

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

زمان: ۱۷-۰۶/۹۳-۱۳۹۲ | صفحه: ۱ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

سذرہ بزرگ

دانش کده: ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰

دانشگاه : ۱۱- فنی و مهندسی

کروه اموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دستributor	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه
					نوع عملی	نوع تئوری	ت	ب					
۱	ریاضی عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیو، آنه گلدن همه‌یانی
۲	ریاضی عمومی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی
۳	معادلات دیفرانسیل	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۶	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی
۴	ریاضیات هندسی	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات هندسی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۸۲	آزمایشی	مسعود شفیعی	مسعود ساروی - مسعود شفیعی
۵	قیریزک عمومی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	قیریزک عمومی ۱	۱۸	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۷۸	آزمایشی	قیریزک پایه ۱ - مکلیک	محمد رضا هواری
۶	قیریزک عمومی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۷	قیریزک عمومی ۲	۱۸	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	قیریزک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه
۷	آزمایشگاه قیریزک ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۶	آزمایشگاه قیریزک ۱	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	۵۱۴۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه قیریزک پایه ۱	احمد بابازاده دهکمی
۸	شیمی عمومی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۹	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۶۳	قططفی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری
۹	شیمی الی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۱	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۶۴	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرنوی
۱۰	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرنوی
۱۱	شیمی الی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۳	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قططفی	شیمی الی ۲	شیمی الی ۲
۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۴۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	۵۰۲۰	منون آزمایشگاهی	نگاشتی بر طبق سنجدی	دانیال پاوه
۱۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳۹۲۱	۱۲-۱۱-۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸۱۶۴	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	کتاب	دانیال پاوه
۱۴	زان خارجی	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۵	زان خارجی	۵۰۲۷	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	زان انگلیسی عمومی	مصطفی علی محمدی - حسن خلیلی
۱۵	ائشایی با داع مقدس	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	ائشایی با داع مقدس	۷۷۱	۰	۲	۰	تستی		کتاب	ائشایی با علوم و معارف داع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شرینتی
۱۶	فارسی	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۹	فارسی	۴۹۶۷	۰	۳	۰	تستی		دسترسی	فارسی عمومی	گروه مولان
۱۷	تربیت بدنی ورزه	۳۹۲۱	۱۲-۱۰-۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۷۰۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع
۱۸	ورزش ورزه	۳۹۲۱	۱۲-۱۰-۴۲۰	ورزش ورزه	۷۰۲۳	۰	۱	۰	تشریحی	۷۰۲۳	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع
۱۹	تربیت بدنی	۳۹۲۱	۱۲-۱۰-۴۲۱	تربیت بدنی	۵۷۷	۰	۱	۰	تستی	۵۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوپالصل فراهانی
۲۰	ورزش ۱	۳۹۲۱	۱۲-۱۰-۴۲۲	ورزش ۱	۴۹۸۲	۰	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	قططفی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوپالصل فراهانی
۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۵۶۷۵	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هارانی
۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۰۰۷	۰	۲	۰	تستی		کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قزوی و فیض
۲۳	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۸۲۰۰	۰	۲	۰	تستی		کتاب	القرآن الکریم	جعفر سیاحتی
۲۴	ائشایی با قانون اساسی	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۱۷۲	ائشایی با قانون اساسی	۵۶۶۸	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	ائشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور
۲۵	قره‌گند و تندی اسلام و ایران	۳۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۷۲	قره‌گند و تندی اسلام و ایران	۵۶۷۶	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	قره‌گند و تندی اسلامی ۱	علی اکبر ولاپی
۲۶	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۲۱	۱۲-۳۰-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۵۶۶	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	محمد محمد
۲۷	اندیشه اسلامی ۲	۳۹۲۱	۱۲-۳۰-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۵۶۷	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حصیر سیاحتی
۲۸	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۳۹۲۱	۱۲-۳۲-۰۰۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۵۶۷۳	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	یحیی قزوی
۲۹	تفسیر موضعی قران	۳۹۲۱	۱۲-۳۲-۰۲۸	تفسیر موضعی قران	۸۲۴۸	۰	۲	۰	تستی		آزمایشی	تفسیر موضعی قران	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا

