



بسمه تعالی
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
مدیریت برنامه ریزی آموزشی دانشگاه

برنامه و چارت ترمی رشته تحصیلی مهندسی معدن - گرایش مکانیک سنگ مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد ناپیوسته
بر اساس برنامه درسی مصوب جلسه شماره ۱۸۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ کمیسیون /شورای برنامه ریزی درسی وزارت عتف
ابلاغ به شماره نامه /۱۰/د مورخ ۰۰/۰۰/۰۰۰۰ دفتر برنامه ریزی آموزشی دانشگاه
اجراء از سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نیمسال تحصیلی	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	تعداد واحد به تفکیک نوع			تعداد جلسات	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی	نظری-عملی		نظری	عملی		
اول	۱	مکانیک محیط های پیوسته	۳	تخصصی الزامی	۳			۳۲	۴۸		-	-
	۲	ابزار بندی و آزمایش های صحرایی در ژئومکانیک	۳	تخصصی اختیاری	۳			۳۲	۴۸		-	-
	۳	طراحی و اجرای حفريات سطحی	۳	تخصصی الزامی	۳			۳۲	۴۸		-	-
	۴	مکانیک شکست سنگ	۳	تخصصی اختیاری	۳			۳۲	۴۸		-	-
	۵											
	جمع	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نیمسال تحصیلی	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	تعداد واحد به تفکیک نوع			تعداد جلسات	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی	نظری-عملی		نظری	عملی		
دوم	۱	طراحی و اجرای فضاهای زیرزمینی	۳	تخصصی الزامی	۳			۳۲	۴۸	۳		
	۲	روش های عددی	۳	تخصصی الزامی	۳			۳۲	۴۸	۳		
	۳	کاربرد پیشرفته هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۳	تخصصی اختیاری	۳			۳۲	۴۸	۳		
	۴	روش های حفاری مکانیزه	۳	تخصصی اختیاری	۳			۳۲	۴۸	۳		
	۵											
	جمع	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

نیمسال تحصیلی	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	تعداد واحد به تفکیک نوع			تعداد جلسات	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی	نظری-عملی		نظری	عملی		
سوم	۱	روش تحقیق و سمینار	۲	تخصصی الزامی	۱	۱			۱۶	۱۶		
	۲	پایان نامه	۶			۶						
	۳											
	۴											
	۵											
	جمع	-		-				-	-	-	-	-
نیمسال تحصیلی	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	تعداد واحد به تفکیک نوع			تعداد جلسات	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی	نظری-عملی		نظری	عملی		
چهارم	۱											
	۲											
	۳											
	۴											
	۵											
	جمع	-		-				-	-	-	-	-

ردیف	نوع دروس	تعداد واحد
۱	تخصصی-الزامی	
۲	تخصصی-اختیاری	
۳	پایان نامه	
	جمع	