



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: محیط زیست و کشاورزی پایدار کد درس: ۵۱۲۰۲۷۰ مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: محیط زیست

تعداد واحد نظری ۱ تعداد واحد عملی ۱ نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): اختیاری-تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۲ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

موضوع	جلسه آموزشی
مبانی نظری و کلیات	هفته اول
آشنایی با سیستم های کشاورزی و اثرات آنها بر محیط زیست و توسعه کشاورزی پایدار	هفته دوم
افزایش جمعیت و نیاز به غذا در جوامع مختلف	هفته سوم
اهمیت کشاورزی و تولیدات آن (منابع گیاهی و حیوانی و دریایی)	هفته چهارم
تاریخچه کشاورزی	هفته پنجم
سیستم های مختلف کشاورزی و مقایسه اثرات آن بر محیط زیست	هفته ششم
انقلاب سبز و اثرات زیست محیطی آن	هفته هفتم
اهمیت مکانیزاسیون و روش های نوین آبیاری در کشاورزی	هفته هشتم
اهمیت چرخه عناصر در کشاورزی	هفته نهم
اثرات کودهای شیمیایی، آفت کش ها و علق کش ها بر منابع آب خاک و هوا	هفته دهم
کیفیت سلامت آب و خاک	هفته یازدهم
تخریب و فرسایش خاک	هفته دوازدهم
بیابان زایی و ارتباط آن با فعالیت های کشاورزی	هفته سیزدهم
راهکارهای کاهش اثرات منفی کشاورزی بر محیط زیست	هفته چهاردهم
کشاورزی ارگانیک	هفته پانزدهم
کشاورزی توسعه پایدار	هفته شانزدهم

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شيوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
فعالیت های کلاسی و عملی	در طول ترم	۸	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تشریحی	پایان ترم	۱۲	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

- علوم کشاورزی و محیط زیست پایدار، نویسنده: حسین صادقی، انتشارات سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی - ۱۳۹۵
- ارزیابی تاثیرات زیست محیطی کشاورزی ارگانیک، نویسنده: مارک شپرد، مترجمان: رضا طباطبایی، محمدجواد فریدونی، انتشارات آبریک - ۱۳۹۱
- کشاورزی ارگانیک، نویسنده: نیکلاس لامپکین، مترجمان: عوض کوچکی، علیرضا نخ فروش، حامد ظریف کتابی، انتشارات دانشگاه فردوسی (مشهد) - ۱۳۹۶

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: هیوا علمیزاده

تاریخ و امضاء: دی ۹۸