  
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

گیاهان زراعی جدید و اکولوژی مولکولی

هفته پانزدهم  
(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)

سمینارهای دانشجویی

هفته شانزدهم  
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

سمینارهای دانشجویی