

مان: ۲۴ - ۰۸ / ۱۱ / ۹۳

دانشگاه پیام نور  
سیت منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
تاریخ اولین ثبت نام: ۲۹ آذر

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷ - مهندسی  
رشته: ۱۶ - مهندسی پلیمر

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۰	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیور - آنه گلدنی	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۰	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	آزمایشی (ششم شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ایندیا فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ایندیا فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	۸۷۴	ریاضی عمومی ۱	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	معادلات دیفرانسیل معمولی
۴	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	۵۳۸۸	فیزیک عمومی ۱	محمد رضا بهاری	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فیزیک پایه ۱ - مکانیک هیسین شیشون
۵	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه‌ی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	برای شته های مهندسی شیمی، مهندسی بیتلر (کلیه گرایشها)، مهندسی چفت (کلیه گرایشها): فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴) و ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۲۰۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	۲۲	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایززاده هکی	دانشجویی	۱۳۹۲	پیام نور	دانشجویی
۷	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۲۰۱	شیمی الی ۱	۳	۰	۱۸	۵۴۶۲	شیمی الی ۱	طیبه بروتی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۸	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۲۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱	۰	۳۲	۴۹۹۶	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه بروتی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه شیمی الی ۱
۹	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۲۰۳	شیمی الی ۲	۳	۰	۱۸	۵۰۴۶	شیمی الی ۲	طیبه بروتی	قطعی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی الی ۲ (قسمت های ۲-۶ و ۷-۱۱) حذف شود.
۱۰	۲۹۲۲	۱۲-۱۱-۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	۸۱۶۲	فلسفه اخلاق	برهمن موقق	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	علمی و فنی
۱۱	۲۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۰	زان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	زان انگلیسی عومومی	محمد علیمحمدی - حسن حلیلی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	امروزه، اکبر حسینی قلعه، بهمن، احمد دیری، احمد حسین شریفی علی پاکور
۱۲	۲۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۰	استایی با داعی مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی	دانشجویی	۱۳۹۲	پیام نور	استایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۳	۲۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	فارسی عومومی	گروه مولفان	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مرتبط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۲۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۰۴	ترتیب بدینی ۱	۱	۰	۱۶	۵۰۷۷	ترتیب بدینی عومومی ۱	اوالففضل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ترتیب بدینی عومومی ۱
۱۵	۲۹۲۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	ترتیب بدینی ۲	۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	ترتیب بدینی عومومی ۲	اوالففضل فراهانی	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	ترتیب بدینی عومومی ۲
۱۶	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	۵۴۷۵	انقلاب اسلامی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرایی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
۱۷	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قوزی و فیض	کتاب	۱۳۸۸	دقتر نشر میراث (نهاد تابانیدگی مقام هیری)	ادبی زندگی و فیض
۱۸	۲۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۸	۸۲۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۹۲	چاپ موجود	اشایی با اقوای اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۹	۲۹۲۲	۱۲-۲۲-۱۷۴	اسایی با اقوای اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۸	۵۶۶۸	اسایی با اقوای اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آنین زندگی - اخلاق کاربردی )
۲۰	۲۹۲۲	۱۲-۲۹-۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸	۵۶۷۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	حجه سیستانی - رضایی
۲۱	۲۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	محمد محمد حسینی - رضایی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	حجه سیستانی - رضایی
۲۲	۲۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۶۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	محمد محمد حسینی - رضایی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حجه سیستانی - رضایی
۲۳	۲۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۷۷	اندیشه اسلامی ۳	۲	۰	۸	۵۶۷۳	اندیشه اسلامی ۳	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	این زندگی (اخلاق کاربردی )
۲۴	۲۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۷۸	تفسیر موضعی قرآن	۲	۰	۸	۸۲۴۸	تفسیر موضعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضعی قرآن
۲۵	۲۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۷۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داودی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)

٢٤٣٩٢٣-١٢٣٣٠٣٩ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | استنی | ٨٠ | ٥٧٧ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دلشناد تهرانی | ١٣٩٣ | بام توپ

رمان: ۲۴ - ۰۸ - ۰۷ / ۱۱ - ۰۷  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پامنور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته: ۱۶ - مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

