

رمان: ۲۱ - ۱۴ - ۰۸/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گرایش کنترل

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱ درسامه	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	بیانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	(رشته شیمی)	۱۳۹۲	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	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردیلی	بیانی	۱۳۹۲	پیام نور	کل متن مطالعه شود.	
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	بیانی	۱۳۹۲	پیام نور	گروه مولفان	
۵	۱۱-۱۱-۴۲۵	جیرخطی	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	جیرخطی	مبانی ماتریس ها و جیر خطی	بیانی	-	-	-	
۶	۱۱-۱۱-۴۲۶	منابی تحقیق در عملیات	۰	۲	تشریحی	۷۵۰۲	منابی تحقیق در عملیات	بدون منبع	فراز منبع	۱۳۹۰	-	-	
۷	۱۱-۱۱-۴۲۷	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا پهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱۱-۴۲۸	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها) فصل ۱ های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (بخش های ۳-۴ و ۲-۴)، (بخش های ۲-۵ و ۳-۵)، (بخش های ۷-۸ و ۶-۷)، (بخش های ۱-۲ و ۲-۳)، (بخش های ۱-۴ و ۲-۵)، (بخش های ۱-۵ و ۲-۶)، (بخش های ۱-۶ و ۲-۷)، (بخش های ۱-۷ و ۲-۸)، (بخش های ۱-۸ و ۲-۹)، (بخش های ۱-۹ و ۲-۱۰)، (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۱)، (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۲) و (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۳) و (۳-۱۳ و ۴-۱۳) و مطالعه شود. برای رشته های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. برای رشته های ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. برای رشته های ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود. برای رشته های ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود. برای رشته های ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود. برای رشته های ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود. برای رشته های ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود. برای رشته های ۲۵ و ۲۶ مطالعه شود. برای رشته های ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود. برای رشته های ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود. برای رشته های ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود. برای رشته های ۳۳ و ۳۴ مطالعه شود. برای رشته های ۳۵ و ۳۶ مطالعه شود. برای رشته های ۳۷ و ۳۸ مطالعه شود. برای رشته های ۳۹ و ۴۰ مطالعه شود. برای رشته های ۴۱ و ۴۲ مطالعه شود. برای رشته های ۴۳ و ۴۴ مطالعه شود. برای رشته های ۴۵ و ۴۶ مطالعه شود. برای رشته های ۴۷ و ۴۸ مطالعه شود. برای رشته های ۴۹ و ۵۰ مطالعه شود. برای رشته های ۵۱ و ۵۲ مطالعه شود. برای رشته های ۵۳ و ۵۴ مطالعه شود. برای رشته های ۵۵ و ۵۶ مطالعه شود. برای رشته های ۵۷ و ۵۸ مطالعه شود. برای رشته های ۵۹ و ۶۰ مطالعه شود. برای رشته های ۶۱ و ۶۲ مطالعه شود. برای رشته های ۶۳ و ۶۴ مطالعه شود. برای رشته های ۶۵ و ۶۶ مطالعه شود. برای رشته های ۶۷ و ۶۸ مطالعه شود. برای رشته های ۶۹ و ۷۰ مطالعه شود. برای رشته های ۷۱ و ۷۲ مطالعه شود. برای رشته های ۷۳ و ۷۴ مطالعه شود. برای رشته های ۷۵ و ۷۶ مطالعه شود. برای رشته های ۷۷ و ۷۸ مطالعه شود. برای رشته های ۷۹ و ۸۰ مطالعه شود. برای رشته های ۸۱ و ۸۲ مطالعه شود. برای رشته های ۸۳ و ۸۴ مطالعه شود. برای رشته های ۸۵ و ۸۶ مطالعه شود. برای رشته های ۸۷ و ۸۸ مطالعه شود. برای رشته های ۸۹ و ۹۰ مطالعه شود. برای رشته های ۹۱ و ۹۲ مطالعه شود. برای رشته های ۹۳ و ۹۴ مطالعه شود. برای رشته های ۹۵ و ۹۶ مطالعه شود. برای رشته های ۹۷ و ۹۸ مطالعه شود. برای رشته های ۹۹ و ۱۰۰ مطالعه شود.	
۹	۱۱-۱۱-۴۲۶	ازمایشگاه فریزک ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار ازماشگاهی	احمد بابانزاده دهکی	دستور کار ازماشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	انجام ۱۰ ازماشی
۱۰	۱۱-۱۱-۴۲۷	ازمایشگاه فریزک ۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار ازماشگاهی	هشتنگ خجو	دستور کار ازماشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰ و ۳۱
۱۱	۱۱-۱۷-۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار ریاضی اصل	جان فروند	کتاب	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیر خواصان- اکبر حسینی قلعه	آزمایشی	-	-	-	-
۱۳	۱۲-۱۱-۴۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	حسن خلیلی	آزمایشی	-	-	-	-
۱۴	۱۲-۱۱-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محنتی شریعتی	آزمایشی	-	-	-	-
۱۵	۱۲-۱۳-۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	آزمایشی	-	-	-	-
۱۶	۱۲-۱۵-۱۰۵	تربیت بدنی ۱	۱۶	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	-	-	-	-
۱۷	۱۲-۱۵-۱۰۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	ابوالفضل فراهانی	طعی	-	-	-	-
۱۸	۱۲-۲۰-۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عسوبی- محمد حجاد هراتی	آزمایشی	-	-	-	-
۱۹	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	آزمایشی	-	-	-	-
۲۰	۱۲-۲۰-۶۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	آزمایشی	-	-	-	-
۲۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶۴۸	۰	۲	تستی	۵۶۴۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	اسلامی ایران	آزمایشی	-	-	-
۲۲	۱۲-۲۹-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	آزمایشی	-	-	-	-
۲۳	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	حیرف سیحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	-	-	-	-
۲۴	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	حیرف سیحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	-	-	-	-
۲۵	۱۲-۲۳-۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آزمایشی	-	-	-	-
۲۶	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	-	-	-	-

