

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	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	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 ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۰	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	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 ۴-۴ 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	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۲۳۰۹	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	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	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	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	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	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی یزازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۲۷	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	۳۹۸۱	۱۳۳۰۲۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	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)	

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
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	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 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
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۳	۰	۳۰	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدي مهدي زاده-سارا سلیماني اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش-بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	۰	۳۶	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۳	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۵ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الرایمر)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۳	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱	۳	۰	۳۰	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نوآوران سینا	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱				۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۳	۰	۱۶	۱۱۵۸۴	کتاب	یادگیری آسان MATLAB	زهره دهقانی بیدگلی		۱۳۹۷	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	۰	۳۰	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۶-۱ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی				۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکروینک	دکتر عباس تگاور	۱۳۹۴	آیز	فصل های ۲، ۴، ۶، ۷، ۸، ۱۲ (فقط ۱۲-۷) و ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۳	۰	۳۴	۱۱۵۸۹	کتاب	مدیریت فن آوری اطلاعات سلامت	ماشالله ترابی، رضا صغدری، لیلا شاهمرادی		۱۳۹۳	انتشارات حیدری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۰	۳۴	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی				۹۵۳۰	کتاب	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
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶	۱۱۵۸۶	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی				۱۱۵۸۷	کتاب	فناوری اطلاعات در پرستاری	اسیه درویش		۱۳۹۶	آناطب	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۲	مبانی برق، الکترونیک و دیجیتال	۴	۰	۴۸	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱ تا ۷ و فصل ۸ (از ۸-۱ تا ۸-۴) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۳	مبانی برق، الکترونیک و دیجیتال				۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل ۱ (جزر و ربط و مسایل این فصل)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز پایاس بیس مشترک تا آخر فصل) مطالعه شود
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۶	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از آخر ۶-۱ تا ۶-۲)، فصل ۲ (از ۲-۳ تا ۲-۴)، فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۲)، فصل ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۲)، فصل ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۲)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۲)، فصل ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۲)، فصل ۸ (از ۸-۱ تا ۸-۲)، فصل ۹ (از ۹-۱ تا ۹-۲)، فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۲) و فصل ۱۱ (از ۱۱-۱ تا ۱۱-۲) 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	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۴	فراپندهای سیستم های اطلاعات بیمارستانی	۳	۰	۳۶	۱۱۶۰۳	کتاب	سیستمهای اطلاعات سلامت معماری ها و راهبردها	الفرد وینتر، رینولدهاکس، اسکله امنورت، بریجینریگل، نیلز هلراگ، فرانزیسکاجان	مهشید زمردی راد، سمانه صفری بیدختی، مهدی آذرنوش، کامبیز بها الدین بیگی	۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۹۵	روش های آموزش کاربر	۳	۰	۱۶	۱۱۵۸۵	کتاب	گواهینامه بین المللی کاربری رایانه سطح دو براساس ICDL نسخه ۵ Microsoft office ۲۰۰۷	مجید سیزعلی گل، سیدعلی موسوی		۱۳۹۰	صفار	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۰	آزمایشگاه بالینی ۱	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۰	۳۶		۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم ها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، فصل ۴ (۱-۴) و (۲-۴)، فصل ۶ (۱-۶)، (۲-۶) مطالعه شود
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۲	سیستم های مدیریت تعمیر و نگهداری	۳	۰	۲۴	۶۶۸۶	کتاب	برنامه ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در بخش صنایع و خدمات (مقدمه ای بر TPM)	محمد سیدحسینی - حسین بیگی		۱۳۹۰	سازمان مدیریت صنعتی	فصل های ۱ تا انتها فصل ۱۰ و فصل ۱۵ مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۳	پزشکی از راه دور	۳	۰	۲۴	۱۱۵۹۱	کتاب	فناوری های پزشکی از راه دور	برنارد فونگ، ا.سی.ام. فونگ، سی. کی. لی	حمیدرضا شنیدفر، اصغر طاهری کفرانی، فاطمه لطفی جلیلی	۱۳۹۶	موسسه علمی دانش پژوهان برین	
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۰	۲۴	۱۱۵۹۷	کتاب	زبان تخصصی مهندسی پزشکی (برای دانشجویان مهندسی پزشکی)	حامد آقاپناه رودسری، سیدرضا آل نبی		۱۳۹۷	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۸، ۹ و ۱۱ (۱۱-۱) و (۱۱-۲) مطالعه شود
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۱۳	فناوری اطلاعات پزشکی ۳	۳	۰	۳۰	۱۱۵۹۰	کتاب	تکنولوژی عامل و نظام اطلاعات سلامت	رضا صدري، نیلوفر محمدزاده		۱۳۹۵	انتشارات حیدری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۰	۲۴	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۶	صفار.اشرافی	
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی				۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه	۳	۰	۲۸	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶	۱۱۶۰۳	کتاب	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار	عباس علاف صالحی، دکتر سایه مهری		۱۳۹۷	نشر عطران	
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۰	آزمایشگاه بالینی ۲	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۱۱۵۸۸	کتاب	اصول کدنویسی و شبیه سازی با MATLAB برای مهندسی برق و رباتیک	غلامرضا نظم آرا، نفیسه واعظی		۱۳۹۷	پارسیا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۴	حسگرها و مبدل های زیستی	۳	۰	۲۴	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 ۲ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۴	حسگرها و مبدل های زیستی				۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۲۵	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی	۳	۰	۲۴	۱۱۵۹۸	کتاب	کاربرد پلیمرها در پزشکی (جلد دوم)	وحید حدادی اصل، یوسف محمدی		۱۳۹۰	پروهشگاه صنعت نفت	فصل های ۲، ۳، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۷ و ۱۸ 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	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۶	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	۳	۰	۳۶	۱۱۵۹۵	کتاب	مقدمه ای بر فن آوری تجهیزات پزشکی- جلد دوم	جورف جی کار، جان. ام. براون	سیامک نجاریان، صنم سجادی، فریما فاضلی	۱۳۸۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱۴، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۷	نگرش سیستمی و مهندسی سبیرنتیک	۳	۰	۳۴	۱۱۱۴۹	کتاب	روشهای نوین تحلیل و طراحی سیستمها	محمدحسین فاضل زرندي		۱۳۹۳	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۸	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۶	میکروپروسسور ۱	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۷	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۳۸	پدیده های بیوالکتریک	۳	۰	۳۶	۱۱۵۹۴	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی - جلد اول: بیوالکتریک و بالینی	سید محمد فیروز آبادی، سیدابوالفضل صانعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل ۷ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳	۱	۳۶	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۸-۶) مطالعه شود
	۳۹۸۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی				۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.