

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوڑی عملی نو آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	۱۱۱۱۴۰۷	۰	۰	۵۰۷۶۷	ریاضی عمومی ۱	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۴ و بخش ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۲۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۳۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱۱۱۱۴۰۸	۰	۰	۴۹۴۲۴	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	۱۱۱۱۴۰۹	۰	۰	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی	تسنی و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	--	جمال صفار اردبیلی
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۰	۰	۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمایشی	تسنی و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	--	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۸	۱۱۱۱۲۳۰۸	۰	۰	۵۰۳۸۸	فیزیک عمومی ۱	ازمایشی	تسنی و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	محمد رضا بهاری
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۹	۱۱۱۱۲۳۰۹	۰	۰	۴۹۶۷	فیزیک عمومی ۲	ازمایشی	تسنی و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	محمد ابراهیم اوکاظمی
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۶۰	۱۱۱۱۲۳۶۰	۰	۰	۵۱۶۴	طبقه نظر استاد	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	احمد بابنژاد دهکی
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۶۳	۱۱۱۱۲۳۶۳	۰	۰	۵۱۸۸	طبقه نظر استاد	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	هونسگ تجوی
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۹۵	۱۱۱۱۲۴۹۵	۰	۰	۵۰۶۳	شمی عمومی	قطعی	تسنی و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۷	سید احمد میرشکاری
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۵	۱۱۱۲۱۰۵	۰	۰	۵۰۳۲۹	شناخت محیط زیست	درسنامه	تسنی	۱۳۹۰	پیام نور	--	بنفشه برخوردار
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	۱۱۱۱۱۴۱۰	۰	۰	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ازمایشی	تسنی	۱۳۹۲	پیام نور	--	امیر خواص و دیگران
۱۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۵۰	۱۲۱۲۳۵۰	۰	۰	۱۱۹۰۸	تسنی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	--	دکتر جعفری گوهر
۱۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۴۱۱	۱۲۱۲۴۱۱	۰	۰	۱۰۹۱۶	تسنی	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	پیام نور	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۲۰۹	۱۲۱۲۳۲۰۹	۰	۰	۳۹۶۷	فارسی عمومی	درسنامه	تسنی	۱۳۹۸	پیام نور	۵۲	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۹	۱۲۱۵۴۲۹	۰	۰	۵۰۷۷	تریتی بدنی و پزه	ازمایشی	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفضل فراهانی
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۰	۱۲۱۵۴۲۰	۰	۰	۴۹۸۲	تریتی بدنی و پزه	قطعی	تریتی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفضل فراهانی
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۱	۱۲۱۵۴۲۱	۰	۰	۵۰۷۷	تریتی بدنی و پزه	ازمایشی	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفضل فراهانی
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۲	۱۲۱۵۴۲۲	۰	۰	۴۹۸۲	تریتی و پزه	قطعی	تریتی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفضل فراهانی
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۱۸۰۸	۱۲۱۸۰۸	۰	۰	۵۲۶۹	تریتی و پزه	کتاب	منابی کارافرینی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۲	۱۲۲۰۴۲۲	۰	۰	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	منابی کارافرینی	۱۳۹۲	پیام نور	--	علی اکبر احمدی - حسن دروش
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸	۰	۰	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	ازمایشی	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۰	پیام نور	--	امیر سیاههوش- محمد شفیعی
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۳۰۶۰۵	۱۲۳۰۶۰۵	۰	۰	۸۲۰۰	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	کتاب	تسنی	۱۳۹۰	جای مادر بیرون	۱۳۰۱	ف- سید محمد حسین راجی
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۳۰۸۸۹	۱۲۳۰۸۸۹	۰	۰	۷۷۷۱	ارزشیابی دفاع مقدس	کتاب	تسنی	۱۳۹۲	پیام نور	--	جعی فروز تویسرکانی
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۳۲۱۷۷	۱۲۳۲۱۷۷	۰	۰	۱۱۹۳۹	اشنایی بااقانون اساسی	ازمایشی	تسنی	۱۳۹۹	جای مادر بیرون	--	حسن ملک افضلی اردکانی
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۳۲۲۶۶	۱۲۳۲۲۶۶	۰	۰	۱۲۵۹۰	جمهوری اسلامی ایران	کتاب	تسنی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	آنسایی با کلیات حقوق شهروندی
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۴۹۱۷۷	۱۲۴۹۱۷۷	۰	۰	۱۲۵۰۱	قره هگ و تندن اسلام و ایران	کتاب	تسنی	۱۳۹۰	پیام نور	--	تاریخ فرهنگ و تندن اسلامی
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۴۴۰۲۵	۱۲۴۴۰۲۵	۰	۰	۱۲۵۰۰	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	تسنی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	اندیشه اسلامی ۱
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۴۴۰۴۶	۱۲۴۴۰۴۶	۰	۰	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	تسنی	۱۳۹۹	پیام نور	--	جمعی از نویسندهان
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۴۴۰۲۷	۱۲۴۴۰۲۷	۰	۰	۱۱۹۵۳	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	ازمایشی	تسنی	۱۳۹۹	پیام نور	--	امحمد حسین شریفی
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۴۴۰۲۸	۱۲۴۴۰۲۸	۰	۰	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	تسنی	۱۳۹۱	نشر معارف	۱۴۰۱	محمدعلی رضایی اصفهانی
							علی صیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور علیرضا کمالی						

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده : تمامی دوره ها

برنامه: تمامی برنامه ها

۳۹۰۱: ۵۹,۹

۳۹۵۱: اعمال قانون

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تحصیلی درس			واحد	تعداد ساعت	ت ع	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
					نحو آنچه	نحو آزمون												
۲۱	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۳۲۲۰۷۹	۴۰۱۷	۱۳۲۲۰۷۹	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	مهدي علیزاده، محمدعلالم زاده، نوري، حمیدرضا مطاهري سيف، مهدى احمدپور، علي مهندوي فريد، محمدمردان فلاخ	اخلاق اسلامي:منابی و مفاهیم	ازمايشي	۱۱۹۴۵	نتستي	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۹	
۲۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۲۳۰۴۹	۴۰۱۶	۱۳۲۳۰۴۹	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	علي رهبر اسلامي	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	ازمايشي	۱۱۹۴۴	نتستي	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۹	
۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۴	۴۰۱۷	۱۳۲۳۰۴۴	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	جمعی از نویسندهان	دانش خانواده و جمعیت	كتاب	۱۱۵۴۸	نتستي	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۹	
۲۴	دقیریت و کنترل بروزه	۱۳۱۴۰۵۴	۴۰۱۶	۱۳۱۴۰۵۴	۱۳۹۲	چاپ دانشگاه پیام نور	منصور احوجلو	مدیریت بروزه	ازمايشي	۸۱۹۷	نتستي	۲۰	۰	۲	۲۰	۰	۱۳۹۲	
۲۵	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۰۰۴	۴۰۱۶	۱۳۱۰۰۴	۱۳۹۷	بیدار	کیوان میرزاپی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	كتاب	۱۱۰۰۵	تشريحی	۲۲	۱	۱	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۲۶	استانیک	۱۳۱۵۰۰۹	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۰۹	۱۳۹۶	پیام نور	آمید محمدپور - رضا رسیدی میدی - عبدالله اسكندری	اسنایيك	ازمايشي	۱۰۶۸۹	تشريحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۶	
۲۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۲۵۰۱۰	۴۰۱۷	۱۳۲۵۰۱۰	۱۳۹۶	پیدار	کیوان میرزاپی	نقشه‌کشی صنعتی ۲	كتاب	۱۰۷۰۲	تشريحی	۲۲	۱	۱	۱۲	۰	۱۳۹۶	
۲۸	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۱۲	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۱۲	۱۳۹۵	متفکران	بهرام پوستی	مقاومت مصالح	كتاب	۶۳۲۸	تشريحی	۳۶	۰	۲	۲۷	۰	۱۳۹۵	
۲۹	دبیمک	۱۳۱۵۰۱۳	۴۰۱۷	۱۳۱۵۰۱۳	۱۳۹۵	چاپ دانشگاه پیام نور	فردينالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیوف، دیوداف، مازورک جز بخش های (۷-۷ نا ۱۰۷، ۸-۷ نا ۱۰۷، ۲-۶ نا ۱۰۷) مطالعه شود.	دبیمک (مکانیک مهندسی)	دبیمک	كتاب	۵۹۰۱	تشريحی	۲۸	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۵
۳۰	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۰	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۱۰	۱۳۹۶	بیدار	وحید ابوبیه مهربانی، کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	كتاب	۱۰۷۰۱	نتستي و تشنريحي	۳۰	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۶	
۳۱	دبیمک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۱۷	۱۳۹۶	بیدار	محسن تاجiki، رضا رسیدی میدی، یوسف مقرحاللو	دبیمک ماشین	كتاب	۱۰۷۰۳	تشريحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۶	
۳۲	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۱۹	۱۳۹۵	متفکران	جع، ال، مریام - ال، جی، کریگ سینا سینایی	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	كتاب	۵۸۷۵	تشريحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۵	
۳۳	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۰	۱۳۹۵	متفکران	نیما - جهان فردا	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	كتاب	۶۳۲۸	تشريحی	۲۰	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۵	
۳۴	دبیمک سیالات ۱	۱۳۱۵۰۲۱	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۱	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	امد رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	دبیمک سیالات ۱	كتاب	۱۲۱۰۷	تشريحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۴۰۰	
۳۵	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۲	۱۱۹۰	متفکران	نیما - جهان فردا	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	كتاب	۵۸۷۵	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۱۹۰	
۳۶	دبیمک سیالات ۲	۱۳۱۵۰۲۳	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۳	۱۷۰۵	چاپ دانشگاه پیام نور	فلصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	دبیمک سیالات	كتاب	۸۹۶۷	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۷۰۵	
۳۷	طبق نظر استاد	۱۳۱۵۰۲۵	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۵	-	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	-	
۳۸	طبق نظر استاد	۱۳۱۵۰۲۶	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۶	۱۳۹۵	دانشگاه	فردينالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیوف، دیوداف، مازورک جز بخش های (۷-۷ نا ۱۰۷، ۸-۷ نا ۱۰۷ و ۱۱ تا ۱۱) مطالعه شود.	طبق اجزاء ماشین (ویراست نهم)	كتاب	۹۰۱۹	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۵	
۳۹	طبق نظر استاد	۱۳۱۵۰۲۷	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۷	-	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۴	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	-	
۴۰	ازمايشگاه مطالعه	۱۳۱۵۰۲۸	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۸	۱۳۹۵	دانشگاه	نیما - جهان فردا	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	كتاب	۵۸۷۵	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۵	