-	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲			کمالی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد دادی	آرماشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۳۳-۰۳۹	۳۹۲۱	۲۰	
-	بام نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲			مصطفی دلنشاد نهرانی	تفسیر موضوعی بحث البلاعه	آرماشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۳۳-۰۳۹	۳۹۲۱	۲۱		
--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام نمایندگی مقام معلم هیری)	۲۰۱۳	۱۳۹۱	-		زهرا آیت الله	اخلاق حافظه	کتاب	۷۰۰۶	تستی	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲-۳۳-۰۴۴	۳۹۲۱	۲۲	
۳-۵، ۳-۲-۵ نایابان (۹-۹) مطالعه شود.	۷۰۵	سرافار	۲۰۱۳	۱۳۹۲		امید محمدپور	استانیک	کتاب	۵۷۲۷	نشریحی	۲۶	۰	۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	۲۳	
فصل های ۲، ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۳-۵، ۲-۳، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳-۷)، (۹) به جزء بخش های ۹-۵	۷۰۶	منفکران	۲۰۱۳	۱۳۹۲		بهرام پوستی	فردبیالدی، بیرونی، ای.راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیویداف، ماروزک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	نشریحی				استانیک و مقاومت مصالح	۱۲-۱۰-۰۸۹	۳۹۲۱	

