

دانشکده مهندسی عمران - دروس تحصیلات تکمیلی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Engineering Mathematics	ریاضیات مهندسی	1610500
Continuum Mechanics	مکانیک محیط‌های پیوسته	1610502
Theory of Elasticity	تئوری ارتجاعی	1612525
Dynamics of Structures	دینامیک سازه‌ها	1612527
Theory of Plates and Shells	تئوری صفحات و پوسته‌ها	1612528
Finite Elements Method	روش اجزاء محدود	1612529
Stability of Structures	پایداری سازه‌ها	1612530
Pre Stressed Concrete	بتن پیش تنیده	1612531
Bridge Design	طراحی پل	1612532
Advanced Steel Structures Design	سازه‌های فولادی پیشرفته	1612534
Advanced Concrete	بتن پیشرفته	1612537
Earthquake Engineering	مهندسی زلزله	1612600
Soil-Structure Interaction	اندرکنش خاک و سازه	1612601
Seismic Risk Analysis of Structures	خطرپذیری لرزه‌ای سازه‌ها	1612603
Seismic Rehabilitation of Buildings	بهبودی لرزه‌ای سازه‌ها	1612605
Seismic Design of Structures	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها	1612612
Structural Control	کنترل سازه‌ها	1612616
Strengthening of Reinforced Concrete Structures	مقاوم‌سازی سازه‌های بتن آرمه	1612618
Finite Elements II	اجزاء محدود 2	1612702

Advanced Concrete Technology	تکنولوژی بتن پیشرفته	1612704
Advanced Design of Concrete Structures	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته	1612706
Theory of Shells	تئوری پوسته‌ها	1612708
Computational Plasticity	پلاستیسیته محاسباتی	1612710
Boundary Elements Method	روش اجزاء مرزی	1612712
Fracture Mechanics	مکانیک شکست	1612714
Optimization in Civil Engineering	بهینه‌سازی در مهندسی عمران	1612715
Mechanics of Composite Materials	مکانیک مواد مرکب	1612717
Advanced Structural Dynamics	دینامیک سازه پیشرفته	1612718
Seminar	سمینار (ارشد سازه و زلزله)	1612903
Advanced Hydraulics	هیدرولیک پیشرفته	1614575
Advanced Hydrology	هیدرولوژی پیشرفته	1614576
Hydrodynamics	هیدرودینامیک	1614577
Numerical Methods in Water Engineering	روش‌های عددی در مهندسی آب	1614578
Water Resources Quality Control	کنترل کیفیت منابع آب	1614580
Water Resource Systems Analysis I	تحلیل سیستم‌های منابع آب 1	1614582
Air Pollution and Control Methods	آلودگی هوا و روش‌های کنترل	1614590
River Engineering	مهندسی رودخانه	1614596
Advanced Ground-Water	آب‌های زیرزمینی پیشرفته	1614597
Hydraulic Structures	طراحی سازه‌های هیدرولیکی	1614598
Concrete Dams	سدهای بتنی	1614600

Hydraulic Models	مدل‌های هیدرولیکی	1614602
Principles of Marine Hydraulics	مبانی هیدرولیک دریا	1614606
Soil Decontamination	آلودگی‌زدایی از خاک	1614610
Hydro-Informatics	هیدروانفورماتیک	1614614
Fundamentals of Advection and Diffusion and Pollution Modelling	مبانی انتقال و انتشار و مدل‌سازی آلاینده‌ها	1614616
Fundamentals of Water and Wastewater Treatment	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	1614618
Environmental Engineering Lab	آزمایشگاه محیط زیست	1614620
Advanced and Wastewater Management	آب و فاضلاب پیشرفته	1614622
Solidwaste Management	اصول مهندسی و مدیریت پسماند	1614624
Hydrologic Modelling	مدل‌های هیدرولوژیکی	1614628
Flood and Drought Management	مدیریت سیلاب و خشکسالی	1614630
Risk Analysis, Uncertainties and Reliability	تحلیل خطر، عدم قطعیت و اعتمادپذیری	1614632
Advanced Hydrodynamics	هیدرودینامیک پیشرفته	1614702
Water Quality Modelling	مدل‌های کیفی در منابع آب	1614704
Water Resource Systems Planning and Analysis	تحلیل سیستم‌های منابع آب 2	1614706
Advanced Design in Water and Wastewater Networks	طراحی پیشرفته شبکه‌های آب و فاضلاب	1614708
Computational Hydraulics II	هیدرولیک محاسباتی 2	1614710
Sediment Transport	مهندسی رسوب و فرسایش	1614713
Groundwater Protection and Management	مدیریت بهره‌برداری و حفاظت از آب‌های زیرزمینی	1614714
Turbulence Models	مدل‌های آشفتگی	1614715
Special Topics in Water Engineering	مباحث ویژه (گرایش آب)	1614716

Seminar	سمینار (ارشد آب و محیط زیست)	1614903
Soil and Foundation Dynamics	دینامیک خاک و پی	1616550
Advanced Soil Mechanics I	مکانیک خاک پیشرفته 1	1616551
Rock Mechanics	مکانیک سنگ	1616553
Advanced Foundation Engineering	مهندسی پی پیشرفته	1616554
Numerical Methods in Soil Mechanics	روش‌های عددی در مکانیک خاک	1616555
Advanced Pavement Design	روسازی راه پیشرفته	1616556
Offshore Geotechnical Engineering	ژئوتکنیک دریایی	1616558
Advanced Traffic Engineering	مهندسی ترافیک پیشرفته	1616560
Advanced Highway Engineering	طرح هندسی راه پیشرفته	1616562
Pavement Management System	مدیریت و نگهداری راه	1616564
Railway Engineering	طرح و محاسبه راه آهن	1616566
Airport Design	طراحی فرودگاه	1616570
Pavement Technology and Materials	تکنولوژی و مواد روسازی	1616572
Special Foundations	پی‌های خاص	1616574
Environmental Geotechnics	ژئوتکنیک زیست‌محیطی	1616578
Soils Improvement	بهبودی خاک‌ها	1616708
Geotechnical Earthquake	ژئوتکنیک لرزه‌ای	1616720
Water and Wastewater Treatment	مدل‌سازی رفتار خاک	1616722
Seminar	سمینار (ارشد خاک و پی و راه)	1616903