

نشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سال: ۱۴۰۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۴۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعہ : ۵ - کارشناسی

دانشگاه علوم پزشکی اسلامی

داسنده . ۱۱- فنی و مهندسی

کروه اموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	نام درس	شماره درس	ترم	واحد	ت	ع
									ت	ع
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۶۱		ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۶۱	۱		
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۶۱		ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۶۱	۲		
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	۵۴۷۶	۱	۳	۰
۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۳۵۰	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	۴۹۴۴	۰	۳	۰
۵	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۳۵۰۹	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۹۹۹۸	۹۹۹۸	۰	۲	۰
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۶۰	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۵۴۴۲	۵۴۴۲	۱	۰	۰
۷	شیمی الی ۱	۱۱۱۱۳۶۱	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۵۴۴۲	۵۴۴۲	۰	۳	۰
۸	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۱۳۶۰۲	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۴۸۸۶	۴۸۸۶	۱	۰	۰
۹	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۳۶۰۳	۲۹۶۱		تستی و تشریحی	۵۰۴۶	۵۰۴۶	۰	۳	۰
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۶۱		تستی	۸۱۶۴	۸۱۶۴	۰	۳	۰
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۱۳۶۰۵	۲۹۶۱		تستی	۵۰۲۷	۵۰۲۷	۰	۳	۰
۱۲	فارسی	۱۲۱۱۳۶۰۹	۲۹۶۱		تستی	۴۹۶۷	۴۹۶۷	۰	۳	۰
۱۳	تربیت بدنی ورزش و زندگانی	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۶۱		تستی	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱	۰	۰
۱۴	تربیت بدنی ورزش و زندگانی	۱۲۱۰۴۳۰	۲۹۶۱		تستی	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱	۰	۰
۱۵	تربیت بدنی ورزش و زندگانی	۱۲۱۰۴۲۱	۲۹۶۱		تستی	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱	۰	۰
۱۶	کارآفرینی	۱۲۱۰۴۳۲	۲۹۶۱		تستی	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱	۰	۰
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۳۰۴۲۴	۲۹۶۱		تستی	۵۳۶۹	۵۳۶۹	۰	۳	۰
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۳۰۴۷۸	۲۹۶۱		تستی	۵۶۷۵	۵۶۷۵	۰	۳	۰
۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۳۰۴۷۸	۲۹۶۱		تستی	۷۰۵۷	۷۰۵۷	۰	۳	۰
۲۰	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۶۱		تستی	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۰	۳	۰
۲۱	ازرسنایی دفاع مقدس	۱۲۳۰۸۸۹	۲۹۶۱		تستی	۷۲۶۱	۷۲۶۱	۰	۳	۰
۲۲	آشنایی با اسناد اساسی جمهوری اسلامی اسلامی	۱۲۲۰۱۷۶	۲۹۶۱		تستی	۵۶۶۸	۵۶۶۸	۰	۳	۰
۲۳	فرهنگ و تعدد اسلام و ایران	۱۲۲۰۱۷۶	۲۹۶۱		تستی	۹۲۲۲	۹۲۲۲	۰	۳	۰
۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۰۲۵۰	۲۹۶۱		تستی	۵۶۶۶	۵۶۶۶	۰	۳	۰

		بام نور	۱۳۹۱			جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	ازمایشی	۵۶۶۷	تستی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۵
		بام نور	۱۳۹۲			آین زندگی - اخلاق کاپردي	آین زندگی - اخلاق کاپردي	ازمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاپردي)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۶
		بام نور	۱۳۹۳			ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ازمایشی	۸۷۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۶۱	۲۷

دانشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۲:۴۱ - ۱۲/۰۶/۹۳ صفحه: ۲ از ۲

