

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی ارشد رشته شیمی (تمامی گرایش ها)

ردیف	نام درس	مدرک دکتری (به ترتیب اولویت)
۱	شیمی معدنی پیشرفته	شیمی معدنی
۲	شیمی آلی پیشرفته	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۳	شیمی فیزیک پیشرفته	شیمی فیزیک
۴	شیمی تجزیه پیشرفته	شیمی تجزیه
۵	موضوع خاص در شیمی آلی	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۶	موضوع خاص در شیمی تجزیه	شیمی تجزیه
۷	موضوع خاص در شیمی معدنی	شیمی معدنی
۸	موضوع خاص در شیمی فیزیک	شیمی فیزیک
۹	شیمی فیزیک آلی	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۰	طیف سنجی مولکولی	شیمی فیزیک
۱۱	سنتز مواد آلی	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۲	بیوشیمی آلی	بیوشیمی، شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۳	شیمی دارویی پیشرفته	شیمی آلی، داروسازی
۱۴	شیمی هتروسیکل	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۵	مباحث نوین در شیمی آلی	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۷	سنتز پلیمر	شیمی پلیمر، شیمی آلی
۱۸	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۱۹	شیمی فیزیک معدنی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۲۰	شیمی هسته ای	شیمی معدنی، شیمی فیزیک، رادیو شیمی، شیمی تجزیه
۲۱	کریستالوگرافی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۲۲	شیمی سطح و حالت جامد	شیمی فیزیک، شیمی معدنی
۲۳	کاربرد نظریه گروه در شیمی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۲۴	شیمی آلی فلزی	شیمی معدنی، شیمی آلی
۲۵	بیوشیمی معدنی	شیمی معدنی
۲۶	سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی	شیمی معدنی
۲۷	مباحث نوین در شیمی معدنی	شیمی معدنی
۲۸	ترمودینامیک آماری	شیمی فیزیک
۲۹	سینتیک شیمیایی پیشرفته	شیمی فیزیک
۳۰	الکتروشیمی صنعتی	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک

معاونت آموزشی

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی ارشد رشته شیمی (تمامی گرایش ها)

ردیف	نام درس	مدرک دکتری
۳۱	مکانیک کوانتومی	شیمی فیزیک
۳۲	مباحث نوین در شیمی فیزیک	شیمی فیزیک
۳۳	شیمی آب	شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی معدنی
۳۴	الکتروشیمی تجزیه ای ۱	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک
۳۵	طیف سنجی اتمی تجزیه ای	شیمی تجزیه
۳۶	روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	شیمی تجزیه
۳۷	کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی	شیمی تجزیه
۳۸	مباحث نوین در شیمی تجزیه	شیمی تجزیه
۳۹	تجزیه مقادیر بسیار کم	شیمی تجزیه
۴۰	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	شیمی تجزیه
۴۱	طیف بینی مولکولی تجزیه ای	شیمی تجزیه
۴۲	کروماتوگرافی	شیمی تجزیه
۴۳	کمپلکسها در شیمی تجزیه	شیمی تجزیه ، شیمی معدنی
۴۴	سمینار (گرایش شیمی آلی)	شیمی آلی، شیمی پلیمر، شیمی معدنی، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک
۴۵	سمینار (گرایش شیمی تجزیه)	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی معدنی، شیمی آلی
۴۶	سمینار (گرایش شیمی فیزیک)	شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی معدنی، شیمی آلی
۴۷	سمینار (گرایش شیمی معدنی)	شیمی معدنی، شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک
۴۸	پروژه (گرایش شیمی آلی)	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۴۹	پروژه (گرایش شیمی تجزیه)	شیمی تجزیه
۵۰	پروژه (گرایش شیمی فیزیک)	شیمی فیزیک
۵۱	پروژه (گرایش شیمی معدنی)	شیمی معدنی
۵۲	طیف سنجی معدنی	شیمی معدنی
۵۳	اصول بیو شیمی	بیوشیمی، شیمی آلی ، شیمی پلیمر
۵۴	شیمی محاسباتی	شیمی فیزیک

معاونت آموزشی