

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 :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۱۰:۴۱
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۲)، فصل ۵(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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکپی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی الی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی الی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی الی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۰	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	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.
۱۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۶۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳	۰	۲۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳ و ۴) (بخش ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۹-۴، ۱۰-۴ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۶۴	موارنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳ و ۴) (بخش ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۹-۴، ۱۰-۴ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۳	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳	۰	۳۰	۶۲۷۶	کتاب	تولید صنعتی مواد رنگزای آلی و واسطه	جرالد بوث	سیامک مرادیان	۱۳۷۸	پژوهشکده صنایع رنگ	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۳	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه				۶۶۱۱	کتاب	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی	علیرضا خسروی، محسن حاجی شریفی		۱۳۸۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۵ حذف شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳	۰	۳۰	۷۵۹۶	کتاب	سنتز پلیمرها	یول رمب، ادوارد مریل	فرامرز افشار طارمی، سعید پورمهدیان	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲ معادلات ۲-۴، ۳ (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۴-۶ و ۵-۲ و ۶-۲ و ۷-۲ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۳-۱۰ و ۵-۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳	۰	۲۴	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۳۲	۵۱۰۴	تشریحی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۹	تکنولوژی تولید الیاف	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۰	مهندسی رزین های صنعتی	۳	۰	۳۰	۶۲۸۴	کتاب	تکنولوژی رنگ و رزین(جلد دوم)	مهندس محمد علی مازندرانی		۱۳۸۸	پیشرو	از جلد دوم: از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۳۲ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۰	۱	۳۲	۶۰۸۴	کتاب	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی	دانشگاه امام حسین	۱۳۸۷	آزمایشات ۱، ۲، ۳، ۴، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۳۵ و ۴۰ مطالعه شود.	
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا	۳	۰	۳۰	۸۹۳۵	کتاب	شیمی رنگ (سنتز، خواص و کاربردهای مواد رنگزا و پیکمنتهای آلی)	زولینجر	علیرضا خسروی- کمال الدین قرنجی- مرزگان حسین نژاد	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۳	الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۳	۰	۳۰	۵۹۸۷	کتاب	الکتروشیمی خوردگی	دی.آل. پیرون	دکتر محمدعلی گلغذار، مهوش علوی نائینی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰	۷۶۰۳	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۶	رنولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰	۷۵۹۷	کتاب	رنولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲ تا ۲-۲)، ۳ (بخش ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳)، ۴ (بخش ۴-۴ و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۷	تکنولوژی تولید پینت	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۲۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	۲	۰	۳۰	۱۱۶۰۶	جزوه	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	گروه آموزشی فنی و مهندسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۱	شیمی فیزیک محمل های رنگ شده	۲	۲۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۲	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگزا	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۳	آزمایشگاه الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۴	کارگاه مهندسی زرین های صنعتی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۵	ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ	۳	۳۰	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
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۷	کنترل رنگ	۳	۳۰	تشریحی	۶۶۰۶	کتاب	اصول علم تکنولوژی رنگ	سیامک مرادیان		۱۳۷۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۸	عملیات واحد	۳	۲۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۳۹	تکنولوژی جوهرهای چاپ	۳	۳۰	تشریحی	۱۱۶۰۵	جزوه	تکنولوژی جوهر ها ی چاپ	گروه آموزشی فنی و مهندسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۲	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۷۶۰۰	کتاب	رنگرزی الیاف مصنوعی و استات سلولز	علیرضا خسروی، کمال الدین فرنیچک		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۲	کارگاه تکنولوژی تولید پینت	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۳	کنترل فرآیند در صنایع پلیمر و رنگ	۳	۳۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۴	دوباره تولید رنگ	۳	۲۴	تشریحی	۱۱۶۰۴	جزوه	دوباره تولید رنگ	گروه آموزشی فنی و مهندسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۵	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۶	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۱	۱۰	تشریحی	۱۱۶۱۳	جزوه	ماشین آلات تولید روکش های سطح	گروه آموزشی فنی و مهندسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۷	آزمایشگاه کنترل رنگ	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۸	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف سلولزی ۲	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه تولید روکش های سطح	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۰	تکنولوژی پودر	۳	۱۶	تشریحی	۸۹۳۷	کتاب	شیمی و تکنولوژی پوشش های پودری	توسکو الکساندر میسو	مجتبی میرعابدینی- شهلا پارکی فرد	۱۳۸۳	انتشارات پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۴)، ۴، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۶-۱) مطالعه شود.
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۳	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت روکش های سطح	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۵	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف مصنوعی ۳	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۶	پروژه	۲	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۴۷	کارآموزی	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۵۱۰۱۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.