

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۰۸:۱۵
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	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	جلیل واعظی	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 ۲۳۷ 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	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	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.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکي	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	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 پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مؤلفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی - حسن درویش	علی اکبراحمدی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	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)	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیباری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	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: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	تشریحی	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۱۰۷۰۳	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲،۱ (به جز بخش ۱-۶)، ۳ (به جز بخش های ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۹-۱۰)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سپایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۳-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی میریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	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.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	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.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۶، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۳)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۳-۳، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۲-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳۰	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۳۴	تشریحی	کارگاه ماشین ابزار	آبدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۶-۱ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۷-۱ تا پایان بخش ۷-۱ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داعیانی - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلب‌خانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۳۰	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	اکظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۵۷	مقدمه ای بر مکانیزماتیک	۳	۰	۲۴	۵۷۹۸	کتاب	مکانیزماتیک سیستم های کنترل الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۳ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	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، (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، ۴، (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵، (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر ۵-۶)، ۶، (به جزء بخش های ۶-۶ تا آخر ۶-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲				۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۸	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطان‌یان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۳(بخش ۳-۷)، ۴(بخش ۴-۷)، ۵(بخش ۵-۸)، ۹(بخش ۹-۷) حذف شود
۷۹	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲۰	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.