

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۱۴۰۰: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۰: ۳۹۰۱

زمان: ۰۹:۰۰ - ۱۴:۰۰ / ۰۵-۰۶-۱۴۰۱  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	واحد	ت	سنتی و تشریحی	شماره منبع	نوع منبع	روايات عمومي ۱	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست			
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۴۷۶	آزمایشی	روايات عمومي ۱	حلیل واعظی	روايات عمومي ۱	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۷۷، ۷۲، ۷۳ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۰، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۶۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۹۴)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینها کلیه فصلها حذف می باشد.	پیام نور	۱۳۹۰				
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۴۹۴۴	آزمایشی	روايات عمومي ۲	محمد مهدی ابراهیمی	(رشته شیمی)	ریاضات دیفرانسیل	جمال صفار اردبیلی	روايات عمومي ۲- قسمت دوم و اول	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	تسنتی و تشریحی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	روايات عمومي ۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	هشتمین دوره	پیام نور	۱۳۹۲			
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲				۶۹۸۲	آزمایشی	تسنتی و تشریحی	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱	فیزیک ارشادی	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۳۸۸	آزمایشی	تسنتی و تشریحی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۴۹۶۲	آزمایشی	تسنتی و تشریحی	احمد بابایزد هدکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	پیام نور	۱۳۹۲			
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۱	۰				۵۱۶۳	متوسط آزمایشگاه	طفق نظر استاد	هوشنگ نجوي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	طفق نظر استاد	آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۰	انجام ۱۰ آزمایش		
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۴۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۱	۰				۵۱۸۸	متوسط آزمایشگاه	طفق نظر استاد	سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی ۲	شیمی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۹۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲				۵۰۶۲	آزمایشی	تسنتی و تشریحی	دستگاه	شناخت محیط زیست	درسname	شناخت محیط زیست	پیام نور	۱۳۹۰			
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۰	فلسفه اخلاق	۱۶	۰	۲				۱۱۹۴۰	آزمایشی	تسنتی	فیض خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	پیام نور	۱۳۹۹	آزمایشگاه		
۱۱	۴۰۱۱	۱۲۱۱۱۲۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۲				۱۱۹۰۸	کتاب	تسنتی	دکتر حقوقری گوهر	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	پیام نور	۱۳۹۹	از ابتدای صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۵ مطالعه شود.		
۱۲	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۴۱۱	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲				۱۰۹۱۶	کتاب	تسنتی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	آشنازی با زبان ترکمنی	آشنازی با زبان ترکمنی	پیام نور	۱۳۹۶			
۱۳	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲				۴۹۶۷	درسname	تسنتی	گروه مولفان	فارسی عمومی	فارسی	فارسی	پیام نور	۱۳۹۸	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.		
۱۴	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۴۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	تسنتی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی ورزش	پیام نور	۱۳۹۲			
۱۵	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۴۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰				۴۹۸۲	آزمایشی	تسنتی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی ورزش	ورزش ورزه	پیام نور	۱۳۹۲			
۱۶	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	تسنتی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی	تربیت بدنی	پیام نور	۱۳۹۷			
۱۷	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۴۲۲	کارآفرینی	۱۶	۱	۰				۴۹۸۲	آزمایشی	تسنتی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	علی اکبر احمدی - حسن درویش	کارآفرینی	کارآفرینی	پیام نور	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.		
۱۸	۴۰۱۱	۱۲۱۱۸۸۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۵۳۶۹	کتاب	تسنتی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازنای	جهانی انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	پیام نور	۱۳۹۹	جای داشتگاه		
۱۹	۴۰۱۱	۱۲۱۱۸۸۸	ادیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۷	آزمایشی	تسنتی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	ادیشه سیاسی امام خمینی	ادیشه سیاسی امام خمینی	پیام نور	۱۳۹۹	جای داشتگاه		
۲۰	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۴۲	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲				۸۲۰۰	کتاب	تسنتی	القرآن کریم	ادیشه سیاسی امام خمینی	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	پیام نور	۱۳۹۰			
۲۱	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۷۸	ازشنایی با فاعل مقدس	۱۲	۰	۲				۷۲۷۱	کتاب	تسنتی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (وراست	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (وراست	ازشنایی با فاعل مقدس	ازشنایی با فاعل مقدس	پیام نور	۱۳۹۲			
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۰۵۷	آشنازی با اقavon اساسی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۳۹	آزمایشی	تسنتی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (وراست	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (وراست	آشنازی با اقavon اساسی	آشنازی با اقavon اساسی	پیام نور	۱۳۹۹			
۲۳	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۰۸۹	جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲				۱۱۷۱۱	جزوه	تسنتی	حقوق شهروندی	حقوق شهروندی	جمهوری اسلامی	جمهوری اسلامی	پیام نور	۱۳۹۸			
