

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۳۱	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	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۲۴۰۱	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدرام میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر باثانی طلائی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بجهت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۲۴	آنانومی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آنانومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۴۰۱	بابازاده- اشراقیه	--		
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲	۰	۳۶	تشریحی	۱۳۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتری		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۶۵۷	فصل ۵ مطالعه شود.	
	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی				تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۹۵۷	فصل ۴، فصل ۵ (از ۵-۷ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۶) مطالعه شود.	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۲	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۶۱۲	کتاب	فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی	مجید خزاعی، علی اصغر پورشاه نظری، محمدرضا شریفی، محسن مصباح زاده، علی نسیمی، مهدی نعمت بخش		۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	--		
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۲	مبانی شیمی ۱	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نوآوران سینا	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۲	مبانی شیمی ۱				تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۵۹۲	فصل ۱ حذف شود.	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۶۱۴	کتاب	راهنمای جامع MATLAB با کاربردهای برای ریاضیات، علوم، مهندسی و امور مالی	خوزه میگوئل دیوید بانز-لوپز، دیوید آلفردو بانز ویلگاس مالی	عادل قسمتی	۱۴۰۰	آبی نگر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	۲۲۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۲-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۲	۰	۳۶	تشریحی	۱۳۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتری		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲	۰	۳۴	تشریحی	۱۳۱۰۰	کتاب	فناوری اطلاعات سلامت	تیدینیا دیویس		۱۳۹۸	حیدری	۲۶۸۱	فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۳ مطالعه شود.	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۲	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	پوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. پوشیرگ، جی. آنتونی سابرین، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. یوون	عفت سلیمانی، مصیب مبشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۳۲۸۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--		
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۲۴۵۲	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.	

فصل هاي ۳، ۶ و ۸ مطالعه شود	۳۴۶۱	دانشگاه آزاد اسلامي واحد علوم و تحقيقات	۱۳۸۸	فرهاد طباطبائي قمشه- ابوالفضل صانعي	مقدمه اي بر مهندسي پزشكي زيستي جلد دوم (بيومكانيك)	كتاب	۹۵۳۰	تستني و تشریحي					اصول و افزارهاي توان بخشي	۱۳۱۸۰۹۰	۴۰۳۱
-----------------------------	------	--	------	--	---	------	------	----------------	--	--	--	--	---------------------------	---------	------

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/علم										
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۵۸۶	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	--	
	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی				تشریحی	۱۱۵۸۷	کتاب	فناوری اطلاعات در پرستاری	آسیه درویش		۱۳۹۶	آناطب	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۹۷	خواص مواد	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۹۸	بیومتریال ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۶۰۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی پورسمر - مهدیس شایان		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۹۹	شیمی آلی در بیومتریال	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۴۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲	۰	۲۴	تستی	۱۱۹۹۹	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۲۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۰۹	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۰	اصول و فرایند ساخت بیومتریال ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۷۲۸	کتاب	اصول و فرایند ساخت زیست مواد	صدیقه واعظی فر، شیما شفیع زاده، مجید حبیب اللهی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۱	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۲۱۰۴	کتاب	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	اکبرکارخانه، ساجده خورشیدی		۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۲	بیومتریال ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۶۰۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی پورسمر - مهدیس شایان		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۵۳۵	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۲۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۶	صفا. اشرافی	--	
	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی				تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۲۱	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۵	بروزه	۳	۰	۴۸	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۷	کارگاه آزمون های بیولوژیک	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۸	زیست شناسی (سلولی) ملکولی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۱۰۵	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو		۱۳۹۹	انتشارات مهگامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۲۹	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۲۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۴۰	مواد زیستی پلیمری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۲۰	کتاب	کاربرد پلیمرها در پزشکی	محمد ربیعی محمود اعظمی شاهین بنکدار		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۲۵۳	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۲۵۷ مطالعه شود
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۴۱	مواد زیستی سرامیکی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۱۵۳	کتاب	کاربرد سرامیک ها در مهندسی پزشکی	فتح الله مضطرزاده، زامک نورمحمدی		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۲۵۴	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۲۶۴ مطالعه شود

		--	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۷	فتح اله مضطر زاده، مریم غفاری، محمد مهدی مبارکی، سجاد امیدیان وندچالی	فلزات در مهندسی پزشکی	کتاب	۱۱۵۹۹	تشریحی		۲۴	۰	۳	مواد زیستی فلزی	۱۳۱۸۱۳۳	۴۰۳۱	۶۳
--	--	----	------------------------------	------	---	-----------------------	------	-------	--------	--	----	---	---	-----------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۴۵	استانداردهای مواد زیستی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۶۰۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی پورسمر - مهدیس شایان		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۴۸	مبانی مهندسی بافت	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نوآوران سینا	از صفحه ۶۱ تا انتهای صفحه ۲۲۰ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳	۱	۴۶	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)	فصل ۴ (۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۸) مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صارمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--