

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم	شماره	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
تحصیل	درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عمل									
۱	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	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 ۲-۱۲)، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضاها حذف می باشد															
۲	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸
۳	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صغار اردبیلی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۴	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۱۱	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۵	۴۰۴۲	۱۱۱۳۰۹۵	۳	۰	۲۴		تست‌ی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.															
۶	۴۰۴۲	۱۱۲۱۰۵۰	۳	۰	۱۶		تست‌ی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۷	۴۰۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۸	۴۰۴۲	۱۲۱۱۸۶۶	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۳۱۰	کتاب	مهارت های زندگی دانشجویی	بهمن زندی -محمد رضا سرمدی -حسین زارع-بهاره عزیزی نژاد		۱۴۰۴	دانشگاه پیام نور	--
۹	۴۰۴۲	۱۲۱۲۲۵۵	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۰	۴۰۴۲	۱۲۱۲۲۰۹	۳	۰	۱۸		تست‌ی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدایم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱
مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.															
۱۱	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۲	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۰	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۳	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۴	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	۰	۱	۱۶		تست‌ی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۵	۴۰۴۲	۱۲۱۹۱۳۱	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۶	۴۰۴۲	۱۲۲۰۴۲۴	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)	--
۱۷	۴۰۴۲	۱۲۲۰۴۷۸	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۸	۴۰۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	۲	۰			تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۱۹	۴۰۴۲	۱۲۳۲۱۷۴	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--
۲۰	۴۰۴۲	۱۲۳۲۳۶۶	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۱	۴۰۴۲	۱۲۳۹۱۲۷	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۲	۴۰۴۲	۱۲۳۲۰۲۵	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۳	۴۰۴۲	۱۲۳۲۰۲۶	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۴	۴۰۴۲	۱۲۳۲۰۲۷	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۵	۴۰۴۲	۱۲۳۲۰۲۸	۳	۰	۱۲		تست‌ی	۱۲۵۵۲	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	نستنی		۱۲	۰	۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۲	۳۶
	--	نشر معارف	۱۴۰۳		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	کتاب	۱۳۰۹۵	نستنی		۱۲	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۲	۳۷
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۳۵۴۸	نستنی		۱۲	۰	۲	دانش خانواده وجمعیت	۱۳۳۲۰۴۴	۴۰۴۳	۳۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۴۰۳۱

ترم اعمال قانون :۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۹	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۱۲		تست	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادي مراد پيري- مجتبي شريشي		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۰	۴۰۴۲	۱۳۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰			تست	۸۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علي ريبيعي،سميرا سادات پورحسيني		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۴۲	۱۳۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۳	۰	۱۲		تست	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع		۱۳۹۵	کیمیا خرد یارس	--	
۳۲	۴۰۴۲	۱۳۱۳۴۳۳	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس ینسون	محمدرضا بهاري	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	۰	۲۴		تست	۱۱۹۹۹	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۳۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۳۴	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدي مهدي زاده-سارا سلیماني اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریبخش-بنفشه اسماعیل زاده		۱۴۰۱	بابازاده- اشراقیه	۴۱۲۵	فصل هاي ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ تدریس شود
۳۵	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰		تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهي واحد صنعتي امیرکبیر	--	
۳۶	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۲۶۱۳	کتاب	فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی	مجید خزاعی، علي اصغر پورشاه نظري، محمدرضا شريفی، محسن مصباح زاده، علي نسیمی، مهدي نعمت بخش		۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	--	
۳۷	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱		۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۴۲	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۴۰۱	آزاده	۳۲۰۶	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۳-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۰۶	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۶		تست و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوري- ابراهيم صحافي زاده		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۱۶	پدیده های بیوالکتریک	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۲۸۸۰	کتاب	MRI در عمل	مهدي کرابي، امير کاترین وست بروک، جان تالیون		۱۴۰۱	سینا طب	۷۵۷	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۳۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۶		تست و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۳	سید جواد جوادى مقدم- آرش پيشرويان - حامد امين زاده		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۱	فیزیک بدن انسان	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علي حیدري چالشتری		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۱	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۲	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابویی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۹	پیدار	--	
۴۴	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۳	مدار الکتریک ۱	۳	۰	۲۶		تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریک ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۴۰۲	پیام نور	۷۸۸	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۴	اصول و افزار توانبخشی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتر و پروتز	نیما جمشیدی، پرسنتو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۱۰	فصل هاي ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۴	اصول و افزار توانبخشی					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 هاي ۲، ۴ و ۸ مطالعه شود
۴۶	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۵	اصول تصویرنگاری پزشکی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیگر: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	بوشیگر، جی. آنتونی سابرین، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. یوون		۱۳۹۵	اطمینان	۳۲۸۹	فصل هاي ۲، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۷	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۶	آزمایشگاه مدار	۰	۱		۲۲		۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۷	کاربینی	۰	۱		۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۹	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۸	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علي حیدري چالشتری		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۶۵۷	فصل ۵ مطالعه شود.
	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۸	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی					تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	۳۹۵۷	فصل ۴، فصل ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۵)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۳)
۵۰	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۹	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهي (دانشگاه)	۳۹۵۸	فصل ۴ (۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۷ و ۸-۶) مطالعه شود .

[illegible]

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۴۰۳۱

ترم اعمال قانون :۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۵۹	تجهیزات عمومی مراکز درمانی			تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۰	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۵۸۶	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند		۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	--
	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۰	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی			تشریحی	۱۱۵۸۷	کتاب	فناوری اطلاعات در پرستاری	آسیه درویش		۱۴۰۴	آناطب	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۱	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان	۱۴۰۲	پیام نور	--
۵۳	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۲	مقدمه ای پرهوش مصنوعی و کاربرد آن در مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۴	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۳	کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۱۰۵	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو	۱۳۹۹	انتشارات مهکامه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۴	اندازه گیری و ابزار دقیق پزشکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۴۲۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	۱۴۰۲	پیام نور	--
۵۶	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۵	کارآموزی	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۶	میکروپروسسور	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۷	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۸	مدارهای دیجیتال و پالس	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۹	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۹۴۲۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر	۱۳۹۶	صفار، اشراقی	--
	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۶۹	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی			تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۷۰	پروژه	۰	۳	۲۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۲	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۷۱	سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	۱۴۰۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷(بخش ۷-۱)، مطالعه شود.
۶۳	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۷۲	شبکه های عصبی مصنوعی	۳	۰	۳۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۴۰۴۲	۱۳۱۸۱۷۳	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۵	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۸	پیام نور	--
۶۶	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشق	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۸	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۹	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نوبردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۷-۳)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸(تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۷۰	۴۰۴۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۴۰۴	پیام نور	--
۷۱	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۲	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	--