

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۵: مهندسی مکانیک

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

زمان: ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ - ۰۹:۲۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	آزمایشی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	۵۴۷۶	آزمایشی	ویاضات عمومی ۱	حلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۷۷، ۷۸ تا ۸۲ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۸۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۴۶)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۴۷)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینها کلیه فصلها حذف می باشد.
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲	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	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲	۶۹۸۲	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۲	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۶-۲، ۳، ۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۴ و ۶-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۱	۰	۵۱۶۳	متوسط آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابایزاده		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۱	۰	۵۱۸۸	متوسط آزمایشگاهی	هوشنگ نجوي			۱۳۹۰	انجام ۱ آزمایش	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۹۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲	۵۰۶۲	آزمایشی	سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۵۰	شناخت محتوی رسیت	۱۶	۰	۲	۵۲۳۹	درسانه	بنفسه محبوط رسیت			۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۱۲	۴۰۱۱	۱۲۱۲۲۵۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر حسنزاده گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۱۱	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	درسانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی حاصل نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۷	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۸	۴۰۱۱	۱۲۲۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	۵۲۶۹	کتاب	علی اکبر احمدی - حسن درویش	مانی کارآفرینی		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۰	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوری تویسرکانی		۱۳۹۹	پیام نور	
۲۱	۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۲	-	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۹۰	جای دانشگاه		
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیابی فدای مقدس	۷۲۷۱	۱۲	۰	۴۹۷۱	کتاب	اشنایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیرونی- مجتبی شریعتی		۱۳۹۷	پیام نور	
۲۳	۴۰۱۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با اقواف اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی چ ۱.۱.۱	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۴	۴۰۱۱	۱۲۲۲۲۶۶	جمهوری اسلامی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۴۹۷۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجبا		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۱۱	۱۲۲۹۱۱۷	فرهنگ و تحدت اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تحدت اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۶	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	معرف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۷	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	معرف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۸	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۲۹	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	جمعی از نویسنده‌گان		۱۳۹۹	جای دانشگاه	
۳۰	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهدیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهدیم)	مهندی علیزاده، محمدمعلم عالم زاده نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مددوی فرد، محمد رضا بهاری		۱۳۹۹	جای دانشگاه	

