

بسمه تعالی

جدول واحدهای درسی ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران (گرایش آب و سازه های هیدرولیکی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین

نیمسال دوم				نیمسال اول					
نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری				عملی	نظری		
اجباری		۳	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۴	اختیاری		۳	ریاضیات عالی مهندسی	۱
اختیاری		۳	هیدرولوژی پیشرفته	۵	اجباری		۳	هیدرولیک پیشرفته	۲
اجباری		۳	هیدرولیک محاسباتی	۶	اجباری		۳	سدهای خاکی	۳
نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
نوع درس	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری				عملی	نظری		
اجباری		۶	پایان نامه	۱۱	اختیاری		۳	مدلهای هیدرولیکی و اندازه گیریهای میدانی	۷
					اختیاری		۳	محاسبات نرم	۸
					اجباری	۲		سمینار و روش تحقیق	۹

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: دانشجویانی که دروس وصایای امام و آشنایی با قرآن را در دوره کارشناسی نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این دروس در دوره کارشناسی ارشد هستند.

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

توجه ۷: 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.