

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	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	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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۶۴۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (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		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۲۹	درسمانه	شناخت محیط زیست		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		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۴۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید آنگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۴۰۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۹	نشر معارف	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	

		--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانثري- عبدالکريم بهجت پور- عليرضا کمالی	تفسير موضوعي قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	تستې		۱۲	۰	۲	تفسيرموضوعي قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۴۱	۲۹
--	--	----	-----------	------	--	--	------------------------	------	-------	------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح	کد
ردیف	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عمل	منبع				انتشار	پیوست	پیوست	
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تست	۱۲۰۹۶	کتاب	محمد داودی	۱۴۰۳	نشر معارف	--	شرح پیوست
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تست	۱۲۰۹۵	کتاب	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تست	۱۲۵۴۸	کتاب	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰		تست و تشریحی	۸۱۹۷	آزمایشی	منصور آجورلو	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۸۰	فصل های ۲،۱ (به جز بخش ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۱۵-۴)، ۴ (به جز بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۶-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷)) مطالعه شود.
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰		تست و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	یونس آل سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۳	۳	۰	۳۶		تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فرانک م. وایت	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	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.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	شیگل-ی بادیانس	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۱۳۰۳۶	کتاب	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تامسون، داهله	۱۳۹۷	نوپردازان	۲۳۴۳	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱-۲ تا ۲-۲)، ۳ (بخش های ۱-۴ تا ۳-۴)، ۴ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۵)، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	لاری، ج. سگرلیند	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰		تست و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	فاسمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان	۱۳۹۹	دانشگاه اصفهان	--	
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	میلاد صادقی بزدری - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	فرانک این کروپرا- دیوید دویت	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۲-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب	محمود شاکری	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	حمیدرضا داعیان- محمود شاکری	۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	--	

۵۸	۲۰۲۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۱۳۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلیج - سیدمحمد موسوی خوبی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--
۵۹	۲۰۲۱	۱۳۱۵۳۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۹۲۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار PVElite ۱	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده	۱۳۹۳	اندیشه سرا	۱۱۱۶ فصل های ۵ و ۶ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

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	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی											
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۳	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	--	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳	۶۴			طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۰	۳	۶۴			طبق نظر استاد	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	--	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰			تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۵	سیستمهای اندازه گیری	۳	۰	۳۰			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۶	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۲۰	۳۲		تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۷	نانو مواد	۳	۰	۳۰			تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی	فرمنش	۱۳۹۷	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۶۸	آزمون های غیر مخرب	۲	۱	۲۰	۲۲		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.
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۷۵	دینامیک	۳	۰	۳۶			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 ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۱)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا ۵-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۶ تا ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۹ تا ۹-۱۰) مطالعه شود.
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۵ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۷	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	