

ترم‌بندی دانشجویان کارشناسی ارشد تونل و فضاهاى زیرزمینی

نوع درس				نیمسال
اختیاری		الزامی		
واحد	نام درس	واحد		
۳	روشهای حفاری سنتی	۳	ژئومکانیک پیشرفته	نیمسال اول
		۳	مبانی طراحی و تحلیل فضاهاى زیرزمینی	
		۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	
		۱	سمینار ۱	
۲	مباحث ویژه در تونلسازی	۳	روشهای عددی در ژئومکانیک	نیمسال دوم
۲	تحلیل دینامیک فضاهاى زیرزمینی			
۲	مدیریت پروژه در تونلسازی			
۳	ابزاربندی و رفتارسنجی در تونل			
		۱	سمینار ۲	نیمسال سوم
		۶	پایان نامه	
				نیمسال چهارم

جمع واحد: ۳۲