

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری عملی	نوع آزمون	واحد			
شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست				
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	۱	۲	۰	۲۶	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۱	۵۱۷۶	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۰	۲	۲۶	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲	۴۹۲۴	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	۳	۰	۲	۲۲	تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	۳	۰	۲	۲۲	تستی و تشریحی	ریاضیات مهندسی	۶۹۸۷	ازمایشی	ریاضیات مهندسی
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۵	۳	۰	۲	۲۰	تستی و تشریحی	بیوشیمی	۱۳۲۰۳	کتاب	بیوشیمی
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۶	۲	۰	۲	۱۶	تستی	بیوفزیک	۴۹۸۹	ازمایشی	بیوفزیک
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۷	۲	۰	۲	۲۲	تستی و تشریحی	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۵۱۸۸	ازمایشی	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۸	۲	۰	۲	۲۲	تستی و تشریحی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۴۹۶۲	ازمایشی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۹	۳	۰	۲	۲۶	تستی و تشریحی	فیزیک پزشکی	۱۲۰۰	ازمایشی	فیزیک پزشکی
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۰	۳	۲۲	تستی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۰	۳	۲۲	تستی و تشریحی	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۵۰۷۰	ازمایشی	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۹	۲	۰	۳	۲۲	تستی و تشریحی	شیمی الی و آزمایشگاه	۵۱۶۷	آزمایشی	شیمی الی و آزمایشگاه
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۵۰	۲	۰	۲	۱۶	تستی	شناسنامه حفظیست	۵۳۲۹	درس‌نامه	شناسنامه حفظیست
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۰	۲	۰	۲	۱۲	تستی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۹۴۰	ازمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۵	۲	۰	۲	۱۸	تستی	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان خارجی
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۹	۲	۰	۲	۱۸	تستی	فارسی	۴۹۶۷	درس‌نامه	فارسی
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۹	۱	۰	۱	۱۶	تستی	تریتی بدین ویژه	۵۰۷۷	ازمایشی	تریتی بدین ویژه
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰	۱	۰	۱	۱۶	تستی	ورزش ویژه	۴۹۸۷	قطعی	ورزش ویژه
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۴۱	۱	۰	۱	۱۶	تستی	تریتی بدین	۵۰۷۷	ازمایشی	تریتی بدین
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۴۲	۱	۰	۱	۱۶	تستی	ورزش ۱	۴۹۸۷	قطعی	ورزش ۱
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۰۸	۲	۰	۲	۱۲	تستی	کاراؤینی	۵۶۴۹	کتاب	کاراؤینی
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۴۴	۲	۰	۲	۱۲	تستی	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی ایران
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۷۷	۲	۰	۲	۱۲	تستی	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۵۴۹	کتاب	جمهوری اسلامی ایران
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۶۰۷	۲	۰	۲	۸۰۰	تستی	خط حزه ۳۰ قرآن کریم	۱۲۵۰	کتاب	خط حزه ۳۰ قرآن کریم
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۷۹	۲	۰	۲	۱۲	تستی	ازرهشای دفاع مقدس	۷۲۷۱	کتاب	ازرهشای دفاع مقدس
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۱۷	۲	۰	۲	۱۲	تستی	آشنازی با قانون اساسی	۱۱۹۳۹	ازمایشی	آشنازی با قانون اساسی
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۲۶۵	۱	۰	۲	۱۲	تستی	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۵۹۰	کتاب	کلیات حقوق شهروندی
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۹۱۷	۲	۰	۲	۱۲	تستی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۵۰۱	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۰۷۰	۲	۰	۲	۱۲	تستی	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۸۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۰۷۶	۲	۰	۲	۱۲	تستی	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۰۷۶	۲	۰	۲	۱۲	تستی	این زندگی (اخلاق کاربردی ۱)	۱۱۹۵۲	ازمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی ۱)
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۲۰۷۸	۲	۰	۲	۱۲	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۵۰۵	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمد عالم زاده، نوري، حميدرضا طاهری سیف، مهدی احمدبیور، علی مهدوی فربد، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--	--
۳۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	دانش خواهده و جمعیت	۱۲	۰	۲	دانش خواهده و جمعیت	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--	--
۳۵	۴۰۱۲	۱۳۱۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	دانش خواهده و جمعیت	۱۲۰۶۸	كتاب	دانش خواهده و جمعیت	ماکانیک سیالات ۱	کتاب	۱۴۰۰	۱۴۰۱	--	--
