

زمان: ۱۴۰۰:۲ - ۱۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۰۱	۲۰	تستی و تشریحي	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. اینات قضايا حذف شود.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۰۱	۲۰	تستی و تشریحي	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام نور	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.
۳	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۰۱	۲۰	تستی و تشریحي	۸۷۴۷	آزمایشي	جمال صفار اردبلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۳	پام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۴	ریاضيات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۰۱	۲۰	تستی و تشریحي	۶۹۸۲	آزمایشي	ریاضيات مهندسی	ریاضيات مهندسی	۱۳۹۳	پام نور	عذر ریاضي چادرگاني
۵	پژوهشيمى	۱۱۱۱۴۲۴	۲۹۰۱	۲۴	تستی	۷۹۸۷	آزمایشي	سید محمد مسعود شوشتريان	پژوهيرك	۱۳۹۱	پام نور	سید محمد مسعود شوشتريان
۶	پژوهيرك	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۰۱	۱۶	تستی	۳۹۸۹	آزمایشي	فريزيك پايه ۱ - مکانيك	فريزيك پايه ۱ - مکانيك	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. و انجام آزمایش.
۷	فريزيك عمومي ۱ و آزمایشكاه	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۰۱	۲۲	تستی و تشریحي	۵۷۸۸	آزمایشي	هربس ننسون	فريزيك پايه ۲	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸	فريزيك عمومي ۲ و آزمایشكاه	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۰۱	۲۲	تستی و تشریحي	۴۹۶۲	آزمایشي	فريزيك پايه ۲	فريزيك پايه ۲	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (به جزء بخش ۶-۳، ۴-۳، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴) (به جزء بخش ۶-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۵) (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ و ۷-۸ و ۹-۸ و ۱۰-۸) (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود.
۹	فريزيك عمومي ۲ و آزمایشكاه	۱۱۱۱۴۲۷	۲۹۰۱	۲۴	تستی و تشریحي	۵۱۸۸	آزمایشكاه	هشتنگ چوچی	دستورکار آزمایشكاه	۱۳۹۰	پام نور	هشتنگ چوچی
۱۰	شيمي عمومي ۱	۱۱۱۱۴۲۹	۲۹۰۱	۱۸	تستی	۹۱۴۸	آزمایشكاه	دكتور عباس ناكاور	دكتور عباس ناكاور	۱۳۹۲	آبيز	جان آركامون، جيمز جي.اسکافروين
۱۱	فلسفه اخلاق (با تکمه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۰۱	۱۸	تستی و تشریحي	۵۰۶۳	آزمایشي	شيمي عمومي ۱	امیر حاصوصا- اکبر حسني قلهه بهمن- احمد دبیری- احمد حسني شريعي- على باکبور	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	زيان خارجي	۱۲۱۱۴۲۵	۲۹۰۱	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشي	زيان انگلیسي عمومي	محمود علیهمی حسن خلیلی	۱۳۹۲	پام نور	آزمایشكاه
۱۳	آشنايي با دفاع مقدس	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۰۱	۱۲	تستی	۷۷۷۱	آشنايي	كتاب	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پام نور	آشنايي با دفاع مقدس
۱۴	فارسي	۱۲۱۱۴۲۹	۲۹۰۱	۱۸	تستی	۴۹۶۷	آشنايي	كتاب	فارسي عمومي	۱۳۹۲	پام نور	گروه مولفان های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	تربیت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۰۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشي	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومي ۱	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی فراهانی
۱۶	ورزش ویژه	۱۲۱۰۴۲۰	۲۹۰۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	آزمایشي	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومي ۲	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی فراهانی
۱۷	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۲۹۰۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشي	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومي ۱	۱۳۹۲	پام نور	تربیت بدنی فراهانی
۱۸	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۰۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	آزمایشي	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومي ۲	۱۳۹۲	پام نور	درآمدی تحليلى بر انقلاب اسلامي ايران
