

نشگاه بیام نور

## بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵،۹،۵ تمامی دوست ها

برنامه ها

۳۹۰۱: ۲۹,۹ ۰,

۳۹۰۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵) ، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷) ، فصل ۴ (از صفحه ۷۸ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳) ، فصل ۵ (از صفحه ۸۵ تا ۱۰۵) ، فصل ۶ (از صفحه ۱۰۶ تا ۱۲۵) ، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۶ تا ۲۲۷) ، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۸ تا ۲۴۵) ، فصل ۹ (از صفحه ۲۴۶ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد
۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پام 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.
۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۸۷۷۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۶۹۸۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۱۱۱۴۱۰	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۵۳۸۸	تئوری و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	محمد رضا بهاری	فصل های ۱، ۳، ۲، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۱۱۱۱۴۱۱	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۱	۴۰۰۲	۳	۰	۳۴	۰	۴۹۶۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴، ۳، ۲ (به جزء بخش ۴-۲)، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۱۱۱۱۴۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۱۲	۴۰۰۲	۱	۰	۳۲	۰	۵۱۶۲	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پام نور	آن جام ۱۰ آزمایش
۱۱۱۱۴۱۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۱۳	۴۰۰۲	۱	۰	۳۲	۰	۵۱۸۸	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	هوشمنگ نحوی	۱۳۹۲	پام نور	سید احمد مریشكراپی
۱۱۱۱۴۱۴	شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۱۴	۴۰۰۲	۲	۰	۳۴	۰	۵۰۶۳	تئوری و تشریحی	فقطی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۱
۱۱۱۱۴۱۵	شناخت محطریست	۱۱۱۱۴۱۵	۴۰۰۲	۲	۰	۱۶	۰	۵۳۲۹	تئوری	درسنامه	شناخت محظوظ زست	۱۳۹۰	پام نور	چاب دانشگاه
۱۱۱۱۴۱۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۴۱۶	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۰	تئوری	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	پام نور	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱۱۱۴۱۷	زبان خارجی	۱۱۱۱۴۱۷	۴۰۰۲	۳	۰	۱۸	۰	۱۱۹۰۸	تئوری	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۹	پام نور	
۱۱۱۱۴۱۸	فارسی	۱۱۱۱۴۱۸	۴۰۰۲	۳	۰	۱۸	۰	۴۹۶۷	تئوری	درسنامه	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پام نور	
۱۱۱۱۴۱۹	تریت بدنه ویژه	۱۱۱۱۴۱۹	۴۰۰۲	۱	۰	۱۶	۰	۵۰۷۷	تئوری	آزمایشی	اوپاصل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱۱۱۴۲۰	فروش ورده	۱۱۱۱۴۲۰	۴۰۰۲	۱	۰	۱۶	۰	۴۹۸۲	تئوری	فقطی	تریت بدنه ویژه	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱۱۱۴۲۱	تریت بدنه	۱۱۱۱۴۲۱	۴۰۰۲	۱	۰	۱۶	۰	۵۰۷۷	تئوری	آزمایشی	اوپاصل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱۱۱۴۲۲	ورش ۱	۱۱۱۱۴۲۲	۴۰۰۲	۱	۰	۱۶	۰	۴۹۸۲	تئوری	فقطی	تریت بدنه ویژه	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱۱۱۴۲۳	کارآفرینی	۱۱۱۱۴۲۳	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۵۳۶۹	تئوری	کتاب	علی اکبرآفینی - حسن دروش	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱۱۱۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۲۴	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۷	تئوری	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و باربات	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	
۱۱۱۱۴۲۵	جهانی انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۲۵	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۲	تئوری	آزمایشی	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	
۱۱۱۱۴۲۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۱۱۴۲۶	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	-	تئوری	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	
۱۱۱۱۴۲۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۱۱۱۴۲۷	۴۰۰۲	۲	۰	۸۲۰	۰	۷۲۷۱	تئوری	کتاب	القرآن الکریم	۱۳۹۲	چاب دانشگاه	چاب دانشگاه
۱۱۱۱۴۲۸	ارزش‌های باقون اساسی	۱۱۱۱۴۲۸	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۳۹	تئوری	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	هدایت مراد پیری- محتبی شریتی
۱۱۱۱۴۲۹	جمهوری اسلامی	۱۱۱۱۴۲۹	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۱	تئوری	آزمایشی	مخترع حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	۱۳۹۸	پام نور	حسن خسروی- حسین آل کھافی- حامد صادقی زیارتی
۱۱۱۱۴۳۰	کلیات حقوق شهرورندی	۱۱۱۱۴۳۰	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۷۱۱	تئوری	جزوه	حقوق شهرورندی	۱۳۹۸	دانشگاه پام	
۱۱۱۱۴۳۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۱۱۴۳۱	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۱	تئوری	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	زهرا اسلامی فرد
۱۱۱۱۴۳۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۴۳۲	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۶	تئوری	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی
۱۱۱۱۴۳۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۴۳۳	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۸	تئوری	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	محسن جوادی- علیرضا امینی
۱۱۱۱۴۳۴	آیین زندگی (احلاق کاربردی )	۱۱۱۱۴۳۴	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۵۲	تئوری	آزمایشی	آیین زندگی (احلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	
۱۱۱۱۴۳۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۱۱۴۳۵	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۳	تئوری	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	جمعی از نویسندهان
۱۱۱۱۴۳۶	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۱۱۱۴۳۶	۴۰۰۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۵	تئوری	آزمایشی	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	مهدي علیراده، محمدمعلم رام زاده، نوری، حمیرض طاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاخ

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۱۳:۰۴ - ۱۴۰۰/۱۱/۰۷  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	تئوری عملی نوع آزمون			شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست
							تئوری	عملی	نوع منبع						
۲۱	۱۴۰۰-۳۹۰۱	۱۲۲۳۰-۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی		آزمایشی	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۲	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۲۲۳۰-۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی		آزمایشی	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۳	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۲۱۴۰-۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲۰	۰	۲	تستی		آزمایشی	۸۱۹۷	مدیریت پروژه	منصور احولو	منصور احولو	۱۳۹۲	پیدار
۲۴	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۲۱۵۰-۴۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۲	۱	۱	تشریحی		کتاب	۱۱۰۰۵	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۹۷	پیدار
۲۵	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۰۹	استانیک	۲۶	۰	۲	تشریحی		آزمایشی	۱۰۶۸۹	استانیک	امد محمد پور - رضا رشدی	میدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیدار
۲۶	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۲۲	۱	۱	تشریحی		کتاب	۱۰۷۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۹۶	پیدار
۲۷	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۶۳۲۸	مقاومت مصالح ۱	هرام پوستی	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	مفکران
۲۸	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۳	دینامیک	۲۸	۰	۲	تشریحی		کتاب	۵۹۰۱	دینامیک ( مکانیک مهندسی )	سینا سیناپی	دینامیک ( مکانیک مهندسی )	۱۳۹۴	نما - جوان فردا
۲۹	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۵	علم مواد	۳۰	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۰۷۰۱	علم مواد	وحید ابوبیه مهربانی، کاظم طوماسی	وحید ابوبیه مهربانی، کاظم طوماسی	۱۳۹۶	پیدار
۳۰	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۷	دینامیک ماشین	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۰۷۰۳	دینامیک ماشین	دینامیک ماشین	دینامیک ماشین	۱۳۹۶	پیدار
۳۱	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۱۹	ترمودینامیک ۱	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۵۸۷۵	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۱	۱۳۹۵	تفصیل های ۱،۰،۵،۴،۳،۲،۱،۰ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳۰	۰	۲	تشریحی		کتاب	۶۳۲۸	مقاومت مصالح ۲	هرام پوستی	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	فصل های ۱،۰،۷،۸-۷ تا ۱۰-۷،۸-۷ مطالعه شود.
۳۳	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۲۱۰۷	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور
۳۴	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۲	ترمودینامیک ۲	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۵۸۷۵	ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۲	۱۳۹۵	فصل های ۹،۷ ( به جزء بخش های ۹ تا ۹ ) و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۶۳۲۸	مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۲	۱۳۹۵	فصل های ۹،۷ ( به جزء بخش های ۹ تا ۹ ) و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد		کتاب	۷۵۴۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	-
۳۷	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۲۵	طراحی اجزا ۱	۳۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۹۰۱۹	طراحی اجزا ۱	طراحی اجزا ۱	طراحی اجزا ۱	۱۳۹۵	دانشگاه
۳۸	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۴۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۶	۰	۲	طبق نظر استاد		کتاب	۷۵۴۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۹۵	دانشگاه
۳۹	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۱۸۹۸	ارتعاشات مکانیکی	ترمودینامیک	ترمودینامیک	۱۳۹۷	نوبداران
۴۰	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۰-۷۰	مقدمه ای بر اجرا محدود	۳۰	۰	۲	تشریحی		کتاب	۶۰۴۱	مقدمه ای بر اجرا محدود	لاری، ج. سکلیند	مقدمه ای بر اجرا محدود	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان
۴۱	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۰۶	زبان تخصصی مکانیک	۳۰	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۱۸۹۷	زبان تخصصی مکانیک	English for Students of Mechanical Engineering	زبان تخصصی مکانیک	۱۳۹۹	جihad دانشگاهی اصفهان
۴۲	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۰۷	طراحی مکانیزم ها	۳۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۶۳۲۷	طراحی مکانیزم ها	طراحی مکانیزمها ( ترکیب سینماتیکی بندگارها )	طراحی مکانیزم ها	۱۳۹۰	جihad دانشگاهی اصفهان
۴۳	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۲۶	طراحی اجزا ۲	۳۶	۰	۲	تشریحی		کتاب	۱۰۶۹۰	طراحی اجزا ۲	میلان صادق پرذی - سید علی لطفی رسمی	طراحی اجزا ۲	۱۳۹۵	پیام نور
۴۴	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۶	۰	۱	طبق نظر استاد		درستname	۷۱۲۴	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه	کارگاه ماشین ابزار	۱۳۹۲	پیام نور
۴۵	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۶	۰	۲	طبق نظر استاد		کتاب	۶۱۴۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	کام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک	۱۳۹۶	طراح
۴۶	۱۴۰۰-۳۹۰۲	۱۳۱۵۱-۲۸	ارتعاشات	۳۶	۰	۲	طبق نظر استاد		کتاب	۷۵۴۲	ارتعاشات	آزمایشگاه دینامیک ماشین	آزمایشگاه دینامیک ماشین	۱۳۹۰	-

