



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس
 دانشکده علوم پایه
 گروه کارشناسی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی	
دروس کمبود	حداکثر ۱۲ واحد پیش بینی شده در سرفصل + ۲ واحد روش تحقیق + (۲ واحد مبانی کامپیوتر + ۱ واحد وصایای امام)
دروس الزامی	۱۲ واحد
دروس اختیاری	۱۲ واحد
پایان نامه	۶ واحد

دروس کمبود					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	توضیحات
۱	ریاضیات تکمیلی	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۳	زبان تخصصی	۲	-	۲	با نظر شورای گروه
۴	ژئوفیزیک	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۵	زمین شناسی مهندسی	۳	-	۳	با نظر شورای گروه
۶	روش تحقیق	۲	-	۲	اخذ این واحد برای کلیه دانشجویان الزامی است
۷	وصایای امام	۱	-	۱	برای دانشجویانی که این واحد را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است
۸	مبانی کامپیوتر	۲	-	۲	برای دانشجویانی که این واحد را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است
			مجموع	۱۹	

دروس الزامی				
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد
۱	زمین شناسی مهندسی پیشرفته (۱)	۲	-	۲
۲	زمین شناسی مهندسی پیشرفته (۲)	۲	۱	۳
۳	مکانیک خاک	۳	۱	۴
۴	مهندسی زیربنا و پی	۳	-	۳
			مجموع	۱۲

دروس اختیاری

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد
۱	مکانیک سنگ	۳	۱	۴
۲	زمین شناسی مهندسی کارست	۲	-	۲
۳	زمین شناسی مهندسی ساحل	۲	-	۲
۴	زمین شناسی مهندسی سد های زیرزمینی	۲	-	۲
۵	زمین شناسی مهندسی آب های زیرزمینی	۲	-	۲
۶	روش های عددی در زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲
۷	مخاطرات زمین شناختی	۲	-	۲
۸	اجرای پروژه های مهندسی	۲	-	۲
۹	زمین فیزیک مهندسی کاربردی	۲	-	۲
۱۰	آب شناسی کاربردی	۲	-	۲
	مجموع			۲۲