

رمان: ۲۶ - ۱۴ / ۰۸ - ۱۳۹۲ / ۱۱

صفحه: ۱ از

دانشگاه پام 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 گاریش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۰ - مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۰۷	۱۱-۱۱-۳۰۷	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسname	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور - آنه گلدی همایانی	بام نور	۱۳۹۲	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. این اثبات قضايا حذف شود.	
۲	۱۱-۱۱-۳۰۸	۱۱-۱۱-۳۰۸	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	بام نور	۱۳۹۲	از قسمت اول از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود. قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۱۱-۱۱-۳۰۹	۱۱-۱۱-۳۰۹	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردیلی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	بام نور	۱۳۹۲	کل منبع مطالعه شود.	
۴	۱۱-۱۱-۳۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	محمد رضا بهاری	بام نور	۱۳۹۰	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۱۱-۱۲-۳۰۸	۱۱-۱۲-۳۰۸	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - گلینک	هریس نیسون	بام نور	۱۳۹۲	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرانشها)، مهندسی نفت (کلیه گرانشها): فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (بخش های ۱-۲ و ۳-۴ و ۵-۶) (بخش ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶) (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷) (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸) (بخش ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹ و ۴-۹ و ۵-۹) (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰ و ۵-۱۰) (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱) (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲ و ۴-۱۲ و ۵-۱۲) مطالعه شود. برای ماتریک رشته های مهندسی: فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۱-۲ و ۲-۴ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰) (به جزء بخش ۱-۱ و ۲-۱ و ۳-۱ و ۴-۱ و ۵-۱ و ۶-۱ و ۷-۱ و ۸-۱ و ۹-۱ و ۱۰-۱) مطالعه شود.	
۶	۱۱-۱۲-۳۰۹	۱۱-۱۲-۳۰۹	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابواکاظمی	بام نور	۱۳۹۲	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرانشها)، مهندسی نفت (کلیه گرانشها): فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (بخش های ۱-۲ و ۳-۴ و ۵-۶) (بخش ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶) (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷) (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸) (بخش ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹ و ۴-۹ و ۵-۹) (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰ و ۵-۱۰) (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱) (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲ و ۴-۱۲ و ۵-۱۲) مطالعه شود. برای ماتریک رشته های مهندسی: فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۱-۲ و ۲-۴ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰) (به جزء بخش ۱-۱ و ۲-۱ و ۳-۱ و ۴-۱ و ۵-۱ و ۶-۱ و ۷-۱ و ۸-۱ و ۹-۱ و ۱۰-۱) مطالعه شود.	
۷	۱۱-۱۲-۳۶۰	۱۱-۱۲-۳۶۰	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یاپانزاده دهکی	بام نور	۱۳۹۲	تحمیل	
۸	۱۱-۱۲-۳۶۲	۱۱-۱۲-۳۶۲	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هشتنگ نجوی	بام نور	۱۳۹۰	تحمیل	
۹	۱۱-۱۷-۱۷۷	۱۱-۱۷-۱۷۷	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار ریاضی	جان فروند	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	تحمیل	
۱۰	۱۲-۱۱-۴۰	۱۲-۱۱-۴۰	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه یغمی- احمد دیدری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	
۱۱	۱۲-۱۲-۳۵۵	۱۲-۱۲-۳۵۵	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	زبان خارجی	
۱۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	۱۲-۱۲-۴۰۰	۱۲	۰	تستی	۷۶۷۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سamt	۱۳۹۲	آشنایی با دفاع مقدس	
۱۳	۱۲-۱۳-۲۰۹	۱۲-۱۳-۲۰۹	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولحان	فارسی عمومی	بام نور	۱۳۹۲	فارسی	
۱۴	۱۲-۱۰-۱۰	۱۲-۱۰-۱۰	۱۶	۱	تستی	۵۰۷۷	زیست بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	زیست بدنی ۱	
۱۵	۱۲-۱۰-۱۰۱	۱۲-۱۰-۱۰۱	۱۶	۱	تستی	۴۹۸۲	زیست بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	زیست بدنی ۲	
۱۶	۱۲-۳۰-۴۴۴	۱۲-۳۰-۴۴۴	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	درادی تخلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوصی- محمد جواد هرانی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	انقلاب اسلامی ایران	
۱۷	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فروزی و فیض	کتاب	دفتر نشر معاشر (نهاد نمایندگان مقام معظم رهبری)	۱۳۸۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	
۱۸	۱۲-۲۰-۴۵۷	۱۲-۲۰-۴۵۷	۸	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	چاپ موجود	۱۳۰۰	حفظ حزء ۲۰ قران کریم	
۱۹	۱۲-۲۲-۱۷۴	۱۲-۲۲-۱۷۴	۸	۰	تستی	۵۶۴۸	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	مهدی نظر پور	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	آشنازی با قانون اساسی	
۲۰	۱۲-۲۹-۱۷۷	۱۲-۲۹-۱۷۷	۸	۰	تستی	۵۶۷۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولادی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
۲۱	۱۲-۲۲-۰۲۵	۱۲-۲۲-۰۲۵	۸	۰	تستی	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	حضرت سبحانی - محمد محمد رضایی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	اندیشه اسلامی ۱	
۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۶	۱۲-۳۳-۰۲۶	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	حضرت سبحانی - محمد محمد رضایی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۱	اندیشه اسلامی ۲	
۲۳	۱۲-۳۳-۰۷۷	۱۲-۳۳-۰۷۷	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	این زندگی (اخلاق کاربردی)	
۲۴	۱۲-۳۳-۰۲۸	۱۲-۳۳-۰۲۸	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی قران	
۲۵	۱۲-۳۳-۰۲۹	۱۲-۳۳-۰۲۹	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهیم	محمد داوودی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	
۲۶	۱۲-۳۳-۰۳۹	۱۲-۳۳-۰۳۹	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مطفی دلشدادر تهرانی	آزمایشی	بام نور	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	

