

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی زمین شناسی	
۲۶ واحد (شامل واحدهای جمعیت، قرآن، وصایا و تاریخ تمدن اسلام و ایران)	دروس عمومی (ورودی ۸۹ و بعد از آن)
۲۴ واحد (شامل واحدهای جمعیت، قرآن و وصایا)	دروس عمومی (ورودی ۸۸ و قبل از آن)
۱۸ واحد	دروس پایه
۵۴ واحد	دروس اصلی
۲۶ واحد	دروس تخصصی
۱۴ واحد (شامل مبانی دفاع مقدس)	دروس اختیاری
بدون در نظر گرفتن دروس پیش دانشگاهی مجموعاً ۱۳۶ تا ۱۳۸ واحد	

«لیست دروس رشته زمین شناسی با توجه به پیشنهاد و هم نیاز»

دروس عمومی						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲		۲		
۲	قرآن	۱		۱		
۳	وصایای امام(ره)	۱		۱		
۴	اندیشه اسلامی ۱	۲		۲		
۵	اندیشه اسلامی ۲	۲		۲		
۶	آیین زندگی = اخلاق	۲		۲		
۷	تفسیر قرآن = نهج البلاغه	۲		۲		
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام = تاریخ امامت	۲		۲		
۹	ریشه های انقلاب	۲		۲		
۱۰	مبانی دفاع مقدس	۲		۲		
۱۱	تاریخ تمدن ایران و اسلام (از ورودی ۸۹ به بعد)	۲		۲		
۱۲	زبان عمومی	۳		۳		
۱۳	فارسی عمومی	۳		۳		
۱۴	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱		
۱۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱		
		جمع		۲۶ تا ۲۴		

دروس پایه						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۱	ریاضی ۱	۳	-	۳	-	
۱۲	ریاضی ۲	۳	-	۳	ریاضی ۱	
۱۳	فیزیک پایه ۱	۳	-	۳	ریاضی ۱	ریاضی ۱
۱۴	فیزیک پایه ۲	۳	-	۳	فیزیک پایه ۱	
۱۵	شیمی عمومی	۳	-	۳	-	-
۱۶	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱	۱	شیمی عمومی	شیمی عمومی
۱۷	مبانی کامپیوتر	۲	-	۲	ریاضی ۲	-
		جمع		۱۸		

دروس اصلی

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۱	زمین شناسی فیزیکی	۳	۱	۴	-	-
۲۲	زمین شناسی تاریخی	۳	-	۳	زمین شناسی فیزیکی	-
۲۳	بلورشناسی هندسی	۱	۱	۲	-	-
۲۴	بلورشناسی نوری	۱	۱	۲	بلورشناسی هندسی	-
۲۵	کانی شناسی	۳	۱	۴	بلورشناسی نوری	-
۲۶	رسوب شناسی	۲	۱	۳	کانی شناسی	کانی شناسی
۲۷	سنگ شناسی رسوبی	۲	۱	۳	رسوب شناسی	-
۲۸	سنگ شناسی آذرین	۲	۱	۳	کانی شناسی	-
۲۹	سنگ شناسی دگرگونی	۲	۱	۳	کانی شناسی	-
۳۰	دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۲	۱	۳	زمین شناسی تاریخی	-
۳۱	دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)	۲	۱	۳	زمین شناسی تاریخی	-
۳۲	چینه شناسی	۳	-	۳	رسوب شناسی + دیرینه ۱ + دیرینه ۲	-
۳۳	زمین شناسی ساختمانی	۲	۲	۴	ریاضی ۲ + سنگ شناسی رسوبی + دگرگونی	دگرگونی
۳۴	زمین ساخت	۲	-	۲	زمین شناسی ساختمانی	-
۳۵	فتوژئولوژی	۱	۲	۳	زمین شناسی ساختمانی	ساختمانی
۳۶	ژئوشیمی	۳	-	۳	شیمی عمومی + سنگ شناسی آذرین	-
۳۷	ژئوفیزیک	۳	-	۳	فیزیک پایه ۲ + سنگ آذرین	-
۳۸	نقشه برداری	۱	۲	۳	-	-
جمع				۵۴		

