

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
فصل های ۲(از صفحه ۲۵ 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد														
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۶۴۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۲۹۶۲	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. فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.														
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی	۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تست‌ی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۲	۴۰۴۱	۱۳۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۲۶۱	آزمایشی	مهارت های زندگی ۱	گروه مولفان	۱۳۸۷	پیام نور	--
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشانی، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشانی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه دبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدارم میرزایی	۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمdbافار بابانی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی	۱۴۰۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل‌ی اردکانی	۱۳۹۹	نشر معارف	--
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد)	--

[illegible]

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	شرح پیوست
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	کتاب	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تست	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)		۱۴۰۳	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۱۲	تست	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰		تست	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی	۱۴۰۳	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۳	۰	۱۲	تست	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع	۱۳۹۵	کیمیا خرد یارسی	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	تست و تشریحی	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	۱۴۰۳	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	فصل های ۳، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۲ (به جز بخش های ۴-۲ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۶-۵، ۶ (به جز بخش های ۶-۵، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۲-۷)) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	کتاب	اصول علم مواد وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	دینامیک ماشین محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	--	
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، 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	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات ۱ امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۳	مکانیک سیالات ۳	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	فصل ۵، ۸ تا پایان ۹-۶، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	۱۳۹۵	دانش‌نگار	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۸، ۷ و ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری	۱۴۰۳	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	۱۳۹۷	نویردازان	۳۳۴۳	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۳-۱، ۳-۳، ۵-۲، ۷-۲، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۳ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۲، ۵-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰	تست و تشریحی	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاطمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان	۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	طراحی اجزای ۲ میلاد صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	اپدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرپرا- دیوید دویت	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 ۱-۲-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۳۲	طبق نظر استاد	۱۶		۱	۰	کارگاه اتومکانیک	۱۳۱۵۱۹۱	۴۰۴۱	۵۸
	--	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰		غلامرضا خلج- سیدمحمد موسوي خويي	شناخت فلزات صنعتي	کتاب	۱۲۱۲۶	تشریحي		۱۶	۰	۳	شناخت فلزات صنعتي	۱۳۱۵۲۰۹	۴۰۴۱	۵۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون : ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ث	ع	ت											
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۲	بلاستیسیتنه عملي و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰		تشریحی	۱۰۶۸۵	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.
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۲	مواد مرکب	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۷۲۰	کتاب	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی		۱۳۹۲	جهان جام جم	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آبدین سلیمی اصل، شلوندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۰	ماشین های کنترل عددی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۶۱۴۷	کتاب	تکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هورست مایر هارله واگنر	عبداله ولي نژاد	۱۳۹۲	طراح	--	
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳	۶۴		طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۰	۳	۶۴		طبق نظر استاد	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۴	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۵	سیستمهای اندازه گیری	۳	۰	۲۰		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۶	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۲۰		تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۷	نانو مواد	۳	۰	۲۰		تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۸	آزمون های غیر مخرب	۲	۱	۲۰		تشریحی	۹۹۷۵	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.
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۱	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۰		تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	--	
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۲	آزمایشگاه سیستمهای اندازه گیری	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۳	تکنولوژی روشهای خوشکاری	۲	۰	۲۰		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۴	کارگاه ریخته گری	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۵	دینامیک	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۷-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۶ و ۵)
۷۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۸۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۱	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۲۰۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۸۲	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۸۳	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷(بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۸۴	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	