۲۴	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۲۲۱۷۴	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۳	آزمایشی	تسنتی	تحفظ فرعون	تحفظ فرعون	کلیات حقوق شهروندی	کلیات حقوق شهروندی	پیام نور	۱۳۹۸			
۲۵	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۲۲۲۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۱	آزمایشی	تسنتی	زیارت کریم	زیارت کریم	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	پیام نور	۱۳۹۹			
۲۶	۴۰۱۱	۱۲۱۱۲۱۲۷	اندیشه اسلامی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۶	آزمایشی	تسنتی	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	اندیشه اسلامی	اندیشه اسلامی	پیام نور	۱۳۹۹			
۲۷	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۸	آزمایشی	تسنتی	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	پیام نور	۱۳۹۹			
۲۸	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲				۱۱۹۵۲	آزمایشی	تسنتی	احمد حسین شریفی	محسن جوادی- علیرضا امینی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	پیام نور	۱۳۹۹			
۲۹	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۳	آزمایشی	تسنتی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	پیام نور	۱۳۹۹			
۳۰	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۳	آزمایشی	تسنتی	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	پیام نور	۱۳۹۹			

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۰۹:۰۹ - ۰۵:۱۴ / ۰۶/۲۰/۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عن	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۱	۱۴۰۱۰۷۲۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۰	۰	۰	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۲	۱۴۰۱۰۷۲۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۰	۰	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۳	۱۴۰۱۰۷۲۰۴۴	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۰	۰	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۴	۱۴۰۱۰۷۲۰۵۴	۱۲۲۳۰۵۴	مدیریت و کنترل بروزه	۲۰	۰	۲	۰	۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت بروزه	منصور آجرولو	فرمایشی	۱۳۹۷	پیام نور		
۲۵	۱۴۰۱۰۷۲۰۴۴	۱۲۲۳۰۴۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۲	۱	۱	۰	۰	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	استانیک	۱۳۹۶	پیام نور		
۲۶	۱۴۰۱۰۷۲۰۰۹	۱۲۲۳۰۰۹	اسنایلک	۲۶	۰	۲	۰	۰	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	اسنایلک	امد مهدوی - رضا رسیدی	استانیک	۱۳۹۶	پیام نور		
۲۷	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۰	۱۲۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۲۲	۱	۱	۰	۰	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	پیدار	۱۳۹۶	پیدار	
۲۸	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۲	۱۲۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲۶	۰	۲	۰	۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح ۱	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جز بخش های ۱)، ۲ (به جز بخش های ۲-۳)، ۳ (به جز بخش های ۳-۴)، ۴ (به جز بخش های ۴-۵)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۷)، ۷ (به جز بخش های ۷-۸)، ۸ (به جز بخش های ۸-۹)، ۹ (به جز بخش های ۹-۱۰)، ۱۰ (به جز بخش های ۱۰-۱۱)، ۱۱ (به جز بخش های ۱۱-۱۲) ((مطالعه شود))	متفکران	۱۳۹۵	پیدار		
۲۹	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۳	۱۲۱۵۰۱۳	دبیامیک	۲۸	۰	۴	۰	۰	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دبیامیک	دبیامیک (مکانیک مهندسی)	دبیامیک	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از قفل ۱ تا پایان قفل ۶ به جز قفل ۳ بخش ۳، بخش ۴-۵، مطالعه شود	
۳۰	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۵	۱۲۱۵۰۱۵	علم مواد	۳۰	۰	۳	۰	۰	تشریحی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	دبیامیک	۱۳۹۶	پیدار		
۳۱	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۷	۱۲۱۵۰۱۷	دبیامیک ماشین	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دبیامیک ماشین	دبیامیک ماشین	دبیامیک	۱۳۹۶	پیدار		
۳۲	۱۴۰۱۰۷۱۰۱۹	۱۲۱۵۰۱۹	تمودبیامیک ۱	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	تمودبیامیک ۱	تمودبیامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	تمودبیامیک	۱۳۹۵	پیدار		
۳۳	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۰	۱۲۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳۰	۰	۲	۰	۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح ۲	فروزنده‌ای، بیر، ای راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	۱۳۹۵	پیدار		
۳۴	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۱	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور - سید علی میر بزرگی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰			
۳۵	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۲	۱۲۱۵۰۲۲	تمودبیامیک ۲	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	تمودبیامیک ۲	تمودبیامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	تمودبیامیک	۱۳۹۵			
۳۶	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۳	۱۲۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳۰	۰	۲	۰	۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مکانیک سیالات ۲	فروزنده‌ای، بیر، ای راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	۱۳۹۵			
۳۷	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۵	۱۲۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۶	۰	۳	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	یدون منبع	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	-	۱۳۹۵			
۳۸	۱۴۰۱۰۷۱۰۲۶	۱۲۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزا ۱	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	دانشگاه	۱۳۹۵			
۳۹	۱۴۰۱۰۷۱۰۴۷	۱۲۱۵۰۴۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	یدون منبع	آزمایشگاه مکانیک سیالات	ارشدیر کرمی	نویداران	۱۳۹۷			
۴۰	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۰	۱۲۱۵۰۵۰	ارتعاشات مکانیکی	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	ارتعاشات مکانیکی	تامسون، داهله	جها	۱۳۹۷			
۴۱	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۱	۱۲۱۵۰۵۱	زبان تخصصی مکانیک	۲۰	۰	۲	۰	۰	تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	زبان تخصصی مکانیک	English for Students of Mechanical Engineering	جها	۱۳۹۹	دانشگاه صنعتی اصفهان		
۴۲	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۲	۱۲۱۵۰۵۲	طراحی اجزا ۲	۲۶	۰	۳	۰	۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزا ۲	میلان صادق بزدی - سید علی طفیلی رستمی	جها	۱۳۹۵			
۴۳	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۳	۱۲۱۵۰۵۳	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۶	۰	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه	جها	۱۳۹۶			
۴۴	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۴	۱۲۱۵۰۵۴	آزمایشگاه تمودبیامیک	۲۲	۱	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	یدون منبع	آزمایشگاه تمودبیامیک	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	جها	۱۳۹۶			
۴۵	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۵	۱۲۱۵۰۵۵	سیستم‌های هیدرولیک و نیوماتیک	۱۶	۰	۱	۰	۰	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	سیستم‌های هیدرولیک و نیوماتیک	کام به کام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	طراح	۱۳۹۶			
۴۶	۱۴۰۱۰۷۱۰۵۶	۱۲۱۵۰۵۶	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۲۲	۰	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	یدون منبع	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	-	-	۱۳۹۰			

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت عدد	ت تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۴۰	۱	۰	۲	۳	۰	۲۶	نتیری	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	علی اصغر رستمی- مریم شمساری	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ تا بایان بخش ۳-۲، فصل ۶ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۷-۸ و فصل ۸ فقط رخشش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۸۲	۲	۰	۲	۳	۰	۲۰	نتیری	سید احمد نوربخش	نوریوماشین ها (مانی- نوریومب- نویسین های آبی)	۱۳۹۶	دانشگاه تهران	
۵۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۰	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۱	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۹	۲	۰	۲	۳	۰	۲۴	تستی و نتیری	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	ایدین سلیمی اصل، مقصود شاوندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۲	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۲	۲	۰	۲	۳	۰	۲۰	نتیری	انقال حرارت ۲	انقال حرارت ۱	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۰، ۱۰-۱۰، ۱۱-۱۰، ۱۰-۱۰) و فصل ۱۲ (از ابتداء تا بایان بخش ۱۲) مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۴	۲	۰	۲	۳	۰	۲۰	نتیری	دینامیک گازها	-	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۵	۲	۰	۲	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۹۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۶	۲	۰	۲	۳	۰	۲۴	تستی و نتیری	طراحی سیستمهای تهویه	اطلاعیه حراجی	۱۳۸۹	اهنگ	
۶۶	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۷	۲	۰	۲	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	بخش ۴ و ۵ حذف می باشد
۶۷	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۸	۱	۰	۲	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۹	۲	۰	۲	۳	۰	۲۶	تستی و نتیری	مقدمه ای بر سیالات محاسبانی	سیالات	۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	مقدمه ای بر انتقال حرارت
۶۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۰	۲	۰	۲	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۳	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۱۶	تستی و نتیری	نیروگاه های حرارتی و آبی و هسته ای (آموزی ۱)	-	۱۳۹۶	دانشگاه تهران	
۷۱	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۵	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۶	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	نیروگاه های حرارتی و آبی و هسته ای (آموزی ۲)	-	۱۳۹۸	دانشگاه اسلامی	
۷۳	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۷	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	نیروگاه های احتراق داخلي	مودونهای احتراق داخلي	۱۳۲۴	سوهنس پنکار	مودونهای احتراق داخلي
۷۴	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۸	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	سوزخ و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مینی	۹۴۳۰	پیام نور	سوزخ و احتراق
۷۵	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۹	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۴	تستی و نتیری	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	اخوان بهایادی و مغاری	۹۴۲۹	دانشگاه تهران	طرایحی سامانه های تبرید و سردخانه
۷۶	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	بروزه نشخصی	-	۹۶	-	
۷۷	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۱۶	تستی و نتیری	تاسیسات بهداشتی	-	۹۶	-	
۷۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	سیستم انتقال گاز و گازرسانی	-	۹۶	-	
۷۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۲	تستی و نتیری	آرامشگاه میانی مهندسی برق	-	۹۶	-	
۸۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	میانی مهندسی برق ۱	میانی مهندسی برق ۱	۵۲۷۳	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۵)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۲-۹) و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۹) مطالعه شود.
۸۱	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	میانی مهندسی برق ۲	میانی مهندسی برق ۲	۶۱۲۳	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	میانی مهندسی برق ۲	میانی مهندسی برق ۲	۶۸۸۵	پیام نور	ماشین های الکترونیکی ویراست بنتجم
۸۳	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	کنترل اتوماتیک	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۰۸	پیام نور	سیستمهای کنترل خطی
۸۴	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۱۶	تستی و نتیری	محاسبات عددی	روشهای محاسبات عددی	۱۰۴۱۲	پیام نور	فیلم سلطانیان، مریم شمس سولاری
۸۵	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۴۰	۰/۰	۰	۰	۳	۰	۲۰	تستی و نتیری	برنامه نویسی کامپیوتر	-	۱۲۴۱	پیام نور	برنامه سازی پیشرفته