

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			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			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			۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴			۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۰			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			۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	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			۴۹۶۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱ و ۲، (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۲-۱۳) مطالعه شود.
۸	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶			۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲			۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق یا تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۰	۴۰۴۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			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	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲			۱۲۶۲۶	کتاب	بیاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر باثانی طلائه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲			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	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲			۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۲۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲			۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی	۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲			۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲			۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲			۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲			۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲			۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲			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	نستنی		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	نستنی		۱۲	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۴۱	۳۸
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۳۵۴۸	نستنی		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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی		۱۴۰۱	بابازاده- اشراقیه	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ تدریس شود
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	فصل ۵ مطالعه شود.
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی					تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	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		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	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱					تستی و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکریایی	۱۴۰۲	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۳۱۲۹	کتاب	آموزش مقدماتی نرم افزار MATLAB	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. (فقط ۶-۱ و ۶-۲)
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشرتی	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۲۱۰۰	کتاب	فناوری اطلاعات سلامت	نیدینا دیویس	۱۳۹۸	حیدری	فصلهای ۲، ۳، 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 سابرنت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. یوون	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۲، ۳، ۴، 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 (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	--
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، 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	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	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	--
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۹۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۹۹۹	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۶	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۷	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۲۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۰۸	میکروپروسسور ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

	--	صغار.اشرافي	۱۳۹۶		محسن تقوي فر	حفاظت فني و ايمني در برق	کتاب	۹۳۳۸	تشریحي		۳۴	۰	۳	حفاظت و ايمني و استاندارهاي عمومي آزمایشگاهي و بيمارستاني	۱۳۱۸۱۱۳	۴۰۴۱	۵۰
--	----	-------------	------	--	--------------	--------------------------	------	------	--------	--	----	---	---	---	---------	------	----

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	تعداد ساع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۰	۴۸	تشریحی	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه	۳	۰	۴۸	طبق نظر استاد	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۶	پدیده های بیوالکتریک	۳	۰	۲۶	تشریحی	MRI در عمل	کاترین وست بروک، جان تالبوت	مهدي کرابي، امير داريمني، میناسادات دلقندي	۱۴۰۱	سینا طب	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو	محمدرسول الماسي	۱۳۹۹	انتشارات مهکامه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۲۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زبانی	۳	۰	۲۶	تشریحی	هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مایکل نگویتسکی	مجید میرید، محمدرضا فیهمی	۱۳۹۸	پارسا	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و فصل ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳) مطالعه شود
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳	۱	۳۶	تشریحی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل ۶ (۳-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۸-۶) مطالعه شود .
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی				تشریحی	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	--
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نویردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	اصول و مبانی تکنیک پالسی	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶۷	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عطيمی-پور- رضا عسکري	۱۳۸۹	پیام نور	--
۶۸	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--
۶۹	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--