

برنامه زمان بندی شده گرایش های مقطع کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان

(بر اساس برنامه آموزشی چندسال اخیر)*

مهندسی سازه	مهندسی و مدیریت منابع آب	مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی	مهندسی راه و ترابری	مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی محیط زیست
دروس اجباری ترم اول**					
ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی
تئوری ارتجاعی	هیدرولوژی پیشرفته	هیدرولیک پیشرفته	مدیریت و نگهداری راه	ریاضیات مهندسی	آلودگی هوا و روش های کنترل
دینامیک سازه ها	تحلیل سیستم های منابع آب ۱	هیدرودینامیک	مهندسی ترافیک پیشرفته	مکانیک خاک پیشرفته ۱	مبانی انتقال و انتشار و مدل سازی آلاینده ها
	هیدروانفورماتیک		مکانیک خاک پیشرفته ۱		
دروس اختیاری ترم اول					
خطر پذیری لرزه ای سازه ها	بهبود سازی در مهندسی عمران	مبانی هیدرولیک دریا	-	مکانیک محیط های پیوسته	کنترل کیفیت منابع آب
بتن پیش تنیده	بتن پیشرفته				
اندرکنش خاک و سازه	سازه های فولادی پیشرفته				
دروس اجباری ترم دوم					
روش اجزاء محدود	آب های زیرزمینی پیشرفته	طراحی سازه های هیدرولیکی	روسازی راه پیشرفته	مهندسی پی پیشرفته	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب
		سدهای بتنی	طرح هندسی راه پیشرفته	دینامیک خاک و پی	اصول مهندسی و مدیریت پسماند
			تکنولوژی و مواد روسازی		
دروس اختیاری ترم دوم					
تئوری صفحات و پوسته ها	مدیریت سیلاب و خشکسالی	مدل های هیدرولیکی	طرح و محاسبه راه آهن	پی های خاص	آب و فاضلاب پیشرفته
تکنولوژی بتن پیشرفته	مدل های هیدرولوژیکی	روش اجزاء محدود			
مقاوم سازی سازه های بتن آرمه	مدل های کیفی منابع آب	روش های عددی در مهندسی آب	طراحی پل	ژئوتکنیک زیست محیطی	آلودگی زدایی از خاک
تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها	روش های عددی در مهندسی آب				
ترم سوم					
سمینار	سمینار	سمینار	سمینار	سمینار	سمینار
پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه
ترم چهارم					
پایان نامه (ادامه)	پایان نامه (ادامه)	پایان نامه (ادامه)	پایان نامه (ادامه)	پایان نامه (ادامه)	پایان نامه (ادامه)

** این چارت بر اساس آخرین برنامه ریزی سال تحصیلی ۹۹-۱۰۰ تنظیم شده و ممکن است بر اساس شرایط و به تصمیم کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، برخی از دروس جابجا و یا دروسی جدید به لیست اضافه شوند.

** دانشجو در این ترم در اخذ درس چهارم مختار است.