

زمان: ۱۷ : ۰۹/۰۷/۱۳۹۱  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۶-مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰۵-۱-۱۳-۱۷-۱۴  
دانشکده: ۱۳-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف انتخابی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۹۱۱	۱	۲۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	۱۳۸۵	۲۰۰۶
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۹۱۱	۲	۲۲۹۲	درسنامه	ریاضی عمومی ۲	۱۳۸۷	۲۰۰۶
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۹۱۱	۳	۲۸۷۸	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۸۹	۲۰۱۰
۴	۱۱-۱۲-۳۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۹۱۱	۴	۱۱۹۱	درسنامه	فیزیک پایه ۱	۱۳۸۷	۲۰۰۸
۵	۱۱-۱۳-۳۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۹۱۱	۵	۳۷۲۴	درسنامه	فیزیک پایه ۲	۱۳۸۱	۲۰۰۲
۶	۱۱-۱۳-۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۹۱۱	۶	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۸۴	۲۰۰۵
۷	۱۱-۱۴-۳۰۱	شیمی آلی ۱	۲۹۱۱	۷	۱۸۹	آزمایشی قطعی	شیمی آلی ۱	۱۳۸۹	۲۰۱۰
۸	۱۱-۱۴-۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۲۹۱۱	۸	۱۹۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۳۸۷	۱۹۹۱
۹	۱۱-۱۴-۳۰۲	شیمی آلی ۲	۲۹۱۱	۹	۱۹۳	آزمایشی قطعی	شیمی آلی ۲	۱۳۸۴	۲۰۰۵
۱۰	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۲۹۱۱	۱۰	۱۲۲۸	آزمایشی قطعی	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۳۸۶	۲۰۰۷
۱۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲۹۱۱	۱۱	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۱۳۸۶	۲۰۰۷
۱۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۲۹۱۱	۱۲	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۸۷	۲۰۰۸
۱۳	۱۲-۱۳-۳۰۹	فارسی	۲۹۱۱	۱۳	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	۱۳۸۷	۲۰۰۸
۱۴	۱۲-۱۵-۱۰۰	تربیت بدنی ۱	۲۹۱۱	۱۴	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۱	۱۳۸۳	۲۰۰۴
۱۵	۱۲-۱۵-۱۰۱	تربیت بدنی ۲	۲۹۱۱	۱۵	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	۱۳۸۲	۲۰۰۴
۱۶	۱۲-۲۰-۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۹۱۱	۱۶	۲۱۵۳	کتاب	در امید تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	۱۳۹۱	۲۰۱۰
۱۷	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۲۹۱۱	۱۷	۱۸۷۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۳۸۸	۲۰۰۹

		معط	-	آیات حزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شد شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد از آن می شود		القرآن الكريم	کتاب	۴۳۲۵	تستی	.	۲	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۳۹۱۱	۱۸	
	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱		مهدی نظر بور	اشتباهی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۴۰	تستی	۸	۰	۲	اشتباهی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳۹۱۱	۱۹

زمان: ۱۷ : ۰۹/۰۷/۱۳۹۱  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۱۴

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی شیمی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

