



برنام‌آزودانا

تاریخ به‌روز رسانی: ۹۹/۱۱/۱۴

**(کاربرگ طرح درس)**

دانشکده کورشناسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نام درس	فارسی: آبخیزداری لاتین: Watershed management	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱ پیش‌نیازها و هم‌نیازها: حفاظت آب و خاک	مقطع: کارشناسی* کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین:	دکتر محمد رضا یزدانی	شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۵۵۷۳	
پست الکترونیکی:	m_yazdani@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: http://myazdani.profile.semnan.ac.ir/	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۱۲-۱۰ (تئوری)-دوشنبه ۱۷ تا ۱۹ (عملی) -ارائه بصورت مجازی			
اهداف درس: بررسی مفاهیم و اهداف آبخیزداری، مسائل و مشکلات حوزه های آبخیز، طرح و مدل‌های مختلف مدیریتی در آبخیزداری			
امکانات آموزشی مورد نیاز : سامانه آموزش مجازی امید دانشگاه سمنان			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۱۰	۵	۵
منابع و مآخذ درس	محسنی ساروی، م. و رستمی، ن. (۱۳۹۱) مدیریت حوزه های آبخیز، موضوعات و نگرشها، انتشارات دانشگاه تهران محسنی ساروی، م. و مرتضایی، ق. (۱۳۹۴) مدیریت جامع حوزه های آبخیز، انتشارات دانشگاه تهران نجفی نژاد، علی، (۱۳۷۶) راهنمای آبخیزداری، مطالعات و برنامه ریزی حوزه های آبخیز، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان		

**بودجه‌بندی درس**

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	تاریخچه آبخیزداری در ایران و جهان	۱
	مفاهیم آبخیز و آبخیزداری	۲
	ضرورت و اهداف آبخیزداری	۳
	تقسیم بندی حوزه های آبخیز در ایران	۴
	استراتژیهای کلان آبخیزداری در ایران	۵
	طبقه بندی آبخیزها و خصوصیات ویژه آنها	۶
	مسائل و مشکلات حوزه های آبخیز ۱	۷
	مسائل و مشکلات حوزه های آبخیز ۱	۸
	روشهای مختلف آبخیزداری	۹
	تعریف علم مدیریت و مدیریت سیستمی در حوزه آبخیز	۱۰
	برنامه ریزی و ارزیابی در حوزه های آبخیز و پایداری حوزه های آبخیز	۱۱
	مطالعات مورد نیاز در طرحهای آبخیزداری	۱۲
	مطالعات امور زیربنایی در آبخیزداری	۱۳
	تلفیق طرح های آبخیزداری	۱۴
	معرفی مدل‌های مختلف در آبخیزداری ۱	۱۵
	معرفی مدل‌های مختلف در آبخیزداری ۲	۱۶

بخش عملی:  
بررسی یک طرح  
آبخیزداری و تجزیه و  
تحلیل آن