

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

رشته : ۱۰- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

دانشگاه 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 درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ 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 ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود، اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	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	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۴	تستی	قطعی	میانی بیوشیمی	عزرا ربانی جادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۶	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	آزمایشی	بیوفیزیک	سید محمد مسعود شوشتریان	۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۳۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش.
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکرمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۶)، 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 ۱۰-۷ و ۱۰-۱۰) مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه				تستی و تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۲۷۲	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفروینیک	۱۳۹۲	آییز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکراپی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۰۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	۳۴	تستی	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب الهی- حسین صلواتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۱۲	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه برنوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۸۱۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارافرینی	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	میانی کارافرینی - حسن درویش	علی اکبراحمدی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	درازمی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگان مقام معظم رهبری)	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۵	۳۹۶۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۷	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد	۱۳۹۲	پیام نور	

[illegible]

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

رشته : ۱۰- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۱۲	۰	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۱۲	۰	تستی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۱۲	۰	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	۰	تستی	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۳۶	۰	تشریحی	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازلیا قاسمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳	۳۶	۰	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	۱۳۹۱	سیرافراز	
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳	۳۶	۰	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۳۰	۰	تستی	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	قریبا خیاطی	۱۳۹۲	آییز	
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وسترن	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	فصل های ۲ (از ۳-۱ تا ۳-۱۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۶-۵ تا ۶-۸) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجرد- سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده	۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۳۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عزرباده	۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۶-۱ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	کتاب	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	سیامک نجاریان - معصومه حق بین	۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۳	۳۴	۲۲	تستی و تشریحی	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	۱۳۹۵	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الزامی)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۷	گزارش نویسی فنی	۳	۱۶	۰	تستی	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	جلوه	
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ و فصل ۹ (از ۹-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود
۴۷	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳	۳۶	۰	تشریحی	کتاب	پدیده های انتقال	ادوین لایت فوت ،رابرت بایرن بردوارن ای ،استوارت	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳ (از صفحه ۸۰ تا ۸۰)، ۹، ۱۰ (از صفحه ۳۰۷ تا ۲۸۴)، ۱۷ و ۱۸ (از صفحه ۵۹۷ تا ۶۵۷) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	اصول علم و مواد( ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توپسرکانی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۸، ۹ (بخش ۸-۹)، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر تصویرگری پزشکی، فیزیک، مهندسی و کاربردهای بالینی	نادر بری اسمیت - اندرو وب	۱۳۹۵	موسسه انتشارات	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

[https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202\\_PROCESS\\_REP\\_FILTER/command.htm](https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm)

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

رشته : ۱۰- مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع								
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	خواص و کاربرد پزشکی بيو مواد فلزي	محمد حسين فتحي و وحیبه السادات مرتضوي		۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۸۷ تا صفحه ۳۹۰ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰	تستنی	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	نخاریان-مهتاز کارگر سهی-روشنک دارانی		۱۳۹۲	سمت	متن اول و دوم از دروس ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد۱	سینگیرسیواس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخشهای ۲-۱، ۲-۱، ۲-۵-۱، ۲-۵-۱، ۲-۹-۱، ۲-۹-۱، ۱۱-۱ تا ۱۵-۱)، ۲ (به جزء بخشهای ۲-۲، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۶-۴، ۲-۶-۵، ۲-۷ تا ۲-۷، ۱۱-۲ تا ۱۱-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا ۵-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۵-۴، ۲-۶-۴ تا ۱۱-۱) مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی				تشریحی	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۲ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۸-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ تا ۸-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ تا ۵-۵) و ۶ (به جزء بخش های ۲-۶، ۷-۶، ۸-۶ و ۹-۶) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسين فتحي و وحیبه السادات مرتضوي		۱۳۸۱	ارکان دانش اصفهان	از صفحه ۱۳۳ تا ۳۹۶ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال				تستنی و تشریحی	کاربرد پزشکی پوشش های بیوسرامیکی ایمپلنت	مرتضوي- فتحي		۱۳۸۱	ارکان دانش	از صفحه ۶۳ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۰	۲	۶۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۳۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۶۷	کارورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی (طراحی-ساخت-کنترل کیفیت)	۳	۰	۲۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۷۴	استانداردهای بیومتریال	۳	۰	۳۰	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	تستنی	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستنی 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 باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	سیگنالها و سیستمها	انتهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۴-۴)، فصل ۳ (از ۲-۲ تا آخر ۹-۹)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۶)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۳) 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	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳	۰	۳۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۳۷	ریانیک	۳	۰	۳۰	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	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲)
۶۸	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۶۹	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.