مقطع: کارشناسی

ردیف انتخابی	شماره درس	نام درس	تزمینه درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	نام ناشر	شرح پیوست		
۲۰	۱۳-۹۱-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه پام	معط	
۲۱	۱۲-۳۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۲۱۲۷	۸	۰	۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	محمد محمد حضرت سیاحانی - محمد محمد حضرت سیاحانی (آزمایشی) ویرایش جدید	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پام	معط	
۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	۲۱۶۲	۸	۰	۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	حضرت سیاحانی - محمد محمد حضرت سیاحانی (آزمایشی) ویرایش جدید	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پام	معط	
۲۳	۱۲-۳۳-۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲۱۶۴	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	آین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	آین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پام	معط	
۲۴	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	۱۸۲۳	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکار شیرازی (گذاروی و تدون : علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن	ایت ال... مکار شیرازی (گذاروی و تدون : علیرضا کمالی)	دانشگاه پام	۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه پام	معط
۲۵	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	۱۱۹۶	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	اخلاق اسلامی (مانی و مقاهم)	محمد دادی	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	محمد دادی	دانشگاه پام	۱۳۸۶	۲۰۰۹	دانشگاه پام	معط
۲۶	۱۲-۳۳-۰۳۰	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۲۱۵۷	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	دانشگاه پام	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پام	معط
۲۷	۱۲-۱۷-۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	کارگاه عمومی ۱	۲۶۷۸	۱۶	۱	۰	تشریحي	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهان فردا	بدون منبع	
۲۸	۱۲-۱۷-۰۲۰	انتقال حرارت	انتقال حرارت	۲۰۹۸	۲۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	انتقال حرارت	حک فیلیب هولمن	انتقال حرارت	حک فیلیب هولمن	دانشگاه پام	۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه پام	معط
۲۹	۱۲-۱۷-۰۲۶	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	۲۶۲۹	۲۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتورا. استریر، آی. بنجامین	مکانیک سیالات	ویکتورا. استریر، آی. بنجامین	دانشگاه پام	۱۳۸۹	۲۰۰۹	دانشگاه پام	معط
۳۰	۱۲-۱۷-۰۴۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۲۶۱۸	۲۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم حوزه ک. اسمیت، هندریک ون نسیم و مهندسی)	منصور کلیاسی	ترمودینامیک مهندسی شیمی	منصور کلیاسی	دانشگاه پام	۱۳۸۰	۲۰۰۱	دانشگاه پام	معط
۳۱	۱۲-۱۷-۰۴۳	موارنه انزی و مواد	موارنه انزی و مواد	۲۶۲۴	۲۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	موارنه انزی و محاسباتی در مهندسی شیمی	مرتضی سهراوی	موارنه انزی و محاسباتی در مهندسی شیمی	مرتضی سهراوی	دانشگاه پام	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه پام	معط
۳۲	۱۲-۱۷-۰۴۳	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۲۶۰۲	۲۴	۰	۲	تشریحي	کتاب	تولید صنعتی مواد رنگارای آبی و واسطه	سیامک مرادیان	تولید صنعتی مواد رنگارای آبی و واسطه	سیامک مرادیان	دانشگاه پام	۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه پام	معط
۳۳	۱۲-۱۷-۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۲۶۰۱	۳۰	۰	۲	تشریحي	کتاب	سنتر پلیمر	بول رمب، ادوارد مریل	سنتر پلیمر	بول رمب، ادوارد مریل	دانشگاه پام	۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پام	معط
۳۴	۱۲-۱۷-۰۸۷	شیمی فریک	شیمی فریک	۲۶۰۶	۳۰	۰	۲	تشریحي	درسنامه	شیمی فریک ۱	دکتر هوشیگ اسلامی	دکتر هوشیگ اسلامی	دکتر هوشیگ اسلامی	دانشگاه پام	۱۳۷۶	۱۹۹۷	دانشگاه پام	معط
۳۵	۱۲-۱۷-۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۲۶۶۳	۳۲	۱	۰	تشریحي	کتاب	آزمایشگاه شیمی فیزیک	موسوی و صالحی	آزمایشگاه شیمی فیزیک	موسوی و صالحی	دانشگاه پام	۱۳۲۳	۱۹۵۴	دانشگاه پام	معط
۳۶	۱۲-۱۷-۰۸۹	تکنولوژی تولید الاف	تکنولوژی تولید الاف	۲۷۸۱	۱۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	تکنولوژی تولید الاف	بدون منبع	تکنولوژی تولید الاف	بدون منبع	دانشگاه پام	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه پام	معط
۳۷	۱۲-۱۷-۰۹۰	مهندسي رزبن هاي صنعتي	مهندسي رزبن هاي صنعتي	۲۴۲۳	۳۰	۰	۲	تشریحي	کتاب	مهندسي رزبن هاي صنعتي	تکنولوژی رنگ و رزبن	مهندسي رزبن هاي صنعتي	تکنولوژی رنگ و رزبن	دانشگاه پام	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پام	معط
۳۸	۱۲-۱۷-۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون	۲۶۵۷	۳۲	۱	۰	تشریحي	کتاب	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	سید حسین حسینی	دانشگاه پام	۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پام	معط
۳۹	۱۲-۱۷-۰۹۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگا	شیمی و تکنولوژی مواد رنگا	۲۶۷۸	۲۴	۰	۲	تشریحي	کتاب	شیمی و تکنولوژی مواد رنگا	بدون منبع	شیمی و تکنولوژی مواد رنگا	بدون منبع	دانشگاه پام	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه پام	معط
۴۰	۱۲-۱۷-۰۹۳	الکتروشیمی و مهندسی خودگذگی	الکتروشیمی و مهندسی خودگذگی	۲۶۶۲	۲۴	۰	۲	تشریحي	کتاب	الکتروشیمی خودگذگی	دی.ال. بیرون	الکتروشیمی خودگذگی	دی.ال. بیرون	دانشگاه پام	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پام	معط
۴۱	۱۲-۱۷-۰۹۳	انتقال حررم	انتقال حررم	۴۴۲۲	۲۶	۰	۲	تشریحي	کتاب	انتقال حررم	دکتر حسین بهمنیار	انتقال حررم	دکتر حسین بهمنیار	دانشگاه پام	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه پام	معط

مطالعه و  
581-554 صفحه های ۹، فصل ۹ تدریس شود.