اسدہ پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرور

۳۹۰ : قانون اعمال

ردیف	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	ت	واحد				شماره درس	ترم	ردیف تخصصی درس
							ت	دوری عملی	تستی			
۲۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰	۱۲	تستی	۰	۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	۱۳۹۹۰۲۹
۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	تستی	۰	۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	جمعی از نویسندهای دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	۱۲۲۳۰۴۴
۲۳	مدیریت و کنترل بروزه	۰	۲	تستی	۰	۲	۸۱۹۷	آزمایشی	منصور آجورلو مدیریت بروزه	پیام نور	۱۳۹۲	۱۲۱۴۰۵۴
۲۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	تشریحی	۱	۱	۱۱۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱ کیوان میرزاپی	بیدار	۱۳۹۷	۱۲۱۵۰۰۴
۲۵	استانیک	۰	۲	تشریحی	۰	۲	۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشدی مبیدی - عبدالله اسکندری استانیک	پیام نور	۱۳۹۶	۱۳۱۵۰۰۹
۲۶	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	تشریحی	۱	۱	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲ کیوان میرزاپی	بیدار	۱۳۹۶	۱۲۱۵۰۱۰
۲۷	مقاومت مصالح ۱	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی بیر، ای راسل جاسنستون، جانتی، دیولف، دیویداد، مازورک	منفکران	۱۳۹۵	۱۳۱۵۰۱۲
۲۸	دینامیک ۱	۴	۴	تشریحی	۰	۴	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی ) حبی، ال، مریام - ال، حبی، کریگ	نما - حوان فردا	۱۳۹۴	۱۳۱۵۰۱۳
۲۹	علم مواد	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد وحید ابوبیه مهربیزی، کاظم طهماسبی	بیدار	۱۳۹۶	۱۳۱۵۰۱۵
۳۰	دینامیک ماشین	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین محسن تاجیک، رضا رشدی مبیدی، یوسف صفرخانلو	بیدار	۱۳۹۶	۱۳۱۵۰۱۷
۴۱	ترمودینامیک ۱	۰	۲	تشریحی	۰	۲	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- باگرس مهندسی- ویرایش یونس ال سنجل- میخانیل ای بولز	منفکران	۱۳۹۵	۱۲۱۵۰۱۹
۴۲	مقاومت مصالح ۲	۰	۲	تشریحی	۰	۲	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی بیر، ای راسل، جاسنستون، جانتی، دیولف، دیویداد، مازورک	منفکران	۱۳۹۵	۱۲۱۵۰۳۰
۴۳	مکانیک سیالات ۱	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱ امید رضا محمد پور - سید علی میر بزرگ	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰	۱۳۱۵۰۲۱
۴۴	ترمودینامیک ۲	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- باگرس مهندسی- ویرایش یونس ال سنجل- میخانیل ای بولز	منفکران	۱۳۹۵	۱۳۱۵۰۲۲
۴۵	مکانیک سیالات ۲	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۲۱۰۶	کتاب	مکانیک سیالات ۲	نما - حوان فردا	۱۳۹۳	۱۲۱۵۰۲۳
۴۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	طبق نظر استاد	۰	۱	۷۵۴۲	-	-	-	-	۱۲۱۵۰۲۵
۴۷	طراحی اجزا ۱	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین ( ویراست نهم ) شیگلی - بادیناس	دانش نگار	۱۳۹۵	۱۲۱۵۰۲۶
۴۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	طبق نظر استاد	۰	۱	۷۵۴۲	کتاب	طراحی اجزاء ماشین ( ویراست نهم ) شیگلی - بادیناس	دانش نگار	۱۳۹۰	۱۲۱۵۰۶۷
۴۹	ارتعاشات مکانیکی	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۱۸۹۸	کتاب	ارتعاشات و کاربردهای آن	نویداران	۱۳۹۷	۱۲۱۵۰۷۰
۵۰	مقدمه ای بر اجراء محدود	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۶۰۴۱	کتاب	تعلیل اجرای محدود کاربردی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	۱۲۱۵۱۰۶
۵۱	زبان تخصصی مکانیک	۰	۲	تشریحی	۰	۲	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	جهاز دانشگاهی دانشگاه اصفهان	۱۳۹۹	۱۲۱۵۱۰۷
۵۲	طراحی مکانیزم ها	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها ( ترکیب سینماتیکی بندگارها )	جهاز دانشگاهی اصفهان	۱۳۹۰	۱۲۱۵۱۱۹
۵۳	طراحی اجزا ۲	۰	۳	تشریحی	۰	۳	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجرای ۲ میلان صادق بزدی - سید علی لطفی رسمی	پیام نور	۱۳۹۵	۱۲۱۵۱۲۶
۵۴	کارگاه ماشین ایزار و ایزارسازی	۰	۱	طبق نظر استاد	۰	۱	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ایزار	پیام نور	۱۳۹۲	۱۲۱۵۱۲۸
۵۵	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	طبق نظر استاد	۰	۱	۷۵۴۲	کتاب	یدون منبع	-	-	۱۲۱۵۱۲۷
۵۶	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک	۰	۲	تشریحی	۰	۲	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پیوماتیک جیمز جانسون	طراح	۱۳۹۶	۱۲۱۵۱۲۸
۵۷	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	طبق نظر استاد	۰	۱	۷۵۴۲	کتاب	یدون منبع	-	-	۱۲۱۵۱۲۹