رمان: ۲۶ - 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: ۱۴۰۱

ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۰ - مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مصطفی رضوی)	
۲۸	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	کنترل بروزه	۳	۰	تستی	۷۵۷۶	علی حاج شیر محمدی	مدیریت و کنترل بروزه: کاربرد روش‌های سی‌پی‌ام، برت، گرت و پی‌ان	-	۱۳۹۱	دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۹	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	ترمودینامیک	۲	۰	تشریحی	۵۸۷۵	یونس ال سنجل- میخانیل ای بوار بهرام پوستی سوم	-	-	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	کارگاه عمومی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	مدارهای التکریکی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	عبدالله‌محمد شبایی-رحمت الله هشمند	مدارهای التکریکی ۱	-	۱۳۹۰	آرامشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	اندازه گیری التکریکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	رضا حق مرام	اندازه گیری التکریکی	-	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کترومغناطیس میدان و موج	کترومغناطیس	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	کارگاه برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۵	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	آرامشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱	۰	تشریحی	۵۱۳۹	سید محمود نجفیان رضوی	آرامشگاه مدار التکریکی ۱	-	۱۳۹۰	آرامشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	ماشین های التکریکی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	استقفن چابمن، محمود دیانی	ماشین های التکریکی	-	۱۳۹۱	علیرضا صدوقي و محمود دیانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و فصل ۱۰ بخش های ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۷	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	مدارهای التکریکی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	رضا عسکری مقدم	مدارهای التکریکی ۲	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	الکترونیک ۱	۳	۰	تشریحی	۸۰۳۷	مرعشی	میانی الکترونیک جلد ۱	-	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	ابهایم و ولسکی- نواب	سیگالها و سیستمها	-	۱۳۹۲	آرامشگاه	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	الکترونیک ۲	۳	۰	تشریحی	۸۲۹۷	میانی الکترونیک جلد ۲	میانی الکترونیک	-	۱۳۹۱	شیخ بهایی	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	ریاضی تخصصی	۳	۰	تستی و تشریحی	۷۶۵۰	جمال الدین جلالی بور و رامین	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	-	۱۳۹۱	سمت	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	آرامشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تشریحی	۵۰۷۸	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	آرامشگاه مدارهای الکترونیکی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۳	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	تشریحی	۶۰۸۷	احمد متقدی بور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	-	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی رشت	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	رسم فنی برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	آرامشگاه	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	سیستم های کنترل خطی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	آرامشگاه	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	الکترونیک صنعتی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۸۷	الکترونیک قدرت	الکترونیک قدرت	-	۱۳۹۷	توبیداران	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۶	کاتسوهیکوآکانا	مهندسی کنترل	-	۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱	۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۷	ولیام دی استیونس	بررسی میکروپردازندهای قدرت	-	۱۳۸۸	دانشگاهی	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	تشریحی	۶۱۲۳	ب.س.سن	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بوره	-	۱۳۸۵	مهدواد عابدی ، محمد برداری ، کنترل	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	آرامشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	سیاری	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۱	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	مخابرات ۱	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	سیگالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر	-	۱۳۹۱	کارلسون	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	۱۴۰۱-۰۲-۱۲	گزارش نویسی فنی	۲	۰	تشریحی	۶۴۰۹	روجانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	-	۱۳۹۲	جلوه	۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۵ (۱۰۰۰ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۵ تا آخر ۱۰۰۴)، (۱۰۰۴ تا آخر ۱۰۰۳)، (۱۰۰۳ تا آخر ۱۰۰۲)، (۱۰۰۲ تا آخر ۱۰۰۱)، (۱۰۰۱ تا آخر ۱۰۰۰) و فصل ۱۰ مطالعه شود.