۳۶	۴۰۱۲	۱۳۱۰۹۷	استاتیک و تشریحی	۲۶	۰	۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی	۷۵۶۹	كتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی	سیامک نجarian, نازیلا قاسمی	پژوهشگی	۱۳۹۲	--	--	--
۳۷	۴۰۱۲	۱۳۱۰۹۷	مهندسی پژوهشی	۲۶	۰	۲	استاتیک و تشریحی	۱۲۱۰۷	كتاب	استاتیک و تشریحی	آید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	كتاب	۱۴۰۰	۱۴۰۱	--	--
۳۸	۴۰۱۲	۱۳۱۵۱۲۵	نمودینامیک	۲۰	۰	۲	تشریحی	۵۸۷۵	كتاب	تشریحی	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	چاپ پیام رسان	۱۳۹۵	۷۰۷	--	--
۳۹	۴۰۱۲	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	۱۰۷۰۱	كتاب	تسنی و تشریحی	اصول علم و مهندسی	پیدار	۱۳۹۶	--	--	--
۴۰	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۸۰	میانی علم و تکنولوژی میرها	۲۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	--	--	--
۴۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلایم مدیریت خدمات	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	۱۲۱۰۵	كتاب	تسنی و تشریحی	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	محمد رسول الماسی	۱۳۹۹	۷۷۹	انتشارات مهندسی	محمد رسول الماسی
۴۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۱۷	زیستی	۳۶	۰	۳	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	تشریحی	قیمتی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	۱۱۱۷	فصل های ۱ و ۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۱۷	زیستی	۳۶	۰	۳	تشریحی	۷۰۹۹	كتاب	تشریحی	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجarian, پوریا جان وستر	۱۳۹۲	۷۱۱۶	جهاد دانشگاهی (دانشگاه پیام نور) صفتی امیر کیمی	فصل ۲ و فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۳۲	آناتومی	۲۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	۹۴۵۶	كتاب	تسنی و تشریحی	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی	۱۳۹۵	--	باباراده- اشراقیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، (از ۱۰-۴ تا ۱۰-۳)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۷)
۴۵	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۳۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	۳	تسنی و تشریحی	۹۴۳۵	كتاب	تسنی و تشریحی	آمار و اختلالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۱۳۹۴	۲۳۰۶	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، (از ۱۰-۹ تا ۱۰-۸)، ۱۱، ۱۰-۹، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۲۱	مهندنسی در پژوهشی	۲۶	۰	۲	تشریحی	۹۹۶۸	كتاب	تشریحی	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک نجarian- معصومه حق بین	۱۳۹۶	۲۹۱۹	انتشارات دانشگاهی امیر کیمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	۱	۲	تشریحی	۵۶۱۵	كتاب	تشریحی	فیزیولوژی انسان	دانیل مک لو گلین- جوانان	۱۴۰۰	۲۸۰۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (از ۱۰-۶ تا ۱۰-۵)، ۵ (از ۱۰-۵ تا ۱۰-۴)، ۶ (از ۱-۶ و ۳-۶ و از ۷-۶ تا ۹-۶)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تسنی	۶۴۰۹	كتاب	تسنی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست بیخ)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	--	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۴	۰	۲	تسنی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	تسنی و تشریحی	ارز و برونز	نیما جمشیدی، پرستو سلقویان	۱۳۹۷	۳۴۵۲	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۶	۰	۲	تسنی و تشریحی	۹۵۳۰	كتاب	تسنی و تشریحی	جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	۳۴۶۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۱ و ۶ و ۸ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۳۰	۰	۳	تشریحی	۶۲۵۰	كتاب	تشریحی	میانی انقال حرارت و جرم در لطفی	سیامک نجarian, محمد هادی	۱۳۸۶	۹۰۰	دانشگاه امیر کیمی	فصل های ۸، ۹، (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳۶	۰	۳	تشریحی	۱۱۱۴۴	كتاب	تشریحی	پژوهشگ: میانی فیزیکی تصویربرداری برشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنیوی، سایبرت، ادوبن، آم. لیدهولت، جان. ام. یوون	۱۳۹۵	۳۲۸۹	اطیبان	فصل های ۳، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	کتاب	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۵۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	۰	تشریحي	تئوری عملی	۷۵۹۹	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، بوریا	جغرافی مقام و نازیلا	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۲۷۴	فصل ۲ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۴-۱ تا ۴-۵ و ۴-۷ تا ۸-۶) مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	۰	تشریحي	تئوری عملی	۹۴۳۹	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراپ صارمی	(دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی	۱۳۲۸	فصل ۱۲ مطالعه شود.	