رشته : ۱۶-مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد	ت ع	ت س	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۶۱		۰	۲	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادی	آرماشی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۳-۲-۳-۲)، ۳، (بخش ۵-۳) حذف می باشد.
۲۹	تفسیر موضوعی نوح الملاعه	۱۳۲۳۰۴۹	۳۹۶۱		۰	۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح الملاعه	مصطفی دلشاد تورانی	آرماشی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۴	۳۹۶۱		۰	۲	تستی	۹۸۴۹	دانش خانواده و جمعیت (وراست دوم)	جمعی از نویسندها	کتاب	۱۳۹۶	نهاد تابندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	کارگاه عمومی ۱	۱۳۱۷۰۱۲	۳۹۶۱		۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۲	انتقال حرارت	۱۳۱۷۰۲۵	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۷۵۳	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۱۳۸۵	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	
۳۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	۳۹۶۱		۰	۲	تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین والی	کتاب	۱۳۹۳	نوبهدازان	فصل های ۱۰، ۵، ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۹۲، ۸۳، ۵۲ حذف شود.
۳۴	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۱۳۱۷۰۴۰	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۷۶۰۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	منصور کلیاسی	کتاب	۱۳۹۳	چهارم دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کس)	
۳۵	موازنه انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۴۲	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۵۹۶	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتنر هیمل بلاؤ	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۶	شیمی و نکنولوژی مواد واسطه	۱۳۱۷۰۸۲	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۳۷۶	تولید صنعتی مواد رنگزای الی و واسطه	جرالد بوت	کتاب	۱۳۷۸	دانشگاه صنایع رنگ	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۳۷	شیمی و نکنولوژی مواد واسطه	۱۳۱۷۰۸۳	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۶۱۱	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی شرقی	علیرضا خسروی، محسن حاجی	کتاب	۱۳۸۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.
۳۸	شیمی و سینتیتیک پلیمراسیون	۱۳۱۷۰۸۴	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۷۰۹۶	سترنر پلیمرها	پول ری، ادوارد مریل	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه فارامز افسار طاری، سعید پورمهديان تکنیک تهران (امیرکبیر) (بلدی)	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲ مطالعات ۴-۳)، ۳ (به جزء بخش ۱۰-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴، ۲-۴، ۱-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۵-۴ و ۱۰) (به جزء بخش های ۳-۲-۱۰-۱) مطالعه شود.
۳۹	شیمی فیزیک	۱۳۱۷۰۸۷	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۴۹۱۰	شیمی فیزیک ۱	هوشینگ اسلامی	قطعي	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۳۱۷۰۸۸	۳۹۶۱		۰	۱	تشریحی	۵۱۰۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبيب الله موسوی	تستی	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۱	تکنولوژی تولید الاف	۱۳۱۷۰۸۹	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	از جلد دوم: از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۲ مطالعه شود.	
۴۲	مهندسی روزن های صنعتی	۱۳۱۷۰۹۰	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۳۸۴	تکنولوژی رنگ و رزین(جلد دوم)	مهندس محمد علی مازندرانی	کتاب	۱۳۸۸	پیشو	
۴۳	آزمایشگاه شیمی و سینتیتیک بلیمرزاسیون	۱۳۱۷۰۹۱	۳۹۶۱		۰	۱	تشریحی	۶۰۸۴	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی	کتاب	۱۳۸۷	دانشگاه امام امیر	
۴۴	شیمی و نکنولوژی مواد رنگرا	۱۳۱۷۰۹۲	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۸۹۳۵	شیمی رنگ (سترنر، خواص و کاربردهای کمال الدین فرجنگ- مژگان حسینی زناد)	علیرضا خسروی- صنعتی امیرکبیر	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	الکتروشیمی و مهندسی خودگذگاری	۱۳۱۷۰۹۳	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۵۹۸۷	الکتروشیمی خودگذگاری	دی.ال. پیرون	کتاب	۱۳۸۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	انتقال جرم	۱۳۱۷۰۹۴	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۶۴۲۶	انتقال جرم	حسین بهمنیار	تستی	۱۳۹۳	چهارم دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۰۳	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۷۶۰۲	طراحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولونسپیل بیل	کتاب	۱۳۹۱	چهارم دانشگاه امیر کس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	زنلولوژی پلیمرها	۱۳۱۷۱۱۶	۳۹۶۱		۰	۳	تشریحی	۷۰۹۷	زنلولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی	کتاب	۱۳۹۶	چهارم دانشگاه امیر کس	(بخش ۴-۲ و ۵) (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.

