

دروس لازم جهت دانش آموختگی دانشجویان مقطع کارشناسی رشته معدن

(ورودی های سال ۱۳۹۲ و بعد از آن)

جدول شماره ۱- لیست کلی دروس لازم جهت دانش آموختگی

۲۲ واحد	دروس عمومی و معارف اسلامی
۱۵ واحد	دروس علوم پایه
۱۷/۵ واحد	دروس تخصصی
۳۵ واحد	دروس اصلی
	دروس اختیاری
	جمع

جدول شماره ۲- دروس عمومی و معارف اسلامی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدکل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۴-۱۶-۰۰۱	اندیشه (۱)	۲	۲	-	-	
۲	۱۴-۱۶-۰۰۲	اندیشه (۲)	۲	۲	-	۱۴-۱۶-۰۰۱	
۳	۱۴-۱۶-۰۰۷	آیین زندگی	۲	۲	-	-	
۴	۱۴-۱۶-۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-	
۵	۱۴-۱۶-۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	-	
۶	۱۴-۱۶-۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	
۷	۱۴-۲۰-۰۰۱	فارسی	۳	۳	-	-	
۸	۱۴-۲۰-۰۰۷	زبان خارجه	۳	۳	-	-	
۹	۲۳-۱۲-۶۱۴	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	-	برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۶	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	-	خواهران
۱۰	۲۳-۱۲-۶۱۵	ورزش (۱)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۴	برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۷	ورزش (۱)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۶	خواهران
۱۱	۱۵-۱۶-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	

جدول شماره ۳- لیست دروس علوم پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	ملاحظات
۱	۱۲-۲۴-۰۰۲	شیمی عمومی	۴	۳	-			
۲	۱۲-۲۴-۰۰۳	شیمی عمومی عملی		۱	-			
۳	۱۲-۲۴-۰۱۰	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳	-			
۴	۱۲-۲۴-۰۱۱	محاسبات عددی	۲	۲	-			
۵	۲۴۱۲-۰۱۲	ریاضی مهندسی	۳	۳	-			
۶	۱۲-۲۴-۰۳۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-			

جدول شماره ۴: لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	ملاحظات
۱	۱۲-۲۴-۰۰۱	زمین شناسی عمومی	۲	۲	-			
۲	۱۲-۲۴-۰۰۴	نقشه کشی صنعتی و CAD	۲	۱	۱			
۳	۱۲-۲۴-۰۰۵	کانی شناسی توصیفی	۳	۲	-			
۴	۱۲-۲۴-۰۰۶	کانی شناسی توصیفی عملی		۱	-			
۵	۱۲-۲۴-۰۰۷	زمین شناسی ساختاری	۲	۲	-			
۶	۱۲-۲۴-۰۰۸	کارگاه عمومی ۱	۱	-	۱			
۷	۱۲-۲۴-۰۰۹	مقاومت مصالح	۳	۳	-			
۸	۱۲-۲۴-۰۱۳	مکانیک سیالات	۳	۳	-			
۹	۱۲-۲۴-۰۱۴	بازدید زمین و معدن	۱	-	۱			
۱۰	۱۲-۲۴-۰۱۵	برداشت زمین شناسی	۱	-	۱			
۱۱	۱۲-۲۴-۰۱۶	سنگ شناسی	۳	۲	-			
۱۲	۱۲-۲۴-۰۲۲	سنگ شناسی عملی		۱	-			
۱۳	۱۲-۲۴-۰۱۹	کانی شناسی نوری و فرآیند و آزمایشگاه	۱	۰/۵	۰/۵			
۱۴	۱۲-۲۴-۰۲۰	روش های تجزیه مواد معدنی	۲	۱	-			
۱۵	۱۲-۲۴-۰۲۱	روش های تجزیه مواد معدنی عملی		۱	-			
۱۶	۱۲-۲۴-۰۱۷	کار توگرافی	۱	۰/۵	۰/۵			
۱۷	۱۲-۲۴-۰۲۳	زمین شناسی اقتصادی	۲	۲	-			
۱۸	۱۲-۲۴-۰۲۴	روش و ارائه ی تحقیق	۲	-	۲			
۱۹	۱۲-۲۴-۰۲۵	ترمودینامیک	۳	۳	-			
۲۰	۱۲-۲۴-۰۳۴	نقشه برداری معدنی	۳	۳	-			

جدول ۵- لیست دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	ملاحظات
۱	۱۲-۲۴-۰۲۶	مبانی مکانیک سنگ	۳	۲	-			
۲	۱۲-۲۴-۰۲۷	مبانی مکانیک سنگ عملی		-	۱			
۳	۱۲-۲۴-۰۲۸	مبانی کانه آرائی	۳	۲	-			
۴	۱۲-۲۴-۰۲۹	مبانی کانه آرائی عملی		-	۱			
۵	۱۲-۲۴-۰۳۰	مبانی استخراج مواد معدنی	۲	۲	-			
۶	۱۲-۲۴-۰۳۱	اقتصاد معدنی	۲	۲	-			
۷	۱۲-۲۴-۰۳۳	ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۲	۲	-			
۸	۱۲-۲۴-۰۳۵	عملیات نقشه برداری معدنی	۱	-	۱			
۹	۱۲-۲۴-۰۳۶	زبان تخصصی معدن	۲	۲	-			
۱۰	۱۲-۲۴-۰۳۷	مبانی اکتشاف مواد معدنی	۲	۲	-			
۱۱	۱۲-۲۴-۰۳۸	کارآموزی ۱	۰/۵	-	۰/۵			

جدول شماره ۷- لیست دروس اختیاری