ردیف تحقیقا	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۲-۲۲-۰۴۲	۱۲-۹۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رئیسی)
۲۸	۱۲-۱۷-۰۱۲	۱۲-۹۲۲	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۹	۱۲-۱۷-۰۲۰	۱۲-۹۲۲	انتقال حرارت	۲۶	۰	تشریحی	۶۷۵۳	انتقال حرارت	حک فیلیپ هولمن	علم رضا ملک راده-	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	۱۲-۱۷-۰۲۴	۱۲-۹۲۲	مکابین سیالات	۲۶	۰	تشریحی	۶۱۸۱	علیرضا انتظاری	ویکورلار استریتر بجامین والی	مکابین سیالات	۱۳۹۲	نوبزادان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	۱۲-۱۷-۰۶۰	۱۲-۹۲۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۲۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	جوف ماک اسست، هنریک ون متریک و مهندسی (سیستم نس)	منصور کلایسی	چهار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر کیمی)	۱۳۹۲	چهار دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۲-۱۷-۰۴۴	۱۲-۹۲۲	موازنه انرژی و مواد	۲۶	۰	تشریحی	۶۰۹۶	دیوید ماتنر هیمل بلاؤ	مرتضی سهرابی	اصول بنیادی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۳	۱۲-۱۷-۰۸۳	۱۲-۹۲۲	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۳۷۶	جزال بوت	سیامک مرادیان	تولید صنعتی مواد رنگی آبی و واسطه	۱۳۷۸	پژوهشکده صنایع رنگ	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	۱۲-۱۷-۰۸۴	۱۲-۹۲۲	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۲۰	۰	تشریحی	۷۰۹۶	بول رمب، ادوارد مربل	سعید پورمهدیان	سترن پلیمرها	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر (پلیک نکسک نهان)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۵	۱۲-۱۷-۰۸۷	۱۲-۹۲۲	شیمی فیزیک	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	هوشینگ اسلامی	شیمی فیزیک ۱	قطعی	۱۳۹۰	پام نور	کل منبع مطالعه شود.
۳۶	۱۲-۱۷-۰۸۸	۱۲-۹۲۲	آراماشگاه شیمی فیزیک	۲۲	۱	تستی	۵۰۱۴	محمد قی صالحی- سید حبیب الله موسوی	آراماشگاه شیمی فیزیک ۱	مدون آراماشگاهی	۱۳۹۱	پام نور	کل منبع مطالعه شود.
۳۷	۱۲-۱۷-۰۸۹	۱۲-۹۲۲	تکنولوژی تولید الاف	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	شیمی فیزیک ۱	فائق منبع	۱۳۰۰	پیشو	از جلد دوم؛ از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۲ مطالعه شود.
۳۸	۱۲-۱۷-۰۹۰	۱۲-۹۲۲	مهندسی رزین های صنعتی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۸۴	تکنولوژی رنگ و رزین	مهندس محمد علی مازندرانی	کتاب	۱۳۸۸	آراماشگاه امیرکبیر	آراماشگاه امیرکبیر (پلیک نکسک نهان)
۳۹	۱۲-۱۷-۰۹۱	۱۲-۹۲۲	آراماشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۲۲	۱	تشریحی	۶۰۸۴	سید حسین حسینی	آراماشگاه شیمی پلیمر	کتاب	۱۳۸۷	آراماشگاه امیرکبیر امام حسین	آراماشگاه امیرکبیر (پلیک نکسک نهان)
۴۰	۱۲-۱۷-۰۹۲	۱۲-۹۲۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرا	۲۴	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	الکتروشیمی خوردگی	کتاب	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	کل منبع مطالعه شود.
۴۱	۱۲-۱۷-۰۹۷	۱۲-۹۲۲	الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۷	دی.ال. پیرون	دکتر محمدعلی گلستان، موسوی علوی	کتاب	۱۳۸۴	دانشگاه امیرکبیر	کل منبع مطالعه شود.
۴۲	۱۲-۱۷-۰۹۴	۱۲-۹۲۲	انتقال جرم	۲۶	۰	تشریحی	۶۴۳۶	حسین بهمنیار	حسین بهمنیار	انتقال جرم	۱۳۹۲	چهار دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل ۱ صفحه های ۱۲-۱۹، فصل ۲ صفحه های ۷۵-۷۷، فصل ۷ صفحه های ۲۲-۲۷، فصل ۵ صفحه های ۲۲-۲۷، فصل ۸ صفحه های ۲۲-۲۷، فصل ۹ صفحه های ۵۸۱-۵۰۴، فصل ۱۰ صفحه های ۵۷-۵۹، فصل ۱۱ صفحه های ۵۸۱-۵۰۴ مطالعه شود.
۴۳	۱۲-۱۷-۱۰۳	۱۲-۹۲۲	سینتیک و طرح راکتور	۲۲	۰	تشریحی	۷۶۰۳	طراحی راکتورهای شیمیابی	اكتاولوتسیبل بیل	کتاب	۱۳۹۱	چهار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۴	۱۲-۱۷-۱۱۶	۱۲-۹۲۲	رنولوژی پلیمرها	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۷	رنولوژی	قاسم نادری- شیرین شکوهی	کتاب	۱۳۹۲	چهار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	کل منبع مطالعه شود.
۴۵	۱۲-۱۷-۱۱۷	۱۲-۹۲۲	تکنولوژی تولید پینت	۱۶	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	تکنولوژی رنگری الاف نساجی با مواد	کتاب	۱۳۰۰	تکنیک سینتیک	تکنیک سینتیک
۴۶	۱۲-۱۷-۱۲۰	۱۲-۹۲۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگری	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۶۱۷۳	عبدال... احراری	عبدال... احراری	کتاب	۱۳۸۲	تکنیک سینتیک	کل منبع مطالعه شود.
									تکنولوژی رنگری الاف نساجی با مواد	کتاب	۱۳۸۲	تکنیک سینتیک	کل منبع مطالعه شود.