		بام نور	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۲	۲۷
		بام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۲	۲۸	

رمان: ۲۱ - ۱۴: ۰۸/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۳۹۰-۱۳۹۱
ترم اعمال: ۱۳۹۰-۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گرایش کنترل

ردیف	تیر تحقیقاً	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۲-۲۲-۰۴۲	۱۳۹۲	دانش خانواده و محبت	دانش خانواده و محبت	تستی	۱۲	۰	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رضا)	مطالعه شود.
۳۰	۱۲-۱۴-۰۴۴	۱۳۹۲	کنترل بروزه	کنترل بروزه	تستی	۲۴	۰	۷۵۷۶	کتاب	علی حاج شیر محمدی مدیریت و کنترل پروژه: کاربرد روشهای سی پی ام، پرت، گرت و پی ان	علی حاج شیر محمدی	-	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
۳۱	۱۲-۱۵-۱۲۵	۱۳۹۲	ترمودینامیک	ترمودینامیک	تشریحی	۲۴	۰	۵۸۷۵	کتاب	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش سوم	بونس ال سنجل- میخانیل ای بووار بهرام پوستی	-	۱۳۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۲-۱۸-۰۶۲	۱۳۹۲	بررسی طراحی سیستم و شبکه	بررسی طراحی سیستم و شبکه	تشریحی	۲۴	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۳	۱۲-۱۸-۰۶۳	۱۳۹۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شبکه	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شبکه	تستی و تشریحی	۱۶	۰	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین)	استوارت راسل و بین نورویگ	حعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۴	۱۲-۱۹-۰۰۸	۱۳۹۲	کارگاه عمومی	کارگاه عمومی	تشریحی	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۵	۱۲-۱۹-۰۱۱	۱۳۹۲	مدارهای التکریکی ۱	مدارهای التکریکی ۱	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۵۱۳۵	کتاب	مدارسهای التکریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	بام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۶	۱۲-۱۹-۰۱۲	۱۳۹۲	اندازه گیری التکریکی	اندازه گیری التکریکی	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری التکریکی	رضا حق مرام	دوید جنگ	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	۱۲-۱۹-۰۱۳	۱۳۹۲	الکترومغناطیس	الکترومغناطیس	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۶۴۲۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	بام نور	بیوگرایه دار مارالانی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۱۲-۱۹-۰۱۵	۱۳۹۲	کارگاه برق	کارگاه برق	تشریحی	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۹	۱۲-۱۹-۰۱۶	۱۳۹۲	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	تشریحی	۲۲	۱	۵۱۳۹	کتاب	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	بام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و فصل ۱۰ بخش های ۱-۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۱۲-۱۹-۰۱۷	۱۳۹۲	ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۱	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۶۸۸۰	کتاب	ماشین های الکتریکی	علیرضا صدوقی و محمود دیانی	استغنی	۱۳۹۱	سیم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۱۲-۱۹-۰۱۸	۱۳۹۲	مدارهای التکریکی ۲	مدارهای التکریکی ۲	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۵۰۴۴	کتاب	مدارسهای التکریکی ۲	رضا عسکری مقدم	دوید جنگ	۱۳۸۹	شیخ زهابی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۱۲-۱۹-۰۱۹	