

زمان: ۲۶ - ۱۲ : ۱۳۸۹/۰۷/۰۶

انشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

قطع: کل شناسی، ار شد

مودودی: ۳۱۱

٣٨٦١ م اعمال قانون :

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش ۱۰۰۹
شماره نظام : ۱۱-۱۴-۷۰
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۴-شیمی
رشته : ۷-شیمی (شیمی آل)

۱۱_۱۴_۰۴۷	جداولی و شناسایی ترکیبات آبی	۱	۲	۱۹۲۱	بیلم نور	۱۳۰۰	۶۲	۰
-----------	------------------------------	---	---	------	----------	------	----	---

انشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

قطعہ کا شناسی اور شد

مودودی: ۳۱۱

۳۸۶۱ م اعمال قانون :

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۴-۷۰-۱-۱۱-۱-۱۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

شیم ال (شیم ال)

رس. ۲۰ اسپیسی (سپیسی اسی)

			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	کتاب	۲۰۴۳	تشریحی	۰	۲	۱۱_۱۴_۲۴۷	مباحث نوین در شیمی آبی (آموزش	۲۷	محور)
--	--	--	---	------	------	---	---	----------	------	------	--------	---	---	-----------	-------------------------------	----	-------

زمان: ۲۶: ۱۲ - ۰۷/۰۶/۱۳۸۹
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

۳۱۱۱

تزم ورود: ۳۸۶۱

تزم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴-۷۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

رشته: ۷-شیمی (شیمی آلی)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	واحد	ت ع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کنوری علمی	کنوری عملی	شرح پیوست	
							کتاب	تشریحی										
۲۸	سترن پلیمرها(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۴۸	۰	تشریحی	۳	۰	کتاب	۱۹۷۵	D.Braun,- H. Cherdron-M.Renann	Polymer synthesis theory and practice, fundamental			۱۳۸۳	۲۰۰۴	Springer, Fourthed			برای درس سترن پلیمرها، فصل های ۳ و ۴ و ۵ مطلعه شود. فصل های ۱ و ۲ کتاب برای مطالعه دانشجو می باشد و سوال امتحانی از آن طرح نخواهد شد.
۲۹	شیمی دارویی(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۴۹	۰	تشریحی	۳	۰	کتاب	۱۹۷۲	R.S.Vardanyan and V.J.Mnuby	Synthesis of essential Drags			۱۳۸۴	۲۰۰۶	Oxford pans			موضوعات جدید بانظر مدرس موضوعات جدید بانظر مدرس
۳۰	شیمی هیتروسیلک(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۵۰	۰	تشریحی	۳	۰	کتاب	۱۹۷۰	joul and k. mills	Hetro cyclic chemistry , third edition			۱۳۷۸	۲۰۰۰	wiley			بخش ۱۵-۵ از فصل ۵ - بخش ۱۶-۶ از فصل ۶ - بخش ۱۷-۱ از فصل ۱۳ - بخش ۱۸-۱۲ از فصل ۱۳ - بخش ۱۳-۱۲ از فصل ۱۳ - بخش ۱۴-۱۵ از فصل ۱۵ - بخش ۱۷-۱۷ از فصل ۱۷ مطالعه شود.
۳۱	میتوی شیمی پلیمر(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۵۱	۱	تشریحی	۳	۱	جزوه	۲۳۱۰	غلامرضا بخشی خانکی	هلوفتیها			۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور			موضوعات جدید بانظر مدرس
۳۲	اصول بیوشیمی(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۵۲	۰	نشی و تشریحی	۳	۰	کتاب	۲۶۰۴	دکتر حسن ابراهیم زاده	فیزیولوژی گیاهی مبحث تهلیز			۱۳۷۱	۱۹۹۲	دانشگاه تهران			فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه و تدریس شود
۳۳	سمینزل(آموزش محور)	۱۱_۱۴_۲۷۷	۰	تشریحی	۲	۰	کتاب	۳۰۴۳	--	بدون منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-			ذکر افتد
۳۴	نشی و تشریحی	۱۲_۱۲_۱۸۰	۰	تشریحی	۲	۰	کتاب	۳۱۴۹	زبان تخصصی(شیمی)	زبان تخصصی(شیمی)			۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	۱۴	۰	(زبان تخصصی (فرانگر))