

دانشکده شیمی - دروس تحصیلات تکمیلی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Safety, Hygiene and Security in Lab	ایمنی، بهداشت و امنیت در آزمایشگاه	2110500
Organometallic Chemistry	شیمی آلی فلزی	2110505
Synthetic Methods for Nanostructures Material I	روش‌های سنتز مواد نانو ساختار 1	2110520
Identification and Characterization of Nanostructures	شناسایی و تعیین ساختار نانومواد	2110521
Theoretical Nanochemistry	شیمی نظری ساختارهای نانو	2110522
Chemistry- from Lab to Industry	گسترش شیمی از آزمایشگاه تا صنعت	2110524
Advance Industrial Electrochemistry	الکتروشیمی صنعتی پیشرفته	2110525
Surface and Solid State Chemistry	شیمی سطح و حالت جامد	2110526
Polymers Nanotechnology	نانوفناوری پلیمرها	2110527
Quantum Computation for Nanostructures	محاسبات کوانتومی مواد نانو ساختار	2110528
Supramolecular Chemistry	شیمی سوپرا مولکولی	2110529
The Chemistry of Sol-Gel	شیمی سل - ژل	2110530
Application of Lasers in Chemistry	لیزر و کاربرد آن در شیمی	2110701
Nanothermodynamics	نانوترمودینامیک	2110706
Application of Advanced Computational Chemistry	کاربرد محاسبات پیشرفته در شیمی	2110720
Seminar	سمینار (کارشناسی ارشد نانوشیمی و شیمی کاربردی)	2110901
Seminar	سمینار (دکترای شیمی)	2110911
Advanced Organic Chemistry	شیمی آلی پیشرفته	2112525
Physical Organic Chemistry	شیمی فیزیک آلی	2112526

The Chemistry of Heterocyclic Compounds	شیمی ترکیبات هتروسیکل	2112527
The Synthesis of Polymers	سنتز پلیمرها	2112530
Retrosynthesis of Organic Compounds	سنتز معکوس ترکیبات آلی	2112700
Recent Development in Natural Compounds	پیشرفت‌های نوین در ترکیبات طبیعی	2112725
Organic Synthesis Methods	روش‌های سنتز آلی	2112726
Molecular Spectroscopy	طیف‌سنجی مولکولی	2112728
Advanced Hetrocyclic Chemistry	شیمی هتروسیکلیک پیشرفته	2112729
Organic Actives Intermediates	حد واسطه‌های فعال آلی	2112733
Advanced Polymer Chemistry	شیمی پلیمر پیشرفته	2112734
Advanced NMR	پیشرفته NMR	2112736
Seminar	سمینار (ارشد شیمی آلی)	2112901
Advanced Physical Chemistry	شیمی فیزیک پیشرفته	2114551
Statistical Thermodynamics	ترمودینامیک آماری	2114552
Quantum Chemistry II	شیمی کوانتوم 2	2114553
Advanced Chemical Kinetics	سینتیک شیمیایی پیشرفته	2114554
Advance Electrochemistry in Physical Chemistry	الکتروشیمی پیشرفته	2114555
Surface Chemistry	شیمی سطح	2114556
Molecular Spectroscopy	اسپکتروسکوپی مولکولی در شیمی فیزیک	2114558
Statistical Thermodynamics II	ترمودینامیک آماری 2	2114751
Quantum Chemistry III	شیمی کوانتومی 3	2114755
Molecular Spectroscopy	طیف‌سنجی مولکولی	2114756

Special Topics in Physical Chemistry	مباحث نوین در شیمی فیزیک	2114757
Seminar	سمینار (ارشد شیمی فیزیک)	2114901
Advanced Inorganic Chemistry	شیمی معدنی پیشرفته	2116571
Kinetic, Thermodynamic and Mechanisms of Inorganic Reaction	سینتیک ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌ها	2116572
Inorganic Physical Chemistry	شیمی فیزیک معدنی	2116573
Application of Group Theory	کاربرد تئوری گروه‌ها	2116574
Inorganic Spectroscopy	طیف‌سنجی در شیمی معدنی	2116577
Special Topics in Inorganic Chemistry	مباحث نوین در شیمی معدنی	2116578
Excited States and Reactive Intermediates	شیمی حالت برانگیخته و حد وسط‌های فعال	2116771
Special Topics in Inorganic Chemistry	مباحث نوین در شیمی معدنی	2116775
Multinuclear NMR	چندهسته‌ای NMR	2116777
Advanced Organometallics Chemistry	شیمی آلی فلزی پیشرفته	2116779
Chemical Bonding and Structure in Inorganic Chemistry	نظریه پیوند و ساختار در شیمی معدنی	2116780
Seminar	سمینار (ارشد شیمی معدنی)	2116901
Advanced Electrochemistry	الکتروشیمی پیشرفته	2118581
Advanced Analytical Chemistry	شیمی تجزیه پیشرفته	2118582
Physical and Chemical Methods of Separation	روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداسازی	2118583
Atomic Spectroscopy	اسپکتروسکوپی اتمی	2118585
Nanomaterials in Sensors and Biosensors	نانومواد در حسگرها و زیست‌حسگرها	2118706
Non-Aqueous Electrochemistry	الکتروشیمی تجزیه‌ای در حلال‌های غیرآبی	2118781
Recent Methods in Instrumental Analysis	روش‌های نوین در آنالیز دستگاهی	2118783

Thermal and Kinetic Analytical Methods	روش‌های حرارتی و سینتیکی در تجزیه	2118784
Special Topics in Analytical Chemistry	مباحث نوین در شیمی تجزیه	2118786
Analytical Spectroscopy III	اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای 3	2118789
Seminar	سمینار (ارشد شیمی تجزیه)	2118901