۱۳۹۲	الکترونیک ۱	الکترونیک ۱	تشریحی	۲۶	۰	۸۰۳۷	کتاب	مدارسهای التکریکی ۱	میر عشقی	میانی الکترونیک جلد ۱	۱۳۹۲	شیخ زهابی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۳	۱۲-۱۹-۰۲۳	۱۳۹۲	تجربه و تحلیل سیستمها	تجربه و تحلیل سیستمها	تستی و تشریحی	۲۰	۰	۶۸۷۸	کتاب	سیگال‌ها و سیستمها	ابن‌ایمیم و لیسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۲	آمایشگاه الکترونیک	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۴۴	۱۲-۱۹-۰۲۲	۱۳۹۲	الکترونیک ۲	الکترونیک ۲	تشریحی	۲۶	۰	۸۲۹۷	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میر عشقی	دوید جنگ	۱۳۹۱	شیخ زهابی	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۴۵	۱۲-۱۹-۰۲۴	۱۳۹۲	ریاضی تخصصی	ریاضی تخصصی	تستی و تشریحی	۲۰	۰	۷۷۶۵	کتاب	همایشگاه الکترونیک	جمال الدین جلالی بور و رامین دهدشت حیدری	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	۱۳۹۱	سمت	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۴۶	۱۲-۱۹-۰۲۵	۱۳۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	تشریحی	۲۲	۱	۵۲۸۲	کتاب	میانی الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	میانی دارهای الکترونیک	۱۳۹۰	بام نور	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۴۷	۱۲-۱۹-۰۲۶	۱۳۹۲	نقشه کشی صنعتی	نقشه کشی صنعتی	تشریحی	۲۲	۱	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی بور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۶-۷ مطالعه شود.
۴۸	۱۲-۱۹-۰۲۹	۱۳۹۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	تشریحی	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۹	۱۲-۱۹-۰۴۴	۱۳۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	تشریحی	۲۲	۱	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رسید	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۱	نوبداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	۱۲-۱۹-۰۴۵	۱۳۹۲	الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی	تشریحی	۲۲	۰	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کانسوسهیکوگانتا	محمود دیانی	۱۳۹۲	آمایشگاه الکترونیک	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۵۱	۱۲-۱۹-۰۴۸	۱۳۹۲	سیستمهای کنترل خطی	سیستمهای کنترل خطی	تشریحی	۲۲	۰	۶۱۲۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استینونس	بررسی سیستمهای قدرت	۱۳۹۱	پیور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۱۲-۱۹-۰۴۹	۱۳۹۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱	تشریحی	۲۲	۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	پیور و علی شاعری	بررسی بروین و علی شاعری	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۱۲-۱۹-۰۵۰	۱۳۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۲	تشریحی	۲۲	۰	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بوره	ب.س.س.س.	مهداد عابدی ، محمد تقی نوی	۱۳۸۵	بصیر	فصل های ۱-۷ تا ۲-۴ و ۳-۶ تا ۱-۷ مطالعه شود.
۵۴	۱۲-۱۹-۰۵۱	۱۳۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	تشریحی	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۰	۳	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۱۳-۱۹-۰۵۳	۳۹۲۲	۵۵
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۰	۳	ابزار دقیق	۱۳-۱۹-۰۵۴	۳۹۲۲	۵۶
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳-۱۹-۰۵۵	۳۹۲۲	۵۷

