

برنامه ترمی دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی استخراج معدن

H	G	F	E	D	C	B	A	
هشتم-۱۶	هفتم-۱۶	ششم-۱۶	پنجم-۱۷	چهارم-۱۹	سوم-۱۸	دوم-۱۸	اول-۱۹	
معدنکاری ۳ G2 زیرزمینی G5	چالزنی و انفجار ۲ E4	محاسبات عددی ۲ C1 C3	ریاضیات مهندسی ۳ C1	آمار و احتمالات مهندسی ۳ C1	معادلات دیفرانسیل ۳ B1	ریاضی ۲ ۳ A1	ریاضی ۱ ۳	1
حفر چاه و فضاهای زیرزمینی ۳ G1,G2	کنترل زمین و نگهداری ۲ E2	مبانی اکتشاف مواد معدنی ۲ D1,E7	مبانی مکانیک سنگ ۲ C4,D4	مکانیک سیالات ۳ C4	اندیشه اسلامی ۱ ۲	فیزیک ۲ ۳ A2	فیزیک ۱ ۳	2
طراحی معادن ۳ G4 H1	خدمات فنی ۱ ۲ D2,E4	اقتصاد معدنی ۲ E4,D1	آز مبانی مکانیک سنگ ۱ E2	ترمودینامیک ۳ B4,C5	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر ۳ A1	اخلاق اسلامی ۲	شیمی عمومی ۳	3
خدمات فنی ۲ ۲ G3	تهویه در معادن ۲ D2 G1	ایمنی، بهداشت و محیط زیست ۲ E4,E5,E6	مبانی استخراج مواد معدنی ۲ E2	سنگ شناسی ۲ C7	مقاومت مصالح ۱ ۳ B5	آزمایشگاه شیمی ۱ A3	زمین شناسی عمومی ۲ A3	4
استخراج سنگ های ساختمانی (اختیاری) ۲ G6	معدنکاری سطحی ۳ E2 G1	زبان تخصصی ۲ A6 F3	مبانی کانه آرایی ۲ D2,D3,D4	آز سنگ شناسی ۱ D4	آزمایشگاه فیزیک ۲ ۱ B3 B2	استاتیک ۳ A1	نقشه کشی CAD صنعتی و ۲	5
تفسیر موضوعی قرآن کریم 2	بارگیری و انتقال مواد ۲ G1	روش و ارائه تحقیق ۲ ۸۰ واحد	آز مبانی کانه آرایی ۱ E5	روش های تجزیه مواد معدنی ۱ C7	زمین شناسی ساختاری ۲ A4	کانی شناسی توصیفی ۲ A3,A4	انگلیسی فنی مهندسی ۳	6
پروژه ۳ ۱۲۰ واحد	تحقیق در عملیات ۲ E4,D1	عملیات نقشه برداری معدنی ۱ E8	زمین شناسی اقتصادی ۲ D4	آز روش های تجزیه مواد معدنی ۱ B4 D6	کانی شناسی نوری و فرآیند و آزمایشگاه ۱ B6	آز کانی شناسی توصیفی ۱ B6	آزمایشگاه فیزیک ۱ ۱	7
		بازدید زمین و معدن ۱ A4,E7	نقشه برداری معدنی ۳ A5,B1	انقلاب اسلامی و ریشه های آن ۲	تربیت بدنی ۲ ۱ B10	کارگاه عمومی ۱		8
	واحد پیشنیاز نام درس همنیاز	اندیشه اسلامی ۲ ۲	برداشت زمین شناسی ۱ D4,D9,D5	کار توگرافی ۱ C6	دانش خانواده ۲	زبان و ادبیات فارسی ۳		9
کارآموزی ۲(تابستان) ۰/۵ F10		کارآموزی (۱ تابستان) ۰/۵ 80 واحد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام 2			تربیت بدنی ۱ ۱		10