کتاب	۶۱۷۵	زنگنه... احراری	تکنولوژی رنگری الیاف نساجی با مواد	عیدا... احراری	رنگرای مستقیم	۱۳۸۳	نگنس سیز	کل منبع مطالعه شود.
------	------	-----------------	------------------------------------	----------------	---------------	------	----------	---------------------

رمان: ۲۴ - ۰۸ - ۱۳۹۲/۱۱/۰۷  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷ - مهندسی شیمی

رشته: ۱۶ - مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۷	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۱	شیمی فریزک محمل های رنگ شده	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۸	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۲	آراماشگاه شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگ	۶۲	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۹	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۳	آراماشگاه شیمی و مهندسی خودگردی صفتی	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۰	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۴	کارگاه مهندسی رنگ های صفتی	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۱	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۵	ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ	۲۴	۰	۳	۶۶۱۲	تئوری و تشریحی	-	-	-	۱۳۸۹	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر
۵۲	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۷	کنترل رنگ	۲۴	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۳	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۸	عملیات واحد	۲۴	۰	۳	۶۰۴۰	تئوری و تشریحی	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلینولد اسمیت، وارت لی	۱۳۹۱	کتاب	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۲۹	تکنولوژی جوهرهای جاب	۱۶	۰	۲	۶۱۹۸	تئوری و تشریحی	کتاب	کتاب مرتع جوهر جاب	کریس آج و لیامر	۱۳۸۹	تارا سمنارشاد	کل منبع مطالعه شود.
۵۵	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگریزی	۱۶	۰	۲	۷۶۰۰	تئوری و تشریحی	کتاب	رنگریزی الایاف مصنوعی و استاتس سلولار فرینجیک	جهاد دانشگاهی (دانشگاه (دانشگاه صفتی امیر کبیر)	۱۳۸۹	کتاب	کل منبع مطالعه شود.
۵۶	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۱	آراماشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگریزی روشنی	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۲	کارگاه تکنولوژی تولید بینت	۱۶	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۲	کنترل فرایند در صنایع پلیمر و رنگ	۲۴	۰	۳	۶۰۷۳	تئوری و تشریحی	کتاب	کنترل فرایند ارائه دهنده	ایرج گودرزنا	۱۳۹۲	مکرتر نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۶ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۴	دواره تولید رنگ	۲۴	۰	۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۵	شناسایی و تالیف دستگاهی	۲۴	۰	۳	۵۰۵۰	تئوری و تشریحی	آراماشگاه	شیمی تجزیه دستگاهی	حیمز اولیلی - گری کریستین	۱۳۹۰	سید احمد میرشکاری	فصل های ۶، ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۶۱	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۶	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۸	۰	۱	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۷	آراماشگاه کنترل رنگ	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۸	آراماشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگریزی الایاف سلولار ۲	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۳۹	آراماشگاه تولید روکش های سطح	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۴۰	تکنولوژی پودر	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۴۱	زان تخصصی رنگ	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۴۲	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۴۳	آراماشگاه کنترل گفتگو روکش های سطح	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۴۵	آراماشگاه شیمی و تکنولوژی ۲	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۷۸	کارآموزی	۰	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۱۳۹۲	۱۳-۱۷-۱۷۹	بروزه	۳۴	۰	۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۳۹۲	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه ساری کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۸۱۸۹	تئوری و تشریحی	آراماشگاه	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.