زمان: ۰۶ : ۱۷/۰۶/۱۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۹
 مقطع: ۵ - کارشناسی
 دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
 گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۴	۳۹۲۱	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	۷۵۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	-	۱۳۰	۱۹۲۱	--	
۲۵	۳۹۲۱	انقلال حرارت	۲۶	۰	۲	۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۲۰۰۶	جهان فردا	۷۷۹	
۲۶	۳۹۲۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انظری	۱۳۹۲	نوبداران	۸۴۹	
۲۷	۳۹۲۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۱	۰	۷۵۲۴	کتاب	بدون منبع	وینکولال استرینتر، بینجامین واپی	۲۰۱۳	فصل های ۱۰، ۵، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	--	
۲۸	۳۹۲۱	نمودهای مهندسی	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	کتاب	جوف ماک اسمیت، هنریک ون	نمودهای مهندسی شیمی (سیستم نس)	۱۳۹۲	دشنهای دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۰۷	
۲۹	۳۹۲۱	نقشه کشی صنعتی	۶۴	۰	۲	۶۰۸۷	کتاب	احمد متغیر پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	۱۳۹۲	دانشگاه شریف	۴۹۳	
۳۰	۳۹۲۱	موارد انرژی و مواد	۲۶	۰	۲	۶۵۹۶	کتاب	دیوید مانتر هیمل بلاؤ	اصول بنایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	۲۰۱۳	دانشگاه امیرکبیر	۱۱۱۶	
۳۱	۳۹۲۱	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۲۰	۰	۲	۷۵۹۶	کتاب	بول رمپ، ادوارد مریل	فرامز افشار طارمی، سعید بومهدیان	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر (تکنیک نووان)	۱۷۵۱	
۳۲	۳۹۲۱	شیمی فیزیک	۳۰	۰	۲	۴۹۱	کتاب	هوشک اسلامی	شیمی فیزیک ۱	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳۳	۳۹۲۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۵۰۱۴	۰	۱	۵۱۰۴	متنو آزمایشگاهی	محمد تقی صالحی سید حبیب الله موسوی	ازمایشگاه شیمی فیزیک	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۲۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۳۲	۰	۱	۶۰۸۴	کتاب	سید حسین حسینی پلیمر	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۲۰۰۸	دانشگاه امام	۴۱	
۳۵	۳۹۲۱	آنفال جرم	۶۲۴۶	۰	۲	۶۴۲۶	کتاب	حسین بهمنیار	انتقال جرم	۱۳۹۲	دانشگاه داسنگاهی (دانشگاه تهران)	۱۷۶۶	
۳۶	۳۹۲۱	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱۶	۰	۲	۶۱۲۳	کتاب	نورالدین گورزیان پرسا قوه‌مانی	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲۰۱۲	مکامه	۱۷۰۱	
۳۷	۳۹۲۱	روش‌های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱۶	۰	۲	۵۸۰۷	کتاب	دستگاهها و روش های اندازه گیری ایان	روش‌های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲۰۰۷	کلیونه	۱۰۱۴	
۳۸	۳۹۲۱	عملیات واحد	۳۰۷۵	۰	۲	۶۰۷۵	کتاب	علی اصغر حمیدی، داور رشتجیان	عملیات واحد در مهندسی شیمی (حل دو)	۱۳۸۸	ارجل دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	۱۹۸	
۳۹	۳۹۲۱	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۰	۰	۱	۷۶۰۲	کتاب	طراجی راکتورهای شیمیابی	بدون منبع	آکاتاونوسپیل بیل	۲۰۱۲	چهار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۷۹
۴۰	۳۹۲۱	آزمایشگاه انفال حرارت	۳۲	۰	۱	۷۵۲۴	کتاب	میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	بدون منبع	منجور نیک آذر	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	۷۹۱
۴۱	۳۹۲۱	کنترل فرایندها	۲۴	۰	۲	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	بدون منبع	-	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	--
۴۲	۳۹۲۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۳۲	۰	۱	۷۵۲۴	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	آزمایشگاه امام	۴۱
۴۳	۳۹۲۱	آزمایشگاه عملیات واحد	۳۰۷۲	۰	۱	۷۵۲۴	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	رتووزی	۱۳۹۲	چهار دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۷۰۰
۴۴	۳۹۲۱	زنووزی پلیمرها	۳۲	۰	۲	۷۵۹۷	کتاب	قاسم نادری- شیرین شکوهی	رتووزی	-	۱۳۹۲	بخش ۴-۵ حدف می باشد.	--
۴۵	۳۹۲۱	شیمی فیزیک پلیمرها	۳۰۷۲	۰	۱	۶۵۹۸	کتاب	ناصر محمدی	شیمی فیزیک پلیمرها	-	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۷۶۲
۴۶	۳۹۲۱	اقتصاد طرح مهندسی	۶۱۱۶	۰	۲	۷۵۲۴	کتاب	مجتبی سمنانی رهبر	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تمری هاووس	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۹۰۶	
۴۷	۳۹۲۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۳۰۷۲	۰	۱	۷۵۲۴	کتاب	برای مهندسین شیمی	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تمری هاووس	بدون منبع	دانشگاه امام	--	
۴۸	۳۹۲۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۹۰۴۸۱	۰	۲	۷۵۲۴	کتاب	سیامک مطهری، ایرج رضابیان	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	بدون منبع	دانشگاه تهران	--	
۴۹	۳۹۲۱	آزمایشگاه خواص فیزیکی و	۷۵۲۴	۰	۱	۷۵۲۴	کتاب	بدون منبع	شیری	-	۱۳۰۰	آزمایشگاه خواص فیزیکی	--

