

زمان: ۱۴:۰۹ - ۱۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۱ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰ - مهندسی پژوهشی - گرایش بیومتریال

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	ریاضی عمومی ۱	۱۲۹۲	پام نور	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱۲ و مطالعه شود.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۲۹۲	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	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۸۷	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضات مهندسی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	(رشته شیمی)
۵	۱۱۱۱۴۲۰	پیوشیمی	۲۴	۰	تستی	۷۹۸۷	پیوشیمی	عذر ربانی چادرگانی	آزمایشی	۱۲۸۸	پام نور	میانی پیوشیمی
۶	۱۱۱۱۴۲۴	پیوپرینک	۱۶	۰	تستی	۳۹۸۹	پیوپرینک	سید محمد مسعود شوشتیران	آزمایشی	۱۲۹۱	پام نور	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه
۷	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۵۷۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس ننسون	آزمایشی	۱۲۹۰	پام نور	فیزیک های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۴۲۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد رضا بهاری	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	فیزیک ابراهیم ابوکاظمه
۹	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هشتنگ چوی	آزمایشی	۱۲۹۰	پام نور	فصل های ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ از مایست.
۱۰	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک پژوهشی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۱۴۸	فیزیک پژوهشی	دستورکار آزمایشگاهی	آزمایشی	۱۲۹۲	دکتر عباس نکاور	جان آر کامرون، جیمز جی. اسکوفروند
۱۱	۱۱۱۱۴۲۹	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد پیوشکاری	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۱ و ۲ و مطالعه شود.
۱۲	۱۱۱۱۴۳۰	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	۵۳۷۰	شیمی عمومی ۲	سید احمد پیوشکاری	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه
۱۳	۱۱۱۱۴۳۱	شیمی الی و آزمایشگاه	۲۲	۲۴	۱	۵۴۶۲	شیمی الی ۱	طیبه برتوی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۴	۱۱۱۱۴۳۱	فاسخه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فاسخه اخلاق	امیر خواص، اکبر حسینی قلعه یهمن- احمد دیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	امیر خواص، اکبر حسینی قلعه یهمن- احمد دیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور
۱۵	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۱	آشنازی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۶	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۲۹۲	پام نور	آشنازی با دفاع مقدس
۱۷	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی و زیست	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۱۸	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش و زیست	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۲
۱۹	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۲۰	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران
۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عضوی- محمد جواد هرانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران
۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاستی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاستی امام خمینی	تعیین فرمودن (نهاد نهادی نهادی نهادی نهادی)	آزمایشی	۱۲۸۸	دفتر نشر	تعیین فرمودن (نهاد نهادی نهادی نهادی نهادی)
۲۳	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۱۰۳۵۲	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا- ولی الله مهدوی	آزمایشی	۱۲۹۵	پام نور	تعیین فرمودن (نهاد نهادی نهادی نهادی نهادی)
۲۴	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی	۸	۰	تستی	۵۶۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۲۹۳	پام نور	آشنازی با قانون اساسی
۲۵	۱۲۲۹۱۷۶	فرهنگ و نمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حاج احمدی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	فرهنگ و نمدن اسلام و ایران
۲۶	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	حکمرانی- محمد محمد رضایی	حکمرانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	اندیشه اسلامی ۱
۲۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	حکمرانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۲۹۱	پام نور	اندیشه اسلامی ۲
۲۸	۱۲۲۳۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	این زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۲۹	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	محمد داوودی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)

۳۱	۳۹۵۱	۱۲۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		مصطفی دلشاد تهرانی		تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۲	پیام نور	۳
----	------	--------	--------------------------	---	---	---	------	------	---------	------	----------	--	--------------------	--	--------------------------	------	----------	---

زمان: ۱۴:۰۹ - ۱۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۲ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰ - مهندسی پژوهشی - گرایش بیومتریال

