

# ترم بندی کاروانی رشته معدن (ویژه ورودی ۹۸ به بعد)

## ترم سوم

۱	۳۰۹۱۲۸۹	ماشین آلات معدن	۲	۳۲	۰	-	-	
۲	۳۰۹۱۲۹۲	کارگاه ماشین آلات معدن	۲	۰	۹۶	-	ماشین آلات معدن	
۳	۳۰۹۱۳۰۱	بارگیری و انتقال مواد	۲	۳۲	۰	-	-	
۴	۳۰۹۱۲۸۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	۰	-	ریاضی عمومی فیزیک مکانیک	
۵	۳۰۹۱۲۹۷	نقشه برداری معدنی و عملیات	۲	۱۶	۴۸	-	ریاضی عمومی	
۶	۳۰۹۱۲۹۳	کارگاه استخراج ۱	۲	۰	۹۶	-	روشهای استخراج معادن سطحی	
۷	۳۰۹۱۳۰۲	خدمات فنی در معادن	۲	۳۲	۰	-	-	
۸	۳۰۹۲۲۰۷	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	-	شیمی عمومی	
۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	-	-	
جمع			۱۹					

## ترم چهارم

۱	۳۰۹۱۳۰۳	مبانی فراوری مواد معدنی	۲	۱۶	۴۸	-	زمین شناسی و از شیمی تجزیه و از	
۲	۹۹۹۱۰۴۲	اقتصاد در حرفه	۲	۱۶	۳۲	-	-	
۳	۳۰۹۲۲۰۸	کارگاه استخراج ۲	۲	۰	۹۶	-	روشهای استخراج زیرزمینی	
۴	۳۰۹۱۲۸۸	نگهداری در معادن	۲	۳۲	۰	-	استاتیک و مقاومت مصالح، روشهای استخراج زیرزمینی	
۵	۳۰۹۱۲۹۸	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در معدن	۲	۱۶	۴۸	-	نگهداری در معادن	
۶	۳۰۹۱۲۹۰	تهویه در معادن	۲	۳۲	۰	-	روشهای استخراج زیرزمینی	
۷	۹۹۹۱۰۰۰	کارافرینی	۲	۱۶	۴۸	-	-	
۸	۳۰۹۱۳۰۰	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	-	گذارندن حداقل ۲/۳ از واحدهای تخصصی	
جمع			۱۶					

داشته شده فی امام علی (ع) طبع

## ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد ساعت		تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی			
۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳۲	۰	۲	-	-
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی	۴۸	۰	۳	-	-
۳	۳۰۹۱۲۸۴	برق در معدن	۱۶	۰	۱	-	-
۴	۳۰۹۱۲۹۶	کارگاه برق در معدن	۰	۴۸	۱	-	برق در معدن
۵	۹۱۰۱	زبان خارجی	۴۸	۰	۳	-	-
۶	۳۰۹۱۲۷۷	ریاضی عمومی	۴۸	۰	۳	-	-
۷	۳۰۹۱۲۸۲	زمین شناسی و آزمایشگاه	۳۲	۳۲	۳	-	شیمی عمومی
۸	۳۰۹۱۲۹۴	کارگاه حفاری اکتشافی	۰	۹۶	۲	-	-
جمع					۱۸		

## ترم دوم

۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۲	۳۲	۰	-	-
۲	۳۰۹۱۲۸۰	شیمی عمومی	۲	۳۲	۰	-	-
۳	۳۰۹۱۲۸۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	۴۸	۰	-	شیمی عمومی
۴	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۰	-	ریاضی عمومی
۵	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۳۲	۰	-	فیزیک مکانیک
۶	۳۰۹۱۲۸۷	چالزنی و آتشکاری در معادن	۲	۳۲	۰	-	-
۷	۳۰۹۱۲۹۵	کارگاه چالزنی و آتشکاری	۲	۹۶	۰	-	چالزنی و آتشکاری
۸	۳۰۹۱۲۸۵	استخراج معادن سطحی	۲	۳۲	۰	-	چالزنی و آتشکاری
۹	۳۰۹۱۲۸۶	استخراج معادن زیرزمینی	۲	۳۲	۰	-	چالزنی و آتشکاری
۱۰	۳۰۹۱۲۹۱	زبان فنی	۲	۳۲	۰	-	زبان خارجی
۱۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۳۲	۰	-	-
جمع					۱۹		