



برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی معدن رشته اکتشاف معدن

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۹
۳۲	۶	۱۲	۱۴

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	ریاضیات پیشرفته	۱۲۱۲۵۰۲	۱
		۰	۳	زمین آمار پیشرفته	۱۲۱۲۸۰۴	۲
		۰	۳	مدل سازی ذخایر معدنی	۱۲۱۲۵۱۵	۳
		۰	۳	دورسنجی و GIS پیشرفته	۱۲۱۲۵۰۸	۴
		۰	۲	سمینار (ارشد اکتشاف)	۱۲۱۲۹۰۳	۵
اخذ درس در ترم اول الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸	۶
اخذ درس در ترم دوم الزامی است		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹	۷
			۱۴	جمع واحدها		

جدول دروس اختیاری

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۲	اکتشاف مواد معدنی فلزی	۱۲۱۲۵۰۶	۱
		۰	۲	اکتشاف مواد معدنی غیرفلزی	۱۲۱۲۵۰۷	۲
		۰	۳	تحلیل داده های ژئوشیمی اکتشافی	۱۲۱۲۵۴۰	۳
		۰	۳	تحلیل داده های ژئوفیزیکی اکتشافی	۱۲۱۲۵۴۱	۴
		۰	۳	ژئوشیمی زیست محیطی	۱۲۱۶۸۰۱	۵
		۰	۲	نمونه برداری	۱۲۱۲۵۲۸	۶
		۰	۳	مدیریت پروژه های اکتشافی	۱۲۱۲۸۰۳	۷
		۰	۲	طراحی پروژه های ژئوشیمی اکتشافی	۱۲۱۲۵۰۴	۸
		۰	۳	اکتشاف عناصر خاص	۱۲۱۲۵۴۲	۹
		۰	۳	بررسی فنی اقتصادی	۱۲۱۲۵۰۱	۱۰
			۱۲	جمع واحدهای انتخابی از این جدول		

جدول دروس پایان نامه

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	گذراندن کلیه واحدهای نظری و سمینار (۲۶ واحد) با معدل بالای ۱۴	۰	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۹۰۱۰۶۶۶	۱