۱۹	انقلاب اسلامي ايران	۱۲۱۰۴۲۴	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۰۷۵	آزمایشي	هاراني	محمد حسین عيوضي محمد حوار	۱۳۹۲	پام نور	انقلاب اسلامي اiran
۲۰	انديشه سياسي امام خميني	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۰۱	۱۲	تستی	۷۵۵۷	آشنايي	كتاب	يحيى فوزي و فيض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهاد نهادنگي مقام مطمئن هفري)	انديشه سياسي امام خميني
۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کريم	۱۲۲۰۴۵۷	۲۹۰۱	۰	تستی	۱۰۳۵۲	آزمایشي	فن قرأت و روش حفظ قرآن کريم	علیضا پارسا - ولی الله مهدوی	۱۳۹۵	پام نور	حفظ جزء ۳۰ قرآن کريم
۲۲	آشنايي باقانون اساسی جمهوري اسلامي ايران	۱۲۲۲۱۷۴	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشي	كتاب	آشنايي باقانون اساسی جمهوري اسلامي اiran	۱۳۹۲	پام نور	آشنايي باقانون اساسی جمهوري اسلامي اiran
۲۳	فرهنگ و تمرین اسلام و ايران	۱۲۲۹۱۱۷	۲۹۰۱	۱۲	تستی	۹۶۳۲	آشنايي	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۳	پام نور	فرهنگ و تمرین اسلام و اiran
۲۴	آشنايي اسلامي ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشي	كتاب	آشنايي اسلامي ۱	۱۳۹۳	پام نور	آشنايي اسلامي ۱
۲۵	آشنايي اسلامي ۲	۱۲۲۲۰۲۶	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشي	كتاب	آشنايي اسلامي ۲	۱۳۹۱	پام نور	آشنايي اسلامي ۲
۲۶	آين زندگي (اخلاق کاربردي)	۱۲۲۲۰۲۷	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشي	كتاب	آين زندگي - اخلاق کاربردي	۱۳۹۲	پام نور	آين زندگي (اخلاق کاربردي)
۲۷	تفسير موضوعي قرآن	۱۲۲۲۰۲۸	۲۹۰۱	۸	تستی	۸۷۴۸	آزمایشي	كتاب	تفسير موضوعي قرآن کريم	۱۳۹۲	پام نور	تفسير موضوعي قرآن
۲۸	اخلاق اسلامي- مبانی و مقاہیم	۱۲۲۲۰۲۹	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشي	كتاب	اخلاق اسلامي- مبانی و مقاہیم	۱۳۹۲	پام نور	اخلاق اسلامي- مبانی و مقاہیم
۲۹	تفسير موضوعي نهج البلاغه	۱۲۲۲۰۳۰	۲۹۰۱	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشي	كتاب	تفسير موضوعي نهج البلاغه	۱۳۹۲	پام نور	تفسير موضوعي نهج البلاغه
۳۰	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۲۰۲۴	۲۹۰۱	۱۲	تستی	۹۸۶۹	آشنايي	كتاب	دانش خانواده و جماعت (پيراست دوم)	۱۳۹۲	نهاد نهادنگي مقام معظم	دانش خانواده و جماعت

رمهبری(نشر)
معارف()

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۰ - ۱۵:۰۲
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پرشکی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی پرشکی - گرایش بیومکانیک

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۴	۰	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	فرانک این-کروپا- دیوید دوبت	مقدمه‌ای بر انتقال گرمای جلد ۱ (ویرایش جهارم)	علی‌اصغر رسنمایی مریم شیرازی	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۲۶	۰	تشریحی	۶۲۵۶	کتاب	زنونگ بور گناک ون ابلن	میانی ترمودینامیک	علم امراض ملک راده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۱	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۵۰۱۸	دینامیک سیالات	۲۶	۰	تشریحی	۸۹۴۴	کتاب	محسن ناجیک، رضا شریبدی	دینامیک ماشین	میبدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۳	سرافار	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا بایان ۱-۷)، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۱۳۱۵۰۲۶	طرایحی اجزا ۱	۳۰	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیکلی- بادیاس	علام رضا زاریبور	۱۳۹۴	دانشگاه	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فراونگ و وايت	مکانیک سیالات	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما	فصل های فدا، ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۶	۱۳۱۵۰۹۲	مهندسی پرشکی	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی پرشکی	سیامک نجاریان، نازلیلا قاسمی	دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا ۱-۴)، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ۳-۱ تا ۴-۲)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۲) و ۷ (از ۶-۸ تا ۷-۸) مطالعه شود.
