

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: گرایش: مقطع:

نام درس: ارزیابی آثار زیست محیطی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر محمود شریعت تمام وقت □ نیمه وقت ■ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

در این درس دانشجو درخواهد یافت که فعالیت‌های عمرانی در حالی که دورنمای منطقی و زیبایی جهت توسعه زندگی انسان دارند و انسان بایستی از استعدادها و موهبت‌های موجود استفاده نماید، ممکن است اثرات نامطلوب بر محیط زیست بگذارد. با انجام ارزیابی اثرات زیست محیطی می‌تواند به خوبی پی ببرد که ضررهای هر پروژه‌ای بیشتر است یا منافع آن؟ ارزیابی آثار زیست محیطی ابزاری در اختیار مدیران می‌گذارد که پروژه را انجام بدهند یا نه؟ اگر قرار است انجام بدهند با چه شرایطی و تمهیداتی؟ زمان مناسب هر کار و مدیریت و پایش‌های حین انجام و یا بهره‌برداری چیست؟

رئوس مطالب

هفته اول	شروع تفکر - فلسفه ارزیابی آثار - تعاریف - اهداف - فوائد - فرق ارزشیابی و ارزیابی
هفته دوم	انواع ارزیابی‌ها - تاریخچه ارزیابی در ایران و جهان - دستور ارزیابی و کارهای اصلی آن
هفته سوم	مراحل قبل از شروع ارزیابی - تهیه سیستم و آماده‌سازی و برنامه زمان‌بندی و بودجه و تقسیم کار
هفته چهارم تا دوازدهم	مراحل اجرایی - غربالگری - ارزیابی اجمالی - ارزیابی جامع - گردش کار در بین مشاور و سازمان حفاظت محیط زیست - شرح پروژه موردنظر - تشریح وضعیت موجود محیط زیست - تعیین محدوده - تعیین عمق مطالعات - انتخاب پارامترهای مهم در تقسیم محیط به بخش‌های مختلف - روش‌های کلی پیش‌بینی اثرات - ارزیابی یا بارگذاری اثرات - انواع اثرات - مثبت و منفی - مستقیم و غیرمستقیم و اولیه و ثانویه و ثالثه و ... - شدت و اهمیت اثرات - دامنه اثرات - تجزیه و تحلیل و انتخاب گزینه بهینه - روش‌های مختلف تجزیه تحلیل (چک لیست، ماتریس، شبکه و ...) - انتخاب گزینه بهینه
هفته سیزدهم تا شانزدهم	تقلیل اثرات سوء - برنامه مدیریت زیست محیطی - برنامه و روش پایش - HSE و بستن طرح

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

منابع مطالعاتی: