

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست										
											آزمایشی	تئوری	عملی	منبع							
۱	۴۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۴	۰	۲	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۰)، 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 فضای حرف می باشد	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	۵۰۷۶	۲۴	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۴۰۰۱	۲
۲	۴۰۰۱	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۴	۰	۲	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۰۱	۱
۳	۴۰۰۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۴	۰	۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	۸۷۷۲	۲۴	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۰۱	۳	
۴	۴۰۰۱	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۴	۰	۲	ریاضیات مهندسی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱- مکانیک	آزمایشی	۶۹۸۲	۲۴	۰	۲	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۴۰۰۱	۴
۵	۴۰۰۱	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۲۰۸	۲۴	۰	۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوتاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	جزء بخش های ۴-۵، ۶-۷، ۸-۹ (به جزء بخش های ۸-۹، ۱۰-۱۱)، جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹-۱۰ (به جزء بخش های ۴-۵، ۶-۷، ۸-۹) مطالعه شود.	آزمایشی	۵۳۸۸	۲۴	۰	۲	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۲۰۸	۴۰۰۱	۵	
۶	۴۰۰۱	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۲۰۹	۲۴	۰	۲	فیزیک پایه ۲	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۳	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۲۴	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۰۹	۴۰۰۱	۶
۷	۴۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶۰	۲۴	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشینگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۲۴	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۶۰	۴۰۰۱	۷
۸	۴۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۶۳	۲۴	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	سید احمد میرشکرآبی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۰۶۳	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶۳	۴۰۰۱	۸
۹	۴۰۰۱	شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۳۵۰	۲۴	۰	۲	شیمی عمومی	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	ایرجی خواص و دیگران	فلسفه اخلاق بال تکه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	۱۱۹۴۰	۲۴	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۴۳۵۰	۴۰۰۱	۹
۱۰	۴۰۰۱	شناسخت محیط زیست	۱۱۱۱۴۱۰۵	۲۴	۰	۲	شناسخت محیط زیست	دستیار	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	آزمایشی	۱۱۹۰۸	۲۴	۰	۱	زبان خارجی	۱۱۱۱۴۱۰۵	۴۰۰۱	۱۰
۱۱	۴۰۰۱	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۲۴	۰	۲	اشنایی با زبان ترکمنی	ابراهیم بدخشنان، موقی راد، عنصری، قربان صحبت بدخشنان	۱۳۹۶	صhra دانش	علی اکرم‌حمدی - حسن درویش	زبان و ادبیات ترکمنی	آزمایشی	۱۰۹۱۶	۲۴	۰	۱	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۴۰۰۱	۱۱
۱۲	۴۰۰۱	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۲۴	۰	۲	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامي خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	درستامه	آزمایشی	۴۹۶۷	۲۴	۰	۱	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۴۰۰۱	۱۲
۱۳	۴۰۰۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۲۶۹	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۲۶۹	۴۰۰۱	۱۳	
۱۴	۴۰۰۱	ورزش ورزه	۱۲۱۵۴۴۰	۲۴	۰	۱	ورزش ورزه	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۴۹۸۲	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۴۰	۴۰۰۱	۱۴	
۱۵	۴۰۰۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۰	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۰	۴۰۰۱	۱۵	