زمان: ۱۷ : ۰۹/۰۷/۱۳۹۱  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پامنور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۷-۱۴  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی شیمی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ

مقطع: کارشناسی

ردیف انتخابی	شماره درس	نام درس	واحد واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشرنامه میلاده	نایسر	شرح پیوست
													ت
۲۲	۲۹۱۱	سبتینگ و طرح راکتور	۲۲	۰	۳	۴۴۳۹	طراجی راکتورهای شیمیابی	دکتر مرتضی سهرابی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	جavad دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۲۹۱۱	رنگولوژی پلیمرها	۲۴	۰	۳	۴۴۳۴	رنگولوژی	دکتر قاسم نادری-مهندس شیرین شکوهی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	جavad دانشگاهی امیر کبیر	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۲۹۱۱	تکنولوژی تولید بینت	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	تکنولوژی زگری الاف نساجی با مواد	عبدال... احراری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	تگن سیز	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۲۹۱۱	شیمی و تکنولوژی مواد زگری ۱	۱۶	۰	۲	۴۴۲۵	بدون منبع	تکنولوژی زگری الاف نساجی با مواد	عبدال... احراری	۲۰۰۴	۱۳۸۳	تگن سیز	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۲۹۱۱	شیمی فیزیک محمل های رنگ شده	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۲۷	۲۹۱۱	ازمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگ	۶۴	۲	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۲۸	۲۹۱۱	ازمایشگاه الکتروشیمی و مهندسی خودگردی	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۲۹	۲۹۱۱	کارگاه مهندسی رین های صنعتی	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۳۰	۲۹۱۱	ریاضات مهندسی در پلیمر رنگ	۲۴	۰	۲	۴۴۳۰	کتاب	کاربرد ریاضات در مهندسی شیمی، پلیمر، نساجی و متالورژی	دکتر مهدی رفیع زاده	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۲۹۱۱	کنترل رنگ	۲۴	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۳۲	۲۹۱۱	عملیات واحد	۲۴	۰	۲	۴۴۲۵	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	حولیان کلیولیند اسمیت، وارت لی بهرام پوستی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاهی از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه و تدریس شود.	
۳۳	۲۹۱۱	تکنولوژی جوهه های چاب	۱۶	۰	۲	۴۴۲۴	کتاب	کتاب مرتع جوهه های چاب	کریس ایج و لیامز	۲۰۱۰	۱۳۸۹	هله	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۲۹۱۱	شیمی و تکنولوژی مواد زگری ۲	۱۶	۰	۲	۴۴۲۶	کتاب	زگری الاف صنعتی و استان سلولر	دکتر علیرضا خسروی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جavad دانشگاهی امیرکبیر	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۲۹۱۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد زگری بر قبیلی	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۳۶	۲۹۱۱	کارگاه تکنولوژی تولید بینت	۱۶	۰	۱	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۳۷	۲۹۱۱	کنترل فرآیند در صنایع پلیمر و رنگ	۳۲	۰	۲	۴۴۲۷	کتاب	کنترل فرآیندها	ایرج گودرزنا	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاهی از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۶ مطالعه و تدریس شود.	
۳۸	۲۹۱۱	دواوہ تولید رنگ	۲۴	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاهی از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۶ مطالعه و تدریس شود.	
۳۹	۲۹۱۱	شناسایی و آنالیز سستگاهی	۲۴	۰	۲	۴۴۲۹	کتاب	شیمی تجزیه دستگاهی قلعی	جیمز ای. اوریلی- گری کرستین	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب به جز فصل های ۶، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۰	۲۹۱۱	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۸	۰	۱	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۱	۲۹۱۱	آزمایشگاه کنترل رنگ	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۲	۲۹۱۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد زگری ۱	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۳	۲۹۱۱	آزمایشگاه تولید روکش های سطح	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۴	۲۹۱۱	تکنولوژی پور	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۵	۲۹۱۱	ریاض ناصصی رنگ	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۶	۲۹۱۱	خاص قیمتی مکانیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۷	۲۹۱۱	آزمایشگاه کنترل کفیت روکش های سطح	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۸	۲۹۱۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد زگری ۲	۳۲	۱	۰	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۲۰۱۰	۱۳۸۹		

		۲۰۱۰	۱۳۸۹				بدون متن	کتاب	۲۸۱۵	تشریحی		۰	۰	کارآموزی	۱۳-۱۷-۱۷۸	۳۹۱۱	۶۹
		۲۰۱۰	۱۳۸۹				بدون متن	کتاب	۲۸۱۵	تشریحی		۲۴	۰	بروزه	۱۳-۱۷-۱۷۹	۳۹۱۱	۷۰
		۲۰۰۷	۱۳۹۰	بیام نور	از قصل ۱ تا آخر قصل ۸ مطالعه و تدریس شود.		برنامه‌سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	آزمایشی	۷۷۷۵	تسنی	۳۰	۰	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۷۴	۳۹۱۱	۷۱