

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷		ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸		ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹		معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱		ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۵		بیوشیمی	۳	۰	۲۰	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی	پیام نور	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۶		بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۹	آزمایشی	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان	پیام نور	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۲		فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۴		فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۴		فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه				تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	پیام نور	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۲		فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی ساینر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. یون	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۲		فیزیک پزشکی				تشریحی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکرفوتیک	ایژ	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۲۹۶		شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵		زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹		فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۹		تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۴۰		ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۱		تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۲		ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸		کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۳۰۲۲۴		انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۳۰۴۷۸		اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
					۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۰۶۵۷		حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم				تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۱۷۴		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۵		اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶		اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	

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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پیدار	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- یادیناس	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	۱۳۹۱	سرافراز	
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۲۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی	۱۳۹۲	آییز	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	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.
	۳۹۷۲	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 دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	فصل های ۲ (از ۱-۳ تا ۱۱-۳) ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷) مطالعه شود
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریخش-بنفشه اسماعیل زاده	۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۳	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۵ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الایزیم)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	جلوه	
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	۱۳۹۳	عابد	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان	ارتر و پروتز	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد(ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توپسیرکانی	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی، سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بیون	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۲، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل ۲ (از ۱-۳ تا ۴-۳)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۵-۶ و ۶-۷ تا ۸-۶) مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی			تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک تجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۱ ، ۱۲ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	۰	تستی	۷۶۰۶	کتاب	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	سیامک تجاریان،مهناز کارگر سهمی ،کیانوش امیری		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	درس ۱ تا انتهای درس ۲۰ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد۱	سینگریسیواس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱(به جزء بخشهای ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ تا ۱-۱۵)، ۲(به جزء بخشهای ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱ تا ۲-۱۵)، ۳(به جزء بخش های ۳-۴ تا ۳-۱۱)، ۴(به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹ تا ۴-۱۱) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی			تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۱(به جزء بخش ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ تا ۱-۱۵)، ۲(به جزء بخش های ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱ تا ۲-۱۵)، ۳(به جزء بخش های ۳-۴ تا ۳-۱۱)، ۴(به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹ تا ۴-۱۱) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۶	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۸۶۴	کتاب	مبانی بیومکانیک (جلد اول)	سوزان جی. هال	سیامک تجاریان، مهناز ایرانی، بهرخ عاصی	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۷	ارتزوپروتز	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیم جمنشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش اصول مکانیکی طراحی ویلچر تا آخر فصل) ، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۸	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۳	۳	۰	تشریحی	۹۸۶۵	کتاب	مبانی بیومکانیک (جلد دوم)	سوزان جی. هال	سیامک تجاریان، مهناز ایرانی، بهرخ عاصی	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۰	تشریحی	۹۹۶۸	کتاب	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک تجاریان -معصومه حق بین		۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۷	کارورزی	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۰	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۳	اصول فیزیوتراپی	۲	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	تستی	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل 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.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	ابنهایم- ویلسکی- نواب		۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۳-۳)، فصل ۳ (از ۳-۳ تا آخر ۹-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۰۳	کنترل سیستمهای خطی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان،مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های۲(بخش ۲-۷)،۷(بخش ۴-۷ و ۵-۷)،۸(بخش ۸-۳) و۹(بخش ۶-۹) حذف شود

