



موسسه آموزش عالی اشراق - بجنورد

توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ارشد عمران - سازه

سال اول ترم ۱			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
تئوری ارتجاعی	تخصصی	۳	-
دینامیک سازه	تخصصی	۳	-
تکنولوژی عالی بتن	اختیاری	۳	-
جمع واحد		۹	

سال اول ترم ۲			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
روش اجزاء محدود	تخصصی	۳	-
سازه های بتن آرمه پیشرفته	اختیاری	۳	-
ارزیابی و بهسازی لرزه ای سازه ها	اختیاری	۳	-
روش تحقیق	تخصصی	۱	-
جمع واحد		۱۰	

سال دوم ترم ۳			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
ریاضیات عالی مهندسی	تخصصی	۳	-
سازه های فولادی پیشرفته	اختیاری	۳	-
پایان نامه	پایان نامه	۵	-
جمع واحد		۱۱	

سال دوم ترم ۴			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
تمدید پایان نامه	پایان نامه	۵	-
جمع واحد		۵	

موسسه آموزش عالی اشراق - بجنورد

توزیع ترمی پیشنهادی رشته کارشناسی ارشد عمران-سازه

نکات ضروری :

۱. تعداد کل واحدهای درسی که دانشجو باید اخذ نماید به شرح جدول ذیل است:

نوع درس	جبرانی	اختیاری	تخصصی + روش تحقیق	پایان نامه	جمع واحد های درسی
تعداد واحد	۱۲	۱۲	۱۳	۵	۳۰

۲. تعداد واحد های جبرانی دوره حداکثر ۱۲ واحد درسی و با تأیید مدیریت گروه می باشد.

۳. دانشجویان می بایست در ترم ۲ جهت اخذ پروپوزال به مدیریت گروه عمران مراجعه نمایند.

۴. دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها نامرتب است در صورت تأیید گروه می بایست ۱۲ واحد جبرانی را بگذرانند.

۵. دانشجو می تواند در هر ترم حداکثر ۱۴ واحد اخذ نماید.

دروس جبرانی	
نام درس	تعداد واحد
مکانیک جامدات ۱	۲
تحلیل سازه ها	۳
سازه های بتن ارمه ۱	۲
سازه های فولادی ۱	۲
مکانیک خاک	۳