

سرفصل درس شناخت محیط زیست

عنوان درس به فارسی: شناخت محیط زیست		عنوان درس به انگلیسی: Environmental Science	
نظری <input checked="" type="checkbox"/>	پایه <input type="checkbox"/>	-	دروس پیش نیاز:
عملی <input type="checkbox"/>	تخصصی <input type="checkbox"/>	-	دروس هم نیاز:
نظری-عملی <input type="checkbox"/>	اختیاری <input checked="" type="checkbox"/>	۲	تعداد واحد:
رساله / پایان نامه <input type="checkbox"/>		۳۲	تعداد ساعت:

اگر واحد عملی دارد، چه نوع آموزش تکمیلی نیاز است؟: سفر علمی آزمایشگاه سمینار کارگاه

هدف کلی:

افزایش حساسیت و توجه دانشجویان رشته‌های گوناگون به رعایت ملاحظات محیط زیستی در انجام طرح‌ها و پروژه‌ها.

اهداف ویژه:

۱. شناخت علمی و عملی دانشجویان به ضرورت درک حفاظت از محیط زیست در زمینه کاری و تحصیلی.
۲. درک عمیق دانشجویان به مقوله حفاظت از محیط زیست از طریق بهره‌مندی از خدمات مشاوره‌ای متخصصان حوزه محیط زیست در فعالیتهای حرفه‌ای و تخصصی خود.

(پ) مباحث یا سرفصل‌ها:

- آشنایی با وضعیت موجود محیط زیست در سطح ملی/بین‌المللی براساس سنجش‌ها، معیارها و شاخص‌های گزارشات SOE
- تبیین الزامات قانونی برای حفاظت از محیط زیست (قوانین، آیین‌نامه‌ها، ضوابط و دستورالعمل‌های محیط زیستی)
- برنامه‌ریزی و مدیریت محیط زیست (مبانی مدیریت محیط زیست، ارزیابی اثرات محیطی / SEA/EIA، آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی توسعه، حفاظت از منابع محیط زیستی شامل: آب، خاک، هوا، انرژی، زباله (روش‌ها)
- مسئولیت اجتماعی، وظایف شهروندی و نقش سرمایه‌های اجتماعی برای حفاظت خردمندانه و داوطلبانه از محیط زیست
- بازدید میدانی

(ت) راهبردهای تدریس و یادگیری متناسب با محتوا و هدف:

تأکید بر استفاده از انواع راهبردهای غیرمستقیم و تعاملی

(ث) راهبردهای ارزشیابی (پیشنهادی):

- فعالیت‌های کلاسی در طول نیم‌سال ۷۰ درصد
- آزمون پایان نیم‌سال ۳۰ درصد

(ج) ملزومات، تجهیزات و امکانات مورد نیاز برای ارائه:

ملزومات و تجهیزات متناسب با رشته دانشگاهی و گروه تخصصی انتخاب خواهند شد، به عنوان نمونه:

ویدیو پروژکتور، نرم‌افزارهای تخصصی و چند رسانه‌ای

(چ) فهرست منابع پیشنهادی:

- اردکانی، محمدرضا (۱۳۸۷). اکولوژی. تهران: انتشارات دانشگاه تهران
- جارویس، پیتربجی (۱۳۸۲). مبانی بوم‌شناسی و مسائل محیط زیست. ترجمه مظفر شریفی و محمد غفوری. مشهد: انتشارات جهاد دانشگاهی

