



برنام‌آزودانا

**(کاربرک طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی: ۹۷/۱۱/۲

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده کوبرشناسی

فارسی: کشاورزی، بیابان زایی و بیابان زدایی		تعداد واحد: نظری ۲ واحد		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		پیش نیازها و هم نیازها:			
Agriculture, Desertification and Combating Desertification		لاتین:			
مدرس / مدرسین: شیما نیکو - محمد رحیمی		شماره تلفن اتاق:			
پست الکترونیکی: shimanikoo@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:					
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با تاثیر فعالیت های کشاورزی بر تشدید و کنترل بیابان زایی، اصول کشاورزی در مناطق بیابانی					
امکانات آموزشی مورد نیاز:					
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۴۰ درصد		امتحان میان ترم	
				امتحان پایان ترم	
منابع و مأخذ درس		<p>- زهتابیان. غ. ۱۳۸۰-۱۳۸۴، بررسی فعالیت های کشاورزی در جهت کاربری مطلوب خاک و جلوگیری از تخریب آن در عرصه های منابع طبیعی، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران</p> <p>- علیزاده، ا. و کوچکی، ع. ۱۳۷۰، اصول زراعت در مناطق خشک، انتشارات آستان قدس رضوی</p> <p>- مرشدی، ع. ۱۳۹۰، کشاورزی پایدار در زیست بوم های مناطق خشک، انتشارات دانشگاه تهران</p> <p>- سلطانی، ا. و کوچکی، ع. ۱۳۷۷، اصول و عملیات کشاورزی در مناطق خشک، انتشارات آموزش کشاورزی وابسته به دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی وزارت جهاد کشاورزی</p> <p>- Peterson, G. Unger, P and Pyen, W. 2006. Dry Land Agriculture, Published by American Society of Agronomy, Crop ASociety of America, Soil Science Society OfAmrica.</p> <p>-Siddiqui, Zaki Anwar. Akhtar, Mohammad Sayeed and Futai, Kazuyoshi. 2008. Mycorrhizae: Sustainable Agriculture and Forestry, springer .</p>			

**بودجه بندی درس ارائه شده توسط اینجانب (نیمی از مباحث درس)**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	تعاریف ، مفاهیم و اهداف	
۲	شناخت کلی منابع آب و خاک و ویژگی های آنها در مناطق خشک و بیابانی	
۳	نقش کشاورزی در تخریب عرصه های مناطق بیابانی	
۴	ادامه نقش کشاورزی در تخریب عرصه های مناطق بیابانی	
۵	نقش کشاورزی در احیای اراضی بیابانی	
۶	شناخت محدودیت های موجود در کشاورزی مناطق بیابانی	
۷	مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه بررسی اثرات کشاورزی بر روی منابع آب و خاک و .. در مناطق خشک	
۸	ارائه پروژه و تحقیق دانشجویان	