

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

سال: ۱۴۰۶/۰۶/۱۲ - ۱۴:۱۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

شته : ۱۱-مهندسی پزشکی - بالینی
۵،۹،۵ : تمامی دوره ها

قطعه : ۵ - کارشناسی دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی گروه آموزشی : ۱۸- مهندسی پزشکی

		بام نور	۱۳۹۱			جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۶۷	تستی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۲
		بام نور	۱۳۹۲			آین زندگی - اخلاق کاربردی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۵
		بام نور	۱۳۹۲			تفسیر موضوعی قرآن کریم ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۸۷۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۶۱	۲۶

انشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۲/۰۶/۹۶ - ۱۲:۱۳

شته: ۱۱-مهندسی پزشکی - بالینی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۸ - مهندسی

شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد		نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی
									ت	ع			
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	پیام نور	۱۳۹۲	محمد داویدی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	ازمایشی	۵۶۴۵	تستی	۱۲۲۰-۲۹	۳۹۶۱	۳	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲۲۰-۲۹	۳۹۶۱
نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف) (نشر)	پیام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشداد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغة	ازمایشی	۵۶۷۷	تستی	۱۲۲۳-۲۹	۳۹۶۱	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغة	۱۲۲۳-۲۹	۳۹۶۱
دانشگاه اصفهان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۴	جمعی از نویسنگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	۹۸۶۹	تستی	۱۲۲۰-۲۴	۳۹۶۱	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۰-۲۴	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	علی اصغر رستمی-	۱۳۹۴	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش جهار)	کتاب	۵۹۸۸	تشريحی	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱	۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	نما	۱۳۹۱	علام رضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	روتنگ بور گاک ون ایلن	مانابی ترمودینامیک	۶۲۵۶	تشريحی	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱	۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱
نما- جهان فردا	نما- جهان فردا	۱۳۹۲	ملکزاده، کاشانی حصار	فرانک، مر. وايت	مکانیک سیالات	۸۹۶۷	تشريحی	۱۳۱۰-۹۱	۳۹۶۱	۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۰-۹۱	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	نما	۱۳۹۴	جیمز مریام- ال. جی. گریک	دبایمیک: مکانیک مهندسی	کتاب	۶۱۷۹	تشريحی	۱۳۱۰-۹۷	۳۹۶۱	۳	دبایمیک	۱۳۱۰-۹۷	۳۹۶۱
