



موسسه آموزش عالی اشراق - بجنورد

توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ارشد عمران - آب و سازه هیدرولیکی

سال اول		ترم ۱	
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
هیدرولیک پیشرفته	اجباری	۳	-
طراحی هیدرولیکی سازه ها	اجباری	۳	-
روش اجزاء محدود	اجباری	۳	-
یکی از دروس ۱- تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب ۲- مهندسی رودخانه	اختیاری	۳	-
جمع واحد		۱۲	

سال اول		ترم ۲	
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
دینامیک سازه	اختیاری	۳	-
تکنولوژی عالی بتن	اختیاری	۳	-
هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	اختیاری	۳	-
سمینار و روش تحقیق	اجباری	۲	
جمع واحد		۱۱	

سال دوم		ترم ۳	
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
یکی از دروس ۱- سدهای خاکی ۲- سدهای بتنی	اجباری	۳	
پایان نامه	پایان نامه	۶	-
جمع واحد		۹	

سال دوم		ترم ۴	
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
تمدید پایان نامه	پایان نامه	۶	-
جمع واحد		۶	