

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 ۱ تا ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱ تا ۲-۳)، 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 | 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 | 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 | مبانی بیوشیمی | عذرا ربانی چادگانی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | ۳۴۰۱ | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۳ 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 های ۲-۴ و ۲-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۲-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۷) 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 | مبانی 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 (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی) | محمدباقر باثانی طلائیه | | 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 سیاهپوش- 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 | | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|--|------|---|-----------|---------------|------------|-----------|---|--|--|------------|--|---|
| | | | | ت | ع | تئوری/عمل | | | | | | | | | |
| ۲۶ | ۴۰۳۱ | 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) | شرح پیوست |
| ۲۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۲۸ | تفسیرموضوعی قرآن | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۵۲ | کتاب | تفسیر موضوعی قرآن کریم | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بخت پور- علیرضا کمالی | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | |
| ۲۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۲۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۱۹۴۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم | مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح | چاپ دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۲۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۱۹۴۴ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | چاپ دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۳۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۴۸ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت | جمعی از نویسندگان | نشر معارف | ۱۴۰۱ | نشر معارف | |
| ۳۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۳۴ | 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 | بابازاده- اشرافیه | ۱۴۰۱ | بابازاده- اشرافیه | |
| ۳۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۱۷ | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی | ۲ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۰۰۰ | آزمایشی | فیزیک پزشکی | علی حیدری چالشتري | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۹ | دانشگاه پیام نور | فصل ۵ مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۱۷ | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۷۵۹۹ | کتاب | تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱ | جان ویستر | پوریا سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی | ۱۳۹۲ | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) | فصل ۳، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۳) مطالعه شود. |
| ۳۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۱ | فیزیولوژی | ۲ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۶۱۲ | کتاب | فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی | مجید زراعی، علی اصغر پورشاه نظری، محمدرضا شریفی، محسن مصباح زاده، علی نسیمی، مهدی نعمت بخش | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | ۱۳۹۱ | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | |
| ۳۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۲ | آزمایشگاه فیزیولوژی | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۲ | مبانی شیمی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۱۱۱۴۵ | کتاب | مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد) | علی محمد شریفی، رعنا ایمانی | نوآوران سینا | ۱۳۹۴ | نوآوران سینا | فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود. |
| ۳۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۲ | مبانی شیمی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی و تشریحی | ۵۰۶۲ | قطعی | شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید) | سید احمد میرشکرایی | پیام نور | ۱۴۰۲ | پیام نور | فصل ۱ حذف شود. |
| ۳۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۴ | فناوری اطلاعات | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۱۲۶۱۴ | کتاب | راهنمای جامع MATLAB با کاربردهای برای ریاضیات، علوم، مهندسی و امور مالی | خوزه میگوئل دیوید بانز-لوپز، دیوید ألفردو بانز ویلگاس | آبی نگر | ۱۴۰۰ | آبی نگر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۵ | آمار حیات و احتمال | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۹۴۳۵ | کتاب | آمار و احتمالات کاربردی | مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده | آزاده | ۱۳۹۴ | آزاده | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۳-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۳۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۶ | فیزیک پزشکی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۰۰۰ | آزمایشی | فیزیک پزشکی | علی حیدری چالشتري | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۹ | دانشگاه پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود. |
| ۳۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۷ | فناوری اطلاعات پزشکی ۱ | ۲ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۱۲۱۰۰ | کتاب | فناوری اطلاعات سلامت | نیدینیا دیویس | حیدری | ۱۳۹۸ | حیدری | فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۳ مطالعه شود. |
| ۴۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۸ | اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۱۱۴۴ | کتاب | بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول | جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. یون | اطمینان | ۱۳۹۵ | اطمینان | فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود |
| ۴۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۸۹ | استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی | ۲ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۷۵۶۹ | کتاب | استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی | سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی | جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر | ۱۳۹۲ | جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر | |
| ۴۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۰ | اصول و افزارهای توان بخشی | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۱۱۱۴۲ | آزمایشی | آرتز و پروتز | نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۷ | دانشگاه پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۰ | اصول و افزارهای توان بخشی | | | | تستی و تشریحی | ۹۵۳۰ | کتاب | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک) | فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی | دانشگاه آزاد اسلامی واحد | ۱۳۸۸ | دانشگاه آزاد اسلامی واحد | فصل های ۲، ۳، ۴ و ۸ 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 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 | | | | | | | | | | |
| ۴۳ | 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 | -- | شرح پیوست |
| | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۱ | روش تحقیق در مهندسی پزشکی | | | | | ۱۱۵۸۷ | کتاب | فناوری اطلاعات در پرستاری | آسیه درویش | | ۱۳۹۶ | آناطب | ۱۱۱۷ | فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۲ | مبانی برق و الکترونیک و دیجیتال | ۴ | ۰ | ۴۸ | تشریحی | ۱۱۱۶۷ | آزمایشی | مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده) | داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان | | ۱۳۹۷ | پیام نور | ۲۳۷۹ | فصل های ۱ تا ۷ و فصل ۸ (از ۱-۸ تا ۴-۸) مطالعه شود. |
| | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۲ | مبانی برق و الکترونیک و دیجیتال | | | | | ۸۰۳۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۱ | میرعشق | | ۱۳۹۵ | شیخ بهابی | ۳۴۱۴ | فصل ۱ (بجز روابط و مسایل این فصل)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا آخر فصل) مطالعه شود |
| ۴۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۳ | تجزیه و تحلیل سیستم ها | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۱۱۷۹۰ | کتاب | سیگنالها و سیستم ها | سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزایانایی، فرزانه شایق بروجنی | | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۴۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۴ | فرایندهای سیستم های اطلاعات بیمارستانی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۰۹۹ | کتاب | سیستمهای اطلاعات بیمارستانی (مفاهیم، ساختار و عملکرد) | فرحناز صدوقی، فرزانه کرمانی، اعظم اروچی، آبناز نورانی، فاطمه مقبل | | ۱۳۹۸ | حیدری | ۷۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۴۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۰۹۵ | روش های آموزش کاربر | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۱۲۴۱۲ | کتاب | کاربرد کامپیوتر در مدیریت و حسابداری | اکبر شیرکوند، ابوالفضل هدایتی آذر | | ۱۴۰۱ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۴۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۰۰ | آزمایشگاه بالینی ۱ | ۰ | ۱ | ۲۳ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | -- | |
| ۴۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۰۱ | مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۱۰۲ | کتاب | هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها | مایکل نگویتسکی | مجید میرید، محمدرضا فهمی | ۱۳۹۸ | پارسیا | ۲۶۸۲ | فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و فصل ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳) مطالعه شود |
| ۵۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۰۲ | سیستم های مدیریت تعمیر و نگهداری | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و 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. |
| ۵۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۰۳ | پزشکی از راه دور | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۱۱۹۱۴ | کتاب | فناوری پزشکی از راه دور | برنارد فونگ، ا.سی.ام. فونگ، سی. کی. لی | ناصر صمدزاده اقدم، مرتضی مرادی امین | ۱۳۹۸ | رویان پژوه | -- | |
| ۵۲ | 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 |
| ۵۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۰۵ | کارورزی | ۰ | ۱ | ۲۳ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | -- | |
| ۵۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۱۲ | فناوری اطلاعات پزشکی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تشریحی | ۱۲۱۰۱ | کتاب | پرونده الکترونیک سلامت و کشف دانش | مرجان قاضی سعیدی، زینب محمدزاده، زهراسادات آزاد، رسول نوری، سمیه داوودی، آزاده بشیری، حمیده احتشام | | ۱۳۹۸ | حیدری | -- | |
| ۵۵ | ۴۰۳۱ | 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، اشرافی | -- | |
| | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۱۴ | حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی | | | | | ۹۴۳۹ | کتاب | تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم) | سیامک نجاریان - سهراب صرمی | | ۱۳۹۲ | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) | ۶۲۱ | فصل ۱۴ مطالعه شود. |
| ۵۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۱۵ | پروژه | ۳ | ۰ | ۴۸ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | -- | |
| ۵۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۱۹ | مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۱۲۱۰۵ | کتاب | کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق | مایکلا مارکولانو | محمدرسول الماسی فرد، رضا ملکی | ۱۳۹۹ | انتشارات مهکامه | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۵۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۲۳ | شبکه های کامپیوتری | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی | ۹۷۵۴ | آزمایشی | شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده) | Kurose, Ross | داود کریمزادگانمقدم | ۱۳۹۴ | پیام نور | ۲۹۲۹ | فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۲) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود |
| ۵۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۲۴ | حسگرها و میدلهای زیستی | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۱۰۲۴۱ | آزمایشی | ایزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی | ناصر حافظی مطلق | | ۱۳۹۵ | پیام نور | -- | |
| ۶۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۲۵ | تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | -- | |
| ۶۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۲۹ | مباحث ویژه ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | -- | |
| ۶۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۲۶ | میکروپروسسور ۱ | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۸۲۰۹ | کتاب | میکروکنترلرها AVR | جابر الوندی | | ۱۳۹۶ | نص | ۷۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|----------|------|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|---------------|--|----|---|---|---------------------|---------|------|----|
| | | -- | پیام نور | ۱۳۹۵ | محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده | سیستمهای کنترل خطی | آزمایشی | ۱۰۳۵۸ | تستی و تشریحی | | ۳۶ | ۰ | ۳ | سیستم های کنترل خطی | ۱۳۱۸۱۳۷ | 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 منبع | شماره منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|--|------|---|-----------|---------------|------------|---------|----------------------------------|--|------------|---|--------------|
| | | | | ت | ع | تئوری/عمل | | | | | | | | |
| ۶۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۳۸ | پدیده های بیوالکتریکی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۳۸۸۰ | کتاب | کاترین وست بروک، جان تالبوت | مهدی کرابی، امیر دارینی، میناسادات دلفندی | ۱۴۰۱ | سینا طب | ۷۵۷ |
| ۶۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۵۰ | تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی | ۳ | ۱ | ۲۶ | تشریحی | ۷۵۹۹ | کتاب | جان وبستر | سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی | ۱۳۹۲ | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) | ۲۹۵۸ |
| | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۸۱۵۰ | تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی | | | | تشریحی | ۹۴۳۹ | کتاب | وبستر | سیامک نجاریان - سهراب صرمی | ۱۳۹۲ | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) | ۱۳۳۸ |
| ۶۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۹۰۱۱ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۵۱۲۵ | آزمایشی | عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۸۸ |
| ۶۷ | ۴۰۳۱ | ۱۵۱۱۰۹۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۱۳۴۱۱ | کتاب | داریوش نیک مهر | پیام نور | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- |