

بسمه تعالی

جدول تطبیق رشته تحصیلی هیات علمی با عناوین درسی جایگزین پایان نامه (شیوه آموزش محور)
دوره کارشناسی ارشد

رشته : شیمی (گرایش شیمی معدنی) سال تحصیلی ۹۰-۸۹

ردیف	کد درس	نام درس	مدرک تحصیلی عضو هیات علمی دکتری (استادیار یا بالاتر)
۱	۱۱۱۴۲۶۳	شیمی هسته ای	به ترتیب اولویت: دکترای شیمی معدنی، شیمی فیزیک، رادیو شیمی
۲	۱۱۱۴۲۶۴	کریستالوگرافی	دکترای شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۳	۱۱۱۴۲۶۶	شیمی حالت جامد	دکترای شیمی فیزیک، شیمی معدنی
۴	۱۱۱۴۲۷۰	کاربرد نظریه گروهها در شیمی	دکترای شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۵	۱۱۱۴۲۷۱	شیمی آلی فلزی	دکترای شیمی معدنی، شیمی آلی
۶	۱۱۱۴۲۷۲	بیوشیمی معدنی	دکتری شیمی معدنی
۷	۱۱۱۴۲۷۳	سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی	دکتری شیمی معدنی
۸	۱۱۱۴۲۷۴	مباحث نوین در شیمی معدنی	دکتری شیمی معدنی
۹	۱۱۱۴۲۷۷	سمینار ۲	دکتری شیمی معدنی

معاونت آموزشی و سنجش