

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی											
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۳-۲)، 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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۲۸۸	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	۳۴		تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	۲۰۲۴	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا ۸-۹ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یاباززاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۶۶۷	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	۲۰۲۳	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۳۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردادر		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، غمیری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدرام میرزایی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بایباید آنگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمdbاقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی		۱۴۰۳	۲۰۲۴	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)	یحیی فوزی توسسركانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۹	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری-		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	

							عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی												
							محمد داودی	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	کتاب	۱۳۰۹۶	تست‌ی		۱۲	۰	۲	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۲۹	۴۰۴۱	۳۰
							مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	کتاب	۱۳۰۹۵	تست‌ی		۱۲	۰	۲	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۱	۳۱
							جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۲۵۴۸	تست‌ی		۱۲	۰	۲	دانش خانواده وجمعیت	۱۳۳۲۰۴۴	۴۰۴۱	۳۲
							منصور آجورلو	مدیریت پروژه	آزمایشی	۸۱۹۷	تست‌ی و تشریحی		۳۰	۰	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۱۳۱۴۰۵۳	۴۰۴۱	۳۳
							کیوان میرزایی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کتاب	۱۱۰۰۵	تشریحی	۳۲	۸	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۰۴	۴۰۴۱	۳۴
							امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	استاتیک	آزمایشی	۱۰۶۸۹	تشریحی		۳۶	۰	۲	استاتیک	۱۳۱۵۰۰۹	۴۰۴۱	۳۵

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث												
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیدار	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک		بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۳۲۸۰	فصل های ۲،۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۳-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۸-۶، ۹-۶ و ۷) جز بخش های(۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷، ۱۳-۷)) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۲۸		تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نما - جهان فردا	۳۲۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۲-۲، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰		تست‌ی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیدار	--	
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانو		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیدار	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۴	۰	۳۰		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۱۲۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر یزگی		۱۴۰۰	۲۰۳۱	دانشگاه پیام نور	--	
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶		تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	۲۰۱۴	نما- جهان فردا	۱۷۵۵	فصل ۵، ۶ تا پایان ۸-۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شنگلی- یادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۵	۲۰۱۵	دانش‌نگار	۳۲۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زیاری	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	نوپردازان	۳۲۴۲	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۳، ۲-۲، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارزاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارزشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله		۱۳۹۷	۲۰۱۸		--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۴	۰	۳۰		تست‌ی و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۳	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۳	میلاد صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرئضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۲۲		تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	۲۰۱۷	طراح	--	
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	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 ۳-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش		۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه تهران	--	
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه انومکانیک	۰	۱		۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴		تست‌ی و تشریحی	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلووندی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه پیام نور	--	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۳۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۴۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروبر، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۰۶۲	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰ و ۱۱-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۱۳) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۳۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۵۹۹۳	کتاب	دینامیک گازها	جیمز ایپی وا. جان	علی اکبر عالم رحبی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه اصفهان	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۳۵	طراحی مبدهای حرارتی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه‌ای بر مباده‌های گرما (مبدهای حرارتی)	سپهر صنایع		۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه علم و صنعت	۸۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.

۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۶	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۳	۰	۳۴		تست‌ی و تشریحی	۱۱۸۵۴	کتاب	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سیدشرف‌الدین حسینی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	آهنگ	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۷	سیستمهای انتقال آب	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منزوی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه تهران	۳۲۴۵	بخش ۴ و ۵ حذف می باشد
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۲	۰	۳۶		تشریحی	۶۰۳۴	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سوهس پتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه فردوسی مشهد	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۳۰	نیروگاه ها(حرارتی و آبی و هسته ای)	۲	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۶	کتاب	نیروگاههای حرارتی- جلد اول	محمد محمدالوکیل	کاظم سرابیچی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	مرکز نشر دانشگاهی	۳۴۲۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	تعداد ساع										
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۴۳	مونورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰		۱۱۳۳۶	آزمایشی	مونورهای احتراق داخلی	میرمجید اتقانی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۵	سوخت و احتراق	۲	۰	۳۰		۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	شرح	--	
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۲	۰	۳۴		۹۴۳۹	کتاب	طراحی سامانه‌های تبرید و سردخانه	آخوان بهابادی و مغاری		۱۳۹۱	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	--	
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۰	تاسیسات بهداشتی	۳	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۱	سیستم انتقال گاز و گازرسانی	۲	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۷	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۲	۰	۳۰		۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۶-۴ تا آخر ۶-۴)، ۸ (به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۴ تا آخر ۹-۴) حذف شود.
۷۸	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۲	۰	۳۰		۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جواد مقدم		۱۴۰۳	۳۰۳۴	دانشگاه پیام نور	--	
۸۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاییزاده		۱۳۹۵	۳۰۱۶	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	۳۰۱۶	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۲-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۸۲	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۳۰		۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	۳۰۲۲	پیام نور	--	