دروس تخصصی

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۱	زمین شناسی ایران	۳	-	۳	زمین شناسی ساختمانی + چینه شناسی	-
۴۲	عملیات زمین شناسی ایران	-	۱	۱	زمین شناسی ایران	زمین شناسی ایران
۴۳	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۴	سنگ شناسی دگرگونی + زمین شناسی ساختمانی	-
۴۴	زمین شناسی نفت	۳	-	۳	زمین شناسی ساختمانی + چینه شناسی	-
۴۵	آبهای زیر زمینی	۳	-	۳	زمین شناسی ساختمانی	-
۴۶	زمین شناسی مهندسی	۳	-	۳	زمین شناسی ساختمانی	-
۴۷	پتروژئولوژی	۳	-	۳	ژئوشیمی	-
۴۸	زمین شناسی صحرایی	-	۴	۴	زمین شناسی ایران + زمین شناسی اقتصادی	-
۴۹	متون علمی زمین شناسی	۲	-	۲	زبان خارجه + زمین شناسی فیزیکی	-
جمع				۲۶		

دروس اختیاری

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	مجموع واحد	پیشنیاز	همنیاز
۵۱	مینرالوگرافی	۱	۱	۲	کانی شناسی	-
۵۲	میکروفاسیس	۱	۱	۲	دیرینه شناسی ۲+ سنگ شناسی رسوبی	-
۵۳	تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی	۱	۱	۲	زمین شناسی اقتصادی	-
۵۴	تهیه نقشه های زمین شناسی	۱	۱	۲	نقشه برداری + زمین شناسی اقتصادی	-
۵۵	سنجش از راه دور	۲	-	۲	فتوزئولوژی	-
۵۶	ترمودینامیک	۲	-	۲	ریاضی ۲+ فیزیک پایه ۲	-
۵۷	زلزله شناسی	۲	-	۲	ژئوفیزیک	-
۵۸	مکانیک سنگ	۲	-	۲	زمین شناسی مهندسی	-
۵۹	سایز مودینامیک	۲	-	۲	زمین ساخت	-
۶۰	زمین شناسی زیر زمینی	۲	-	۲	زمین شناسی ساختمانی	-
۶۱	ژئوفیزیک کاربردی	۲	-	۲	ژئوفیزیک	-
۶۲	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲	-	۲	زمین شناسی مهندسی	-
۶۳	زمین شناسی محیط زیست	۲	-	۲	زمین شناسی فیزیکی	-
۶۴	آتشفشان شناسی	۲	-	۲	سنگ شناسی آذرین	-
۶۵	ژئوشیمی آلی	۲	-	۲	ژئوشیمی	-
۶۶	آمار و احتمال	۲	-	۲	ریاضی ۱	-
۶۷	خاک شناسی	۲	-	۲	رسوب شناسی	-
۶۸	زمین شناسی دریایی	۲	-	۲	زمین ساخت	-
۶۹	محیط های رسوبی	۲	-	۲	سنگ شناسی رسوبی	-
۷۰	پیدروژئوشیمی	۲	-	۲	ژئوشیمی + آبهای زیرزمینی	-
۷۱	آب شناسی	۲	-	۲	آبهای زیرزمینی	-
۷۲	زمین شناسی زغال سنگها	۲	-	۲	سنگ شناسی رسوبی	-
۷۳	زمین شناسی مواد انرژی زا	۲	-	۲	زمین شناسی ساختمانی	-
۷۴	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۲	زمین شناسی تاریخی	-
۷۵	ژئومورفولوژی	۲	-	۲	زمین شناسی فیزیکی	-
۷۶	مکانیک خاک	۲	-	۲	رسوب شناسی	-
	جمع			۱۴		

برنامه ریزی ترمی رشته کارشناسی زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس - ورودی ۸۹ و قبل از آن

ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	۱- دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)	۳	۱- دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۳	۱- زمین شناسی تاریخی	۸	۱- دروس پیشنیاز (زبان-ادبیات-زمین شناسی-ریاضی)
۳	۲- سنگ شناسی رسوبی	۴	۲- کانی شناسی	۲	۲- بلور شناسی نوری		۲- زمین شناسی فیزیکی
۳	۳- سنگ شناسی آذرین	۳	۳- رسوب شناسی	۳	۳- فیزیک ۱	۴	۲- بلور شناسی هندسی
۳	۴- نقشه برداری	۳	۴- ریاضی ۲	۳	۴- ریاضی ۱	۲	۳- شیمی عمومی
۲	۵- مبانی کامپیوتر	۳	۵- فیزیک ۲	۴	۵- دروس عمومی	۳	۵- آزمایشگاه شیمی عمومی
۲	۶- دروس عمومی	۲	۶- دروس عمومی	۲	۶- درس اختیاری	۱	۶- دروس عمومی
۲	۷- درس اختیاری	۲	۷- درس اختیاری			۴	
مجموع : ۱۸ واحد		مجموع : ۲۰ واحد		مجموع : ۱۷ واحد		مجموع : ۲۰-۱۴ واحد	
ترم هشتم		ترم هفتم		ترم ششم		ترم پنجم	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	۱- زمین شناسی نفت	۳	۱- ژئوفیزیک	۳	۱- زمین شناسی ایران	۳	۱- چینه شناسی
۳	۲- آبهای زیرزمینی	۳	۲- پتروژئولوژی	۱	۲- عملیات ایران	۳	۲- سنگ شناسی دگرگونی
۲	۳- زمین ساخت	۳	۳- زمین شناسی مهندسی	۲	۳- متون علمی زمین شناسی	۴	۳- زمین شناسی ساختمانی
۴	۴- دروس عمومی	۴	۴- عملیات صحرایی	۳	۴- فتوژئولوژی	۳	۴- ژئوشیمی
۲	۵- درس اختیاری	۲	۵- دروس عمومی	۴	۵- زمین شناسی اقتصادی	۴	۵- دروس عمومی
		۲	۶- درس اختیاری	۲	۶- دروس عمومی	۲	۶- درس اختیاری
				۲	۷- درس اختیاری		
مجموع : ۱۴ واحد		مجموع : ۱۷ واحد		مجموع : ۱۷ واحد		مجموع : ۱۹ واحد	

نکات مهم:

۱-دروس پیش دانشگاهی:

آن دسته از پذیرفته شدگان آزمون ورودی سراسری دانشگاه آزاد که نمره خام دروس آنها در آزمون ورودی کمتر از $\frac{3}{33}$ درصد باشد موظفند حسب نیاز رشته حداکثر ۲ درس عمومی و ۲ درس دیگر که از حوزه معاونت آموزشی دانشگاه تعیین گردیده است را بگذرانند- این دروس در کارنامه پذیرفته شدگان آزمون ورودی دانشگاه مشخص گردید است- این دروس، دروس دبیرستانی بوده و ارائه آنها همزمان با دروس همنام دانشگاهی بلامانع است- نمرات این دروس در کارنامه دانشجو ثبت و در میانگین نمرات پایان نیمسال و در میانگین کل نمرات دانشجو محاسبه می گردد.

۱-دروس پیشیاز:

دروسی هستند که باید قبل از دروس وابسته به آنها اخذ شوند-در صورتی که دانشجو از درس پیشیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا یک بار درس مذکور را حذف نموده باشد می تواند درس پیشیاز و وابسته به آن درس را بصورت همنیاز در یک نیمسال دیگر بگذراند.

۲-دروس همنیاز:

دروسی هستند که باید در یک نیمسال و بطور همزمان اخذ شوند.

۳-دروس وصایای حضرت امام و آشنایی با قرآن کریم:

جزء سقف واحد محسوب نمی شوند و دانشجو می تواند آنها را مازاد بر سقف ترم خود اخذ نماید.

۴-معرفی به استاد:

در صورتی که دانشجو برای فراغت از تحصیل ۴ واحد درس نظری باقی ماند داشته باشد می تواند برای یک بار دروس مربوطه را بصورت معرفی به استاد حداکثر در همان نیمسال و یا آن دوره تابستانی بگذراند.

۵-غیبت در جلسه امتحان:

غیبت (موجه یا غیر موجه) در جلسه امتحان تا سه درس موجب حذف دروس می گردد-غیبت غیر موجه در جلسه امتحان بیش از سه درس به منزله نمره صفر در امتحان آن درس (درس چهارم و بعد از آن) خواهد بود.

۶-حداقل نمره قبولی:

حداقل نمره قبولی برای درس آشنایی با قرآن ۱۲ و برای بقیه دروس ۱۰ می باشد. برای هر درس در طول دوران تحصیل حداکثر یک نمره مردودی ثبت و در محاسبه میانگین نمرات تاثیر داده می شود و چنانچه دانشجو چند بار دیگر درس مذکور را مردود شود نمرات بعدی در کارنامه ثبت می گردد ولی بلااثر بوده و در تعیین میانگین نیمسال و کل محاسبه نمی شود. اگر دانشجو از یک درس اختیاری مردود شود می تواند به جای آن درس، درس اختیاری دیگری را اخذ نماید.