

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	ع	ت	سال انتشا	مترجم	نویسنده	عنوان	شرح پیوست	کد شرح پیوست
				ت	ع	ت													
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۰	پیام نور	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵ تا ۵۶)، فصل ۴ (از صفحه ۷۴ تا ۷۷، ۸۴ تا ۸۶ 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	۲۶۰۵	
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	۲۸۸	
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۲۹۰۹	کتاب	تستی و تشریحی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)		--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۲	پیام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی		--	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۰	۴۹۸۷	قطعی	تستی و تشریحی				۱۳۸۸	پیام نور	عزرا ربانی چادگانی	میانی بیوشیمی	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	۲۴۰۱	
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۶	بیوفیزیک	۲	۰	۱۶	۴۹۸۹	آزمایشی	تستی				۱۳۹۱	پیام نور	سید محمد مسعود شوشتریان	بیوفیزیک		--	
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	تستی و تشریحی	۲۲			۱۳۹۰	پیام نور	محمدرضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.	۸۰۱	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	تستی و تشریحی	۲۲			۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوظاطمی	فیزیک پایه ۲	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۲-۴)، 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.	۷۰۹	
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۴۳	فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۶	۵۱۸۸	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	علی حیدری چالسترز	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	۷۵۱	
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطعی	تستی و تشریحی				۱۴۰۲	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)		--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	تستی				۱۳۹۰	پیام نور	بنفشه برخوردار	شناخت محیط زیست		--	
۱۲	۴۰۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی				۱۳۹۹	پیام نور	امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	تستی				۱۳۹۹	پیام نور	دکتر جعفری گوهر	زبان انگلیسی عمومی	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱	
۱۴	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدیار میرزایی	فارسی عمومی		--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی				۱۴۰۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی				۱۴۰۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۲۴۲۶	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	محمدباقر بابانی طلائیه	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)		--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۷۵۵۵	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	یحیی فوزی نویسگرانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	کتاب	تستی				۱۳۰۰	چاپ موجود	-	القرآن الکریم		--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲		۱۲۰۳۷	کتاب	تستی				۱۳۹۹	نشر معارف	محسن ملک افضل اردکانی	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	تستی				۱۴۰۱	پیام نور	حسن خسروی	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۲۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	محمدمصطفی اسعدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	ابوالحسن غفاری	اندیشه اسلامی ۱		--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	جمعی از نویسندگان	اندیشه اسلامی ۲		--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	احمد حسین شریفی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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
				ت	ع	ث										
۲۹	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بخت پور- علیرضا کمالی			۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شنگلی- یادیناس	علامه زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--	
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگروش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابویی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۱۰۵	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	ماکیلا مارکولانگو	محمدرسول الماسی فرد، رضا ملکی	۱۳۹۹	انتشارات مهکامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۳	۰	۲۴	تستی 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	ایپازاده- اشراقیه	۴۱۲۵	فصل های ۱، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ تدریس شود
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	۲۳۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۳-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تشریحی	۱۲۶۱۲	کتاب	فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی	مجید خراعی، علی اصغر پورشاه نظری، محمدرضا شریفی، محسن مصباح زاده، علی نسیمی، مهدی نعمت بخش		۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	--	
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۷	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۲۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۳۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۱۴۲	آزمایشی	ارتر و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها				تشریحی	۹۵۲۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صاعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۲۴۶۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۸ و ۸ مطالعه شود
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۶۵۷	فصل ۵ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی				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)	۲۹۵۷	فصل ۴، فصل ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۳) مطالعه شود.
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	پوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. پوشیرگ، جی. آنتونی سابریت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. امر. بوون		۱۳۹۵	اطمینان	۲۲۸۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	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)	۲۹۵۸	فصل ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸-۶ مطالعه شود.
	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی				تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صارمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	۱۳۲۸	فصل ۱۲ 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	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/عمل										
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی 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.
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۶	کینزبولژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۳	۰	۲۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۷	ارتزوپدیز	۳	۰	۲۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	۳۲۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش اصول مکانیکی طراحی ویلجر تا آخر فصل)، ۴، ۵، ۶، ۷، و ۸ مطالعه شود
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۸	کینزبولژی و بیومکانیک مقدماتی ۲	۳	۰	۲۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	۱۸۰۱	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۰	۲۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۲۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۶۷	کارورزی	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۶۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۷۰	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۳	۰	۲۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۷۲	اصول فیزیوتراپی	۲	۰	۲۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۲۸۲	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۳۷	ریاتیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۳۴۱۲	کتاب	اصول علم ریات	داریوش علیپور، مینوش حیدری		۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود