

# مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی شیمی - شیمی تجزیه (کد ۲۲۱۳) دکتری ۱۴۰۲ - ۱۳۹۷

سال ۱۳۹۷				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۳۹۸				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۳۹۹				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۴۰۰				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۴۰۱				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۴۰۲				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی تجزیه پیشرفته، اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱، الکتروشیمی تجزیه‌ای)	۴۵	۱	۱۳۵

## استادان پاسخگو:

**استعداد تحصیلی: مهندس حسین نامی، زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف**

**مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان شیمی مدرسان شریف**

قیمت: ۲۹۸۰۰۰ تومان

[www.modaresanesharif.ac.ir](http://www.modaresanesharif.ac.ir)

آدرس انتشارات: میدان انقلاب اسلامی، خیابان جمالزاده شمالی، کوچه بزمه، پلاک ۲