

دانشکده مهندسی معدن - دروس تحصیلات تكمیلی		
نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Management of Mining Projects	مدیریت پروژه‌های معدنی	1210805
Special Topics	مباحث ویژه ۱	1210814
Feasibility Study of Projects	بررسی فنی و اقتصادی	1212501
Advanced Mathematics	ریاضیات پیشرفته	1212502
Designing of Geochemical Exploration Projects	طراحی پروژه‌های ژئوشیمی اکتشافی	1212504
Exploration of Metallic Mineral Deposits	اکتشاف مواد معدنی فلزی	1212506
Advanced Remote Sensing and GIS in Mineral Exploration	دورسنجی و GIS پیشرفته	1212508
Seismic Reflection Data Processing	پردازش داده‌های لرزه‌ای بازتابی	1212509
Ore Body Modelling	مدل‌سازی ذخایر معدنی	1212515
Sampling	نمونه برداری	1212528
Advanced Mineral Processing	کانی‌آرایی پیشرفته	1212529
Analysis of Geochemical Exploration Data	تحلیل داده‌های ژئوشیمی اکتشافی	1212540
Analysis of Geophysical Exploration Data	تحلیل داده‌های ژئوفیزیکی اکتشافی	1212541
Exploration of Trace and Rare Elements	اکتشاف عناصر خاص	1212542
Seismology	لرزه‌شناسی	1212601
Advanced Petroleum Geochemistry	ژئوشیمی آلی- نفت پیشرفته	1212602
Subsurface Geology	زمین‌شناسی زیرسطحی	1212603
Basin Analysis	ارزیابی حوضه‌های رسوی	1212604
Advanced Petrophysic	پتروفیزیک پیشرفته	1212605
Geological Modelling of Reservoir	مدل‌سازی زمین‌شناسی	1212608
Reservoir Geology	زمین‌شناسی مخزن	1212609
Iran Petroleum Geology	زمین‌شناسی نفت ایران	1212610
Exploration Projects Management	مدیریت پروژه‌های اکتشافی	1212803
Advance Geostatistics	زمین آمار پیشرفته	1212804

Seismic Reflection Data Interpretation	تفسیر داده‌های لرزه‌ای بازتابی	1212900
Seminar	سمینار (ارشد اکتشاف)	1212903
Subsidence Engineering	مهندسی نشست زمین	1214900
Special Topics in Exploitation	مباحث ویژه در استخراج معدن	1214901
Mine Reclamation	بازسازی معدن	1214902
Seminar	سمینار (ارشد استخراج)	1214903
Optimization Techniques of Surface Mining	روش‌های بهینه‌سازی استخراج رویا	1214904
Advanced Surface Mining	معدن کاری سطحی پیشرفته	1214905
Advanced Underground Mining	معدن کاری زیرزمینی پیشرفته	1214906
Maintenance Planning and Repair of Mining Machinery	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیر ماشین‌آلاتمعدنی	1214910
Development and Production in Coal Mines	آماده‌سازی و تولید در معادن زغال‌سنگ	1214912
Optimazation Techniques of Underground Mining	روش‌های بهینه‌سازی استخراج زیرزمینی	1214914
Theory of Continuum and Discontinue Mechanics	مکانیک محیط‌های پیوسته و ناپیوسته	1216554
Advanced Underground Excavation Design	طراحی حفاری‌های پیشرفته زیرزمینی	1216555
Numerical Methods in Rock Mechanics and Foundation	روش‌های عددی در مکانیک سنگ و پی‌سازی	1216556
Mechanized Excavation	حفاری مکانیزه	1216559
Mechanics of Strata and Methods of Control	مکانیک چینه‌ها و روش‌های کنترل	1216560
Environmental Geochemistry	ژئوشیمی زیست‌محیطی	1216801
In Situ Tests and Instrumentation in Rock Engineering	ازمايش‌های صحرابی و ابزار دقیق در مهندسی سنگ	1216810
Fracture Mechanics	مکانیک گسیختگی	1216850
Deep Drilling	حفاری عمیق	1216852
Special Topics in Rock Mechanic	مباحث ویژه در مکانیک سنگ	1216853
Advance Drilling and Blasting	حفاری و انفجار پیشرفته	1216858
Advanced Engineering Geology	زمین‌شناسی مهندسی پیشرفته	1216859
Coupling Process in Rock Mechanics	فرایندهای توامان در مکانیک سنگ	1216861
Advanced Rock Slope Stability	مهندسي دیوارهای شبیدار پیشرفته	1216862

Rock Dynamic	دینامیک سنگ	1216864
Seminar	سمینار (ارشد مکانیک سنگ)	1216903
Chemistry of Dissolution	شیمی اتحال	1218700
Materials Recovery	بازیافت مواد	1218701
Advanced Methods in Mass Transfer	روش‌های جدید انتقال مواد	1218702
Non-Metalic Minerals Processing	فراوری مواد معدنی غیر فلزی	1218706
Process Mineralogy	کانی شناسی فرایند	1218707
Advanced Grinding	خرداش پیشرفته	1218709
Concentration and Purification Methods in Leach Solution	روش‌های تغليظ و تخلیص محلول‌های لیچ	1218710
Advanced Flotation	فلوتاسیون پیشرفته	1218711
Control and Modelling of Mineral Processing Processes	کنترل و مدل‌سازی سیستم‌های کانه‌آرایی	1218713
Metal and Compounds Recovery from Solution	استحصال فلزات یا ترکیبات آن‌ها از محلول	1218717
Biological Processing of Minerals	فراوری زیستی مواد معدنی	1218720
Principals of Mineral Processing Plants Design	اصول طراحی کارخانه کانه‌آرایی	1218721
Advanced Hydrometallurgy	هیدرومالتالورژی پیشرفته	1218722
Electrochemistry in Mineral Processing	الکتروشیمی در فراوری	1218724
Seminar	سمینار کارشناسی ارشد (فراوری مواد معدنی)	1218903