

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نحوه اجتیاح	واحد		
							ت	ساعت	منبع
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳			
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳			
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳			
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۹۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۳۰	۰	۳			
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳			
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۳۲۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۱	۰			
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۳۰۴۷	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳			
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳			
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۲۴	۰	۳			
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۳۰۲	شیمی آلی ۲	۲۴	۰	۳			
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۲	۱	۰			
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۳۲	۱	۰			
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۳۱۰	شناسنامه محطرست	۱۶	۰	۲			
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق با تکه بر مباحث تربیتی	۱۲	۰	۲			
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳			
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲			
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۳۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳			
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۹	ترتیب بدنی و زبه	۱۶	۱	۰			
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۰	وژوش و زبه	۱۶	۱	۰			
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۱	ترتیب بدنی	۱۶	۱	۰			
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۲	وژوش ۱	۱۶	۱	۰			
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۸۸۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲			
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲			
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۲۰۶۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰					
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۲۰۸۸۹	از شهرهای دفاع مقدس	۷۳۷۱					
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۲۲۱۷۶	آشنایی با قاقوچ اساسی	۱۱۹۳۹					
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۲۲۲۶۶	جمهوری اسلامی	۱۱۷۱۱					
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱					
۳۰	۴۰۰۲	۱۱۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶					
۳۱	۴۰۰۲	۱۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸					

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳ فنی و مهندسی
گروه آموزشی ۱۷: مهندسی شیمی
رشته: ۱۴: مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱: ترم اعمال قانون
ترم ورود: ۱۴۰۱: ترم اعمال قانون

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	وقت	تعداد منبع	شماره منبع	نوع منبع	تستی	تجویر عملی آزمون	
										تئوری	عملی
۲۲	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	تستی	۱۲	۰
۲۳	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تستی	۱۲	۰
۲۴	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	تستی	۱۲	۰
۲۵	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تستی	۱۲	۰
۲۶	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	تستی	۱۲	۰
۲۷	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	انتقال حرارت	۲	۰	۲	۶۷۵۲	تشریحی		۲۶	۰
۲۸	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	مکانیک سیالات	۲	۰	۲	۶۱۸۱	تشریحی		۲۶	۰
۲۹	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	ترمودینامیک مهندسی	۲	۰	۲	۷۶۰۸	تشریحی		۲۶	۰
۴۰	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	نقشه کشی صنعتی	۲	۰	۲	۱۱۰۵	طبق نظر استاد		۶۲	۰
۴۱	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	موارنه انرژی و مواد	۲	۰	۲	۶۵۹۶	تشریحی		۳۶	۰
۴۲	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	انتقال جرم	۲	۰	۲	۶۴۳۶	تشریحی		۳۶	۰
۴۳	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	۰	۲	۶۱۲۲	تستی و تشریحی		۳۰	۰
۴۴	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	سینتیک و طرح راکتور	۲	۰	۲	۷۶۰۲	تشریحی		۳۰	۰
۴۵	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	رنولوژی پلیمرها	۲	۰	۲	۷۵۹۷	تستی و تشریحی		۳۰	۰
۴۶	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	شمیمی فیزیک پلیمرها	۲	۰	۲	۶۵۹۸	تستی و تشریحی		۳۰	۰
۴۷	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	آزمایشگاه شمیمی فیزیک پلیمرها	۱	۰	۱	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۲۲	۰
۴۸	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۲	۰	۲	۹۰۲۸	تشریحی		۳۰	۰
۴۹	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	۰	۱	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۲۲	۰
۵۰	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	مهندسي پلاستيك	۲	۰	۲	۵۹۵۳	تستی و تشریحی		۳۶	۰
۵۱	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	مهندسي الاستومر	۲	۰	۲	۱۱۲۲۴	آزمایشی و تشریحی		۲۶	۰
۵۲	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	کارگاه پلاستيك	۱	۰	۱	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۱۶	۰
۵۳	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	کارگاه الاستومر	۱	۰	۱	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۱۶	۰
۵۴	۱۴۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۲	شمیمی پلیمر	۲	۰	۲	۷۵۹۶	تستی و تشریحی		۳۴	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۷	اندراجه گیری کمینهای مهندسی	۰	۱۶	تئوری	۵۸۰۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمینهای مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده_ حسن بابا	-	۱۳۹۰	گلوبونه	بخش ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۵۶	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۲۹	آزمایشگاه شیمی پلیمرها	۰	۱۶	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۲۱	آزمایشگاه شناسایی پلیمرها	۰	۱۶	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۲۲	مهندسی الاف	۰	۲۴	تئوری و تشریحی	۶۰۷۶	کتاب	محسن حاجی شریفي	خصوصيات الاف ساحتی	مركز نشر دانشگاهی	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ (به جزء مباحث مربوط به تهیه مواد اولیه و موئمدها و جدول ۱۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۵۹	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۲۳	شناسایی پلیمرها	۰	۲۴	تئوری و تشریحی	۱۱۳۲۵	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمدی بزدانی، مریم بابایی	-	۱۳۹۷	پیام نور	-
۶۰	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۲۴	کارآموزی	۰	۶۴	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خوردگی	۰	۲۲	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۵۹	کنترل فرایند های پلیمری	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۴	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۰	مهندسی کامپیوت	۰	۲۶	تئوری و تشریحی	۷۵۹۴	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی	پژوهشگاه پلیمر و بتروشیمی ایران	۱۳۸۹	-	(به جزء بخش های ۱-۱-۳، ۲-۳-۲، ۷-۱-۳، ۱-۴-۳، ۲-۴-۳، ۴-۳-۴-۳ و ۴-۳-۶-۲، ۷-۲-۳-۵-۳، ۷-۲-۴-۳-۴) (به جزء بخش های ۱-۴-۳، ۲-۴-۳، ۳-۹-۴، ۲-۸-۴، ۳-۷-۴-۱، ۳-۵-۱-۸-۴، ۳-۷-۴-۱ تا ۴-۲-۳-۵-۴ و ۳-۹-۴ و ۲-۱-۰-۴) مطالعه شود.
۶۴	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۱	کارگاه مهندسی کامپیوت	۰	۱۶	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی	۰	۱۶	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسي پلیمریاسیون	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۰	کتاب	روشهای پلیمریاسیون(جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهدی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۴	-	فصل ۱ مطالعه شود.
۶۷	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسي پلیمریاسیون	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۱	کتاب	مبانی مهندسی پلیمریاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۰	۲۴	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت دادو رشتجان	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۰	-	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۹	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۷۰	بروزه	۰	۲۶	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۷۱	حساب ورزین و اسفنج	۰	۲۴	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۲۰۰۲	۱۳۱۷۲۷۲	علوم و فناوری رنگ در پلیمرها	۰	۲۴	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۲	برنامه سازی کامپیوت	۰	۳۰	تئوری و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داد کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۳	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۱۶	تئوری و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	(۷-۹) (۶-۹) حذف شود	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷-۳، ۷-۴ و ۷-۵)