

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 |
| ۶ | موضوع خاص در شیمی تجزیه | شیمی |
| ۷ | موضوع خاص در شیمی معدنی | شیمی |
| ۸ | موضوع خاص در شیمی فیزیک | شیمی |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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