

برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۰۰/۰۷/۱۰

..نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

دانشده: مندی منابع طبعی

نام درس	فارسی: خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: <i>Aridand semiaridlandssoils</i>	پیش نیازها و هم نیازها: خاکشناسی عمومی	
مدرس/مدرسین: سمیه محرمی	شماره تلفن اتاق: -		
پست الکترونیکی: s.moharami@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: شناخت خاک به عنوان بستر حیات، ویژگی های خاک ها، شناخت خاک های مشکل دار و راه کارهای اصلاح آنها، شناخت و تخریب خاک و فرسایش و روش های مقابله با آنها			
امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه و بازدید از تصفیه خانه های فاضلاب شهری یا صنعتی			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰٪	-	۳۰٪
منابع و مآخذ درس	۱- مشکوه، محمد علی. ۱۳۸۶. خاک های مناطق خشک و نیمه خشک. انتشارات موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی ۲- کردوانی، پرویز. ۱۹۹۴. مناطق خشک جلد دوم. انتشارات دانشگاه تهران.		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	کلیاتی راجع به خاک شناسی عمومی	
۲	معرفی سیمای طبیعی مناطق خشک	
۳	مشخصات عمومی خاک های مناطق خشک	
۴	سیستم اصلی طبقه بندی خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	
۵	انواع اقلیم های خشک	
۶	شرایط طبیعی خاک های ایران و پراکنش جغرافیایی آنها	
۷	عوامل و فرآیندهای خاک سازی در مناطق خشک	
۸	تاریخچه طبقه بندی خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	
۹	انواع خاک های مناطق خشک و نیمه خشک در سیستم طبقه بندی آمریکایی	
۱۰	انواع خاک های مناطق خشک و نیمه خشک در سیستم طبقه بندی فرانسوی	
۱۱	طبقه بندی خاک ها به روش فائو	
۱۲	خاک های مناطق کویری	
۱۳	معرفی رژیم های رطوبتی و حرارتی خاک ها	
۱۴	تشریح انواع افق های خاک	
۱۵	مطالعه پروفیل خاک در صحرا	

