

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 درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد کد	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عمل										
۱	۴۰۴۱	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 ۲-۱)، 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	۴۰۴۱	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	۳۸۸	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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۰		تست‌ی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۳۴۰۱	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس ینسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۴۹۶۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا ۸-۹)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۸	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		تست‌ی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق یا تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۰	۴۰۴۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر باثانی طلائه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی		۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افصلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۴	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	

	--	نشر معارف	۱۴۰۳		محمد داودی	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	کتاب	۱۳۰۹۶	نستی		۱۲	۰	۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۱	۳۷
	--	نشر معارف	۱۴۰۳		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	کتاب	۱۳۰۹۵	نستی		۱۲	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۱	۳۸
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۳۵۴۸	نستی		۱۲	۰	۳	دانش خانواده وجمعیت	۱۳۳۲۰۴۴	۴۰۴۱	۳۹

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 درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ت	ع											
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش-بنفشه اسماعیل زاده		۱۴۰۱	بابازاده-اشراقیه	۴۱۲۵	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ تدریس شود
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشرتی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۶۵۷	فصل ۵ مطالعه شود.
۴۰۴۱	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	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۹۵۷	فصل ۴، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۲) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	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	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱	۳	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.
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱					تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرای		۱۴۰۲	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۳۱۲۹	کتاب	آموزش مقدماتی نرم افزار MATAB	پرینا انشایی، علی تمیزی		۱۴۰۲	سپا پوش	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	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.
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشرتی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۲۱۰۰	کتاب	فناوری اطلاعات سلامت	نیدینا دیویس	مصطفی لنگری زاده، اعظم اروچی، شمیم احمدی، بنفشه مقصودی	۱۳۹۸	حیدری	۲۶۸۱	فصلهای ۲، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. یوون	عفت سلیمانی، سبیرت، ادوین. امر. لیدهولت، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۳۲۸۹	فصل های ۲، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	--	
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیم جشمیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۵۲	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی					تشریحی	۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱	فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۵۸۶	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر		۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	--	
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی					تشریحی	۱۱۵۸۷	کتاب	فناوری اطلاعات در پرستاری	اسیه درویش		۱۳۹۶	آناطب	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۲	مبانی برق و الکترونیک و دیجیتال	۴	۰	۴۸	تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	۳۲۷۹	فصل های ۱ تا ۷ و فصل ۸ ( از ۱-۸ تا ۴-۸) مطالعه شود.
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۲	مبانی برق و الکترونیک و دیجیتال					تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشق	شیخ بهایی	۱۳۹۵	۳۴۱۴	فصل ۱ (بجزروابط و مسائل این فصل)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا آخر فصل) مطالعه شود	
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	--	--	
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۴	فرایندهای سیستم های اطلاعات بیمارستانی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۰۹۹	کتاب	سیستمهای اطلاعات بیمارستانی (مفاهیم، ساختار و عملکرد)	فرحناز صدوقی، فرزانه کرمانی، اعظم اروچی، آبناز نورانی، فاطمه مقبلی	حیدری	۱۳۹۸	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۵	روش های آموزش کاربر	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۴۱۲	کتاب	کاربرد کامپیوتر در مدیریت و حسابداری	اکبر شیرکوند، ابوالفضل هدایتی آذر	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۱	--	--	
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۰	آزمایشگاه بالینی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۳۱۰۲	کتاب	هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مایکل نگوینسکی	مجید میرید، محمدرضا فہیمی	۱۳۹۸	پارسیا	۳۶۸۲	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴ و فصل ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳) مطالعه شود
----	------	---------	----------------------------------	---	---	----	--------	-------	------	---	----------------	---------------------------	------	--------	------	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۳۹۷۱

ترم اعمال قانون :۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			واحد	ت	ع											
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۲	سیستم های مدیریت تعمیر و نگهداری			۲۴	تشریحی	۱۲۱۰۶	کتاب	مدیریت نگهداشت تجهیزات پزشکی در مراکز پزشکی	امین اسلامی، مجید حمیدی، حسین عظیم زاده		۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران	۵۰۷	تمام کتاب به اضافه پیوست ها مطالعه شود.
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۳	پزشکی از راه دور			۲۴	تشریحی	۱۱۹۱۴	کتاب	فناوری پزشکی از راه دور	برنارد فونگ، ا.سی.ام. فونگ، سی. کی. لی	ناصر صمزداده اقدم، مرتضی مرادی امین	۱۳۹۸	رویان پژوه	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی			۲۴	تست	۱۱۹۹۹	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۳۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی			۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۲	فناوری اطلاعات پزشکی ۲			۳۰	تشریحی	۱۲۱۰۱	کتاب	پرونده الکترونیک سلامت و کشف دانش	مرجان قاضی سعیدی، زینب محمزداده، زهراسادات آزاد، رسول نوری، سمیه داوودی، آزاده بشیری، حمیده احتشام		۱۳۹۸	حیدری	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی			۲۴	تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۶	صفار، اشراقی	--	
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۲۱	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه			۴۸		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی			۱۶	تشریحی	۱۲۱۰۵	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو	محمدرسول الماسی فرد، رضا ملکی	۱۳۹۹	انتشارات همکامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۲	شبکه های کامپیوتری			۳۰	تست	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۴	حسگرها و میدلهای زیستی			۲۴	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۵	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی			۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲			۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۳۶	میکروپروسسور ۱			۳۰	تست و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۳۷	سیستم های کنترل خطی			۳۶	تست و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صفافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۳۸	پدیده های بیوالکتریکی			۳۶	تشریحی	۱۲۸۸۰	کتاب	MRI در عمل	کاترین وست بروک، جان تالبوت	مهدي کرابي، امير داريني، میناسادات دلقندی	۱۴۰۱	سیناطب	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی			۳۲	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۹۵۸	فصل ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۸-۶ مطالعه شود .
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۲۸	فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱			۳۶	تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر			۳۰	تست و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داروش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	