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۰۹:۲۱ - ۰۵:۰۱ / ۰۶:۰۰ - ۱۴:۰۱  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
۵۸	۲۰۱۱	۱۳۱۵۱۴۰	۱	۰	۲۶	نتیری	نتیری	۵۹۸۸	کتاب	بدون منبع	فرانک این کروپرا - دیوید دوبت	علی اصغر رستمی - مریم شهزادی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	قصول ۱-۲، ۳، ۴، ۵، ۶ تا پایان بخش ۳-۲، فصل ۶ از بخش ۷-۶ تا پایان بخش ۷-۴، فصل ۷ از بخش ۷-۱ تا پایان بخش ۷-۲ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ مطالعه شود.
۵۹	۲۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۰	۱	۰	۱۶	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۲۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۱	۱	۰	۱۶	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۰۷	۲	۳	۲۴	نتیری	نتیری	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاآمته ای بر پیشرفتne و الاستیسیته کاربردی	محمد شاکری	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	
۶۲	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۰۸	۲	۳	۲۴	نتیری	نتیری	۶۶۱۵	کتاب	حمدیرضا داغیانی - محمود شاکری	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	۱۲۸۰	دانشگاه امیرکبیر	-	
۶۳	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۰۹	۲	۳	۱۶	نتیری	نتیری	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلات صنعتی	علام رضا خلخ - سید محمد موسوی خوبی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	-	
۶۴	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۰	۲	۳	۲۴	نتیری	نتیری	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار	کلب حاتمی، معافی مدنی، دامیده PVElite	۱۳۹۲	اندیشه سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۶۵	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۱	۲	۳	۲۲	نتیری	نتیری	۱۱۲۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	-	
۶۶	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۲	۲	۳	۳۰	نتیری	نتیری	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۶۷	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۳	۲	۳	۲۴	نتیری	نتیری	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مركب ( مکانیک مواد و طراحی )	مجتبی صدقی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	-	
۶۸	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۹	۲	۳	۲۴	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۱۱۵۸۷	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	-	
۶۹	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۳	۰/۵	۰	۱۶	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۵	۰/۰	۰	۱۶	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۲۰۱۱	۱۳۱۵۲۹۸	۰	۰	۹۶	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۲۰۱۱	۱۳۱۵۳۰۶	۰	۲	۲۴	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۲۰۱۱	۱۳۱۵۳۰۷	۰	۳	۲۴	نتیری	نتیری	۵۷۹۸	کتاب	مکانوئیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و برآاست سوم	ولیام بولتون	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۹ مطالعه شود.	
۷۴	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۰۹	۰	۲	۲۲	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۲۴	۰	۳	۳۰	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۵۳۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق ۱	میانی مهندسی برق	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ ( به جزء بخش های ۲-۳ تا آخر ۷-۲-۳-۲-۳ )، ۴ ( به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴ ( ۱۱، ۵ ) ( به جزء بخش های ۱۰-۵ تا آخر ۱۱-۵ ( ۱۱، ۶ ) ( به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶ ( ۱۵، ۷ ) ( به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۸-۷ ( ۸ و ۹ ) ( به جزء بخش های ۱-۲-۹ تا آخر ۱-۹ ( فصل ۳ مطالعه شود.	
۷۶	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۴۶	۰	۳	۳۰	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	بصیر	مهندس عابدی ، محمد تقی نوی	-
۷۷	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۴۶	۰	۳	۳۰	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی و برآست پنجم	استفن چایمن	۱۳۹۰	نص	محمد دیانی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۷۸	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۲۷	۰	۳	۳۰	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدمحسن منصوری- ابراهیم صاحفی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	-	
۷۹	۲۰۱۱	۱۵۱۱۰۷۵	۰	۲	۱۶	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشیای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	( ۷-۶ و ۷-۵ ) ( ۷-۵ و ۷-۶ ) حذف شود	
۸۰	۲۰۱۱	۱۵۱۱۰۹۱	۰	۲	۲۰	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفتne	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	-	
۸۱	۲۰۱۱	۱۵۱۱۰۹۸	۰	۲	۲۲	تسنی و نظری	تسنی و نظری	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریک	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	