

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

۲۰۰۹: شماره گزارش

مقطع: ۱۰: - کارشناسی ارشد

۱۱: _علوم پایه

دانشکده: ۱۴: _شیمی

گروه آموزشی: ۸۰: _شیمی گرایش شیمی فیزیک

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت ع	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۳۹۷	۱۰/۱۲	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۰	۶	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	حسین آقایی- مهران آقایی	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	۳۲۳۶	۱۰/۱۰/۱۷
۲	۱۱۱۱۴۰۲۱	۱۰/۱۲	شیمی فیزیک ۲	۳	۲۴	۰	تسنی و تشریحی	آرایشی	۹۲۳۲	بدون منبع	شیمی فیزیک ۲	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۳	۱۱۱۱۴۰۹۹	۱۰/۱۲	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۲۴	۰	تسنی و تشریحی	آرایشی	۱۱۰۳۶	بدون منبع	شیمی فیزیک پیشرفته	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۴	۱۱۱۱۴۱۸	۱۰/۱۲	سمینار	۱	۸	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	محسن افتاده - رضا بهجت منش	شیمی محاسباتی	اردکانی	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۵	۱۱۱۱۴۲۴۴	۱۰/۱۲	شیمی محاسباتی	۳	۲۴	۰	تسنی و تشریحی	آرایشی	۹۴۰۴	بدون منبع	شیمی محاسباتی	اردکانی	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۶	۱۱۱۱۴۳۱۱	۱۰/۱۲	سمینار(تحقیق وسع نظری) (اموزش محور)	۳	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	سمینار(تحقیق وسع نظری) (اموزش محور)	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۷	۱۱۱۱۴۲۷	۱۰/۱۲	شیمی فیزیک ۳	۳	۲۲	۰	تسنی و تشریحی	آرایشی	۵۷۷۲	بدون منبع	شیمی کوانتومی	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۸	۱۱۱۱۴۲۸۶	۱۰/۱۲	مکانک کوانتومی	۳	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	مکانک کوانتومی	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۹	۱۱۱۱۴۲۸۷	۱۰/۱۲	ترمودینامیک آماری	۳	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	ترمودینامیک آماری	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۱۰	۱۱۱۱۴۲۸۸	۱۰/۱۲	طف سنجی مولکولی	۳	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	طف سنجی مولکولی	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۱۱	۱۱۱۱۴۲۸۹	۱۰/۱۲	شیمی سطح و حالت جامد	۲	۲۲	۰	تسنی و تشریحی	كتاب	۸۴۴۲	بدون منبع	شیمی سطح و حالت جامد	Blackwell	۲۰۰۶	۱۹۸۴	۱۹۸۹	۱۹۲۱	۱۹۲۱	۱۰/۱۰/۱۷
۱۲	۱۱۱۱۴۳۹۰	۱۰/۱۲	سینتیک و دینامیک شیمیابی	۲	۲۲	۰	تسنی و تشریحی	آرایشی	۱۲۰۹۵	بدون منبع	سینتیک و دینامیک شیمیابی	پیام نور	۲۰۲۰	۱۹۹۹	۱۹۹۹	۱۹۲۱	۱۹۲۱	۱۰/۱۰/۱۷
۱۳	۱۱۱۱۴۳۹۱	۱۰/۱۲	ریاضیات در شیمی فیزیک	۲	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	ریاضیات در شیمی فیزیک	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۱۴	۱۱۱۱۴۳۹۲	۱۰/۱۲	شیمی فیزیک پلمرها	۲	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	شیمی فیزیک پلمرها	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۱۵	۱۱۱۱۴۳۹۳	۱۰/۱۲	اشتاینی با صنایع شیمیابی ایران	۲	۲۲	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۰۳۲	بدون منبع	اشتاینی با صنایع شیمیابی ایران	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۴۰۱	--	۱۰/۱۰/۱۷
۱۶	۱۲۲۰۶۵۸	۱۰/۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۸۲۰	۰	تسنی	كتاب	۸۲۰	بدون منبع	قرآن کریم	-	-	۱۴۰۱	۱۹۲۱	۱۹۲۱	چاپ موجود	۱۰/۱۰/۱۷