

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

رشته : ۱۶- مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

زمان : ۱۳۰:۰۱ - ۱۳۰۱/۱۱/۰۱

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
				ت	ع									
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۲)، فصل ۴ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۹۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۳	۰	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶، ۸-۷، ۸-۸، ۸-۹، ۸-۱۰)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۴)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲، ۱۲-۳، ۱۲-۴) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۳)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸، ۸-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۴) مطالعه شود
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی الی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۰۲	شیمی الی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۴	قطعی	شیمی الی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی الی	۰	۱	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمی- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خللی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهادهای معظم رهبری)	چاپ موجود
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	

۳۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریقی	۱۳۹۳	سمت
----	------	---------	-------------------	---	---	----	------	------	------	----------------------------------	-----------------------------	------	-----

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷- مهندسی شیمی

رشته : ۱۶- مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

زمان: ۱۳۰:۰۱ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری/عملی										
۲۶	۳۹۶۲	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف		
۲۸	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۴۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	علامه رضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار		۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری		۱۳۹۲	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۹ حذف شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۶-۷ حذف شود.	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۸۳	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۳۷۶	کتاب	تولید صنعتی مواد رنگرزی آلی و واسطه	جرالد بوت	سیامک مرادیان		۱۳۷۸	پژوهشکده صنایع رنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۸۳	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه				تستی و تشریحی	۶۶۱۱	کتاب	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی	علیرضا خسروی، محسن حاجی شریفی		۱۳۸۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۰۲	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۶۰۳	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اگناولونسیپیل پیل	مرتضی سهرابی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۱۶	رنگداری پلیمرها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۷	کتاب	رنگداری	فاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲ تا ۲-۲۰)، ۳ (بخش ۳-۰ تا ۳-۵)، ۴ (بخش ۴-۴) و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۴-۷) حذف می باشد.	
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۳۴	دوباره تولید رنگ	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۵ و ۱-۲-۵-۵)، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۱-۱-۷) مطالعه شود.	
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۴۷	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۰۲۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۲	۳۹۶۲	۲۸
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۲۴	۰	۳	شیمی پلیمر	۱۳۱۷۲۲۶	۳۹۶۲	۲۹

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها
 نوع برنامه : تمامی برنامه ها
 ترم ورود : ۱۳۹۱
 ترم اعمال قانون : ۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

رشته : ۱۶-مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۵۰	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۳۷	اندازه گیری کمیتهای مهندسی	۳	۰	۱۶		۵۸۵۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایاب			۱۳۸۶	گلپونه	بخش ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۳۹	آزمایشگاه شیمی پلیمرها	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۳۴	کارآموزی	۰	۳		۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۳۷	رزین های پوشش های سطح	۳	۰		۲۴	۶۲۸۴	کتاب	تست و تشریحی	مهندس محمد علی مازندرانی			۱۳۸۸	پیشرو	از جلد دوم: از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۳ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۳۸	شیمی و فناوری مواد رنگزای آلی	۳	۰		۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۱	فناوری پوشش های آلی	۳	۰		۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۲	شیمی و فناوری مواد واسطه و رنگزا	۳	۰		۲۴	۶۲۷۶	کتاب	تست و تشریحی	جرالد بوئ تولید صنعتی مواد رنگزای آلی و واسطه	سیامک مرادیان		۱۳۷۸	پژوهشکده صنایع رنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۲	شیمی و فناوری مواد واسطه و رنگزا					۶۶۱۱	کتاب	تست و تشریحی	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی	علیرضا خسروی، محسن حاجی شریفی		۱۳۸۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۳	شیمی فیزیک پوشش سطح	۳	۰		۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۵	آزمایشگاه شیمی و فناوری مواد واسطه و رنگزا	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۶	آزمایشگاه رزین های پوشش سطح	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۷	فناوری جوهرهای چاپ	۳	۰		۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۴۹	آزمایشگاه فناوری پوشش های آلی و کنترل کیفیت (۱)	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خوردگی	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۲	فیزیک رنگ	۳	۰		۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۳	طرح و اقتصاد مهندسی در رنگ	۳	۰		۲۴	۶۱۱۶	کتاب	تشریحی	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسی شیمی	مجتبی سمنانی رهبر		۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۴	آزمایشگاه فناوری پوشش های آلی و کنترل کیفیت (۲)	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۷	آزمایشگاه فیزیک رنگ	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۸	آزمایشگاه فیزیک پوشش سطح	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۵۹	کنترل فرایندهای پلیمری	۳	۰		۲۴	۶۶۰۱	کتاب	تشریحی	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی	۰	۱		۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۳	۰		۲۴	۵۹۸۷	کتاب	تست و تشریحی	الکترو شیمی خوردگی	دی. ال. بیرون		۱۳۸۲	دانشگاه اصفهان	دکتر محمدعلی گلغدار، مهوش علوی ثانی
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۱۷۲۷۰	پروژه	۳	۰		۲۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰		۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	تست و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰		۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	تست و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷) و ۴ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود