

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

رشته : ۱۰-مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	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	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۳۹۴۴	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	۳۴	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۳۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸، (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۲-۴)، ۵ (به جزء بخش ۲-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۶۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۶۲	۱۳۳۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۳۳۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۶۲	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۶۲	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۶۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۱:۵۲ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۲ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته : ۱۰- مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی رهبري(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تستی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف و ۶-۴ (تصویر مجسم مایل) مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۲-۱۶، فصل سوم بخش های ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، فصل چهارم بخش های ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۵، فصل پنجم بخش ۲-۱۵، فصل ششم بخش های ۶-۵، ۶-۸ و فصل نهم بخش های ۹-۵ و ۹-۱۴ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۲-۱۲، فصل ۴ بخش های ۶-۴، ۶-۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهرپری، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانیلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۹-۴)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۳	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۶ تا پایان ۶-۹، ۷ تا پایان ۸-۵، ۸ تا پایان ۱۰ و ۱۰ تا پایان ۱۰-۷ و ۱۱ تا پایان ۱۰-۵ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱۲ تا پایان ۱۰-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۷ تا ۲-۸ تا پایان ۱۱-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۵ تا ۳-۸ تا پایان ۱۴-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ تا ۴-۷ تا ۴-۱۱ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۱۱ تا ۵-۱۲ تا ۵-۱۳ تا ۵-۱۴ تا ۵-۱۵ تا ۵-۱۶ تا ۵-۱۷ تا ۵-۱۸ تا ۵-۱۹ تا ۵-۲۰ تا ۵-۲۱ تا ۵-۲۲ تا ۵-۲۳ تا ۵-۲۴ تا ۵-۲۵ تا ۵-۲۶ تا ۵-۲۷ تا ۵-۲۸ تا ۵-۲۹ تا ۵-۳۰ تا ۵-۳۱ تا ۵-۳۲ تا ۵-۳۳ تا ۵-۳۴ تا ۵-۳۵ تا ۵-۳۶ تا ۵-۳۷ تا ۵-۳۸ تا ۵-۳۹ تا ۵-۴۰ تا ۵-۴۱ تا ۵-۴۲ تا ۵-۴۳ تا ۵-۴۴ تا ۵-۴۵ تا ۵-۴۶ تا ۵-۴۷ تا ۵-۴۸ تا ۵-۴۹ تا ۵-۵۰ تا ۵-۵۱ تا ۵-۵۲ تا ۵-۵۳ تا ۵-۵۴ تا ۵-۵۵ تا ۵-۵۶ تا ۵-۵۷ تا ۵-۵۸ تا ۵-۵۹ تا ۵-۶۰ تا ۵-۶۱ تا ۵-۶۲ تا ۵-۶۳ تا ۵-۶۴ تا ۵-۶۵ تا ۵-۶۶ تا ۵-۶۷ تا ۵-۶۸ تا ۵-۶۹ تا ۵-۷۰ تا ۵-۷۱ تا ۵-۷۲ تا ۵-۷۳ تا ۵-۷۴ تا ۵-۷۵ تا ۵-۷۶ تا ۵-۷۷ تا ۵-۷۸ تا ۵-۷۹ تا ۵-۸۰ تا ۵-۸۱ تا ۵-۸۲ تا ۵-۸۳ تا ۵-۸۴ تا ۵-۸۵ تا ۵-۸۶ تا ۵-۸۷ تا ۵-۸۸ تا ۵-۸۹ تا ۵-۹۰ تا ۵-۹۱ تا ۵-۹۲ تا ۵-۹۳ تا ۵-۹۴ تا ۵-۹۵ تا ۵-۹۶ تا ۵-۹۷ تا ۵-۹۸ تا ۵-۹۹ تا ۵-۱۰۰ تا ۵-۱۰۱ تا ۵-۱۰۲ تا ۵-۱۰۳ تا ۵-۱۰۴ تا ۵-۱۰۵ تا ۵-۱۰۶ تا ۵-۱۰۷ تا ۵-۱۰۸ تا ۵-۱۰۹ تا ۵-۱۱۰ تا ۵-۱۱۱ تا ۵-۱۱۲ تا ۵-۱۱۳ تا ۵-۱۱۴ تا ۵-۱۱۵ تا ۵-۱۱۶ تا ۵-۱۱۷ تا ۵-۱۱۸ تا ۵-۱۱۹ تا ۵-۱۲۰ تا ۵-۱۲۱ تا ۵-۱۲۲ تا ۵-۱۲۳ تا ۵-۱۲۴ تا ۵-۱۲۵ تا ۵-۱۲۶ تا ۵-۱۲۷ تا ۵-۱۲۸ تا ۵-۱۲۹ تا ۵-۱۳۰ تا ۵-۱۳۱ تا ۵-۱۳۲ تا ۵-۱۳۳ تا ۵-۱۳۴ تا ۵-۱۳۵ تا ۵-۱۳۶ تا ۵-۱۳۷ تا ۵-۱۳۸ تا ۵-۱۳۹ تا ۵-۱۴۰ تا ۵-۱۴۱ تا ۵-۱۴۲ تا ۵-۱۴۳ تا ۵-۱۴۴ تا ۵-۱۴۵ تا ۵-۱۴۶ تا ۵-۱۴۷ تا ۵-۱۴۸ تا ۵-۱۴۹ تا ۵-۱۵۰ تا ۵-۱۵۱ تا ۵-۱۵۲ تا ۵-۱۵۳ تا ۵-۱۵۴ تا ۵-۱۵۵ تا ۵-۱۵۶ تا ۵-۱۵۷ تا ۵-۱۵۸ تا ۵-۱۵۹ تا ۵-۱۶۰ تا ۵-۱۶۱ تا ۵-۱۶۲ تا ۵-۱۶۳ تا ۵-۱۶۴ تا ۵-۱۶۵ تا ۵-۱۶۶ تا ۵-۱۶۷ تا ۵-۱۶۸ تا ۵-۱۶۹ تا ۵-۱۷۰ تا ۵-۱۷۱ تا ۵-۱۷۲ تا ۵-۱۷۳ تا ۵-۱۷۴ تا ۵-۱۷۵ تا ۵-۱۷۶ تا ۵-۱۷۷ تا ۵-۱۷۸ تا ۵-۱۷۹ تا ۵-۱۸۰ تا ۵-۱۸۱ تا ۵-۱۸۲ تا ۵-۱۸۳ تا ۵-۱۸۴ تا ۵-۱۸۵ تا ۵-۱۸۶ تا ۵-۱۸۷ تا ۵-۱۸۸ تا ۵-۱۸۹ تا ۵-۱۹۰ تا ۵-۱۹۱ تا ۵-۱۹۲ تا ۵-۱۹۳ تا ۵-۱۹۴ تا ۵-۱۹۵ تا ۵-۱۹۶ تا ۵-۱۹۷ تا ۵-۱۹۸ تا ۵-۱۹۹ تا ۵-۲۰۰ تا ۵-۲۰۱ تا ۵-۲۰۲ تا ۵-۲۰۳ تا ۵-۲۰۴ تا ۵-۲۰۵ تا ۵-۲۰۶ تا ۵-۲۰۷ تا ۵-۲۰۸ تا ۵-۲۰۹ تا ۵-۲۱۰ تا ۵-۲۱۱ تا ۵-۲۱۲ تا ۵-۲۱۳ تا ۵-۲۱۴ تا ۵-۲۱۵ تا ۵-۲۱۶ تا ۵-۲۱۷ تا ۵-۲۱۸ تا ۵-۲۱۹ تا ۵-۲۲۰ تا ۵-۲۲۱ تا ۵-۲۲۲ تا ۵-۲۲۳ تا ۵-۲۲۴ تا ۵-۲۲۵ تا ۵-۲۲۶ تا ۵-۲۲۷ تا ۵-۲۲۸ تا ۵-۲۲۹ تا ۵-۲۳۰ تا ۵-۲۳۱ تا ۵-۲۳۲ تا ۵-۲۳۳ تا ۵-۲۳۴ تا ۵-۲۳۵ تا ۵-۲۳۶ تا ۵-۲۳۷ تا ۵-۲۳۸ تا ۵-۲۳۹ تا ۵-۲۴۰ تا ۵-۲۴۱ تا ۵-۲۴۲ تا ۵-۲۴۳ تا ۵-۲۴۴ تا ۵-۲۴۵ تا ۵-۲۴۶ تا ۵-۲۴۷ تا ۵-۲۴۸ تا ۵-۲۴۹ تا ۵-۲۵۰ تا ۵-۲۵۱ تا ۵-۲۵۲ تا ۵-۲۵۳ تا ۵-۲۵۴ تا ۵-۲۵۵ تا ۵-۲۵۶ تا ۵-۲۵۷ تا ۵-۲۵۸ تا ۵-۲۵۹ تا ۵-۲۶۰ تا ۵-۲۶۱ تا ۵-۲۶۲ تا ۵-۲۶۳ تا ۵-۲۶۴ تا ۵-۲۶۵ تا ۵-۲۶۶ تا ۵-۲۶۷ تا ۵-۲۶۸ تا ۵-۲۶۹ تا ۵-۲۷۰ تا ۵-۲۷۱ تا ۵-۲۷۲ تا ۵-۲۷۳ تا ۵-۲۷۴ تا ۵-۲۷۵ تا ۵-۲۷۶ تا ۵-۲۷۷ تا ۵-۲۷۸ تا ۵-۲۷۹ تا ۵-۲۸۰ تا ۵-۲۸۱ تا ۵-۲۸۲ تا ۵-۲۸۳ تا ۵-۲۸۴ تا ۵-۲۸۵ تا ۵-۲۸۶ تا ۵-۲۸۷ تا ۵-۲۸۸ تا ۵-۲۸۹ تا ۵-۲۹۰ تا ۵-۲۹۱ تا ۵-۲۹۲ تا ۵-۲۹۳ تا ۵-۲۹۴ تا ۵-۲۹۵ تا ۵-۲۹۶ تا ۵-۲۹۷ تا ۵-۲۹۸ تا ۵-۲۹۹ تا ۵-۳۰۰ تا ۵-۳۰۱ تا ۵-۳۰۲ تا ۵-۳۰۳ تا ۵-۳۰۴ تا ۵-۳۰۵ تا ۵-۳۰۶ تا ۵-۳۰۷ تا ۵-۳۰۸ تا ۵-۳۰۹ تا ۵-۳۱۰ تا ۵-۳۱۱ تا ۵-۳۱۲ تا ۵-۳۱۳ تا ۵-۳۱۴ تا ۵-۳۱۵ تا ۵-۳۱۶ تا ۵-۳۱۷ تا ۵-۳۱۸ تا ۵-۳۱۹ تا ۵-۳۲۰ تا ۵-۳۲۱ تا ۵-۳۲۲ تا ۵-۳۲۳ تا ۵-۳۲۴ تا ۵-۳۲۵ تا ۵-۳۲۶ تا ۵-۳۲۷ تا ۵-۳۲۸ تا ۵-۳۲۹ تا ۵-۳۳۰ تا ۵-۳۳۱ تا ۵-۳۳۲ تا ۵-۳۳۳ تا ۵-۳۳۴ تا ۵-۳۳۵ تا ۵-۳۳۶ تا ۵-۳۳۷ تا ۵-۳۳۸ تا ۵-۳۳۹ تا ۵-۳۴۰ تا ۵-۳۴۱ تا ۵-۳۴۲ تا ۵-۳۴۳ تا ۵-۳۴۴ تا ۵-۳۴۵ تا ۵-۳۴۶ تا ۵-۳۴۷ تا ۵-۳۴۸ تا ۵-۳۴۹ تا ۵-۳۵۰ تا ۵-۳۵۱ تا ۵-۳۵۲ تا ۵-۳۵۳ تا ۵-۳۵۴ تا ۵-۳۵۵ تا ۵-۳۵۶ تا ۵-۳۵۷ تا ۵-۳۵۸ تا ۵-۳۵۹ تا ۵-۳۶۰ تا ۵-۳۶۱ تا ۵-۳۶۲ تا ۵-۳۶۳ تا ۵-۳۶۴ تا ۵-۳۶۵ تا ۵-۳۶۶ تا ۵-۳۶۷ تا ۵-۳۶۸ تا ۵-۳۶۹ تا ۵-۳۷۰ تا ۵-۳۷۱ تا ۵-۳۷۲ تا ۵-۳۷۳ تا ۵-۳۷۴ تا ۵-۳۷۵ تا ۵-۳۷۶ تا ۵-۳۷۷ تا ۵-۳۷۸ تا ۵-۳۷۹ تا ۵-۳۸۰ تا ۵-۳۸۱ تا ۵-۳۸۲ تا ۵-۳۸۳ تا ۵-۳۸۴ تا ۵-۳۸۵ تا ۵-۳۸۶ تا ۵-۳۸۷ تا ۵-۳۸۸ تا ۵-۳۸۹ تا ۵-۳۹۰ تا ۵-۳۹۱ تا ۵-۳۹۲ تا ۵-۳۹۳ تا ۵-۳۹۴ تا ۵-۳۹۵ تا ۵-۳۹۶ تا ۵-۳۹۷ تا ۵-۳۹۸ تا ۵-۳۹۹ تا ۵-۴۰۰ تا ۵-۴۰۱ تا ۵-۴۰۲ تا ۵-۴۰۳ تا ۵-۴۰۴ تا ۵-۴۰۵ تا ۵-۴۰۶ تا ۵-۴۰۷ تا ۵-۴۰۸ تا ۵-۴۰۹ تا ۵-۴۱۰ تا ۵-۴۱۱ تا ۵-۴۱۲ تا ۵-۴۱۳ تا ۵-۴۱۴ تا ۵-۴۱۵ تا ۵-۴۱۶ تا ۵-۴۱۷ تا ۵-۴۱۸ تا ۵-۴۱۹ تا ۵-۴۲۰ تا ۵-۴۲۱ تا ۵-۴۲۲ تا ۵-۴۲۳ تا ۵-۴۲۴ تا ۵-۴۲۵ تا ۵-۴۲۶ تا ۵-۴۲۷ تا ۵-۴۲۸ تا ۵-۴۲۹ تا ۵-۴۳۰ تا ۵-۴۳۱ تا ۵-۴۳۲ تا ۵-۴۳۳ تا ۵-۴۳۴ تا ۵-۴۳۵ تا ۵-۴۳۶ تا ۵-۴۳۷ تا ۵-۴۳۸ تا ۵-۴۳۹ تا ۵-۴۴۰ تا ۵-۴۴۱ تا ۵-۴۴۲ تا ۵-۴۴۳ تا ۵-۴۴۴ تا ۵-۴۴۵ تا ۵-۴۴۶ تا ۵-۴۴۷ تا ۵-۴۴۸ تا ۵-۴۴۹ تا ۵-۴۵۰ تا ۵-۴۵۱ تا ۵-۴۵۲ تا ۵-۴۵۳ تا ۵-۴۵۴ تا ۵-۴۵۵ تا ۵-۴۵۶ تا ۵-۴۵۷ تا ۵-۴۵۸ تا ۵-۴۵۹ تا ۵-۴۶۰ تا ۵-۴۶۱ تا ۵-۴۶۲ تا ۵-۴۶۳ تا ۵-۴۶۴ تا ۵-۴۶۵ تا ۵-۴۶۶ تا ۵-۴۶۷ تا ۵-۴۶۸ تا ۵-۴۶۹ تا ۵-۴۷۰ تا ۵-۴۷۱ تا ۵-۴۷۲ تا ۵-۴۷۳ تا ۵-۴۷۴ تا ۵-۴۷۵ تا ۵-۴۷۶ تا ۵-۴۷۷ تا ۵-۴۷۸ تا ۵-۴۷۹ تا ۵-۴۸۰ تا ۵-۴۸۱ تا ۵-۴۸۲ تا ۵-۴۸۳ تا ۵-۴۸۴ تا ۵-۴۸۵ تا ۵-۴۸۶ تا ۵-۴۸۷ تا ۵-۴۸۸ تا ۵-۴۸۹ تا ۵-۴۹۰ تا ۵-۴۹۱ تا ۵-۴۹۲ تا ۵-۴۹۳ تا ۵-۴۹۴ تا ۵-۴۹۵ تا ۵-۴۹۶ تا ۵-۴۹۷ تا ۵-۴۹۸ تا ۵-۴۹۹ تا ۵-۵۰۰ تا ۵-۵۰۱ تا ۵-۵۰۲ تا ۵-۵۰۳ تا ۵-۵۰۴ تا ۵-۵۰۵ تا ۵-۵۰۶ تا ۵-۵۰۷ تا ۵-۵۰۸ تا ۵-۵۰۹ تا ۵-۵۱۰ تا ۵-۵۱۱ تا ۵-۵۱۲ تا ۵-۵۱۳ تا ۵-۵۱۴ تا ۵-۵۱۵ تا ۵-۵۱۶ تا ۵-۵۱۷ تا ۵-۵۱۸ تا ۵-۵۱۹ تا ۵-۵۲۰ تا ۵-۵۲۱ تا ۵-۵۲۲ تا ۵-۵۲۳ تا ۵-۵۲۴ تا ۵-۵۲۵ تا ۵-۵۲۶ تا ۵-۵۲۷ تا ۵-۵۲۸ تا ۵-۵۲۹ تا ۵-۵۳۰ تا ۵-۵۳۱ تا ۵-۵۳۲ تا ۵-۵۳۳ تا ۵-۵۳۴ تا ۵-۵۳۵ تا ۵-۵۳۶ تا ۵-۵۳۷ تا ۵-۵۳۸ تا ۵-۵۳۹ تا ۵-۵۴۰ تا ۵-۵۴۱ تا ۵-۵۴۲ تا ۵-۵۴۳ تا ۵-۵۴۴ تا ۵-۵۴۵ تا ۵-۵۴۶ تا ۵-۵۴۷ تا ۵-۵۴۸ تا ۵-۵۴۹ تا ۵-۵۵۰ تا ۵-۵۵۱ تا ۵-۵۵۲ تا ۵-۵۵۳ تا ۵-۵۵۴ تا ۵-۵۵۵ تا ۵-۵۵۶ تا ۵-۵۵۷ تا ۵-۵۵۸ تا ۵-۵۵۹ تا ۵-۵۶۰ تا ۵-۵۶۱ تا ۵-۵۶۲ تا ۵-۵۶۳ تا ۵-۵۶۴ تا ۵-۵۶۵ تا ۵-۵۶۶ تا ۵-۵۶۷ تا ۵-۵۶۸ تا ۵-۵۶۹ تا ۵-۵۷۰ تا ۵-۵۷۱ تا ۵-۵۷۲ تا ۵-۵۷۳ تا ۵-۵۷۴ تا ۵-۵۷۵ تا ۵-۵۷۶ تا ۵-۵۷۷ تا ۵-۵۷۸ تا ۵-۵۷۹ تا ۵-۵۸۰ تا ۵-۵۸۱ تا ۵-۵۸۲ تا ۵-۵۸۳ تا ۵-۵۸۴ تا ۵-۵۸۵ تا ۵-۵۸۶ تا ۵-۵۸۷ تا ۵-۵۸۸ تا ۵-۵۸۹ تا ۵-۵۹۰ تا ۵-۵۹۱ تا ۵-۵۹۲ تا ۵-۵۹۳ تا ۵-۵۹۴ تا ۵-۵۹۵ تا ۵-۵۹۶ تا ۵-۵۹۷ تا ۵-۵۹۸ تا ۵-۵۹۹ تا ۵-۶۰۰ تا ۵-۶۰۱ تا ۵-۶۰۲ تا ۵-۶۰۳ تا ۵-۶۰۴ تا ۵-۶۰۵ تا ۵-۶۰۶ تا ۵-۶۰۷ تا ۵-۶۰۸ تا ۵-۶۰۹ تا ۵-۶۱۰ تا ۵-۶۱۱ تا ۵-۶۱۲ تا ۵-۶۱۳ تا ۵-۶۱۴ تا ۵-۶۱۵ تا ۵-۶۱۶ تا ۵-۶۱۷ تا ۵-۶۱۸ تا ۵-۶۱۹ تا ۵-۶۲۰ تا ۵-۶۲۱ تا ۵-۶۲۲ تا ۵-۶۲۳ تا ۵-۶۲۴ تا ۵-۶۲۵ تا ۵-۶۲۶ تا ۵-۶۲۷ تا ۵-۶۲۸ تا ۵-۶۲۹ تا ۵-۶۳۰ تا ۵-۶۳۱ تا ۵-۶۳۲ تا ۵-۶۳۳ تا ۵-۶۳۴ تا ۵-۶۳۵ تا ۵-۶۳۶ تا ۵-۶۳۷ تا ۵-۶۳۸ تا ۵-۶۳۹ تا ۵-۶۴۰ تا ۵-۶۴۱ تا ۵-۶۴۲ تا ۵-۶۴۳ تا ۵-۶۴۴ تا ۵-۶۴۵ تا ۵-۶۴۶ تا ۵-۶۴۷ تا ۵-۶۴۸ تا ۵-۶۴۹ تا ۵-۶۵۰ تا ۵-۶۵۱ تا ۵-۶۵۲ تا ۵-۶۵۳ تا ۵-۶۵۴ تا ۵-۶۵۵ تا ۵-۶۵۶ تا ۵-۶۵۷ تا ۵-۶۵۸ تا ۵-۶۵۹ تا ۵-۶۶۰ تا ۵-۶۶۱ تا ۵-۶۶۲ تا ۵-۶۶۳ تا ۵-۶۶۴ تا ۵-۶۶۵ تا ۵-۶۶۶ تا ۵-۶۶۷ تا ۵-۶۶۸ تا ۵-۶۶۹ تا ۵-۶۷۰ تا ۵-۶۷۱ تا ۵-۶۷۲ تا ۵-۶۷۳ تا ۵-۶۷۴ تا ۵-۶۷۵ تا ۵-۶۷۶ تا ۵-۶۷۷ تا ۵-۶۷۸ تا ۵-۶۷۹ تا ۵-۶۸۰ تا ۵-۶۸۱ تا ۵-۶۸۲ تا ۵-۶۸۳ تا ۵-۶۸۴ تا ۵-۶۸۵ تا ۵-۶۸۶ تا ۵-۶۸۷ تا ۵-۶۸۸ تا ۵-۶۸۹ تا ۵-۶۹۰ تا ۵-۶۹۱ تا ۵-۶۹۲ تا ۵-۶۹

https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته : ۱۰- مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۴	طراح	
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۸۲	توربومشینها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۴۵۹	کتاب	توربومشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۲	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۴۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروپرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰ و ۱۱-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۴-۱۳) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۵۹۹۳	کتاب	دینامیک گازها	جیمز ای. وا. جان	علی اکبر عالم رجبی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۵	طراحی میدلهای حرارتی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه‌ای بر مبادله‌کن‌های گرما (میدلهای حرارتی)	سپهر صناع		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۶	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سیدشرف‌الدین حسینی		۱۳۹۴	ملکان	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۷	سیستمهای انتقال آب	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۹۸۲	کتاب	سیستمهای انتقال آب	ابوالفضل شمسایی		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا آخر ۷-۶)، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (از ابتدا تا آخر ۸-۹) و فصل ۱۲ (از ابتدا تا آخر ۱۰-۱۲) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۰۲۴	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سوهس پتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۰	نیروگاه ها(حرارتی، آبی، هسته ای)	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۶	کتاب	نیروگاههای حرارتی- جلد اول	محمد محمدالوکیل	کاظم سرباچی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۴	شرح	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	طراحی سامانه‌های تبرید و سردخانه	اخوان بهابادی و مغاری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۷-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲					تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپن	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود
۷۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صخاییزاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۷	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های۲(بخش ۲-۷)،۷(بخش ۷-۵)،۸(بخش ۸-۲)و۹(بخش ۶-۹) حذف شود

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

۷۸	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
----	------	---------	-----------------------	---	---	----	----------------	------	---------	-----------------------	-----------------------	------	----------	---