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ترم ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست		
۵۸	۲۰۰۲	۱۳۱۵۱۴۰	۱	۰	۲۶	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	انتقال حرارت ۱	
۵۹	۲۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۰	۱	۰	۲۴	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	کارگاه جوشکاری و رق کاری	
۶۰	۲۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۱	۱	۰	۲۴	۱۶	طبق نظر استاد	۱۰۶۸۴	بدون منبع	مقاآمت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمد شاکری	فصل های ۱، ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۶ مطالعه شود.	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	دانشگاه امیرکبیر	-	
۶۱	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۷	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	-	-	-	-	-	-	-	-	مقاآمت مصالح ۲	
۶۲	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۸	۱	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	حمدیرضا داغیانی - محمود	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۸۰	-	-	-	
۶۳	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۹	۱	۰	۲۴	۱۶	تشریحي	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	علام رضا خلخ - سید محمد موسوی خوبی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰	-	-	-	
۶۴	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۰	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار	کلب خانی، معافی مدنی، دامیده با PVElite	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	۱۳۹۲	اندیشه سرا	-	-	-
۶۵	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۱	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری	پیام نور	۱۳۹۶	-	-	-	
۶۶	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۲	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۷	-	-	-	
۶۷	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۳	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	محمد رضا افضلی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	-	-	-	
۶۸	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۹	۲	۰	۲۴	۲۴	تشریحي	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	ایدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	-	-	-	
۶۹	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۲۳	۰/۰	۰	۲۴	۱۶	طبق منبع	۷۵۴۲	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۷۰	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۲۵	۰/۰	۰	۲۴	۱۶	طبق منبع	۷۵۴۲	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۷۱	۲۰۰۲	۱۳۱۵۲۹۸	۰/۰	۰	۲۴	۹۶	طبق منبع	۷۵۴۲	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۷۲	۲۰۰۲	۱۳۱۵۳۰۵	۰/۰	۰	۲۴	۹۶	طبق منبع	۷۵۴۲	کتاب	بروزه تخصصی شبیه ساری سیستمهای دینامیکی و کنترل	-	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۷۳	۲۰۰۲	۱۳۱۵۳۵۷	۰/۰	۰	۲۴	۹۶	طبق منبع	۵۷۹۸	کتاب	مقدمه ای بر مکاترونیک	مکاترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و براست سوم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲	۱۳۹۲	علمی و فنی	وثوقی و سادات	ولیام بولتون	
۷۴	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۰۹	۰/۰	۰	۲۴	۳۲	طبق منبع	۷۵۴۲	کتاب	مقدمه ای بر مکاترونیک	مکاترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و براست سوم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲	۱۳۹۲	علمی و فنی	وثوقی و سادات	ولیام بولتون	
۷۵	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۴	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۵۳۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق ۱	میانی مهندسی برق	پیام نور	۱۳۸۹	-	-	-	
۷۶	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۶	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۶۱۲۳	کتاب	میانی مهندسی برق ۲	میانی مهندسی برق	بصیر	۱۳۹۲	مهرداد عابدی ، محمد	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره		
۷۷	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۷	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۴۸۸۵	کتاب	میانی مهندسی برق ۲	میانی مهندسی برق	بصیر	۱۳۹۵	نقی نوی	ماشین های الکتریکی و براست پنجم		
۷۸	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۷	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۱۰۳۵۸	آزمایشی	کنترل انوماتیک	سیستمهای کنترل خطی	بصیر	۱۳۹۵	پیام نور	اصتفن چابمن	محمود دیانی	
۷۹	۲۰۰۲	۱۳۱۱۰۷۵	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۱۰۴۱۳	آزمایشی	محاسبات عددی	روشهای محاسبات عددی	بصیر	۱۳۹۵	پیام نور	فهیمه سلطانیابان، مریم شمس	سولاری	
۸۰	۲۰۰۲	۱۳۱۱۰۹۱	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه نویسی کامپیوترا	برنامه ساری پیشرفته C	بصیر	۱۳۹۲	پیام نور	داد کریم زادگان مقدم	چان کریک	علی مقداری
۸۱	۲۰۰۲	۱۳۱۱۰۹۸	۰/۰	۰	۳۰	۱۶	تشریحي	۵۹۹۸	کتاب	رباتیک و آزمایشگاه	مکانیک و کنترل در رباتیک	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	-	