

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	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	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 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	۳۹۷۱	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	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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۰		تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۴۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۸۹	آزمایشی	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۶۳	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۴-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه					تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۲	فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایبرگ، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. بوون	عفت سلیمانی، مصیب مشیری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۲	فیزیک پزشکی					تشریحی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکروینک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۲	آبیز	فصل های ۴، ۶، ۷، ۸، ۱۱ (فقط ۱۲-۷)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۰۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۱۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۴	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۳۹۷۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمود رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۲۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	۳۳۳۲
۲۷	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علی رضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۲۱
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	--	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۳۰		تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۳	آبیز	--	
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۱۱۲۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نواوران سینا	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۶۹۲
	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی					تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (از ۳-۱ تا ۲-۱۱) ۴، ۵، ۶ (از ۵-۱ تا ۵-۷) مطالعه شود	۳۳۰۶
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجرد- سام زریخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابا زاده- اشراقیه	--	
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴) ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۳۳۰۶
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۹۹۶۸	کتاب	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک نجاریان- معصومه حق بین		۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود	۲۹۱۹
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	۳۲	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سهیری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۵	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عمده قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الراجز)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.	۳۳۰۷
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	جلوه	--	

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	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
				واحد	ت										
۴۸	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیم جمشیدی، پرستو سلجوقیان	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۸۹۷	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ ، انتقال حرارت و انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۵۳	کتاب	میانی انتقال حرارت و جرم در سیستمهای حیاتی	سیامک نجاریان، محمدهادی لطیفی	۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--	
۴۹	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۵۰	کتاب	اصول علم و مواد(ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین نویسگرانی	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	۹۵۵	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بون	۱۳۹۵	اطمینان	۳۳۸۹	فصل های ۲، ۳، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۰	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۳۷۴	فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۸-۶) مطالعه شود