۵۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریال	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۷۵۴۳	فائد منبع	آزمایشی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشتہ فاسمی	-	-	-	-	
۵۵	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	بهرام پوستی	سینگریسیوس رانو	متقدران	۱۳۹۵	نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۳-۱، ۳-۵-۱، ۴-۱-۱، ۲-۹-۱، ۳-۱۱-۱، ۱۰-۱-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۵-۱، ۳-۵-۱)، ۳ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۷-۱، ۳-۶-۵-۱، ۴-۶-۷-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۳-۷-۱)، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۴-۳)، ۶ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۵-۳)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۶-۴)، ۸ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۷-۶)، ۹ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱-۲) مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	سینا سینایی	جمی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	نما - جهان فردا	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۲۹۰۰	فصل های ۳ (به جزء بخش ۷-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۴-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲، ۲-۴-۳)، ۶ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۸ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۹ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۲)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱-۲) مطالعه شود.
۵۷	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۴	برونزهای بیومتریال	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۶۲۹۰	کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسین فتحی و وجیهه السادات مرتضوی	آرکان دانش اصفهان	۱۳۸۱	۱۳۹۱	-	از صفحه ۱۳۳ تا ۲۹۶ مطالعه شود.	
۵۸	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۵	برونزهای بیومتریال	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۸۴۰۱	کتاب	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسامپلیک ایمیلت	مرتضوی - فتحی	آرکان دانش	۱۳۸۱	-	از صفحه ۶۲ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.		
۵۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۶	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۶۴	۰	ت	بدون منبع	۷۵۴۳	فائد منبع	آزمایشی	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی	سینا سینایی	نما - جهان فردا	۱۳۹۴	-	از صفحه ۱۳۳ تا ۲۹۶ مطالعه شود.	
۶۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۷	میاخت و پزه ۱	۶۴	۰	ت	بدون منبع	۷۵۴۲	فائد منبع	آزمایشی	آزمایشی و ارزیابی	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسامپلیک ایمیلت	آرکان دانش اصفهان	۱۳۸۱	-	از صفحه ۱۳۳ تا ۲۹۶ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۸	وسایل نکار مصرف پزشکی (طراحی-ساخت-کنترل کیفیت)	۶۴	۰	ت	بدون منبع	۷۵۴۲	فائد منبع	آزمایشی	تستی و تشریحي	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسامپلیک ایمیلت	آرکان دانش اصفهان	۱۳۸۱	-	از صفحه ۱۳۳ تا ۲۹۶ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۵۹	استانداردهای بیومتریال	۶۰	۰	ت	بدون منبع	۱۱۶۰	کتاب	مقدمه ای بر زیست مواد (جلد اول)	محمد رفیعی نیا - سید علی پورسمن - مهدیس شایان	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۴	-	-	فصل های ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۸	۰	ت	بدون منبع	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	گ	۱۳۹۲	-	-	فصل ۱ حذف شود.	
۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۳۶	۰	ت	بدون منبع	۵۱۳۵	آزمایشی	مدادهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شیبانی رحمت الله هوشمند	۷۸۸	پیام نور	۱۳۹۰	-	فصل های ۱، ۴، ۵، ۳، ۲، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳۶	۰	ت	بدون منبع	۸۰۳۷	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	-	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۵، ۶ (به جزء پاسیب مترکت تا آنهاče قفل ۱۷۲-۱۷۳)، ۷ (به قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر قفل) و ۷ (به جزء بخش ۷-۶) مطالعه شود.		
۶۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۱۱۷۹۰	کتاب	سینگالا و سیستم ها	سید جواد حدادی مقدم، نسیم مرزاپایانی، فریانه شایانی بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء متن مقدمه، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند)، ۷ (به جزء بخش ۷-۶) حذف شود.	
۶۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	ت	بدون منبع	۱۰۳۰۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسن منصوری - ابراهیم صاحفی را زاد	پیام نور	۱۳۹۵	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء مقدمه، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند)، ۷ (به جزء بخش ۷-۶) حذف شود.	
۶۸	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۷۶	رباتیک	۳۰	۰	ت	بدون منبع	۱۲۲۱۲	کتاب	اصول علم ریاضی	داریوش علیبور، مینوش حیدری	۷۹۹	رخداد معاصر	۱۴۰۱	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳۶	۰	ت	بدون منبع	۱۱۱۶	آزمایشی	مدار ریاضی (ویراست دوم-تجدیدنظرشده)	داده کریم زادگان مقدم-قریبا	--	پیام نور	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء مقدمه، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند، فرآیند)، ۷ (به جزء بخش ۷-۶) حذف شود.	
۷۰	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳۶	۰	ت	بدون منبع	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فیضه سلطانیان، مریم شمس	سولایر	۳۱۰۸	پیام نور	۱۳۹۵	-	فصل های ۲ (بخش ۷-۶)، ۷ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۱	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	ت	بدون منبع	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	دانیوش نیک مهر	--	۱۴۰۱	-	-	برنامه نویسی کامپیوتر	