۴۱	ازمايشگاه مطالعه	۱۳۱۵۰۲۹	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۲۹	۱۳۹۷	دانشگاه	فرانک م، وايت	ملکزاده، کاشانی	كتاب	۸۹۶۷	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۴۲	ازمايشگاه مطالعه	۱۳۱۵۰۳۰	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۰	۱۳۹۷	دانشگاه	حصار	ازمايشگاه مطالعه	كتاب	۱۲۱۰۷	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۴۳	طبق نظر استاد	۱۳۱۵۰۳۱	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	-	
۴۴	طبق نظر استاد	۱۳۱۵۰۳۲	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۲	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۹۰۱۹	طبق نظر استاد	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	-	
۴۵	ارزیابی اجزا ۱	۱۳۱۵۰۳۵	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۵	۱۳۹۷	دانشگاه	غلامرضا زارع پور	شیگلی- بادیناس	كتاب	۷۵۲۴	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۴۶	ارزیابی اجزا ۲	۱۳۱۵۰۳۶	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۶	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	-	
۴۷	ارزیابی اجزا ۳	۱۳۱۵۰۳۷	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۷	۱۳۹۷	دانشگاه	ناموسون، داهله	ناموسون، داهله	كتاب	۱۱۸۹۸	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۴۸	ارزیابی اجزا ۴	۱۳۱۵۰۳۸	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۸	۱۳۹۷	دانشگاه	آردشیر کرمی محمدی	ناموسون، داهله	كتاب	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۴۹	ارزیابی اجزا ۵	۱۳۱۵۰۳۹	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۳۹	۱۳۹۷	دانشگاه	لاری، ج. سکلرلند	تحلیل اجزاء محدود کاربردی	كتاب	۶۰۴۱	تشرحی	۲۰	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۰	ارزیابی اجزا ۶	۱۳۱۵۰۴۰	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۰	۱۳۹۷	دانشگاه	محمد فرزین	ارزیابی اجزا شریعتی-	كتاب	۱۰۶۹۰	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۱	ارزیابی اجزا ۷	۱۳۱۵۰۴۱	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۱	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	جها	کارگاه مهندس ابارز	درستame	۷۱۲۴	طبق نظر استاد	۱۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۲	ارزیابی اجزا ۸	۱۳۱۵۰۴۲	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۲	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	قاسملی علیزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان	English for Students of Mechanical Engineering	كتاب	۱۱۸۹۷	تشرحی	۲۰	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۳	ارزیابی اجزا ۹	۱۳۱۵۰۴۳	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۳	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	میلان صادق پزدی - سید علی لطفی رستمی	طراحی اجزاء	كتاب	۱۰۶۹۰	تشرحی	۲۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۴	ارزیابی اجزا ۱۰	۱۳۱۵۰۴۴	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۴	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	ایدین سلیمانی اصل- مرتضی یگانه اس- اسماعلی صدی	کارگاه مهندس ابارز	درستame	۷۱۲۴	طبق نظر استاد	۱۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۹۷	
۵۵	ارزیابی اجزا ۱۱	۱۳۱۵۰۴۵	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۵	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۴	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	-	
۵۶	ارزیابی اجزا ۱۲	۱۳۱۵۰۴۶	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۶	۱۳۰۰	طراح	اکبر شیرخورشیدیان	جیمز جانسون	كتاب	۶۱۴۶	تشرحی	۱۶	۰	۲	۱۲	۰	۱۳۰۰	
۵۷	ارزیابی اجزا ۱۳	۱۳۱۵۰۴۷	۴۰۱۶	۱۳۱۵۰۴۷	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۵۲۴	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰	۱۲	۰	۱۳۰۰	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	واحد	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
۵۸	۴۰۱۲	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۳	۰	۱۳۱۵۱۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۱۴۰	۱۷۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۱۲	کارگاه حوشکاری و ورقکاری	۱۶	۰	۱	۰	۱۳۱۵۱۹۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۱۹۰	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۰	۴۰۱۲	کارگاه انواع مکانیک	۱۶	۰	۱	۰	۱۳۱۵۱۹۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۱۹۱	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۱	۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۲۲	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۰۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۰۷	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۲	مکانیک شکست مقدماتی	۳۴	۰	۳	۰	۱۳۱۵۲۰۸	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۰۸	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۳	۴۰۱۲	شنایخت فلزات صنعتی	۱۶	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۰۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۰۹	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۴	۴۰۱۲	طراحی مخازن تحت فشار	۳۴	۰	۳	۰	۱۳۱۵۲۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۱۰	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۵	۴۰۱۲	روشهای تولید و کارگاه	۳۲	۰	۱	۲	۱۳۱۵۲۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۱۱	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۶	۴۰۱۲	پلاستیسیته عملی و تغیر شکل	۳۰	۰	۳	۰	۱۳۱۵۲۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۱۲	۳۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۱۲	