

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	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	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	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	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	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۲۰	تستی	۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۹	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۳	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	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	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	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.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۷۲	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۷۲	فیزیک پزشکی				تشریحی	۹۱۴۸	فیزیک پزشکی	جواد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سیمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۰۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی	۵۲۷۰	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۱۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	شرح پیوست
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	پیام نور	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	سرافراز	
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲	۰	۳۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	قریبا خیاطی	ایبژ	
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۲۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی	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	جان ویستر	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۲ (از ۳-۱ تا ۲-۱۱) ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ تا ۵-۷ (از ۵-۱ تا ۵-۷) مطالعه شود
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	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	
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عزباده	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۳)، ۶ (فقط ۶-۱ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۹۶۸	کتاب	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک نجاریان - معصومه حق بین	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	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 الایمر)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویبامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	جلوه	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	آرتر و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۵۳	کتاب	مبانی انتقال حرارت و جرم در سیستمهای حیاتی	سیامک نجاریان، محمدهادی لطیفی	جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۳	فیزیک بیومتریال	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد ساختارخواص و مهندسی مواد	حسین تویسرکانی	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشنرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشنرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، سمیه سادات مفا حاتم	اطمینان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۷ و ۹ و ۱۰ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	۰	۳۶	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)	فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۸-۱)
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی				۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۳	۰	۳۶	۶۲۸۹	کتاب	خواص و کاربرد پزشکی بيو مواد فلزي	محمد حسين فتحي و وجيهه السادات مرتضوي		۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۸۷ تا صفحه ۳۹۰ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۳	۰	۲۴	۷۶۰۶	کتاب	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، مهناز کارگر سهمی، کیانوش امیری		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	درس ۱ تا انتهای درس ۲۰ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد۱	سینگریسیواس راتو	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخشهای ۲-۱، ۳-۱، ۳-۵-۱، ۳-۵-۱، ۳-۹-۱، ۳-۹-۱، ۱۱-۱ تا ۱۵-۱)، ۲ (به جزء بخشهای ۲-۳، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۶-۴، ۳-۶-۵، ۳-۷ تا ۳-۱۱)، ۳ (به جزء بخش های ۵-۳ تا ۱۴-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴، ۳-۵-۴، ۶-۴ تا ۱۱-۴) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی				۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۳ (به جزء بخش ۲-۷)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۲، ۳-۵، ۳-۹ تا ۸-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۸-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۵) و ۶ (به جزء بخش های ۷-۶، ۸-۶ و ۹-۶) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۳	۰	۳۶	۶۲۹۰	کتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسين فتحي و وجيهه السادات مرتضوي		۱۳۸۱	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۱۲۳ تا ۳۹۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال				۸۴۰۱	کتاب	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسرامیکی ایمپلنت	مرتضوي- فتحي		۱۳۸۱	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۶۲ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۳۶	۷۵۴۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۷	کارورزی	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی (طراحی-ساخت-کنترل کیفیت)	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۴	استانداردهای بیومتریال	۲	۰	۲۰	۷۵۴۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	۵۸۵۲	تستی	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۵۱۳۵	تستی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-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	۲۶	۸۰۳۷	تستی و تشریحی	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵		فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	۶۸۷۸	تستی و تشریحی	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویل斯基- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۳ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۲)، فصل ۳ (از ۲-۳ 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 ۳-۷-۹) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۰۳	کنترل سیستمهای خطی	۲	۰	۲۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۷	ریانیک	۳	۰	۳۰	۵۹۹۸	تشریحی	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۶۷	تستی و تشریحی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	۱۰۴۱۳	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۶۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	نامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	نامه سازی مبتنی بر C	دادگانه زادگان مقدم	سام نه	۱۳۹۲	سام نه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.