

دوره تحصیلی شیمی معدنی

برنامه دروس مربوط به مقطع دکتری (Ph.D.)

تعداد واحد درسی	نوع درس	کد درس	نام درس
3	اصلی	5014039	شیمی ابر ملکول ها و نانو شیمی
3	اختیاری	5014038	مباحث پیشرفته در شیمی معدنی
3	اختیاری	5014036	زیست شیمی معدنی
3	اختیاری	5014016	مهندسی بلور
1	اصلی	5090804	سمینار
20	اصلی	5090120	رساله
-	آزمون جامع	5090900	امتحان جامع

سایر دروس مربوط به مقطع دکتری (Ph.D.)

تعداد واحد درسی	نوع درس	کد درس	نام درس
3	اصلی	5014007	تعیین ساختار با پراش پرتو X
3	اصلی	5014009	کاتالیزگر های همگن و ناهمگن
3	اصلی	5014029	شیمی فلزات واسطه
3	اصلی	5014028	ساختار و پیوند در ترکیبات معدنی
3	اختیاری	5014037	پلیمر معدنی
3	اختیاری	5014035	الکتروشیمی ترکیبات معدنی
3	اختیاری	5014034	فوتوشیمی ترکیبات معدنی
3	اختیاری	5014017	روش های طیف بینی کاتالیزگر ها
3	جبرانی	5014025	شیمی معدنی پیشرفته
3	جبرانی	5014026	سینتیک و ترمودینامیک واکنش های معدنی
3	جبرانی	5014027	طیف بینی معدنی