باپاراده- اشرافیه	باپاراده- اشرافیه	۱۳۹۳	مهدي مهدی راده- سارا سليماني	کلیات آناتومی	کتاب	۹۴۵۶	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۰۵	۳۹۶۱	۳	آناتومی و آزمایشگاه	۱۳۱۰-۰۵	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (از ۱-۴ تا ۳-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۷)	آزاده	۱۳۹۴	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	آمار و احتمالات کاربردی	کتاب	۹۴۲۵	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۰۶	۳۹۶۱	۳	آمار حیاتی	۱۳۱۰-۰۶	۳۹۶۱
(۳)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	آبیز	۱۳۹۳	فربیا خاطری	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	کتاب	۶۶۶۷	تستی	۱۳۱۰-۰۷	۳۹۶۱	۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۱۳۱۰-۰۷	۳۹۶۱
دانشگاه علوم پژوهیستی و توانبخشی	دانشگاه علوم پژوهیستی و توانبخشی	۱۳۹۴	رزیتا هدایتی- نورالدین کریمی	الکترونرایی	کتاب	۹۴۳۴	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱	۳	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات	۱۳۸۸	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	مقدمه‌ای بر مهندسی برشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	کتاب	۹۵۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱	۳	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۱۳۱۰-۱۴	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی	۱۳۹۱	آزاده حکمت- صورا اشکوریان- حلیل بدراfsی	اصول و مبانی بیوفیزیک	کتاب	۹۵۳۱	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۱۵	۳۹۶۱	۳	بیوفیزیک و بیوشیمی	۱۳۱۰-۱۵	۳۹۶۱
متن اول و دوم از دروس ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	سمت	۱۳۹۳	نجاریان-مهنیاز کارگر سهی-	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی برشکی	کتاب	۹۵۳۲	تستی	۱۳۱۰-۱۶	۳۹۶۱	۲	زبان تخصصی	۱۳۱۰-۱۶	۳۹۶۱
فصل های ۱ (از ۱-۲ تا ۳-۲)، ۳ (از ۳-۲ تا ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	سیامک تجاریان، پوریا قاسمی کیانی	تجهیزات برشکی طراحی و کاربرد جلد ۱ حان و ستر	کتاب	۷۵۹۹	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۱۷	۳۹۶۱	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی برشکی زیستی	۱۳۱۰-۱۷	۳۹۶۱
صفار، اشرافی	صفار، اشرافی	۱۳۹۰	حسن تقی فر	حافظت فنی و اینمنی در برق	کتاب	۹۴۳۸	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۲۰	۳۹۶۱	۴	حافظت از ناسیبات و جلوگیری جریان های التکریکی از خطوط	۱۳۱۰-۲۰	۳۹۶۱
فصل های ۱۴ مطالعه شود.	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲	سیامک تجاریان - سهراپ صارمی	تجهیزات برشکی، طراحی و کاربرد (جلد ۲)	کتاب	۹۴۳۹	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۲۰	۳۹۶۱	۴	حافظت از ناسیبات و جلوگیری جریان های التکریکی از خطوط	۱۳۱۰-۲۰	۳۹۶۱
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ از ابتداء تا ماباگیسم (ششکی)، ۶ (از ابتداء تا ماباگیسم)، ۱۲ (از ابتداء تا الزایم)، ۱۳ (از ابتداء تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتداء تا پیداگیز دنیا) مطالعه شود.	اندیشه رفیع	۱۳۹۴	دکتر حسیری سپهری- کامران قاسمی-	خلاصه ۲۰۰ فیزیولوژی برشکی گایتوں - علی رستگارفروز راهد زیرنظر دکتر حسیری روحانی	کتاب	۹۸۷۱	تستی و تشریحی	۱۳۱۰-۲۲	۳۹۶۱	۴	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۱۳۱۰-۲۲	۳۹۶۱

