

# مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی شیمی کاربردی (کد ۲۲۱۵) دکتری ۱۴۰۲-۱۳۹۷

سال ۱۳۹۷

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۳۹۸

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۳۹۹

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۴۰۰

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۴۰۱

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۴۰۲

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت، واکنش‌گاه‌های شیمیایی، شیمی تجزیه پیشرفته)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه

**استادان پاسخگو:**

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

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

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

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

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