



## چارت دروس کارشناسی ارشد عمران - سازه های هیدرولیکی مؤسسه غیرانتفاعی بنیان شاهین شهر

ترم دوم			ترم اول		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اختیاری	۳	۵- هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	اصلی	۳	۱- ریاضیات عالی مهندسی
اختیاری	۳	۶- هیدرولیک محاسباتی	اصلی	۳	۲- روش اجزاء محدود
	۶	۷- پروژه	اختیاری	۳	۳- دینامیک سازه ها
			اصلی	۳	۴- هیدرولیک پیشرفته
	۱۲	جمع واحد		۱۲	جمع واحد
ترم چهارم			ترم سوم		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اصلی	۶	۱۱- تمديد پروژه	اصلی	۳	۸- طراحی هیدرولیکی سازه ها
			اصلی	۳	۹- سدهای بتنی
				۲	۱۰- سمینار
	۶	جمع واحد		۸	جمع واحد

توجه ۱: دانشجویان کارشناسی ارشد رشته فوق برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره خود ۱۲ واحد درسی اجباری، ۱۲ واحد درسی اختیاری، ۲ واحد سمینار و روش تحقیق و ۶ واحد پایان نامه بگذرانند.

توجه ۲: تعداد واحدهای دانشجویان در هر نیمسال باید بین ۸ تا ۱۲ واحد باشد.

توجه ۳: شرط قبولی در کلیه دروس نمره ۱۲ به بالا می باشد.

توجه ۴: دانشجویانی که رشته کارشناسی آن‌ها نامرتب بوده لازم است در نیمسال اول دروس جبرانی را با نظر گروه آموزشی انتخاب نمایند.

توجه ۵: دانشجو زمانی می تواند از پایان نامه خود دفاع کند که کلیه دروس اصلی، اجباری، اختیاری و سمینار خود را حداقل با میانگین نمرات ۱۴ گذرانده باشد و حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پروپوزال در گروه تخصصی گذشته باشد.

توجه ۶: دروس اختیاری از مجموعه دروس اختیاری رشته انتخاب شده و پیشنهادی می باشد. در صورت پیشنهاد استاد راهنما و گروه، دانشجو می تواند از سایر دروس مجموعه مهندسی عمران درس اختیاری انتخاب کند.