فصل های ۱، ۴ و ۵ مطالعه شود.	9۹۷۹	دانشگاه تربیت مدرس	۱۹۹۶	۱۳۷۵	مهرداد کوکبی	کرافورد	مهندسی پلاستیک	کتاب	۵۹۰۲	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۲	هندسه پلاستیک	۱۳-۱۷-۱۰۳	۲۹۲۱	۶۰
--	--	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۲۰۱۱	۱۳۹۰	اعظم رضانی‌آرایی، مجید رضانی‌آردجی	جانسون، پیتر اس.	مقدمه‌ای بر فراورش پلاستیک	کتاب	۸۹۲۴	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۲	هندسه الاستئوم	۱۳-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۶۱
فصل ۲ از ص ۷۳ تا ۱۱۵ و فصل ۵ از ص ۲۲۱ تا ۲۷۳ مطالعه شود	۱۶۹۷	دانشگاه تربیت معلم	۲۰۱۰	۱۳۸۹	عاس شکوری	ملکولم ب استیونز	شیمی پلیمر - جلد اول	کتاب	۸۹۲۸	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۲	وسایل اندازه گیری مشخصات مکلوبی پلیمرها	۱۳-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۶۲
فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۸۶	خانیاران	۲۰۰۹	۱۳۸۸	علامرضا نبی بید هندي- حسین سيد کلال	گری دی کرستین	جلد سوم- اصول تجزیه دستگاهی	کتاب	۸۹۳۹	تئوری و تشریحی				وسایل اندازه گیری مشخصات مکلوبی پلیمرها	۱۳-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۶۳
-	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فأقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه روش‌های اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۱۳-۱۷-۱۰۵	۲۹۲۱	۶۴
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱	پژوهشگاه پلمر و پتروسیمی ایران	۲۰۱۰	۱۳۸۹		محمد حسین بهشتی	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	کتاب	۷۰۹۴	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۲	نکنولوژی کامپوزیتها	۱۳-۱۷-۱۰۸	۲۹۲۱	۶۵
فصل ۱ مطالعه شود.	۰۹۶	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۲۰۰۸	۱۳۸۷		وحید حدادی اصل- مهندس	روشهای پلیمریزاسیون (جلد اول)	کتاب	۸۹۲۰	تشریحی	۲۴	۰	۲	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۱۳-۱۷-۱۰۹	۲۹۲۱	۶۶
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۲۰۰۹	۱۳۸۸		وحید حدادی اصل	مانی مهندسی پلیمریزاسیون - جلد دوم	کتاب	۸۹۲۱	تشریحی				اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۱۳-۱۷-۱۰۹	۲۹۲۱	۶۷
--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فأقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱۶	۱	۰	کارگاه پلاستیک	۱۳-۱۷-۱۰۶	۲۹۲۱	۶۸

زمان: ۰۶ - ۱۷/۰۶/۱۴
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	انتشار ملاده	ناشر	ردیف تخصیل								
													ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده
--	--	کارگاه الاستوپر	۱۳-۱۷-۱۶۱	۱	۰	۷۹۲۱	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	۰	--	--	--	--	--	--	۷۹۲۱	۶۷
--	--	کارگاه کامپوزیتها	۱۳-۱۷-۱۶۳	۱	۰	۷۹۲۱	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	۰	--	--	--	--	--	--	۷۹۲۱	۶۸
۹۱۷	۹۱۷	تکنولوژی و خواص فیزیکی الاف	۱۳-۱۷-۱۶۳	۲	۰	۷۹۲۱	محسن حاجی شریفی	خصوصیات الاف نساجی	كتاب	۶۰۷۶	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹۲۱	۶۹
--	--	کارگردانی	۱۳-۱۷-۱۷۸	۰	۰	۷۹۲۱	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	۲۲	۰	۰	۰	--	--	--	--	--	--	۷۹۲۱	۷۰
--	--	بروزه	۱۳-۱۷-۱۷۹	۰	۰	۷۹۲۱	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	۲۴	۰	۰	۰	--	--	--	--	--	--	۷۹۲۱	۷۱
۷۹۱	۷۹۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۷۴	۳	۰	۷۹۲۱	داؤد کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	آزمایشی	۸۱۸۹	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹۲۱	۷۲
۱۲۰۰	۱۲۰۰	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۰	۰	۰	۷۹۲۱	دکتر جواد وحدی-صابر قاسم پور	روشهای محاسبات عددی	كتاب	۶۲۲۱	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹۲۱	۷۳