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان		۱۳۹۳	نهاد نهادنده‌گری مقام معظم رهبری(نشر معارف)		
۲۲	۱۳۱۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تشریحی	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	فرانک مر، وايت	حصار	۱۳۹۲	نهاد جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۲	۱۳۱۰۹۷	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی مهندسی پژوهشی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی پژوهشی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر		
۲۵	۱۳۱۰۱۲۵	ترمودینامیک	۲۴	۰	۲	تشریحی	۸۰۷۵	ترمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش پونس لا سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی سوم	میخانیل ای بولز- بهرام پوستی	منفکران	۱۳۹۲	ترمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش پونس لا سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی		
۲۶	۱۳۱۰۱۲۶	خواص مواد مهندسی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۷۲۴	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	سرافار	۱۳۹۱	-		
۲۷	۱۳۱۱۸۰۷	میانی علوم و تکنولوژی پلیرها	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۲۸	۱۳۱۰۰۷	اموال و کلای مدتی در خدمات بهداشتی پهداشتی و درمانی	۲۰	۰	۲	تستی	۶۴۶۷	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فربی خاطی	آینیز	۱۳۹۲	تمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش پونس لا سنجل- میخانیل ای بولز- بهرام پوستی		
۲۹	۱۳۱۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۱۲)، ۳ (از ۱-۳ تا ۲)، ۴ (از ۵-۱ تا ۵)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۷-۱ تا ۷-۸) مطالعه شود.	
۴۰	۱۳۱۰۱۲۴	آناتومی	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۰۴	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	۱۳۹۲	آناتومی امیرکبیر		
۴۱	۱۳۱۰۱۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نکوکار، بهمن عربزاده	آزاده	۱۳۹۲	آمار و احتمالات کاربردی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ۱-۴ تا ۴-۳)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۷)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۴۲	۱۳۱۰۱۲۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پژوهشی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۹۶۸	رسیت مواد اندامهای مخصوصه حق	سیامک نجاریان- مخصوصه حق	اشتخارات دانشگاهی امیرکبیر	۱۳۸۹	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ (از ۱-۱ تا ۱۰ و از ۱۱-۱ تا ۱۲) مطالعه شود.		
۴۳	۱۳۱۰۱۲۲	فریبولوژی و آزمایشگاه	۳۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	خلافه ۱۶۰ فریبولوژی پژوهشی گایتوون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سمهری- کامران فاسیمی-	۱۳۹۲	آنیشه رفع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ایندا تا متابولیسم عضله قلب)، ۵ (از ایندا تا مکانیسم شستگی)، ۶ (از ایندا تا الایمن)، ۷ (از ایندا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۲ (از ایندا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.	
۴۴	۱۳۱۰۱۲۷	گارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تستی	۶۲۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روجانی رانکوهی	-	۱۳۹۲	جلوه		
۴۵	۱۳۱۰۱۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۳۲	الکترو نزابی	رزیتا هدایتی - نور الدین کریمی	دانشگاه علوم پژوهشی و توانبخشی	۱۳۹۲	فصل ۲ مطالعه شود.		
۴۶	۱۳۱۰۱۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فراهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و فصل ۹ (از ۴-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۰۱۴۱	انتقال حرارت	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۱۰۹	بدیده های نفوذ ، انتقال حرارت	بدیده های انتقال	ادوین لایت فوت، رایرت بایرن برد، وارن ای، اسنوارت	دانشگاهی	۱۳۹۱	فصل ۱ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۰۱۴۲	فیزیک بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۲۰۹	بدیده های انتقال	حسین توپرگاری	اصول علم و مواد ساختارخواص و مهندسی مواد	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۱۰۱۴۸	اصول سیستمهای رادیوولوژی و رادیوتراپی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۲۲	فیزیک پژوهشی	عباس نکاور	فیزیک پژوهشی	۱۳۹۲	انشمارات آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۹	۱۳۱۰۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پژوهشی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۲۳۶	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک	مجید قشونی، علی حالفی	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پژوهشی	دوستدار	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	صفحه ۲۱)، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ مطالعه شود.

۱۳۱۸۰۵۱	۳۹۵۱	۵۰	فرازند شکل دهی و ساخت بیومنتریالها	۱۳۱۸۰۵۱	۳۹۵۱	۵۰	فرازند شکل دهی و ساخت بیومنتریالها
۶۲۸۹	۶۲۹۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۲۸۹	۶۲۹۰	۳۴	تستی و تشریحی

