

## مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی

### شیمی (۱) - شیمی فیزیک (کد ۲۲۱۱) دکتری ۱۴۰۳ - ۱۳۹۸

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 فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	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 فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	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 فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	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 فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	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 فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	۴۵	۱	۴۵
سال ۱۴۰۳				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۲۵	۱	۲۵
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۲۶	۶۵
۳	مجموعه دروس تخصصی (شیمی فیزیک، ترمودینامیک آماری ۱، شیمی کوانتومی)	۴۵	۱	۴۵

#### استادان پاسخگو:

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

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