

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

قطعه : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶- مهندسی رباتیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۲۸ : ۰۹ - ۱۱/۱۱/۱۳۹۳

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای شمسی	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمیانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۳۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام 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	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۲۹۳۳	۱۱۱۱۳۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیع		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۲۹۳۳	۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس نسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۳۳	۱۱۱۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکافی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰ و ۵-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵) (۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود.
۷	۲۹۳۳	۱۱۱۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸	۲۹۳۳	۱۱۱۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ بحوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۲۹۳۳	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۸	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه نومن- احمد دبیری- احمد حسین شرفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۰	۲۹۳۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۱	۲۹۳۳	۱۲۱۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۱۲	۲۹۳۳	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۲۹۳۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۴	۲۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۵	۲۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۲۹۳۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۲۹۳۳	۱۳۲۰۳۳۳	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۸	۲۹۳۳	۱۳۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	چاپ موجود
۱۹	۲۹۳۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۲۰	۲۹۳۳	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۱	۲۹۳۳	۱۳۳۱۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستی	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	نشر معارف	
۲۲	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۳	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۴	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستی	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۵	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۶	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۷	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۸	۲۹۳۳	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۹	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۳۶	تشریحی	۵۷۳۷	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سرافراز	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخشهای ۲-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۳۰	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۳۲	تستی و تشریحی	۵۷۳۶	اصول علم مواد	وحید انبوی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	سرافراز	
۳۱	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۳۴	دینامیک ماشین	محسن تاجک، رضا رشیدی میددی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سرافراز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۱-۷)، ۳، ۴ (فقط بخش های ۱-۲، ۳-۲، ۴-۲ و ۵، ۶ و ۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۲۴	تشریحی	۶۲۲۸	مقاومت مصالح	فردینالدی، پیر، ای، راسل، جاستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	متفکران	فصل های ۱، ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۲-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۳۳	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی رباتیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۲۸ : ۰۹ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۳۲	۱۲۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۳۶	۰	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۳۲	۱۲۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۳۶	۰	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز میرام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۲	۲۰۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش ۱۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۶-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۸	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۳۰	۰	تشریحی	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگارهها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	جهاد دانشگاهی واحد تهران	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۶-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود.
۲۹	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۳۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	۱	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مریم ریگانه-اسماعیل صدی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور
۳۰	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۳	۱۶	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شنگلی- بادیناس	علامرضا زارع پور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۰	سیستمهای محرکه	۳	۳۲	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۳۲	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	عابد	۱۳۹۲	۲۰۱۲	عابد
۳۳	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۲	باتاقان و روغن کاری	۳	۱۶	۰	تشریحی	۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتاقان ها	جعفر زرین چنگ	نورپردازان	۱۳۸۹	۲۰۱۰	نورپردازان
۳۴	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۲۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۳	۳۲	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۳۵	۲۹۳۲	۱۲۱۵۱۱۷	طراحی اجزا ۲	۳	۱۶	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شنگلی- بادیناس	علامرضا زارع پور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ مطالعه شود.
۳۶	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شببانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین
۳۸	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی فوازی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد نقی نبوی	۱۳۸۹	۲۰۰۶	بصر
۴۰	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی	استفن چاپمن،	مبانی ماشین های الکتریکی محمود دینایی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۰	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۵۱	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اِبِنَاهِمِر وِیلسکی- نواب	محمود دینایی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۳-۲)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۴-۳) و فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۵-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۶-۵)، فصل ۶ (از ۰-۶ تا آخر ۷-۶) و فصل ۷ (از ۰-۷ تا آخر ۸-۷)، فصل ۸ (از ۰-۸ تا آخر ۹-۸) و فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۱۰-۹) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۱۱-۱۰) مطالعه شود.
۵۲	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۲۶	مدارهای الکترونیک	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۲۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۵۴	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۰	۳۲	۱	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۵۵	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۳۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۵۶	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۳۲	۰	تشریحی	۶۴۳۸	کتاب	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۲۰۱۲	از فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۳۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۵۸	۲۹۳۲	۱۲۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۳۲	۰	تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای ، مجید مهاجر	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۵۹	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۳۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۶۰	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	محمود دینایی	محمود دینایی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش ۱۲-۶)، ۷، ۸ (بخش های ۱-۸ تا آخر ۵-۸) مطالعه شود.
۶۱	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۴	مدارهای واسطه	۳	۳۲	۰	تشریحی	۶۲۴۴	کتاب	مدارهای واسطه طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM 80x86	مزدی، گلیسبی	قدرت سپیدنار	۱۳۹۲	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۲	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۷	رباتیک	۳	۳۴	۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری صنعتی شریف	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۸	کنترل فازی	۳	۳۴	۰	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	محمد تشنه لب . نیما صفارپور و داریوش افرونی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ و فصل ۲۸ تا آخر فصل ۳۱ مطالعه شود.
۶۴	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۳۲	۰	تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	زیردرزنده های اینتل	باری بری	قدرت سپیدنار	۱۳۸۶	۲۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۵	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۲	سنسورهای ربات	۳	۳۲	۰	تشریحی	۸۲۰۵	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden	Springer	۱۳۸۸	۲۰۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ۷-۶ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۶	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۳	آزمایشگاه ربات	۰	۳۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۶۷	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۲۵	کنترل ربات	۳	۳۴	۰	تشریحی	۶۲۴۲	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلبو آسیانگ . ست هاچینسون و ویدیا ساگار	ابرح حسن زاده	۱۳۹۲	۲۰۱۲	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۸	۲۹۳۲	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۳	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power,	منوچهر حقانی	سمت	۱۳۸۸	۲۰۰۹	unit 2,4,6,8,9,11,13, 16 مطالعه شود

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶- مهندسی رباتیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۲۸: ۰۹ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶

صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۷۰	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	۳۲	تستی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی بور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۷۱	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم بور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۷-۲ و ۹-۲، فصل ۳ بخش ۸-۳، فصل ۴ بخش ۲-۴ و ۵-۴، بخش های ۴-۴ و ۵-۴، فصل ۶ بخش های ۱۲-۶ و ۱۳-۶ و اثبات قضایا حذف شود.
۷۳	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۴	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-بور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۷۵	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۸۵	شکله های عصبی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورگی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نص	فصل ۵ حذف شود.
۷۶	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۷	۳۹۳۲	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۲۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	