رمان: ۲۶ - ۱۴ - ۱۱/۰۸/۱۳۹۲  
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 گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۰ - مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تخصصی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۵۵	۱۳۹۰-۷۸	تولید و نیروگاه	۲۴	۰	تئوری عمل	۵۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردھالی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.		
۵۶	۱۳۹۰-۷۹	حافظت و رله ها	۲۴	۰	تئوری عمل	۶۲۷۷	کتاب	رله و حفاظت سیستم ها	مسعود سلطانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۵۷	۱۳۹۰-۸۴	کارآموزی	۱۶	۰	تئوری عمل	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	تئوری سیستم های قدرت ۲	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.	
۵۸	۱۳۹۰-۸۵	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۲۴	۰	تئوری عمل	۷۹۲۵	کمک درسی	بررسی سیستم های قدرت ۲	احمد کاظمی	-	۱۳۷۹	پام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۵۹	۱۳۹۰-۸۶	آرامشگاه ماشین های الکتریکی	۲۲	۱	تئوری عمل	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	آرامشگاه سیستم های قدرت ۲	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۹۰-۸۷	آرامشگاه سیستم های قدرت ۲	۲۴	۰	تئوری عمل	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	تئوری سیستم های قدرت ۲	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۹۰-۸۸	تاسیسات الکتریکی	۲۴	۰	تئوری عمل	۵۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	هیمه	۱۳۸۹	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۶۲	۱۳۹۰-۸۹	طرح بسته های فشار قوی و بروزه	۲۴	۰	تئوری عمل	۶۲۵۱	کتاب	طراحی بسته های فشار قوی	رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، ۳ (به جزء بخش ۵-۴)، ۴ (به جزء بخش ۶-۵)، ۵ (به جزء بخش ۷-۶)، ۶ (به جزء بخش ۸-۵) تا آخر آن و ۱۱ مطالعه شود.		
۶۳	۱۳۹۰-۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و بروزه	۲۴	۰	تئوری عمل	۶۰۲۸	کتاب	تئوری انتقال انرژی و طرح خطوط مدنظر	طهماسبی شاهنخ شاهی	۱۳۸۸	دانشگاه هرمزگان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.		
۶۴	۱۳۹۰-۹۱	آرامشگاه فشار قوی	۲۲	۱	تئوری عمل	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	آرامشگاه حفاظت و رله ها	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۹۰-۹۲	آرامشگاه حفاظت و رله ها	۲۴	۰	تئوری عمل	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	تکنولوژی مواد برقی	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۹۰-۹۳	کارگاه الکترونیک و سیم کشی	۲۴	۰	تئوری عمل	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	کارگاه الکترونیک و سیم کشی	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۹۰-۹۵	بیمارستان	۱۶	۱	تئوری عمل	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	بروزه	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۹۰-۹۶	بروزه	۲۴	۰	تئوری عمل	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	ماشین های الکتریکی مخصوص	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۹۰-۹۷	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲۴	۰	تئوری عمل	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمد رضا فیضی، کامران خفافی	۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.		
۷۰	۱۳۹۰-۹۸	اصول مکرو کامپیوترا	۲۴	۰	تئوری عمل	۶۷۷۸	کتاب	اصول مکرو کامپیوترا	بازی بری	۱۳۸۶	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.		
۷۱	۱۳۹۰-۹۹	برنامه سازی کامپیوترا	۲۰	۰	تئوری عمل	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۷۲	۱۳۹۰-۷۰	محاسبات عددی	۲۰	۰	تئوری عمل	۶۲۲۱	کتاب	داد و کریم زادگان مقدم	دکتر حجاد وحدتی- صابر قاسم پور	۱۳۹۲	علوم رایانه	ویراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء قفل ۲ (به جزء بخش ۲-۷ و ۹-۲، فصل ۳ به جزء بخش ۲-۳ و ۴-۲)، فصل ۵ (به جزء بخش ۲-۲ و ۴-۲)، فصل ۵ (به جزء بخش ۲-۵ و ۷-۵) و فصل ۶ (به جزء بخش های ۱۳-۶ و ۱۴-۱) و اثبات قضايا حذف شود.		
۷۳	۱۳۹۰-۷۰	مبارهای منطقی	۲۶	۰	تئوری عمل	۵۲۶۹	آرمانشی	مدار منطقی	داد و کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۷۴	۱۳۹۰-۸۶	آرامشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۱	تئوری عمل	۷۰۰۳	جزوه	آرامشگاه مدارهای منطقی	مودی عظیمی پور، رضا عسکری	۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		