

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۷۱

ترم اعمال قانون :۳۹۷۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	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 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۰	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، 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.
۸	۳۹۸۲	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	
۹	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۰۹	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.
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	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)	
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی یزازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوسنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	تشریحی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۶-۸ مطالعه شود
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۵ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الزام)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نواوران سینا	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱				تستی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۳	۰	۱۶	تشریحی	یادگیری آسان MATLAB	زهره دهقانی بیدگلی		۱۳۹۷	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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 ۱۳ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بیون	عفت سلیمانی، مصیب مبشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی				تشریحی	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیک	دکتر عباس تگاور	۱۳۹۴	ایز	فصل های ۴، ۷، ۸، ۱۳ (فقط ۱۳-۷)، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	مدیریت فن آوری اطلاعات سلامت	ماشالله ترابی، رضا صفدری، لیلا شاهمرادی		۱۳۹۳	انتشارات حیدری	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بیون	عفت سلیمانی، مصیب مبشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۳، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آرتر و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی				تستی و تشریحی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی				تشریحی	فناوری اطلاعات در پرستاری	آسیه درویش		۱۳۹۶	آناطب	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۷	خواص مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	اصول علم مواد	وحید ابویی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۸	بیومتریال ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی پورسمر - مهدیس شایان		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۹۹	شیمی آلی در بیومتریال	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۰	۲۴	تستی	زبان تخصصی مهندسی پزشکی (برای دانشجویان مهندسی پزشکی)	حامد آقاباه رودسری، سیدرضا آل نبی	جهاد دانشگاهی (دانشگاه)	۱۳۹۷	جهاد دانشگاهی (دانشگاه)	فصل های ۸، ۹ و ۱۱ (۱۱-۱ و ۱۱-۲) مطالعه شود

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

	سند پیوسته (کثیر)				بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۳۲		۱	۰	کارورزی	۱۳۱۸۱۰۵	۳۹۸۲	۴۸
	-	۱۳۰۰	-	-												

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۰۹	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۰	اصول و فرایند ساخت بیومتریال ها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۸۹	کتاب	خواص و کاربرد پزشکی بیو مواد فلزی	محمد حسین فتحی و وحیبه السادات مرتضوی	۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۱	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۱۹	کتاب	زیست سازگاری و عملکرد تجهیزات پزشکی	محسن صراف مولود امینی آتیا یونیکیان	۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	صفحات ۱ تا انتهای ۱۹۶ و ۳۴۳ تا انتهای ۳۸۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	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	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر	۱۳۹۶	صفار اشراقی	
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه	۳	۰	۴۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۷	کارگاه آزمون های بیولوژیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۱۱۱۵۴	کتاب	اصول و مبانی کشت سلول و مهندسی بافت	بتول هاشمی بنی، شهناز رضوی	۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	از اول کتاب تا صفحه ۲۰۸ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۸	زیست شناسی (سلولی)	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۵۱	کتاب	چکیده زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶	لودیش، هاروی اف	۱۳۹۶	حیدری	از صفحه ۱ تا آخر صفحه ۲۱۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۰۲	کتاب	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار	عباس علاف صالحی، دکتر سایه مهری	۱۳۹۷	نشر عطران	
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۲۸	مباحث ویژه ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۳۹	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۳۱	آزمایشی	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی		۱۳۹۴	پیام نور	
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۰	مواد زیستی پلیمری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۲۰	کتاب	کاربرد پلیمرها در پزشکی	محمد ربیعی محمود اعظمی شاهین بنکدار	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۲۵۷ مطالعه شود
۶۲	۳۹۸۲	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	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۶۴ مطالعه شود
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۳	روش های شناسایی و انتخاب مواد زیستی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۳	مواد زیستی فلزی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۵۹۹	کتاب	فلزات در مهندسی پزشکی	فتح اله مضطر زاده، مریم غفاری، محمد مهدی مبارکی، سجاد امیدیان وندجالی	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۴	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۱۵۳	کتاب	مبانی انتقال حرارت و جرم در سیستمهای حیاتی	سیامک نجاریان، محمدهادی لطیفی	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر	
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۵	استانداردهای مواد زیستی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۱۹	کتاب	زیست سازگاری و عملکرد تجهیزات پزشکی	محسن صراف مولود امینی آتیا یونیکیان	۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۴۳ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۶	لوازم یک بار مصرف پزشکی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۵۹۸	کتاب	کاربرد پلیمرها در پزشکی (جلد دوم)	وحید حدادی اصل، یوسف محمدی	۱۳۹۰	پژوهشگاه صنعت نفت	فصل های ۲، ۳، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۷	مهندسی سیستم های کنترل رهایش مواد بیولوژیکی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۶۰۱	کتاب	زیست مواد و کاربرد آن ها در سامانه های رهایش دارو	معصومه حق بین نظر پاک - عبدالله ذاکری سیاوشانی - مونا منصوری	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
۶۹	۳۹۸۲	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 ۳۳۰ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۴۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون								
۷۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳	۱	۲۶	۳۲	تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود
۷۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.