

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی

شیمی (۲) - شیمی معدنی (کد ۲۲۱۲) دکتری ۱۴۰۴ - ۱۴۰۰

سال ۱۴۰۰ - کد ۲۲۱۴

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی معدنی پیشرفته، سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی، طیف‌سنجی در شیمی معدنی)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۴۰۱ - کد ۲۲۱۴

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی معدنی پیشرفته، سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی، طیف‌سنجی در شیمی معدنی)	۴۵	۱	۴۵	۱۵۰ دقیقه

سال ۱۴۰۲ - کد ۲۲۱۴

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی معدنی پیشرفته، سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی، طیف‌سنجی در شیمی معدنی)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه

سال ۱۴۰۳ - کد ۲۲۱۲

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی معدنی پیشرفته، سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی، طیف‌سنجی در شیمی معدنی)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه

سال ۱۴۰۴ - کد ۲۲۱۲

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (شیمی معدنی پیشرفته، سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی، طیف‌سنجی در شیمی معدنی)	۴۵	۱	۴۵	۱۳۵ دقیقه

استادان پاسخگو:

زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان شیمی مدرسان شریف