

الف: دروس شیمی دکتری تجزیه

تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	الکتروشیمی تجزیه ای در حلال های ناآبی	۱۲۱۵۲۷۰
۳	تحلیل آماری نتایج	۱۲۱۵۲۵۳
۳	روشهای نوین در آنالیز دستگاهی	۱۲۱۵۲۶۹
۳	روشهای رادیو شیمیایی	۱۲۱۵۲۵۵
۳	مباحث نوین در شیمی تجزیه	۱۲۱۵۲۵۴
۰	آزمون جامع	۱۲۱۱۰۵۹
۱	سمینار	۱۲۱۵۲۳۷
۲۰	رساله	۱۲۱۲
۳۶	جمع	

ب: دروس شیمی دکتری شیمی فیزیک

توضیحات	تعداد واحد	نام درس	کد درس
	۳	ترمودینامیک آماری ۲	۱۲۱۵۲۶۷
	۳	شیمی کوانتومی ۳	۱۲۱۵۲۶۸
	۳	مباحث نوین در شیمی فیزیک	۱۲۱۵۲۴۹
یا طیف سنجی مولکولی ۲ اخذ گردد.	۳	ترمودینامیک غیر تعادلی	۱۲۱۵۲۴۲
	۳	طیف سنجی مولکولی ۲	۱۲۱۵۲۴۱
	۰	آزمون جامع	۱۲۱۱۰۵۹
	۱	سمینار	۱۲۱۵۲۳۷
	۲۳	رساله	۱۲۱۲۹۲۳
	۳۶	جمع	

ج: دروس دکتری شیمی آلی

توضیحات	تعداد واحد	نام درس	کد درس
	۳	پیشرفتهای نوین در ترکیبات آلی	۱۲۱۵۲۴۵
	۳	شیمی آلی حیاتی	۱۲۱۵۲۴۶
	۳	مباحث نوین در شیمی آلی	۱۲۱۵۲۰۰
	۳	شیمی حالت برانگیخته و حد واسط ها	۱۲۱۵۲۳۹
یا درس پلیمر اخذ گردد	۳	شیمی هتروسیکل پیشرفته	۱۲۱۵۲۴۳
	۳	شیمی پلیمر پیشرفته	۱۲۱۵۲۴۴
	۰	آزمون جامع	۱۲۱۱۰۵۹
	۱	سمینار	۱۲۱۵۲۳۷
	۲۰	رساله	۱۲۱۲۹۲۰
	۳۶	جمع	

د: دروس دکتری شیمی معدنی

تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	شیمی پلیمر معدنی	۱۲۱۵۲۴۰
۳	ساختمان پیوند در ترکیبات معدنی	۱۲۱۵۲۶۵
۳	طیف سنجی مولکولی ۲	۱۲۱۵۲۴۱
۳	مباحث نوین در شیمی معدنی	۱۲۱۵۲۵۰
۳	کاتالیزگرهای همگن و ناهمگن	۱۲۱۵۳۰۱
۰	آزمون جامع	۱۲۱۱۰۵۹
۱	سمینار	۱۲۱۵۲۳۷
۲۰	رساله	۱۲۱۲۹۲۰
۳۶	جمع	