۳۷	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	فربی خاطری	۱۳۹۱	سرافار	آبریز
۳۸	۱۳۱۸۰۱۷	زیستی	۲۰	۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	امول مدیریت در خدمات بهداشتی	تجویزات پرشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاهی صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۲ (از ۱-۱ تا ۱-۴)، ۳ (از ۲-۱ تا ۲-۴)، ۴ (از ۳-۱ تا ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵) و ۷ (از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.
۳۹	۱۳۱۸۰۱۷	آناتومی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	سیامک نجاریان، بورا	تجویزات پرشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجویزات پرشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاهی صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۲ (از ۱-۱ تا ۱-۴)، ۳ (از ۲-۱ تا ۲-۴)، ۴ (از ۳-۱ تا ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵) و ۷ (از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.
۴۰	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	مهدی مهدی راده- سارا سلیمانی	کلیات آناتومی	اصل- محمد باقر پور حیدر- فاضله	۱۳۹۳	بارادر- اشراقیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از ۱-۳ تا ۴-۲)، ۷ (از ۱-۴ تا ۲-۳)، ۸ (از ۱-۵ تا ۲-۴)، ۹ (از ۱-۶ تا ۲-۵)، ۱۰ (از ۱-۷ تا ۲-۶) و ۱۱ (از ۱-۸ تا ۲-۷) مطالعه شود.
۴۱	۱۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	۲	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	دکتر حکیمی	خلاصه ۲۰-۰ فیزیولوژی پرشکی گایتوون - جان ادوارد هال ویرایش ۱۲ هال	دکتر حکیمی	۱۳۹۳	دانشگاه از راه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از ۱-۳ تا ۴-۲)، ۷ (از ۱-۴ تا ۲-۳)، ۸ (از ۱-۵ تا ۲-۴)، ۹ (از ۱-۶ تا ۲-۵)، ۱۰ (از ۱-۷ تا ۲-۶)، ۱۱ (از ۱-۸ تا ۲-۷) مطالعه شود.
۴۲	۱۳۱۸۰۴۷	گارش نویسی فنی	۱۶	۰	تستی	۶۴۰۹	کتاب	روحانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روزانه	۱۳۹۳	جایه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ حذف شود.
۴۳	۱۳۱۸۰۲۸	طرایحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	محمد حسین صادقی و احسان شکری	طرایحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	زرتبا هدایتی - نور الدین کریمی	۱۳۹۲	عالی	فصل ۲ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۱۸۰۴۰	دستگاهها	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۹۴۳۴	کتاب	کترو تراپی	زرتبا هدایتی - نور الدین کریمی	روزانه	۱۳۹۲	دانشگاه علوم پژوهی و تحقیقات	فصل های ۱ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۸۰۴۰	اموال توانبخشی و وسائل دستگاهها	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۵۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر مهندسی پرشکی زیستی	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل	اسلامی واحد اسلام و علوم تحقیقات	۱۲۸۸	دانشگاه آزاد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (ار ۴-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریا	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	کتاب	ادوین لایت فوت، بریت بایرن	بدیده های انتقال	بردوارن ای، آستنوارت	۱۳۹۱	دانشگاهی	فصل ۱ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریا	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	حسین توپرگانی	اصول علم و مادا	حسین توپرگانی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۸۰۴۸	اموال سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۲	کتاب	فیزیک پرشکی	عناس نکاور	فیزیک پرشکی	۱۳۹۲	انتشارات آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۸۰۵۰	زبان تخصصی مهندسی پرشکی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۶	کتاب	مسلم گل، بزرگ خواجه علی، مجید شفیعی، علی حاجی	تجویزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پرشکی	تجویزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پرشکی	۱۳۹۴	دوسτدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پرشکی	۲۴	۰	تستی	۹۵۲۲	کتاب	تجویزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پرشکی	تجویزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پرشکی	تجویزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پرشکی	۱۳۹۲	سمت	منن اول و دوم از دروس ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی	۲۴	۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	سینیگریسوواس رانو	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	بهرام پوستی	۱۳۹۲	مفکران	فصل ۱ (به جزء بخش های ۱-۹-۲، ۱-۱۰-۳، ۱-۱۱-۴، ۱-۱۲-۵) مطالعه شود.