۱۶	۴۰۰۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۱	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۴۹۸۲	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۱	۴۰۰۱	۱۶	
۱۷	۴۰۰۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۱	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	۲۴	۰	۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۴۲۱	۴۰۰۱	۱۷	
۱۸	۴۰۰۱	کارآفرینی	۱۲۱۵۴۴۲۲	۲۴	۰	۱	کارآفرینی	علی اکرم‌حمدی	۱۳۹۳	پیام نور	علی اکرم‌حمدی - حسن درویش	آزمایشی	۵۳۶۹	۲۴	۰	۱	کارآفرینی	۱۲۱۵۴۴۲۲	۴۰۰۱	۱۸	
۱۹	۴۰۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۸۸۰۸	۲۴	۰	۱	انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جوانی انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۴۷	۲۴	۰	۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۸۸۰۸	۴۰۰۱	۱۹	
۲۰	۴۰۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۸۸۴۴	۲۴	۰	۱	انقلاب اسلامی ایران	یحیی فوزی تویسرکانی	۱۳۹۹	پیام نور	(آزمایشی) اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (وپراست سوم)	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۲۴	۰	۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۸۸۴۴	۴۰۰۱	۲۰	
۲۱	۴۰۰۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۴۰۴۷۸	۲۴	۰	۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	القرآن الکریم	۱۳۹۰	چاپ دانشگاه	آیت‌الله علی و مختار دفع مقدس	کتاب	آزمایشی	۸۷۰۰	۲۴	۰	۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۴۰۴۷۸	۴۰۰۱	۲۱
۲۲	۴۰۰۱	حفظ قرآن کریم	۱۲۲۴۰۶۰۷	۲۴	۰	۱	حفظ قرآن کریم	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	پیام نور	آشنایی با علمون و معارف دفاع مقدس	کتاب	آزمایشی	۷۲۷۱	۲۴	۰	۱	ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲۲۴۰۶۰۷	۴۰۰۱	۲۲
۲۳	۴۰۰۱	آشنایی با قانون اساسی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۲۴	۰	۱	آشنایی با قانون اساسی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	مختص حقوق اساسی ایران	آزمایشی	۱۱۹۳۹	۲۴	۰	۱	آشنایی با قانون اساسی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۴۰۰۱	۲۳	
۲۴	۴۰۰۱	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۰۲۶	۲۴	۰	۱	جمهوری اسلامی ایران	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	حقوق شهروندی	آزمایشی	۱۱۷۱۱	۲۴	۰	۱	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۳۰۲۶	۴۰۰۱	۲۴	
۲۵	۴۰۰۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۱۲۷	۲۴	۰	۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	۱۱۹۴۱	۲۴	۰	۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۱۲۷	۴۰۰۱	۲۵	
۲۶	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۴	۰	۱	اندیشه اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	۱۱۹۴۶	۲۴	۰	۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۴۰۰۱	۲۶	
۲۷	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۴	۰	۱	اندیشه اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	۱۱۹۴۸	۲۴	۰	۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۴۰۰۱	۲۷	
۲۸	۴۰۰۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۴	۰	۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	آزمایشی	۱۱۹۵۲	۲۴	۰	۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲۲۳۰۲۷	۴۰۰۱	۲۸	
۲۹	۴۰۰۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	۲۴	۰	۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسنگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۲۴	۰	۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	۴۰۰۱	۲۹	
۳۰	۴۰۰۱	اخلاق اسلامی(مانی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۴	۰	۱	اخلاق اسلامی(مانی و مقاہیم)	مهدي علیزاده، محمد عالم راده، نوری، محمد رضا مطاهری سیف، مهدي احمدی، علی مهدوی فردی، محمد رضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۲۴	۰	۱	اخلاق اسلامی(مانی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۴۰۰۱	۳۰		
۳۱	۴۰۰۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۲۴	۰	۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۲۴	۰	۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۴۰۰۱	۳۱	

## یست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده : تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: مرورد

۳۹۵۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	تمرین تخصصی درس	تعداد ساعت متمرکزه	واحد	ت	تعداد ساعت عملی منبع	ت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۲	۴۰۰۱	۱۱۹۰۱	۲	۰	۱۲	۰	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندها	جاب دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	جاب دانشگاه پیام نور			
۲۴	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲۱۴۰۵۴	۴۰۰۱	۸۱۹۷	۳	۰	۲۰	۰	آزمایشی	منصور آخوندو	مدیریت بروزه	پیام نور	۱۳۹۷	بیدار			
۲۵	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲۳۰۵۰۴	۴۰۰۱	۱۱۰۰۵	۱	۱	۳۲	۸	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کوان میرزاپی	رسانی	۱۳۹۶	بیدار			
۲۶	استانیک	۱۲۳۱۰۰۹	۴۰۰۱	۱۰۶۸۹	۳	۰	۲۶	۰	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی	استانیک	مسندی - عبادالله اسکندری	بیدار	۱۳۹۵	پیام نور		
۲۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۲۳۱۰۱۰	۴۰۰۱	۱۰۷۰۲	۱	۱	۳۲	۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کوان میرزاپی	فصل های ۲(۱-۲) به جز بخش ۱۶-۲، ۳(به جز بخش های ۱۲-۳ تا ۱۳-۲)، ۴(به جز بخش های ۱۰-۴ تا ۱۵-۴)، ۵(به جز بخش ۶-۵، ۷-۶، ۸-۶) و ۷(به جز بخش های ۷-۷) تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۳-۷ (از ۱۰-۷ تا ۱۰-۷) مطالعه شود.	فصل های ۲(۱-۲) به جز بخش ۱۶-۲، ۳(به جز بخش های ۱۲-۳ تا ۱۳-۲)، ۴(به جز بخش های ۱۰-۴ تا ۱۵-۴)، ۵(به جز بخش ۶-۵، ۷-۶، ۸-۶) و ۷(به جز بخش های ۷-۷) تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۳-۷ (از ۱۰-۷ تا ۱۰-۷) مطالعه شود.	سینما سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	
۲۸	مقاومت مصالح ۱	۱۲۳۱۰۱۲	۴۰۰۱	۶۲۳۲۸	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	مقاومت مصالح	فهد بنالدی، بیر، ای. راسل، جاستون، جاتنی، دیول، دیویاپ. مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	بیدار	متفکران		
۲۹	دینامیک	۱۲۳۱۵۰۱۲	۴۰۰۱	۵۹۰۱	۴	۰	۴۸	۰	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی )	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینما سینایی	۱۳۹۴	مطالعه شود			
۳۰	علم مواد	۱۲۳۱۵۰۱۵	۴۰۰۱	۱۰۷۰۱	۳	۰	۳۰	۰	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوی مهرizi، کاظم طهماسبی	بیدار	۱۳۹۶				
۳۱	دینامیک ماشین	۱۲۳۱۵۰۱۷	۴۰۰۱	۱۰۷۰۲	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجک، رضا رشیدی مسندی، یوسف مفرخارکانلو	بیدار	۱۳۹۶				
۳۲	ترمودینامیک ۱	۱۲۳۱۵۰۱۹	۴۰۰۱	۵۸۷۵	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یوسس ال سنجل- میخانیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۳۳	مقاآمت مصالح ۲	۱۲۳۱۵۰۲۰	۴۰۰۱	۶۲۳۲۸	۲	۰	۲۰	۰	کتاب	مقاآمت مصالح	فهد بنالدی، بیر، ای. راسل، جاستون، جاتنی، دیول، دیویاپ. مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.			
۳۴	مکانیک سیالات ۱	۱۲۳۱۵۰۲۱	۴۰۰۱	۱۲۱۰۷	۲	۰	۲۶	۰	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰				
۳۵	ترمودینامیک ۲	۱۲۳۱۵۰۲۲	۴۰۰۱	۵۸۷۵	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یوسس ال سنجل- میخانیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	فصل های ۸، ۱۰، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.			
۳۶	مکانیک سیالات ۲	۱۲۳۱۵۰۲۳	۴۰۰۱	۸۹۶۷	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک. مر، وايت حصار	ملکزاده، کاشانی	۱۳۹۳	فصل های ۴، ۵، ۶ تا پایان ۸، ۷، ۹-۶ تا پایان ۸، ۹-۸ تا پایان ۹، ۱۰ تا پایان ۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.			
