



دانشکده مهندسی و فناوری

برنامه پیشنهادی اخذ واحد رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران - گرایش مهندسی و مدیریت

منابع آب

۱۲	دروس اجباری
۱۲	دروس اختیاری
۲	سمینار و روش تحقیق
۶	پایان نامه
۳۲	مجموع

نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب	۳	
۲	هیدروانفورماتیک	۳	
۳	سمینار	۲	
۴	روش های عددی در مهندسی آب	۳	
۵	مدلسازی جریان و کیفیت آب های زیرزمینی	۳	
	جمع واحد	۱۴	

در پایان نیمسال دوم، لازم است پروپوزال تهیه شده توسط دانشجو در سامانه ژبرو ثبت شود.

نیمسال اول			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	۳	
۲	آب های زیرزمینی پیشرفته	۳	
۳	محاسبات نرم	۳	
۴	مدیریت کیفیت منابع آب	۳	
	جمع واحد	۱۲	

انتخاب استاد راهنما در پایان نیمسال اول انجام می شود و دانشجو با تکمیل فرم انتخاب استاد راهنما، شروع به تهیه پروپوزال می نماید.

نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۲	پایان نامه	۶	
	جمع واحد	۶	

در پایان نیمسال چهارم، پس از تأیید پایان نامه توسط استاد راهنما و مدیر گروه، دانشجو اقدام به دفاع نهایی از پایان نامه می نماید.

نیمسال سوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۲	پایان نامه	۶	
	جمع واحد	۶	