



# جدول درسی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

دروس تخصصی اختیاری (۹ واحد)		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آسیب پذیری و بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها	۳
۲	طراحی لرزه‌ای سازه‌های ویژه	۳
۳	اندرکنش خاک و سازه	۳
۴	روش اجزای محدود	۳
۵	تئوری الاستیسیته	۳
۶	کنترل لرزه‌ای سازه‌ها	۲
۷	تحلیل قابلیت اعتماد	۲

دروس تخصصی اجباری		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳
۲	دینامیک سازه	۳
۳	لرزه‌شناسی و مهندسی زلزله	۳
۴	دینامیک خاک	۳
۵	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها	۳

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس اجباری	۱۵
۲	دروس اختیاری	۹
۳	سمینار	۲
۴	پایان نامه	۶
۳۲ واحد	جمع کل واحدهای دوره	
درس وصایای امام (واحد عمومی) در صورت نگذراندن در دوره‌ی کارشناسی انتخاب واحد گردد.		

دروس جبرانی اجباری		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش تحقیق	۲
۲	تحلیل سازه ۱	۳
۳	سازه‌های فولادی ۱	۳
۴	سازه‌های بتن آرمه ۱	۳

توجه:

- ۹ واحد دروس جبرانی برای این دسته از دانشجویان اجباری است:

الف) کلیه دانشجویانی که رشته کارشناسی آنان عمران نمی‌باشد.

ب) دانشجویان عمران در صورتی که نمرات دروس جبرانی در دوره‌ی کارشناسی کم‌تر از ۱۲ باشد. دانشجویان ریزنمرات و تاییدیه تحصیلی خویش را از ترم اول با مراجعه به قسمت بایگانی از دانشگاه مربوطه درخواست نمایند و پیگیری وصول آن نیز در پرونده تحصیلی بر عهده دانشجو است (به غیر از کارشناسی عمران واحد بجنورد).

- در صورت عدم کسب نمره قبولی در دروس تخصصی اجباری، مجدداً همان واحد درسی انتخاب گردد.

- تعداد مجاز انتخاب واحد در هر ترم بین ۸ تا ۱۴ واحد می‌باشد. رعایت سقف انتخاب واحد در هر ترم تحصیلی به جزء ترم آخر (پایان نامه) الزامی است.

- انتخاب واحد پایان نامه در صورت گذراندن کلیه دروس دوره در ترم چهارم می‌باشد. سمینار ۲ ترم تحصیلی مهلت دفاع دارد.

- حداقل نمره قبولی در دروس دوره ارشد ۱۲ و حداقل میانگین ترمی ۱۴ می‌باشد. نمرات دروس جبرانی (نمره قبولی ۱۲) و وصایای امام (نمره قبولی ۱۰) در معدل بی‌تأثیر است.

- دانشجویی که در دو نیم‌سال معدل ترمی کم‌تر از ۱۴ داشته باشد، از ادامه تحصیل محروم می‌گردد. دانشجویی که پس از گذراندن ۲۶ واحد دروس دوره، معدل کل زیر ۱۴ کسب نماید، بایستی با یک ترم ترمیم معدل، معدل کل را جبران و سپس از پایان نامه دفاع نماید.

- جهت دریافت آیین نامه آموزشی، فرم‌های طرح تحقیق، سمینار، حضور در جلسات دفاع، گزارش ۳ ماهه پایان نامه و ... به سایت دانشگاه آزاد واحد بجنورد- منوی تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایید.