

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ - ۱۰:۴۹
صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت ع	ت	ت عدد آزمون	ت تئوری عملی	ت نوع آزمون	ت شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	۱	۲۶	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۵۱۷۶	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 ۷۷، ۷۴ و ۷۳ تا ۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۲۵ تا ۱۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۸ تا ۱۲۹)، فصل ۹ (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۰) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد.
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۲۲	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲	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	۲	۲۲	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور	--	حمل صفار اردبیلی
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	۲	۲۲	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۶۹۸۷	رسانیدگی مسعود شفیعی	ازمایشی	رسانیدگی مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۵	۲	۲۰	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۱۲۳۰۲	بیوشیمی حامع	کتاب	بیوشیمی حامع	۱۴۰۰	پیام نور	--	محبوبه طالبی مهرداد
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۵۰۸	۱	۲۲	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	محمد رضا بهاری
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۵۰۹	۲	۲۲	۰	۲	ت تئوری و تشریحی	ت تئوری و تشریحی	۴۹۶۷	فیزیک پایه ۲	ازمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	محمد ابراهیم ابرکاظمی
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۵۰	۱	۱۶	۰	۲	ت تئوری	ت تئوری	۵۳۲۹	شناخت محیط زیست	درسانه	شناخت محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	--	بنفسه برخوردار
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	۲	۱۲	۰	۲	ت تئوری	ت تئوری	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	ازمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	امیر خواص و دکران
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۵۰۵	۱	۱۸	۰	۳	ت تئوری	ت تئوری	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	--	دکتر حجفی گوهر
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۵۰۹	۱	۱۸	۰	۳	ت تئوری	ت تئوری	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسانه	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	۵۲	گروه مولفان
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۵۴۲۹	۱	۱۶	۰	۱	ت تئوری	ت تئوری	۵۰۷۷	تربیت بدنی ورزه	ازمایشی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفصل فراهایی
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰	۱	۱۶	۰	۱	ت تئوری	ت تئوری	۴۹۸۷	تربیت بدنی ورزه	قطعی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفصل فراهایی
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۱	۱	۱۶	۰	۱	ت تئوری	ت تئوری	۵۰۷۷	تربیت بدنی ورزه	ازمایشی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوالفصل فراهایی
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۵۴۲۱	۱	۱۶	۰	۱	ت تئوری	ت تئوری	۴۹۸۷	تربیت بدنی ورزه	قطعی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۷	پیام نور	--	اوالفصل فراهایی
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۰۸	۱	۱۲	۰	۲	ت تئوری	ت تئوری	۵۲۶۹	میانی کارآفرینی	کتاب	میانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	علی اکرم‌حمدی - حسن درویش
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۴۲۴	۱	۱۲	۰	۲	ت تئوری	ت تئوری	۱۵۰۴۹	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۷۸	۱	۱۲	۰	۲	ت تئوری	ت تئوری	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	ازمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	(بررسی سوت)
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۶۰۷	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۸۲۰۰	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	کتاب	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۹۰	پیام نور	--	قرآن الکریم
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۸۹	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۷۷۶۱	ازرشهای دفاع مقدس	کتاب	ازرشهای دفاع مقدس	۱۳۹۲	چاپ دانشگاه	--	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۷۲	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۱۹۳۹	جمهوری اسلامی ایران	ازمایشی	جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۹	پیام نور	--	آشنایی با اسناد اساسی
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۳۶۶	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۵۹۰	کلیات حقوقی شهر وندی	کتاب	کلیات حقوقی شهر وندی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	حسن خسروی
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۷	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۰۵۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۹۱	پیام نور	۱۴۰۱	محمد مصطفی اسدی
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۰۲۵	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	ابوالحسن غفاری
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۰۲۶	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	جمعی از نویسندان
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۷۶	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۱۹۵۲	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	ازمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	احمد حسین شریفی
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۴۸	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	محمدعلی رضابی اصفهانی-
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۴۹	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	ازمایشی	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	علی صبری- ابراهیم کلانتری-
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۴۹	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	عبدالکریم بوحیت بور- علیرضا کمالی
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۰۴۴	۱	۱۲	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۵	پیام نور	۱۴۰۱	جمعی از نویسندان
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۵۱۳۵	۱	۳۰	۰	۲	ت تئور	ت تئور	۵۸۷۵	نمودینامیک	کتاب	نمودینامیک	۱۳۹۵	پیام نور	۷۰۷	پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۰:۴۹
صفحه: ۲ از ۴

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تغییرات عملی	تغییرات	واحد	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۲۲	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۲۶	۰	۲	۰	۰	۱۲۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتری	داستگاه بیام نور	۱۳۹۹	دانشگاه بیام	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۲۳	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۴۰۱۲					۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا چغفری مقمر و نازیلا فاسمنی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۷۱۶	فصل ۴ و فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷) مطالعه شود.		
۲۴	۴۰۱۲	آناتومی	۱۳۱۸۰۳۴	۳۰	۰	۳	۰	۰	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	آصل محمد باقر پور حیدر فاطمه کاربرد زیسته سامانیل زاده	--	باپارازد- اشرفیه	۱۳۹۵	مهدي مهدى زاده-سارا سليماني	--	فصل های ۱، ۲، ۱-۲، ۲-۳، ۳، ۴، ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا ۳-۶ و از ۷-۶ تا ۸-۶ تا ۹ و ۱۰) مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱۳۱۸۰۸۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	آزمایشی	دانیل ملک لو گلین- جوانان استامفورد- دیوید وایت رزمخواه- خالد محمدزاده	۱۴۰۰	پام نور	۳۸۰۳	اعراضی گائینی- نصیبه هاشمی- سحر رزمخواه- خالد محمدزاده	--	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۱۲	میانی شبیه ۱	۱۳۱۸۰۸۳	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (میانی و کاربرد)	علی محمد شریفي، رعنا ایمانی	--	نوازان سینما	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.			
۲۷	۴۰۱۲	میانی شبیه ۱	۱۳۱۸۰۸۲	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۱۴۶	کتاب	سطعی	شیوه عومومی ۱	سید احمد میرشکری	۱۳۹۲	پام نور	۵۹۶	فصل ۱ حذف شود.		
۲۸	۴۰۱۲	فناوری اطلاعات	۱۳۱۸۰۸۵	۲۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۵۸۷	کتاب	تشریحی	آمار حیاتی و احتمال	راهه دهقانی بیدگلی	۱۳۹۷	پادگیری آسان MATLAB	۷۹۱	آمار و احتمالات کاربردی مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۳۲۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (از ۱-۴ تا ۱-۶ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۰، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴) مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۲	فناوری اطلاعات پزشکی	۱۳۱۸۰۸۶	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۲۰۰	کتاب	تشریحی	آزمایشی	علی حیدری چالشتری	--	دانشگاه بیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۱-۲، ۲-۳ و ۷ مطالعه شود.		
۳۰	۴۰۱۲	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۱۳۱۸۰۸۷	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۲۱۰	کتاب	تشریحی	نیدینیا دیویس	مطفی لنگری زاده، اعظم ارجوی، شمیم احمدی، بنفشیه مقصودی	۱۳۹۸	حیدری	۲۶۸۱	فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.		
۳۱	۴۰۱۲	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۱۳۱۸۰۸۸	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۱۴۴	کتاب	تشریحی	بوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری پرکشی و پرایاس سوم جلد اول	حزالد نی، بوشیرگ، حبی، آنتونی سایرت، ادون، ام. لیدهولت، جان. ام. بوون	--	اطمینان	۳۲۸۹	فصل های ۳، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۳۲	۴۰۱۲	مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۸۹	۳۰	۰	۳	۰	۰	۷۵۶۹	کتاب	تشریحی	استانک و مقاومت مصالح در مهندسی پرکشی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	--	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	مطفی لنگری زاده، اعظم ارجوی، شمیم احمدی، بنفشیه مقصودی		
۳۳	۴۰۱۲	اصول افزارهای توان بخشی	۱۳۱۸۰۹۰	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۱۴۶	کتاب	تشریحی	ارنر و برونز	نیما جمشیدی، پرستو سلقویان	--	دانشگاه بیام نور	۳۴۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.		
۳۴	۴۰۱۲	اصول افزارهای توان بخشی	۱۳۱۸۰۹۰	۳۰	۰	۳	۰	۰	۹۵۳۰	کتاب	تشریحی	جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صالحی	--	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۸ مطالعه شود.		
۳۵	۴۰۱۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۹۱	۱۶	۰	۲	۰	۰	۱۱۵۸۶	کتاب	تشریحی	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر	--	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۳	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۳۶	۴۰۱۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۹۱	۱۶	۰	۲	۰	۰	۱۱۵۸۷	کتاب	تشریحی	فناوری اطلاعات در پرستاری	آسیه درویش	--	آنطب	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۳۷	۴۰۱۲	خواص ماد	۱۳۱۸۰۹۷	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۰۷۰۱	کتاب	تشریحی	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	--	پیدار	--	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.		
۳۸	۴۰۱۲	بیومتریال ۱	۱۳۱۸۰۹۸	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۱۶۰۰	کتاب	تشریحی	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد تقی نی- سید علی پورسمر- مهدیس شایان	--	دانشگاه بیام نور	۹۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۳۹	۴۰۱۲	شنیمی آلتی در بیومتریال	۱۳۱۸۰۹۹	۲۲	۰	۲	۰	۰	۵۴۶۲	کتاب	تشریحی	بدون منبع	شیمی آلتی ۱	طیبه برتوی	--	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۱۲	زبان شخصی و اصطلاحات پزشکی	۱۳۱۸۱۰۴	۲۲	۰	۲	۰	۰	۱۱۹۹۹	کتاب	تشریحی	بدون منبع	فرشته قاسمی	فرشته قاسمی	--	دانشگاه بیام نور	۳۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش	
۴۱	۴۰۱۲	کارورزی	۱۳۱۸۱۰۵	۲۲	۰	۲	۰	۰	۷۵۴۲	کتاب	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	--	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۲	تمام کتاب به جز بخش	
۴۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۱۳۱۸۱۰۹	۲۲	۰	۲	۰	۰	۷۵۴۳	کتاب	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	--	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۰	تمام کتاب به جز بخش	
۴۳	۴۰۱۲	اصول فرایند ساخت بیومتریال	۱۳۱۸۱۱۰	۳۰	۰	۳	۰	۰	۷۵۴۳	کتاب	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	--	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۰	اصول و فرایند ساخت بیومتریال	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۵۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۱	مبانی زیست سازگاری و آموزه های بیولوژیکی	۳۰	۰	۳				۱۲۱۰۴	کتاب	مبانی زیست سازگاری و آموزه های بیولوژیکی	ابیرکبیر امیر	دانشگاه	۱۳۹۸	--	--	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
۵۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۲	بیومتریال ۲	۳۰	۰	۳				۱۱۶۰۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	پورسمر - مهدیس شایان	محمد رفیعی نیا - سید علی	۱۳۹۴	۱۵۲۵	۱۰	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۵۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۳	خاطرات و اینمنی و استاندارهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۲۶	۰	۳				۹۴۳۸	کتاب	حافظت فی و اینمنی در بر ق ر	محسن تقی فر	-	۱۳۹۶	--	--	صفار اشرافی	
۵۵	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۴	خاطرات و اینمنی و استاندارهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی							۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	چهارم	۶۲۱	۱۴	فصل های ۱۴ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۵	بروزه	۴۸	۰	۳				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۵۷	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۶	کارگاه آزمون های بیولوژیک	۱۶	۱	۰				۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۵۸	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۷	ریست شناسی (سلولی ملکولی)	۲۲	۰	۲				۱۱۱۵۱	کتاب	جکیده زیست شناسی سلولی و مولکولی لویس ۲۰۱۶	لودیش، هاروی اف	عبدالرضا محمدنیا، نعمه بهرامی	۱۳۹۶	۹۲۴	۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۸	مبایث و زیربایث ۱	۲۲	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۶۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۹	مبایث و زیربایث ۲	۳۰	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۶۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۰	مبایث علم و تکنولوژی پلیمرها	۳۰	۰	۳				۹۴۲۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر خشنعلی معصومی - رباب	فرید، رضا ملکی	۱۳۹۴	--	--	پایام نور	
۶۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۱	مواد زیستی پلیمری	۲۴	۰	۳				۱۱۲۲۰	کتاب	کاربرد پلیمرها در پزشکی	شاھن بنکدار	محمد رفیعی محمود اعظمی	دانشگاه	۱۳۹۲	۲۲۵۲	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۲۵۷ مطالعه شود	
۶۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۲	مواد زیستی سرامیکی	۲۴	۰	۳				۱۱۱۵۵	کتاب	کاربرد سرامیک ها در مهندسی پزشکی	فتح الله مصطفزاده، زامک نورمحمدی	جهاض، امیر	دانشگاه	۱۳۹۵	۲۲۵۲	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۶۴ مطالعه شود	
۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۳	روش های شناسایی و انتخاب مواد زیستی	۲۴	۰	۳				۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۶۵	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۴	مواد زیستی فلزی	۲۴	۰	۳				۱۱۵۹۹	کتاب	فلزات در مهندسی پزشکی	محمد رفیعی میرکبیر	دانشگاه	۱۳۹۷	--	--	-	
۶۶	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۴	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۳۰	۰	۳				۱۱۱۵۶	کتاب	میانی انقال حرارت و جرم در سیستمهای حیاتی	جهاض، امیر	سیامک نجاریان، محمد هادی	دانشگاه	۱۳۸۶	--	--	-
۶۷	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۵	استانداردهای مواد زیستی	۲۴	۰	۳				۱۱۶۰۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی	پورسمر - مهدیس شایان	دانشگاه	۱۳۹۴	۲۷۴۷	۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۶	لوازم بکار مصرف پزشکی	۲۲	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۶۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۷	مهندسي سیستم های کنترل رهایش مواد بیولوژیکی	۲۴	۰	۳				۱۱۶۰۱	کتاب	زیست مواد کاربرد آن ها در سامانه های رهایش دارو	عبدالله داکری سیاوشانی - مونا مصویری	مصطفوی حق بین نظر پاک -	دانشگاه	۱۳۹۴	--	--	-
۷۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۸	مبانی هندسی بافت	۲۴	۰	۳				۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی	توارون سینا	۱۳۹۴	۲۲۶۰	از صفحه ۶۱ تا انتهای صفحه ۲۲۰ مطالعه شود.		
۷۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳۲	۱	۰				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	-	
۷۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۳۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۲۲	۲۶	۱				۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد ۱)	جان ویستر	سیامک نجاریان، پورا	جهاض، امیر	دانشگاه	۱۳۹۲	۲۷۴۷	۶ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۳۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی							۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	جهاض، امیر	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳۲۸	۱۲ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۲	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۴۰۱۲	۲۶	۰	۳	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۴۰۱۲	۳۰	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	دایروش نیک مهر	کتاب	۱۳۴۱۱	پیام نور	--	--