

دانشکده مهندسی شیمی دروس تحصیلات تکمیلی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Advanced Heat Transfer	انتقال حرارت پیشرفته	1410511
Advanced Mass Transfer	انتقال جرم پیشرفته	1410512
Advanced Fluid Mechanics	مکانیک سیالات پیشرفته	1410513
Advanced Numerical Analysis	تحلیل عددی در مهندسی شیمی	1410514
Advanced Reactor Design	طرح رآکتور پیشرفته	1410515
Advanced Thermodynamics	ترمودینامیک پیشرفته	1410516
Advanced Mathematics	ریاضیات پیشرفته	1410517
Computational Fluid Dynamics in Chemical Engineering	کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی شیمی	1410518
Scale up in Chemical Processes	افزایش مقیاس در مهندسی شیمی	1410524
Multicomponent Distillation	تقطیر چندجزئی	1410531
Advanced Unit Operations Design	طراحی واحدهای عملیاتی پیشرفته	1410534
Chemical Processes Design	طراحی فرایندهای شیمیایی	1410537
Industrial Water Treatment	تصفیه آبهای صنعتی	1410541
Membrane Processes	فرایندهای غشائی	1410543
Polymer Formation Processes	فرایندهای شکل دهی پلیمرها	1410544
Advanced Kinetics of Polymerization	سینتیک پلیمریزاسیون پیشرفته	1410545
Advanced Convection Heat Transfer	انتقال حرارت جابجایی پیشرفته	1410547
Boundary Layer Theory	تئوری لایه مرزی	1410548
Suspended Dynamic Fluids	دینامیک سیالاتی سوسپانسیونها	1410551
Polymer Engineering Properties	خواص مهندسی پلیمرها	1410560
Polymer Modification and Alloys	آلیاژهای پلیمری و اصلاح شیمیایی پلیمرها	1410562
Biocompatible and Degradation of Polymers	پلیمرهای زیست سازگار و تخریب پلیمرها	1410564
Advanced Physical Chemistry of Polymers	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	1410565
Special Topic II	مباحث ویژه 2	1410570
Fundamentals of Catalysis	اصول و مبانی کاتالیستی	1410635
Optimization	بهینه سازی	1410636
Advanced Transport Phenomena	پدیده های انتقال پیشرفته	1410639
Special Topic I	مباحث ویژه 1	1410721

Seminar	سمینار (ارشد مهندسی شیمی)	1410901
Instrumentation in Chemical Industry	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	1410902
Reactors	واکنشگاه‌ها	1410903
Advanced Environmental Remediation Processes	فرایندهای اصلاح محیط زیست پیشرفته	1410904
Advanced Polymer Analysis	روش‌های نوین آنالیز پلیمرها	1414568
Advanced Mathematic in Polymer Engineering	ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر	1414570
Polymeric Biocomposites	بیوکامپوزیت‌های پلیمری	1414575
An Introduction to Surface Engineering of Polymers	مقدمه‌ای بر مهندسی سطح پلیمرها	1414580
Seminar	سمینار (ارشد مهندسی پلیمر)	1414901
Advanced Industrial Microbiology	میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته	1416660
Advanced Industrial Biochemistry	بیوشیمی صنعتی پیشرفته	1416661
Advanced Industrial Enzymology	آنزیم‌شناسی صنعتی پیشرفته	1416662
Transport Phenomena in Living Systems	پدیده‌های انتقال در فرایندهای زیستی	1416663
Advanced Bioreactor Engineering	طراحی رآکتورهای زیستی پیشرفته	1416664
Advanced Biotechnology Lab	آزمایشگاه بیوتکنولوژی پیشرفته	1416665
Advanced Environmental Biotechnology	بیوتکنولوژی محیط زیست پیشرفته	1416666
Recovery and Separation of Bioproducts	بازیافت و جداسازی مواد زیستی	1416667
Advanced Biofuels	سوخت‌های زیستی پیشرفته	1416668
Seminar	سمینار ارشد (بیوتکنولوژی)	1416901
Petroleum Reservoir Simulation	شبیه‌سازی مخازن نفتی	1418511
Advanced Petroleum Production Engineering	مهندسی بهره‌برداری نفت پیشرفته	1418512
Fluid Flow through Porous Media	جریان سیالات در محیط متخلخل	1418513
Fractured Reservoir Engineering	مهندسی مخازن ترک‌دار	1418515
Reservoir Fluid Phase Behavior	رفتار فازی سیالات مخزن	1418516
Advanced Enhanced Oil Recovery	ازدیاد برداشت پیشرفته	1418517
Advanced Well Testing	چاه آزمایشی پیشرفته	1418518
Seminar	سمینار	1418901