

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 درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری	عمل	ت										
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 ۲-۱۲)، 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 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	۲۸۸	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 صغار 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	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۳	۳	۰	۲۴			تستی و تشریحی	۴۹۶۳	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	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶			تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	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	--	
۸	۴۰۴۱	۱۳۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۶۱	آزمایشی	مهارت های زندگی ۱	گروه مولفان		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۹	۴۰۴۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۴۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲			تستی	۱۴۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	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)	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲			تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسركاني		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۹	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 ملك افضلي اردكاني		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۲۳۲۶۴	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲			تستی	۱۲۵۹۱	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲			تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲			تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۳۷	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)	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲			تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	

	--	نشر معارف	۱۴۰۳		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	کتاب	۱۳۰۹۵	تست‌ی		۱۲	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۱	۳۷
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۲۵۴۸	تست‌ی		۱۲	۰	۳	دانش خانواده وجمعیت	۱۳۳۲۰۳۴	۴۰۴۱	۳۸
	--	سمت	۱۳۹۲		هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تست‌ی		۱۲	۰	۳	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۱۳۳۲۰۴۵	۴۰۴۱	۳۹

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	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰		تست	۸۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی		۱۴۰۳	پیام نور	--
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۴۱۱۷۹	بدافند غیرعامل	۲	۰	۱۲	تست	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع		۱۳۹۵	کیمیا خرد یارس	--
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۱۳۴۳۲	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۳	۰	۲۴	تست	۱۱۹۹۹	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۲۸۰۴
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۲	۰	۲۴	تست 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- اشراقه	۴۱۲۵
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	۰	۲۶	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	--
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	۲۳۰۶
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۶	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۶	پدیده های بیوالکتریک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۸۸۰	کتاب	MRI در عمل	کاترین وست بروک، جان تالیوت	مهدی کرابی، امیر دارینی، میناسادات دلقندی	۱۴۰۱	سینا طب	۷۵۷
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید حواد حواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۱	فیزیک بدن انسان	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتري		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۷۵۱
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۲	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزي، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۳	مدار الکتریک ۱	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریک ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۴	اصول و ابزار توانبخشی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	آرتز و پروتز	نیم جشمیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۲۴۱۰
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۴	اصول و ابزار 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
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۵	اصول تصویرنگاری پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیگر: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	ج.بوشیگر، جی. آنتونی، سایرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۲۲۸۹
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۶	آزمایشگاه مدار	۰	۱		طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۷	کاربینی	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۸	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتري		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۶۵۷
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۸	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی				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
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۹	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	۰	۲۶	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)	۳۹۵۸

فصل ۱۳ مطالعه شود.	۱۳۳۸	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي اميرکبير)	۱۳۹۲	سيامک نجاريان - سهراب صارمي	ويستر	تجهيزات پزشکي، طراحي و کاربرد (جلد دوم)	کتاب	۹۳۳۹	تشریحي						تجهيزات عمومي مراکز درمانی	۱۳۱۸۱۵۹	۴۰۴۱	
--------------------	------	--	------	--------------------------------	-------	--	------	------	--------	--	--	--	--	--	----------------------------	---------	------	--

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	نام درس	واحد		تعداد ساع	شماره	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	کد	شرح پیوست
				ت	ع											
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۰	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	۱۱۵۸۶	تشریحی	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	--	شرح پیوست
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۰	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی				۱۱۵۸۷	تشریحی	کتاب	فناوری اطلاعات در پرستاری	آسیه درویش		۱۳۹۶	آناطب	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۱	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۶۷	تستی و تشریحی	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۲	مقدمه ای بر هوش مصنوعی و کاربرد آن در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۳	کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	۱۲۱۰۵	تشریحی	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو	محمدرسول الماسی	۱۳۹۹	انتشارات مهکامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۴	اندازه گیری و ابزار دقیق پزشکی	۳	۰	۳۰	۱۰۳۴۱	تشریحی	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۵	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۶	میکروپروسسور	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	تستی و تشریحی	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۷	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	۳۲	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۸	مدارهای دیجیتال و پالس	۳	۰	۳۰	۶۸۷۳	تستی و تشریحی	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۹	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی	۲	۰	۱۶	۹۴۳۸	تشریحی	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن نقوی فر		۱۳۹۶	صفار، اشراقی	--	
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۶۹	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی				۹۴۳۹	تشریحی	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۳۱	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۷۰	پروژه	۰	۳		۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۷۱	سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۸۷۷	تستی و تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	۳۷۱۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷(بخش ۱-۷)، مطالعه شود.
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۷۲	شبکه های عصبی مصنوعی	۳	۰	۳۶	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۷۳	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۵۵۴۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	۸۰۳۷	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۲۸۲	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱		۷۵۴۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نوپردازان	۳۷۷۶	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸(تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۶	۱۱۷۹۰	تستی و تشریحی	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۷۱	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۲۴۱۱	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	۷۰۰۲	طبق نظر استاد	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی‌پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	