۵۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۳۳۵۰	فصل ۱۱ ، ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۸۹	کتاب	خواص و کاربرد پزشکی بيو مواد فلزي	محمد حسين فتحي و وحیبه السادات مرتضوي	۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	۳۳۰	از صفحه ۸۷ تا صفحه ۳۹۰ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۴	تستی	۷۶۰۶	کتاب	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، مهناز کارگر سهمی ، کیانوش امیری	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۳۶۷	درس ۱ تا انتهای درس ۳۰ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیواس رائو	۱۳۹۵	متفکران	۲۸۹۹	فصل های ۱((به جزء بخشهای ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، ۲-۱۲، ۲-۱۳، ۲-۱۴، ۲-۱۵، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۸، ۲-۱۹، ۲-۲۰، ۲-۲۱، ۲-۲۲، ۲-۲۳، ۲-۲۴، ۲-۲۵، ۲-۲۶، ۲-۲۷، ۲-۲۸، ۲-۲۹، ۲-۳۰، ۲-۳۱، ۲-۳۲، ۲-۳۳، ۲-۳۴، ۲-۳۵، ۲-۳۶، ۲-۳۷، ۲-۳۸، ۲-۳۹، ۲-۴۰، ۲-۴۱، ۲-۴۲، ۲-۴۳، ۲-۴۴، ۲-۴۵، ۲-۴۶، ۲-۴۷، ۲-۴۸، ۲-۴۹، ۲-۵۰، ۲-۵۱، ۲-۵۲، ۲-۵۳، ۲-۵۴، ۲-۵۵، ۲-۵۶، ۲-۵۷، ۲-۵۸، ۲-۵۹، ۲-۶۰، ۲-۶۱، ۲-۶۲، ۲-۶۳، ۲-۶۴، ۲-۶۵، ۲-۶۶، ۲-۶۷، ۲-۶۸، ۲-۶۹، ۲-۷۰، ۲-۷۱، ۲-۷۲، ۲-۷۳، ۲-۷۴، ۲-۷۵، ۲-۷۶، ۲-۷۷، ۲-۷۸، ۲-۷۹، ۲-۸۰، ۲-۸۱، ۲-۸۲، ۲-۸۳، ۲-۸۴، ۲-۸۵، ۲-۸۶، ۲-۸۷، ۲-۸۸، ۲-۸۹، ۲-۹۰، ۲-۹۱، ۲-۹۲، ۲-۹۳، ۲-۹۴، ۲-۹۵، ۲-۹۶، ۲-۹۷، ۲-۹۸، ۲-۹۹، ۲-۱۰۰، ۲-۱۰۱، ۲-۱۰۲، ۲-۱۰۳، ۲-۱۰۴، ۲-۱۰۵، ۲-۱۰۶، ۲-۱۰۷، ۲-۱۰۸، ۲-۱۰۹، ۲-۱۱۰، ۲-۱۱۱، ۲-۱۱۲، ۲-۱۱۳، ۲-۱۱۴، ۲-۱۱۵، ۲-۱۱۶، ۲-۱۱۷، ۲-۱۱۸، ۲-۱۱۹، ۲-۱۲۰، ۲-۱۲۱، ۲-۱۲۲، ۲-۱۲۳، ۲-۱۲۴، ۲-۱۲۵، ۲-۱۲۶، ۲-۱۲۷، ۲-۱۲۸، ۲-۱۲۹، ۲-۱۳۰، ۲-۱۳۱، ۲-۱۳۲، ۲-۱۳۳، ۲-۱۳۴، ۲-۱۳۵، ۲-۱۳۶، ۲-۱۳۷، ۲-۱۳۸، ۲-۱۳۹، ۲-۱۴۰، ۲-۱۴۱، ۲-۱۴۲، ۲-۱۴۳، ۲-۱۴۴، ۲-۱۴۵، ۲-۱۴۶، ۲-۱۴۷، ۲-۱۴۸، ۲-۱۴۹، ۲-۱۵۰، ۲-۱۵۱، ۲-۱۵۲، ۲-۱۵۳، ۲-۱۵۴، ۲-۱۵۵، ۲-۱۵۶، ۲-۱۵۷، ۲-۱۵۸، ۲-۱۵۹، ۲-۱۶۰، ۲-۱۶۱، ۲-۱۶۲، ۲-۱۶۳، ۲-۱۶۴، ۲-۱۶۵، ۲-۱۶۶، ۲-۱۶۷، ۲-۱۶۸، ۲-۱۶۹، ۲-۱۷۰، ۲-۱۷۱، ۲-۱۷۲، ۲-۱۷۳، ۲-۱۷۴، ۲-۱۷۵، ۲-
۵۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی				تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۹۰۰	فصل های ۲(به جزء بخش ۲-۷)، ۳(به جزء بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵)، ۴(به جزء بخش های ۲-۴ تا ۲-۸)، ۵(به جز بخش ۵-۵) و ۶(به جزء بخش های ۶-۷، ۶-۸ و ۶-۹) مطالعه شود.
۵۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۹۰	کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسين فتحي و وحیبه السادات مرتضوي	۱۳۸۱	ارکان دانش اصفهان	۳۹۳۱	از صفحه ۱۳۳ تا ۳۹۶ مطالعه شود.
	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال				تشریحی	۸۴۰۱	کتاب	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسرامیکی ایمپلنت	مرتضوي- فتحي	۱۳۸۱	ارکان دانش	۳۰۹	از صفحه ۶۳ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۶	پروژه	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۷	کارورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۵۷	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۸	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی (طراحی-ساخت-کنترل کیفیت)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۷۴	استانداردهای بیومتریال	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۱۳۹۷	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	تستی	۵۸۵۳	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	۱۳۹۳	گپ	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۶۱	۱۳۹۷	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالحمید شیبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.

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	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲- ۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶		۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اپنهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۱۹۱۲	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۹)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹-۹-۳-۷) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳	۰	۳۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۳۷	ریاتیک	۳	۰	۳۰		۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در ریاتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶		۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶۸	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	۳۴		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۳ (بخش ۷-۳)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸- ۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۶۹	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.