



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	عیسی معروف پور (٪۵۰) سامان نیک‌مهر (٪۵۰)	چهارشنبه: ۸-۱۰ ۱۰-۱۲	<input type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس
پیش‌نیازها
<p>(۱) پیش‌نیاز ۱: آشنایی کامل با اصول و مبانی طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی * پیش‌نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش‌دانسته‌ها یا ابزارها را هم می‌تواند شامل شود.</p>
هم‌نیازها
ندارد
نرم‌افزار (مهارت‌های عملی) مورد استفاده در طول دوره
<p>(۱) نرم‌افزار: آشنایی با نرم‌افزارهای نقشه‌برداری مانند اتوکد و غیره (۲)</p>
روش آموزش
<p>سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) ■ کار با نرم‌افزار □</p>
منابع درس
<p>(۱) مرجع ۱: ضوابط عمومی طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی - ضابطه شماره ۲۸۱، تجد نظر اول - انتشارات سازمان برنامه و بودجه کشور (۲) مرجع ۲: دستورالعمل اجرایی خدمات بهره‌برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی - نشریه شماره ۱۷۰ - انتشارات سازمان برنامه و بودجه و وزارت نیرو (۳) مرجع ۳: طراحی کانال‌های آبیاری و سازه‌های وابسته، تالیف: دکتر ابراهیم امیری تکلدانی و مهندس کاظم سیاهی، انتشارات دانشگاه تهران</p>

اهداف درس		
اهداف کلی		
در پایان این درس، انتظار می‌رود شما: آشنایی با مفاهیم و روش‌های مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی		
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجوی در پایان دوره فرا می‌گیرد		
(۱) کسب مهارت‌های فنی لازم برای طراحی، مدیریت و بهره‌برداری از تاسیسات، کانال‌ها و سازه‌های وابسته در شبکه‌های آبیاری		
ارزشیابی درس		
امتحان پایان‌ترم	امتحان عملی	سایر روش‌های ارزشیابی
(۱۷) نمره طبق تاریخ رسمی	(۳) نمره طبق تاریخ اعلامی	نمرات تشویقی: بدون محدودیت نظیر: پرسش و پاسخ در هر جلسه، حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو

سایر نکات	
(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)	
آدرس‌های الکترونیکی لازم	
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد	
E.Maroufpoor@uok.ac.ir	
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال	
یکشنبه: ۸-۱۰	سه‌شنبه: ۸-۱۰
کلاس حل تمرین	
<p>۱- به فراخور پیشرفت درس، ممکن است نیاز به کلاس فوق‌العاده پیش بیاید که لازم است تمامی دانشجویان حضور داشته باشند.</p> <p>۲- در صورت درخواست برای کلاس حل تمرین، ساعت تشکیل با هماهنگی تمامی دانشجویان انتخاب خواهد شد.</p>	
قوانین	
<p>(۱) حضور در کلاس اجباری است.</p> <p>(۲) قبل از شروع کلاس لازم است حضور داشته باشید</p> <p>(۳) در صورت داشتن تعداد غیبت بیش از حد مجاز، درس حذف خواهد شد.</p> <p>(۴) در هر جلسه پرسش و پاسخ وجود دارد که لازم است تمامی دانشجویان با آمادگی کامل حضور داشته باشند.</p>	
تکالیف	

زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	<p>نام سرفصل: تعاریف</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: - فصل ۱ از منبع ۱: سامانه آبیاری و سامانه زهکشی</p>	-	طراحی سیمای شبکه آبیاری و زهکشی در آرایش‌های متفاوت	
۲	<p>نام سرفصل: ضوابط عمومی طراحی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ از منبع ۱: ملاحظات عمومی و طراحی</p>		ارائه سمینار در رابطه با یکی از شبکه‌های آبیاری و زهکشی	
۳	<p>نام سرفصل: انتخاب مسیر کانال‌های آبیاری و زهکشی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۱: انتخاب مسیر کانال‌ها و زهکش‌ها</p>			
۴	<p>نام سرفصل: ظرفیت طراحی مجاری آبیاری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱: نیاز آبیاری</p>			
۵	<p>نام سرفصل: ظرفیت طراحی مجاری آبیاری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱: هیدرومدول آبیاری</p>			
۶	<p>نام سرفصل: ظرفیت طراحی مجاری آبیاری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱: ضریب انعطاف پذیری</p>			
۷	نام سرفصل:			

			ظرفیت طراحی مجاری آبیاری آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱: دبی طراحی	
			نام سرفصل: ظرفیت طراحی زهکش‌های روباز آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۵ از منبع ۱: ظرفیت طراحی زهکش‌های روباز	۸
			نام سرفصل: حریم شبکه‌های آبیاری و زهکشی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۶ از منبع ۱: حریم شبکه‌های آبیاری	۹
			نام سرفصل: ضوابط فنی نقشه‌های مبنا آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۷ از منبع ۱: ضوابط فنی نقشه‌های مبنا و	۱۰
			نام سرفصل: مابقی ترم توسط جناب دکتر نیک مهر آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۱
			نام سرفصل: آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۲
			نام سرفصل: آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۳
			نام سرفصل: آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۴
			نام سرفصل: آدرس مباحث در کتب منبع:	۱۵