رمان: ۲۱ - ۱۴ - ۰۸/۱۱/۹۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گراش کنترل

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۲۹۲۲	مخابرات ۱	۲	۰	۲۴	۶۸۷۷	تئوري عمل	تئوري	تئوري و تشریحي	کتاب	۱۳۹۱	محمود دینی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (فقط بخش های ۱، ۷، ۲، ۷، ۱، ۷) . فصل ۹ (به جزء بخش ۰، ۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۰، ۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۹	۱۳-۱۹-۰۰۷	۲۹۲۲	کنترل صنعتی	۳	۰	۲۴	۷۰۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-
۶۰	۱۳-۱۹-۰۰۸	۲۹۲۲	سیستمهای کنترل پیشرفته	۳	۰	۲۴	۶۴۲۸	فاقد منبع	اصول کنترل مدیر	تشریحي	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	ار فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود.
۶۱	۱۳-۱۹-۰۰۹	۲۹۲۲	کنترل کامپیوتراي	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-
۶۲	۱۳-۱۹-۰۶۰	۲۹۲۲	گراش نوسي فني	۲	۰	۱۶	۶۴۰۹	فاقد منبع	شیوه ارائه طالب علمي و فني (وراست چهارم)	تشریحي	کتاب	۱۳۹۳	جلوه	-
۶۳	۱۳-۱۹-۰۶۰	۲۹۲۲	کارآوري	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-
۶۴	۱۲-۱۹-۰۸۸	۲۹۲۲	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۴	۶۲۰۳	فاقد منبع	تأسیسات الکتریکی	تشریحي	کتاب	۱۳۸۹	همه	رضا عفت نژاد
۶۵	۱۲-۱۹-۱۰۰	۲۹۲۲	بروزه	۳	۰	۲۴	۷۰۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-
۶۶	۱۵-۱۱-۰۴۱	۲۹۲۲	اصول مکرو کامپیوترا ها	۳	۰	۲۴	۶۷۷۸	فراز	ریزبردازنهای اینتل	تشریحي	کتاب	۱۳۸۶	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۷	۱۵-۱۱-۰۷۴	۲۹۲۲	برنامه ساري کامپيوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	برنامه ساري پيشروقه C	ازمايندي	تئوري و تشریحي	کتاب	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۸	۱۵-۱۱-۰۷۵	۲۹۲۲	محاسبات عددی	۲	۰	۳۰	۶۴۲۱	روشهای محاسبات عددی	دکتر حجاد وحدی- صابر قاسم پور	تئوري و تشریحي	کتاب	۱۳۹۳	علوم رايانيه	وپرایست دوم کتاب مطالعه شود به جزء قفل ۲ (به جزء بخش ۲-۷ و ۷-۸) و قفل ۳ (به جزء بخش ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱) و قفل ۴ (به جزء بخش ۱۰-۱۱) و قفل ۵ (به جزء بخش ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳) و قفل ۶ (به جزء بخش ۱۲-۱۳) و اینات قضايا حذف شود.
۶۹	۱۵-۱۱-۰۷۷	۲۹۲۲	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	۵۳۲۹	مدار منطقی	دادو کریم زادگات مقدم	تئوري و تشریحي	کتاب	۱۳۹۱	پام نور	-
۷۰	۱۵-۱۱-۰۸۶	۲۹۲۲	آراميشگاه مدارهای منطقی	۱	۰	۳۲	۷۰۰۳	جروه	آراميشگاه مدارهای منطقی مهدی عطیمیبور، رضا عسکری مقدم	تشریحي	کتاب	۱۳۸۹	پام نور	-
۷۱	۱۵-۱۱-۰۸۷	۲۹۲۲	سازمان کامپیوترا	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-
۷۲	۱۵-۱۱-۰۸۸	۲۹۲۲	شبکه های کامپیوترا	۲	۰	۱۶	۶۸۷۹	شبکه های کامپیوترا	تنسیوم و دیود ج. و درال	تشریحي	کتاب	۱۳۹۱	نص	فصل ۱ حذف شود.
۷۳	۱۵-۱۱-۰۸۹	۲۹۲۲	آراميشگاه سازمان کامپیوترا	۱	۰	۳۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	درون منبع	تشریحي	کتاب	۱۳۹۰	-	-