۳۷	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۱۲۳۱۵۰۲۵	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۲	۰	۱	۰	کتاب	بدون منبع	طراحی اجرای ۱	دانش‌نگار	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			
۳۸	طراحی اجرای ۱	۱۲۳۱۵۰۲۶	۴۰۰۱	۹۰۱۹	۲	۰	۲۶	۰	کتاب	بدون منبع	شیگلی- بادیاس	غلامرضا زارع بیرون	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (جز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۵-۳، ۷-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۱-۷) مطالعه شود.			
۳۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۲۳۱۵۰۶۷	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۲	۰	۱	۰	کتاب	بدون منبع	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	ارشدیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (جز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷) مطالعه شود.			
۴۰	زبان تخصصی مکانیک	۱۲۳۱۵۰۷۰	۴۰۰۱	۱۱۸۹۸	۲	۰	۲۶	۰	کتاب	بدون منبع	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (جز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷) مطالعه شود.			
۴۱	English for Students of Mechanical Engineering	۱۲۳۱۵۰۷	۴۰۰۱	۱۱۸۹۷	۲	۰	۲۰	۰	کتاب	فاسمعی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان	جعاد دانشگاه دانشگاه صنعتی اصفهان	بیدار	۱۳۹۹				
۴۲	طراحی اجرای ۲	۱۲۳۱۵۱۲۶	۴۰۰۱	۱۰۶۹۰	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	طراحی اجرای ۲	میلاند صادق بیدی - سید علی طفیلی رستمی	پیام نور	۱۳۹۵				
۴۳	کارگاه ماسنیز ابزار و ابزارسازی	۱۲۳۱۵۱۲۸	۴۰۰۱	۷۱۲۴۲	۱	۰	۱۶	۰	درسname	بدون منبع	آبدین سلیمی اصل- مرتضی بگانه	کارگاه ماسنیز ابزار	۱۳۹۲				
۴۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۲۳۱۵۱۳۷	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۲	۰	۱	۰	کتاب	بدون منبع	گام به گام آموزش هیدرولیک و پیومناتیک	طراح	۱۳۹۶	آزمایشگاه سیالات			
۴۵	آزمایشگاه هیدرولیک و نیوماتیک	۱۲۳۱۵۱۳۸	۴۰۰۱	۶۱۴۶	۱	۰	۱۶	۰	کتاب	قدمانی	اکبر شیرخورشیدیان	جهنم جانسون	۱۳۹۶	آزمایشگاه سیالات			
۴۶	آزمایشگاه دینامیک ماسنیز و ارتعاشات	۱۲۳۱۵۱۳۹	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۱	۰	۲۲	۰	کتاب	بدون منبع	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر شلوунدی	آبدین سلیمی اصل، مقصود	۱۳۹۷	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			
۴۷	انقال حرارت ۱	۱۲۳۱۵۱۴۰	۴۰۰۱	۵۹۸۸	۳	۰	۲۶	۰	کتاب	بدون منبع	مقدمه‌ای بر انتقال گرمای جلد ۱ (ویراست	علی اصغر رسنتمی-	۱۳۹۵	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			
۴۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۲۳۱۵۱۹۰	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۱	۰	۱۶	۰	کتاب	بدون منبع	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	مریم شیرازی	۱۳۹۵	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			
۴۹	کارگاه انوکانیک	۱۲۳۱۵۱۹۱	۴۰۰۱	۷۵۴۲	۱	۰	۱۶	۰	کتاب	بدون منبع	کامپیوتر	-	۱۳۹۰	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			
۵۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۲۳۱۵۱۹۲	۴۰۰۱	۱۱۵۸۲	۳	۰	۲۴	۰	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آبدین سلیمی اصل، مقصود	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			
۵۱	انقال حرارت ۲	۱۲۳۱۵۲۳۳	۴۰۰۱	۹۴۳۱	۳	۰	۳۰	۰	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرمای جلد دوم-	انکروپرا، دوبت	رسنتمی- شیرازی	۱۳۸۹	آنچه از این کتاب مطالعه شود.			