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۰ - ۱۵:۰۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پرشه

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی پرشه - گرایش بیومکانیک

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۳۱۸۰۵۳	۳۹۰۱	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پرشه	۱۳۱۸۰۵۳	۲۹۰۱			تشریحی	۰۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جوان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴) به جزء بخش های ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ (به جزء بخش های ۶-۲ و ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳) به جزء بخش های ۷-۴ و ۸-۴ و ۹-۴ مطالعه شود.
۱۳۱۸۰۵۴	۳۹۰۱	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۱۳۱۸۰۵۴	۵۰			تستی و تشریحی	۹۸۶۴	کتاب	مبانی بیومکانیک (جلد اول)	سوزان جی. هال	سیامک نجاریان، مهندس صنعتی عاصی ابرانی، پهرخ عاصی	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه امیرکبیر
۱۳۱۸۰۵۵	۳۹۰۱	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۱۳۱۸۰۵۵	۵۱			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۵۶	۳۹۰۱	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۱۳۱۸۰۵۶	۵۲			تشریحی	۹۸۶۵	کتاب	مبانی بیومکانیک (جلد دوم)	سوزان جی. هال	سیامک نجاریان، مهندس صنعتی عاصی ابرانی، پهرخ عاصی	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و مطالعه شود.
۱۳۱۸۰۵۷	۳۹۰۱	بروز	۱۳۱۸۰۵۷	۵۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۵۸	۳۹۰۱	کارورزی	۱۳۱۸۰۵۸	۵۵			تشریحی	۸۴	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۵۹	۳۹۰۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۸۰۵۹	۵۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۶۰	۳۹۰۱	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۱۳۱۸۰۶۰	۵۷			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۶۱	۳۹۰۱	مباحث ویژه ۱	۱۳۱۸۰۶۱	۵۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۶۲	۳۹۰۱	اصول فیزیوتربی	۱۳۱۸۰۶۲	۵۹			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳۱۸۰۶۳	۳۹۰۱	پدراشت عمومی	۱۳۱۸۰۶۳	۶۰			تستی	۵۸۵۲	کتاب	کلیات پدراشت عمومی (پرداخت ششم)	علی صادقی حسن آبادی	گ	۱۳۹۲	فصل ۱ حذف شود.	فصل ۱ حذف شود.
۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۰۱	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۶۱			تستی و تشریحی	۵۱۳۵	کتاب	عدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	مدارهای الکتریکی ۱	پام نور	۱۳۹۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ و ۱۲ و مطالعه شود.	
۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۰۱	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۶۲			تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	شیخ بهایی	میاعشقی	۱۳۹۵	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲ (به جزء بخش میکرناور تا انتهای فصل ۱۷-۲)، ۳ (به جزء بخش میکرناور تا انتهای فصل ۱۹-۶)، ۴ (به جزء بخش میکرناور تا انتهای فصل ۱۹-۷)، ۵ (به جزء بخش میکرناور تا انتهای فصل ۱۹-۸)، ۶ (به جزء بخش میکرناور تا انتهای فصل ۱۹-۹) و مطالعه شود.	
۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۰۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۶۳			تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	ابراهیم- ولیسکی- نواب	مصطفی دیناری	۱۳۹۲	نص	فصل ۱ (از ۰۰-۱ تا آخر ۶-۶-۶)، فصل ۲ (از ۰۰-۰ تا آخر ۴-۴-۴)، فصل ۳ (از ۰۰-۱ تا آخر ۳-۴-۳)، فصل ۴ (از ۰۰-۲ تا آخر ۲-۹-۲)، فصل ۵ (از ۰۰-۳ تا آخر ۲-۹-۳)، فصل ۶ (از ۰۰-۴ تا آخر ۲-۹-۴)، فصل ۷ (از ۰۰-۵ تا آخر ۲-۹-۵)، فصل ۸ (از ۰۰-۶ تا آخر ۲-۹-۶)، فصل ۹ (از ۰۰-۷ تا آخر ۲-۹-۷)، فصل ۱۰ (از ۰۰-۸ تا آخر ۲-۹-۸) و مطالعه شود.