۱۴۲	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۴۸	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۴۰	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۴۰	۴۲	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	کتاب	فیزیک پزشکی	عباس نکاور	انتشارات آبیز	فصل های ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
	-	۱۳۰۰	-	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	کاراموزی در عرصه ۱			
	-	۱۳۰۰	-	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	کاراموزی در عرصه ۲			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تشریحی	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت			
	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	آر. بیل و نی. حکسون	کتاب	آنالیزی با شبکه های عصبی	محمد البرزی	انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف		

زمان: ۱۳:۱۲ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-مهندسی پزشکی - بالینی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۶	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۷۵۶۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمه	-	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امربریت	-	
۴۷	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۶	بروزه	۲	تشریحی	بدون منبع	۷۵۲۲	-	-	-	۱۳۰۰	حسروی	-	
۴۸	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	تشریحی	کتاب	۹۳۷	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و تگهداری و روشهای کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی	-	۱۳۹۲	-	-	
۴۹	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	تستی	کتاب	۵۸۵۲	کلیات بهداشت عمومی (پیراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	-	۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.	
۵۰	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی پزشکی بیمارستانها	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۹۳۶	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و تگهداری و روشهای کنترل کیفی	فحل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ (به جزء از ابتدای فصل تا انتهای صفحه ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴) مطالعه شود.	مسلم بلک، بزرگ خواجه علی، مجید قشونی، علی خالقی های پزشکی	-	۱۳۹۴	دوستدار	-
۵۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارسای الکتریکی ۱	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۵۱۲۵	مدارسای الکتریکی ۱	عبدالحمد شبیانی-رحمت الله	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۱۱۷	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	-	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	-	
۵۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۳	ماشین های الکتریکی مستقیم و متفاوت	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۸۵	ماشین های الکتریکی و پیراست پنجم	ماشین های الکتریکی و پیراست پنجم	محمد دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود	
۵۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارسای الکتریکی ۲	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۵۰۴۳	مدارسای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	-	
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۸۰۳۷	الکترونیک ۱	میر عشقی	آزمایشی	۱۳۹۵	شیخ یهابی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء پایا بسیش مشترک تا انتهای فصل ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹) و ۷ (به جز قسمه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۷۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	سینگالها و سیستمها	محمد دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (به جزء ۴-۶-۱)، ۲ (به جزء ۰-۳ تا آخر ۴-۲)، ۳ (به جزء ۲-۹-۲)، ۴ (به جزء ۰-۴ تا آخر ۴-۳)، ۵ (به جزء ۰-۵ تا آخر ۴-۶)، ۶ (به جزء ۰-۵ تا آخر ۴-۷)، ۷ (به جزء ۰-۹ تا آخر ۴-۹) و ۸ (به جزء ۰-۷ تا آخر ۴-۸) مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۸۲۹۷	الکترونیک ۲	منابع آزمایشگاهی مدارهای الکترونیک	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۰-۹ تا آخر ۱-۰) و ۸ (به جزء ۰-۷ تا آخر ۱-۰) مطالعه شود.	
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	تشریحی	متنون آزمایشگاهی	۵۳۸۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک ۱	سینایی الکترونیک جلد ۱	سینایی الکترونیک جلد ۱	-	-	-	
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱	تشریحی	متنون آزمایشگاهی	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	سینایی الکترونیک ۱	سینایی الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	-	
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۳	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۸۰	الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه	محمد. ۵ رشید	۱۳۹۳	نوبزادان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۰-۷ تا آخر بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	سید ابراهیم افجه	محمد حسن منصوری- ابراهیم صافی‌هزار	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۶	فیلترها و سینتر مدار	۲	تشریحی	کتاب	۶۱۱۴	طرایی فیلتر و سینتر مدار (جای سوم)	تاسیسات الکتریکی	حمدیرضا خدادادی	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۰-۵ و ۰-۶) و ۸ (به جزء بخش ۰-۷ و ۰-۸) مطالعه شود.	
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۶۳۰۳	تاسیسات الکتریکی	راضی عفت نژاد	تاسیسات الکتریکی	۱۳۹۲	همه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۰-۵ و ۰-۶) و ۷ (به جزء بخش ۰-۷ و ۰-۸) مطالعه شود.	
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۷۴۶	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	ادیب ابریشمی فر	منابع تقدیمه سوینینگ	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۲۱۲	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	سولولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۵۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۶۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۷۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۸۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۹۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۰۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۱۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۲۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۳۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۴۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۵۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۶۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۷۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۸۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۱۹۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۰۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۱۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۲۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۳۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۸ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۴۹ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۰ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۲ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۴ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۵ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۶ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۷ (به جزء بخش ۱-۲)، ۲۵۸ (

آخر ۳-۵) مطالعه شود.			همیدرضا رضایی‌بنا، فاطمه رضایی‌بنا	افرار و نرم افزار (ویراست بیجم)								
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۴	علی مقداری	جان کریگ	مکانیک و کنترل در روباتیک	کتاب	۵۹۹۸	نشریحی	۰	۳	مقدمه ای بر رباتیک	۱۵۱۱۰۸۳
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۳	نشریحی	۱	۰	آزمایشگاه میکروپروسسور	۱۵۱۱۰۸۴
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۳	دادو کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	آزمایشی	برنامه نویسی کامپیوتر	۸۱۸۹	تستی و نشریحی	۰	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	نص	۱۳۹۴	جابر الوندی	AVR	میکروکنترلرهای AVR	کتاب	۸۲۰۹	تستی و نشریحی	۰	۳	میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۳