مواد مرکب	۳۴	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۱۳	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۸	۴۰۱۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳۴	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۱۹	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۶۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۲	۰	۱	۰	۱۳۱۵۲۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۲۸	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۰	۴۰۱۲	کاراموزی ۱	۱۶	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۲۹	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۱	۴۰۱۲	کاراموزی ۲	۱۶	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۵	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۲	۴۰۱۲	بروزهای تخصصی	۹۶	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۹	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۳	۴۰۱۲	شبیه ساری سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳۴	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۳۶	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۶	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۴	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مکاترونیک	۳۴	۰	۲	۰	۱۳۱۵۲۳۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۵۲۳۷	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۳۴	۰	۲	۰	۱۳۱۹۰۰۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۹۰۰۹	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۶	۴۰۱۲	مبانی مهندسی برق ۱	۳۰	۰	۲	۰	۱۳۱۹۰۳۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۹۰۳۴	--	فرازهای این کتاب برای اینکه در این کتاب مطالبی از این مباحث آمده باشد، میتوانند این مباحث را در این کتاب خوانند.
۷۷	۴۰۱۲	مبانی مهندسی برق ۲	۳۰	۰	۳	۰	۱۳۱۹۰۴۶	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۹۰۴۶	۶۳۸	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۳)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۳-۴)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴-۵)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶-۷)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۷-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸-۹)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹-۱۰)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱۰-۱۱)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۱-۱۲)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۱۲-۱۳)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۱۳-۱۴)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۱۴-۱۵)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۱۵-۱۶)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۱۶-۱۷)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۱۷-۱۸)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۱۸-۱۹)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۱۹-۲۰)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۲۰-۲۱)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۲۱-۲۲)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۲۲-۲۳)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۲۳-۲۴)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۲۴-۲۵)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۲۵-۲۶)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۲۶-۲۷)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۲۷-۲۸)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۲۸-۲۹)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۲۹-۳۰)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۳۰-۳۱)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۳۱-۳۲)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۳۲-۳۳)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۳۳-۳۴)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۳۴-۳۵)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۳۵-۳۶)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۳۶-۳۷)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۳۷-۳۸)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۳۸-۳۹)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۳۹-۴۰)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۴۰-۴۱)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۴۱-۴۲)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۴۲-۴۳)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۴۳-۴۴)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۴۴-۴۵)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۴۵-۴۶)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۴۶-۴۷)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۴۷-۴۸)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۴۸-۴۹)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۴۹-۵۰)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۵۰-۵۱)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۵۱-۵۲)، ۵۱ (به جزء بخش های ۵۱-۵۲-۵۳)، ۵۲ (به جزء بخش های ۵۲-۵۳-۵۴)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۳-۵۴-۵۵)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۴-۵۵-۵۶)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۵-۵۶-۵۷)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۶-۵۷-۵۸)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۷-۵۸-۵۹)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۸-۵۹-۶۰)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۹-۶۰-۶۱)، ۶۰ (به جزء بخش های ۶۰-۶۱-۶۲)، ۶۱ (به جزء بخش های ۶۱-۶۲-۶۳)، ۶۲ (به جزء بخش های ۶۲-۶۳-۶۴)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۳-۶۴-۶۵)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۴-۶۵-۶۶)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۵-۶۶-۶۷)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۶-۶۷-۶۸)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۷-۶۸-۶۹)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۸-۶۹-۷۰)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۹-۷۰-۷۱)، ۷۰ (به جزء بخش های ۷۰-۷۱-۷۲)، ۷۱ (به جزء بخش های ۷۱-۷۲-۷۳)، ۷۲ (به جزء بخش های ۷۲-۷۳-۷۴)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۳-۷۴-۷۵)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۴-۷۵-۷۶)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۵-۷۶-۷۷)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۶-۷۷-۷۸)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۷-۷۸-۷۹)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۸-۷۹-۸۰)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۹-۸۰-۸۱)، ۸۰ (به جزء بخش های ۸۰-۸۱-۸۲)، ۸۱ (به جزء بخش های ۸۱-۸۲-۸۳)، ۸۲ (به جزء بخش های ۸۲-۸۳-۸۴)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۳-۸۴-۸۵)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۴-۸۵-۸۶)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۵-۸۶-۸۷)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۶-۸۷-۸۸)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۷-۸۸-۸۹)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۸-۸۹-۹۰)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۹-۹۰-۹۱)، ۹۰ (به جزء بخش های ۹۰-۹۱-۹۲)، ۹۱ (به جزء بخش های ۹۱-۹۲-۹۳)، ۹۲ (به جزء بخش های ۹۲-۹۳-۹۴)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۳-۹۴-۹۵)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۴-۹۵-۹۶)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۵-۹۶-۹۷)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۶-۹۷-۹۸)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۷-۹۸-۹۹)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۸-۹۹-۱۰۰)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۹-۱۰۰-۱۰۱)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱۰۰-۱۰۱-۱۰۲)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۱۰۲-۱۰۳)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱۲۱-۱۲۲-۱۲۳)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱۲۲-۱۲۳-۱۲۴)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱۲۳-۱۲۴-۱۲۵)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱۲۴-۱۲۵-۱۲۶)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱۲۵-۱۲۶-۱۲۷)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱۲۶-۱۲۷-۱۲۸)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱۲۷-۱۲۸-۱۲۹)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱۲۹-۱۳۰-۱۳۱)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱۳۱-۱۳۲-۱۳۳)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱۳۴-۱۳۵-۱۳۶)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱۳۵-۱۳۶-۱۳۷)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱۳۶-۱۳۷-۱۳۸)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱۳۷-۱۳۸-۱۳۹)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱۳۸-۱۳۹-۱۴۰)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱۳۹-۱۴۰-۱۴۱)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱۴۰-۱۴۱-۱۴۲)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱۴۱-۱۴۲-۱۴۳)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱۴۲-۱۴۳-۱۴۴)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱۴۳-۱۴۴-۱۴۵)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱۴۴-۱۴۵-۱۴۶)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱۴۵-۱۴۶-۱۴۷)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱۴۶-۱۴۷-۱۴۸)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱۴۷-۱۴۸-۱۴۹)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱۴۸-۱۴۹-۱۵۰)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱۴۹-۱۵۰-۱۵۱)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱۵۰-۱۵۱-۱۵۲)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱۵۱-۱۵۲-۱۵۳)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱۵۲-۱۵۳-۱۵۴)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱۵۳-۱۵۴-۱۵۵)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱۵۴-۱۵۵-۱۵۶)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱۵۵-۱۵۶-۱۵۷)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱۵۸-۱۵۹-۱۶۰)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱۵۹-۱۶۰-۱۶۱)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱۶۰-۱۶۱-۱۶۲)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱۶۱-۱۶۲-۱۶۳)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱۶۲-۱۶۳-۱۶۴)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱۶۳-۱۶۴-۱۶۵)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱۶۴-۱۶۵-۱۶۶)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱۶۵-۱۶۶-۱۶۷)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱۶۶-۱۶۷-۱۶۸)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱۶۷-۱۶۸-۱۶۹)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱۶۸-۱۶۹-۱۷۰)، ۱۶۹ (به جزء بخش های