

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته: ۱۳- مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید

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: ۰۹:۳۴ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۹

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
													فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (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	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸
													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	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
													--
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفيعي		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
													فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
													--
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوي		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۴۷
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۰	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرايي		۱۳۹۲	پیام نور	۷۵۷
													فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
													--
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عصري، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
													از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
													--
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴
۲۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکونیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۳۹۹۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدمعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ 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

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	شرح پیوست
۳۲	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	شرح پیوست
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۸۰	فصل های ۲، ۱، ۲، ۱ (به جز بخش های ۲-۹ تا ۳-۱۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۴، ۶-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴، ۸-۶، ۵-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی، ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۲۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۷-۴ مطالعه شود
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	کتاب	اصول علم مواد	وحید انبوی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبیدی، یوسف صفرخانیلو		۱۳۹۶	بیدار	--	
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۶، ۸، ۷، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی. بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	نامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوبردازان	۲۳۲۳	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۳-۱، ۳-۲، ۵-۳، ۷-۳، ۸)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۲۰	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادقی یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	درسمانه	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه - اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	--	
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۳-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	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	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۰۹	ساخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آبدین سلیمی اصل، مقصود شلوغندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۳۰	ماشین های کنترل عددی	۳	۰	۱۶	کتاب	تکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هورست مایر هارله واگنر	عبداله ولی نژاد	۱۳۹۳	طراح	--	
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۳۱	آزمایشهای غیر مخرب (NDT)	۳	۰	۲۴	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۳۲	طراحی و ساخت قید و بستها و فرامین	۳	۰	۲۴	کتاب	طراحی قید و بندها و قالبهای پرسی	مداح- رشیدی میبدی		۱۳۹۴	ملکان	--	
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۳	بصیر	۶۳۸	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲				کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۱۶۹۴	فصل های ۱، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی-زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۶	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲۰	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.