	ص��ى امير كبير	-	١٣٠٠	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	٧٥٤٢	تشريحى	*	٢	تكنولوجى توليد بنت	١٣١٧١١٧	٣٩٦١	٤٨
	-	١٣٠٠	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	٧٥٤٢	تشريحى	*	٢	شيمى و تكنولوجى مواد رنگاري	١٣١٧١٢٠	٣٩٦١	٤٩
	-	١٣٠٠	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	٧٥٤٢	تشريحى	*	٢	شيمى فيزيك محمل هاي رنگ	١٣١٧١٢١	٣٩٦١	٥٠

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۴۱
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی شیمی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۱	۱۲۱۷۱۲۳	آمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگا	۳	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۲	۱۲۱۷۱۲۳	آمایشگاه الکتروسیمی و مهندسی خودگردی صنعتی	۱	۰	فاقد منبع	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۳	۱۲۱۷۱۲۴	کارگاه مهندسی رنگ های ریاضیات در پلیمر رنگ	۱	۰	فاقد منبع	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۴	۱۲۱۷۱۲۵	ریاضیات در پلیمر رنگ	۳	۰	فاقد منبع	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط	۱۳۹۰	دانشگاه امرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۵۵	۱۲۱۷۱۲۷	کنترل رنگ	۳	۰	فاقد منبع	۶۶۰۶	کتاب	اصول علم تکنولوژی رنگ	سیامک مرادیان	۱۳۷۴	دانشگاه امرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۵۶	۱۲۱۷۱۲۸	عملیات واحد	۳	۰	فاقد منبع	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۷	۱۲۱۷۱۲۹	تکنولوژی جوهرهای جاب	۲	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۱۲۱۷۱۳۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگری	۲	۰	فاقد منبع	۷۶۰۰	کتاب	ریگری الایاف مصنوعی و استات سلولز قریجیک	علیرضا خسروی، کمال الدین	۱۳۸۹	جوان دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه صنعتی امیر کسیر)	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.
۵۹	۱۲۱۷۱۳۱	آمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگری پرتوتیپی	۳	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۲۱۷۱۳۲	کارگاه تکنولوژی تولید پینت	۰	۱	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۱۲۱۷۱۳۳	کنترل فرایند در صنایع پلیمر و رنگ	۳	۰	فاقد منبع	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۱	دانشگاه امرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۱۲۱۷۱۳۴	دوباره تولید رنگ	۳	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۱۲۱۷۱۳۵	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۲	۰	فاقد منبع	۵۰۵۰	آزمایشی	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز اورلی- گری کریستین	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۶۴	۱۲۱۷۱۳۶	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۱	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۱۲۱۷۱۳۷	آمایشگاه کنترل رنگ	۰	۱	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۱۲۱۷۱۳۸	آمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگری الایاف سلولری	۲	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۲۱۷۱۳۹	آمایشگاه تولید روکش های سطح	۱	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۲۱۷۱۴۰	تکنولوژی پودر	۲	۰	فاقد منبع	۸۹۲۷	کتاب	توكو-الکساندر میسو	مجتبی میرعابدینی- شهرلا بازکی فرد	۱۲۸۲	انتشارات پژوهشگاه پلمر و پتروشیمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۲-۳)، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش ۱-۴) مطالعه شود.
۶۹	۱۲۱۷۱۴۲	خواص فزیکی مکانیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ	۲	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۲۱۷۱۴۴	آمایشگاه کنترل کیفیت روکش های سطح	۰	۱	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۱۲۱۷۱۴۵	آمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگری الایاف مصنوعی	۲	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۲۱۷۱۴۶	بروز	۳	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۲۱۷۱۴۷	کارآموزی	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	فستی و نظری	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.