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۴:۰۹ - ۱۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال
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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۱	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۱۶	۰	۲	تستی	۹۵۳۲	كتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته تجاریات-مهندسی کارگر سهی- روشنک دارانی	مهندسي پزشكى	هرام پوستي	۱۳۹۲	دشگاه	من اول و دوم از دروس ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۸۰۵۳	دانیامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۲۴	۰	۲	تشریحی	۵۸۷۴	كتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسوواس رانو	هرام پوستي	۱۳۹۲	متفکران	فصل ۱ (به جزء بخش های ۱-۵-۴، ۱-۵-۳، ۱-۹-۲، ۱-۱۰-۴، ۱-۱۰-۳، ۱-۱۰-۵، ۱-۱۰-۶، ۱-۱۱-۲، ۱-۱۲-۱، ۱-۱۳-۱، ۱-۱۴-۱، ۱-۱۵-۱ و ۱-۱۶-۱)، فصل ۲ (به جزء بخش های ۰-۳، ۰-۴، ۰-۵، ۰-۶، ۰-۷، ۰-۸، ۰-۹، ۰-۱۰، ۰-۱۱، ۰-۱۲، ۰-۱۳، ۰-۱۴، ۰-۱۵، ۰-۱۶)، فصل ۳ (بخش های ۰-۳-۶، ۰-۷-۷، ۰-۸-۸، ۰-۹-۹، ۰-۱۰-۱۰ و ۰-۱۱-۱۱)، فصل ۴ (بخش های ۰-۴-۴، ۰-۵-۵ و ۰-۶-۶)، فصل ۵ (بخش های ۰-۵-۵ و ۰-۶-۶) مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۸۰۵۱	دانیامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۲۴	۰	۲	تستی	۵۹۰۱	كتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	سینا سینایی	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۲	نما - جوان فرد	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۷-۲، ۳، ۴) (به جزء بخش های ۱-۲-۳ و ۱-۳-۴) (۱) (به جزء بخش های ۶-۲ و ۷-۳) (۲) (به جزء بخش های ۷-۴ و ۷-۵) (۳) (به جزء بخش های ۸-۴ و ۹-۵) (۴) (به جزء بخش های ۹-۶ و ۹-۷) مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۸۰۵۲	بروتراهای بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۳۶۰	كتاب	مقدمه ای بر بیومواد	محمد حسین فتحی و وجیهه السداده مرتضوی	-	۱۲۸۱	امهان	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۱ و از صفحه ۱۲ تا ۳۶ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۸۰۵۱	بروتراهای بیومتریال	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۴۰۱	كتاب	کاربرد پزشکی بخش های رسورامیکی ایندیلت	-	-	۱۲۸۱	ارکان دانش	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۱ و از صفحه ۱۲ تا ۳۶ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۰۰۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۶۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۵۷	۱۳۱۸۰۶۶	بروزه	۲۶	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۵۸	۱۳۱۰۰۷	کارورزی	۶۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۵۹	۱۳۱۸۰۷۱	مناحت و زنگ ۱	۳۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۶۰	۱۳۱۸۰۷۰	وسایل یکار مصرف پزشکی (طراحی ساخت-کنول گفت)	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۶۱	۱۳۱۸۰۷۴	استانداردهای بیومتریال	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۲۰۰	-	-
۶۲	۱۳۱۸۰۷۵	بعدشت عمومی	۸	۰	۱	تستی	۵۸۵۳	كتاب	کلیات بعدشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	-	۱۳۹۲	گب	فصل ۱ حذف شود.
۶۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس های التکنیکی ۱	۲۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای التکنیکی ۱	عبدالله محمد شبانی-رحمت الله هشمند	پام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۴	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۲۶	۰	۲	تشریحی	۸۰۳۷	كتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	تص	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱)، ۲ (به جزء بسیں میشتری تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۳ (به جزء قصهه میان ۲۲-۲۳ تا اخر فصل ۷) مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	كتاب	سیگالاها و سیستمها	ابنهايم- ولسکی- نواب	محمد دیانی	۱۳۹۴	تص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۲)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۲-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۲-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۲-۵)، فصل ۶ (از ۰-۶ تا آخر ۲-۶)، فصل ۷ (از ۰-۷ تا آخر ۲-۷)، فصل ۸ (از ۰-۸ تا آخر ۲-۸)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۲-۹) و ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۲-۱۰) مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۹۰۲۰	کنترل سیستمهای خطی	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۹۳	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۷	۱۵۱۱۰۷۶	رباتیک	۲۴	۰	۲	تشریحی	۰۹۹۸	كتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۳	صنعتی شریف	-
۶۸	۱۵۱۱۰۷۷	مدارس های منطقی	۲۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۲۶۹	كتاب	داده کریم زادگان مقدم	داده منطقی	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	آنات فضای و بخش ۹-۲ و ۱۱-۳ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۳ و ۴ از فصل ۱، بخش ۰-۰ و ۱۰-۱ از فصل ۱، بخش ۳-۲ و ۳-۳ از فصل ۱۶-۱۷ و ۱۶-۱۸ از فصل ۱۶-۱۷ و ۱۶-۱۸ از فصل ۱۷-۱۸ و ۱۷-۱۹ از فصل ۱۷-۱۸ و ۱۷-۱۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۳۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۴۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۵۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۶۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۷۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۸۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۹۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۰۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۱۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۳۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۴۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۵۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۶۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۷۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۸۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۹۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۶ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۷ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۸ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۰۹ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۰ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۱ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۲ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۳ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۴ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰۵ از فصل ۱۸-۱۹ و ۱۸-۱۲۱۱۰