



دروس پیش نیاز ندارد	نظری	نوع واحد	جبرانی	نوع درس	تعداد واحد: ۲	عنوان درس به فارسی: مدیریت پایدار منابع خاک
	عملی		پایه			
	نظری		تخصصی			
	عملی					
	نظری ۲					
	عملی					
	نظری					
عملی	اختیاری					
تعداد ساعت: ۳۲		عنوان درس به انگلیسی: Sustainable management of soil resources				
آموزش تکمیلی عملی: سفر علمی <input checked="" type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>		دارد <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/>				
ندارد* آزمایشگاه						

هدف درس: آشنایی با اصول مدیریت کلان منابع خاک در سطح ملی و منطقه ای

رئوس مطالب نظری :

- جایگاه و اهمیت منابع خاک و مدیریت آنها در جامعه
- کاربردها و وظایف خاک در کشاورزی، منابع طبیعی، و سایر صنایع.
- اصول مدیریت پایدار منابع خاک،
- شاخص ها، ارزیابی، و مدیریت کیفیت خاک،
- برنامه های پایش منابع خاک در سطح ملی،
- سازوکارهای مدیریت کلان منابع خاک،
- سازمان ها و تشکیلات مورد نیاز برای مدیریت منابع خاک،
- ضرورت های قانونی خاک و قوانین خاک در جهان و ایران،
- آشنایی با برنامه های مدیریت خاک در کشور
- بازدید جهت آشنایی با سازمان ها و نهادهای متولی مدیریت خاک در کشور

روش ارزیابی (درصد):

ارزشیابی مستمر	آزمون میان ترم	آزمون پایان ترم	پروژه/کار عملی
۷۲۵		۷۵۰	۷۲۵

منابع اصلی:

Humberto Blanco, and Rattan Lal. 2010, Principles of Soil Conservation and Management.

سایر منابع