۱۳۱۹۱۰۲	۳۹۰۱	کنترل سیستمهای خطی	۱۳۱۹۱۰۲	۶۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۵۱۱۰۳۷	۳۹۰۱	رباتیک	۱۵۱۱۰۳۷	۶۵			تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۷۷	۳۹۰۱	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۶۶			تستی و تشریحی	۵۱۳۶	کتاب	داده کریم زادگان مقدم	داده کریم زادگان مقدم	پام نور	۱۳۹۱	علوم رایانه	ایرانیان و خسروی
۱۵۱۱۰۸۰	۳۹۰۱	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۸۰	۶۷			تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روش‌های محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم پور	برنامه‌سازی پیشرفته C	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	اثرات فضای و بخش ۹-۲ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ و ۲۰-۳ و ۲۱-۳ و ۲۲-۳ و ۲۳-۳ و ۲۴-۳ و ۲۵-۳ و ۲۶-۳ و ۲۷-۳ و ۲۸-۳ و ۲۹-۳ و ۳۰-۳ و ۳۱-۳ و ۳۲-۳ و ۳۳-۳ و ۳۴-۳ و ۳۵-۳ و ۳۶-۳ و ۳۷-۳ و ۳۸-۳ و ۳۹-۳ و ۴۰-۳ و ۴۱-۳ و ۴۲-۳ و ۴۳-۳ و ۴۴-۳ و ۴۵-۳ و ۴۶-۳ و ۴۷-۳ و ۴۸-۳ و ۴۹-۳ و ۵۰-۳ و ۵۱-۳ و ۵۲-۳ و ۵۳-۳ و ۵۴-۳ و ۵۵-۳ و ۵۶-۳ و ۵۷-۳ و ۵۸-۳ و ۵۹-۳ و ۶۰-۳ و ۶۱-۳ و ۶۲-۳ و ۶۳-۳ و ۶۴-۳ و ۶۵-۳ و ۶۶-۳ و ۶۷-۳ و ۶۸-۳ و ۶۹-۳ و ۷۰-۳ و ۷۱-۳ و ۷۲-۳ و ۷۳-۳ و ۷۴-۳ و ۷۵-۳ و ۷۶-۳ و ۷۷-۳ و ۷۸-۳ و ۷۹-۳ و ۸۰-۳ و ۸۱-۳ و ۸۲-۳ و ۸۳-۳ و ۸۴-۳ و ۸۵-۳ و ۸۶-۳ و ۸۷-۳ و ۸۸-۳ و ۸۹-۳ و ۹۰-۳ و ۹۱-۳ و ۹۲-۳ و ۹۳-۳ و ۹۴-۳ و ۹۵-۳ و ۹۶-۳ و ۹۷-۳ و ۹۸-۳ و ۹۹-۳ و ۱۰۰-۳ و ۱۰۱-۳ و ۱۰۲-۳ و ۱۰۳-۳ و ۱۰۴-۳ و ۱۰۵-۳ و ۱۰۶-۳ و ۱۰۷-۳ و ۱۰۸-۳ و ۱۰۹-۳ و ۱۱۰-۳ و ۱۱۱-۳ و ۱۱۲-۳ و ۱۱۳-۳ و ۱۱۴-۳ و ۱۱۵-۳ و ۱۱۶-۳ و ۱۱۷-۳ و ۱۱۸-۳ و ۱۱۹-۳ و ۱۲۰-۳ و ۱۲۱-۳ و ۱۲۲-۳ و ۱۲۳-۳ و ۱۲۴-۳ و ۱۲۵-۳ و ۱۲۶-۳ و ۱۲۷-۳ و ۱۲۸-۳ و ۱۲۹-۳ و ۱۳۰-۳ و ۱۳۱-۳ و ۱۳۲-۳ و ۱۳۳-۳ و ۱۳۴-۳ و ۱۳۵-۳ و ۱۳۶-۳ و ۱۳۷-۳ و ۱۳۸-۳ و ۱۳۹-۳ و ۱۴۰-۳ و ۱۴۱-۳ و ۱۴۲-۳ و ۱۴۳-۳ و ۱۴۴-۳ و ۱۴۵-۳ و ۱۴۶-۳ و ۱۴۷-۳ و ۱۴۸-۳ و ۱۴۹-۳ و ۱۵۰-۳ و ۱۵۱-۳ و ۱۵۲-۳ و ۱۵۳-۳ و ۱۵۴-۳ و ۱۵۵-۳ و ۱۵۶-۳ و ۱۵۷-۳ و ۱۵۸-۳ و ۱۵۹-۳ و ۱۶۰-۳ و ۱۶۱-۳ و ۱۶۲-۳ و ۱۶۳-۳ و ۱۶۴-۳ و ۱۶۵-۳ و ۱۶۶-۳ و ۱۶۷-۳ و ۱۶۸-۳ و ۱۶۹-۳ و ۱۷۰-۳ و ۱۷۱-۳ و ۱۷۲-۳ و ۱۷۳-۳ و ۱۷۴-۳ و ۱۷۵-۳ و ۱۷۶-۳ و ۱۷۷-۳ و ۱۷۸-۳ و ۱۷۹-۳ و ۱۸۰-۳ و ۱۸۱-۳ و ۱۸۲-۳ و ۱۸۳-۳ و ۱۸۴-۳ و ۱۸۵-۳ و ۱۸۶-۳ و ۱۸۷-۳ و ۱۸۸-۳ و ۱۸۹-۳ و ۱۹۰-۳ و ۱۹۱-۳ و ۱۹۲-۳ و ۱۹۳-۳ و ۱۹۴-۳ و ۱۹۵-۳ و ۱۹۶-۳ و ۱۹۷-۳ و ۱۹۸-۳ و ۱۹۹-۳ و ۲۰۰-۳ و ۲۰۱-۳ و ۲۰۲-۳ و ۲۰۳-۳ و ۲۰۴-۳ و ۲۰۵-۳ و ۲۰۶-۳ و ۲۰۷-۳ و ۲۰۸-۳ و ۲۰۹-۳ و ۲۱۰-۳ و ۲۱۱-۳ و ۲۱۲-۳ و ۲۱۳-۳ و ۲۱۴-۳ و ۲۱۵-۳ و ۲۱۶-۳ و ۲۱۷-۳ و ۲۱۸-۳ و ۲۱۹-۳ و ۲۲۰-۳ و ۲۲۱-۳ و ۲۲۲-۳ و ۲۲۳-۳ و ۲۲۴-۳ و ۲۲۵-۳ و ۲۲۶-۳ و ۲۲۷-۳ و ۲۲۸-۳ و ۲۲۹-۳ و ۲۳۰-۳ و ۲۳۱-۳ و ۲۳۲-۳ و ۲۳۳-۳ و ۲۳۴-۳ و ۲۳۵-۳ و ۲۳۶-۳ و ۲۳۷-۳ و ۲۳۸-۳ و ۲۳۹-۳ و ۲۴۰-۳ و ۲۴۱-۳ و ۲۴۲-۳ و ۲۴۳-۳ و ۲۴۴-۳ و ۲۴۵-۳ و ۲۴۶-۳ و ۲۴۷-۳ و ۲۴۸-۳ و ۲۴۹-۳ و ۲۵۰-۳ و ۲۵۱-۳ و ۲۵۲-۳ و ۲۵۳-۳ و ۲۵۴-۳ و ۲۵۵-۳ و ۲۵۶-۳ و ۲۵۷-۳ و ۲۵۸-۳ و ۲۵۹-۳ و ۲۶۰-۳ و ۲۶۱-۳ و ۲۶۲-۳ و ۲۶۳-۳ و ۲۶۴-۳ و ۲۶۵-۳ و ۲۶۶-۳ و ۲۶۷-۳ و ۲۶۸-۳ و ۲۶۹-۳ و ۲۷۰-۳ و ۲۷۱-۳ و ۲۷۲-۳ و ۲۷۳-۳ و ۲۷۴-۳ و ۲۷۵-۳ و ۲۷۶-۳ و ۲۷۷-۳ و ۲۷۸-۳ و ۲۷۹-۳ و ۲۸۰-۳ و ۲۸۱-۳ و ۲۸۲-۳ و ۲۸۳-۳ و ۲۸۴-۳ و ۲۸۵-۳ و ۲۸۶-۳ و ۲۸۷-۳ و ۲۸۸-۳ و ۲۸۹-۳ و ۲۹۰-۳ و ۲۹۱-۳ و ۲۹۲-۳ و ۲۹۳-۳ و ۲۹۴-۳ و ۲۹۵-۳ و ۲۹۶-۳ و ۲۹۷-۳ و ۲۹۸-۳ و ۲۹۹-۳ و ۳۰۰-۳ و ۳۰۱-۳ و ۳۰۲-۳ و ۳۰۳-۳ و ۳۰۴-۳ و ۳۰۵-۳ و ۳۰۶-۳ و ۳۰۷-۳ و ۳۰۸-۳ و ۳۰۹-۳ و ۳۱۰-۳ و ۳۱۱-۳ و ۳۱۲-۳ و ۳۱۳-۳ و ۳۱۴-۳ و ۳۱۵-۳ و ۳۱۶-۳ و ۳۱۷-۳ و ۳۱۸-۳ و ۳۱۹-۳ و ۳۲۰-۳ و ۳۲۱-۳ و ۳۲۲-۳ و ۳۲۳-۳ و ۳۲۴-۳ و ۳۲۵-۳ و ۳۲۶-۳ و ۳۲۷-۳ و ۳۲۸-۳ و ۳۲۹-۳ و ۳۳۰-۳ و ۳۳۱-۳ و ۳۳۲-۳ و ۳۳۳-۳ و ۳۳۴-۳ و ۳۳۵-۳ و ۳۳۶-۳ و ۳۳۷-۳ و ۳۳۸-۳ و ۳۳۹-۳ و ۳۴۰-۳ و ۳۴۱-۳ و ۳۴۲-۳ و ۳۴۳-۳ و ۳۴۴-۳ و ۳۴۵-۳ و ۳۴۶-۳ و ۳۴۷-۳ و ۳۴۸-۳ و ۳۴۹-۳ و ۳۵۰-۳ و ۳۵۱-۳ و ۳۵۲-۳ و ۳۵۳-۳ و ۳۵۴-۳ و ۳۵۵-۳ و ۳۵۶-۳ و ۳۵۷-۳ و ۳۵۸-۳ و ۳۵۹-۳ و ۳۶۰-۳ و ۳۶۱-۳ و ۳۶۲-۳ و ۳۶۳-۳ و ۳۶۴-۳ و ۳۶۵-۳ و ۳۶۶-۳ و ۳۶۷-۳ و ۳۶۸-۳ و ۳۶۹-۳ و ۳۷۰-۳ و ۳۷۱-۳ و ۳۷۲-۳ و ۳۷۳-۳ و ۳۷۴-۳ و ۳۷۵-۳ و ۳۷۶-۳ و ۳۷۷-۳ و ۳۷۸-۳ و ۳۷۹-۳ و ۳۸۰-۳ و ۳۸۱-۳ و ۳۸۲-۳ و ۳۸۳-۳ و ۳۸۴-۳ و ۳۸۵-۳ و ۳۸۶-۳ و ۳۸۷-۳ و ۳۸۸-۳ و ۳۸۹-۳ و ۳۹۰-۳ و ۳۹۱-۳ و ۳۹۲-۳ و ۳۹۳-۳ و ۳۹۴-۳ و ۳۹۵-۳ و ۳۹۶-۳ و ۳۹۷-۳ و ۳۹۸-۳ و ۳۹۹-۳ و ۴۰۰-۳ و ۴۰۱-۳ و ۴۰۲-۳ و ۴۰۳-۳ و ۴۰۴-۳ و ۴۰۵-۳ و ۴۰۶-۳ و ۴۰۷-۳ و ۴۰۸-۳ و ۴۰۹-۳ و ۴۱۰-۳ و ۴۱۱-۳ و ۴۱۲-۳ و ۴۱۳-۳ و ۴۱۴-۳ و ۴۱۵-۳ و ۴۱۶-۳ و ۴۱۷-۳ و ۴۱۸-۳ و ۴۱۹-۳ و ۴۲۰-۳ و ۴۲۱-۳ و ۴۲۲-۳ و ۴۲۳-۳ و ۴۲۴-۳ و ۴۲۵-۳ و ۴۲۶-۳ و ۴۲۷-۳ و ۴۲۸-۳ و ۴۲۹-۳ و ۴۳۰-۳ و ۴۳۱-۳ و ۴۳۲-۳ و ۴۳۳-۳ و ۴۳۴-۳ و ۴۳۵-۳ و ۴۳۶-۳ و ۴۳۷-۳ و ۴۳۸-۳ و ۴۳۹-۳ و ۴۴۰-۳ و ۴۴۱-۳ و ۴۴۲-۳ و ۴۴۳-۳ و ۴۴۴-۳ و ۴۴۵-۳ و ۴۴۶-۳ و ۴۴۷-۳ و ۴۴۸-۳ و ۴۴۹-۳ و ۴۵۰-۳ و ۴۵۱-۳ و ۴۵۲-۳ و ۴۵۳-۳ و ۴۵۴-۳ و ۴۵۵-۳ و ۴۵۶-۳ و ۴۵۷-۳ و ۴۵۸-۳ و ۴۵۹-۳ و ۴۶۰-۳ و ۴۶۱-۳ و ۴۶۲-۳ و ۴۶۳-۳ و ۴۶۴-۳ و ۴۶۵-۳ و ۴۶۶-۳ و ۴۶۷-۳ و ۴۶۸-۳ و ۴۶۹-۳ و ۴۷۰-۳ و ۴۷۱-۳ و ۴۷۲-۳ و ۴۷۳-۳ و ۴۷۴-۳ و ۴۷۵-۳ و ۴۷۶-۳ و ۴۷۷-۳ و ۴۷۸-۳ و ۴۷۹-۳ و ۴۸۰-۳ و ۴۸۱-۳ و ۴۸۲-۳ و ۴۸۳-۳ و ۴۸۴-۳ و ۴۸۵-۳ و ۴۸۶-۳ و ۴۸۷-۳ و ۴۸۸-۳ و ۴۸۹-۳ و ۴۹۰-۳ و ۴۹۱-۳ و ۴۹۲-۳ و ۴۹۳-۳ و ۴۹۴-۳ و ۴۹۵-۳ و ۴۹۶-۳ و ۴۹۷-۳ و ۴۹۸-۳ و ۴۹۹-۳ و ۵۰۰-۳ و ۵۰۱-۳ و ۵۰۲-۳ و ۵۰۳-۳ و ۵۰۴-۳ و ۵۰۵-۳ و ۵۰۶-۳ و ۵۰۷-۳ و ۵۰۸-۳ و ۵۰۹-۳ و ۵۱۰-۳ و ۵۱۱-۳ و ۵۱۲-۳ و ۵۱۳-۳ و ۵۱۴-۳ و ۵۱۵-۳ و ۵۱۶-۳ و ۵۱۷-۳ و ۵۱۸-۳ و ۵۱۹-۳ و ۵۲۰-۳ و ۵۲۱-۳ و ۵۲۲-۳ و ۵۲۳-۳ و ۵۲۴-۳ و ۵۲۵-۳ و ۵۲۶-۳ و ۵۲۷-۳ و ۵۲۸-۳ و ۵۲۹-۳ و ۵۳۰-۳ و ۵۳۱-۳ و ۵۳۲-۳ و ۵۳۳-۳ و ۵۳۴