

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۹-۱۰

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت

مقطع : کارشناسی

زمان: ۰۸ : ۰۹ - ۱۳۹۱/۱۲/۲۰

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. (اثبات قضایا حذف می باشد)
۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۳۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	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 و تدریس شود.
۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۸۷۸	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۳۶۳	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۲۷۳۴	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوالکلامی		۱۳۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصول ۱-۳-۲-۶-۴ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۴ بخشهای ۱-۴، ۴-۲، ۴-۳ - فصل ۵ بخشهای ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵ - فصل ۷ بخشهای ۱-۷، ۳-۷، ۳-۷ - فصل ۸ بخشهای ۱-۸، ۲-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸ - فصل ۹ بخشهای ۱-۹، ۲-۹ - فصل ۱۰ بخشهای ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰ - فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱، ۲-۱۱ - فصل ۱۲ بخشهای ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲ مطالعه شود. برای ما بقی رشته های مهندسی : از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲ بخش ۴-۲، فصل ۴ بخشهای ۴-۴ و ۶-۴ فصل ۵ بخش ۵-۵، فصل ۸ بخشهای ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰ بخشهای ۲-۱۰ و ۳-۱۰
۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۱۱۹۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	پیام نور	
۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۳-۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۳۳۱۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۸۵	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۷-۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۶۳	آمار ریاضی	جان فروند	علی عمیدی، محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۸۷	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	۴	تستی	۱۳۳۸	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بشته		۱۳۸۶	پیام نور	
۱۱	۳۹۱۳	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۱	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۱۳	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۳	۳۹۱۳	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادی پری- دکتر مجتبی شریعتی	-	۱۳۹۱	سمت	
۱۴	۳۹۱۳	۱۲-۱۲-۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۲۵۵	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۱۵	۳۹۱۳	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۳۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۱۳	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	پیام نور	
۱۷	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۲۱۵۳	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عبودی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	معارف	
۱۸	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوری		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
۱۹	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۴۳۲۵	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۲۰	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۲۱	۳۹۱۳	۱۳۷-۱۳۹-۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸		تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکتر علی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	بیام نور	
۲۲	۳۹۱۳	۱۳۷-۱۳۹-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۳۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آرمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه بیام نور	
۲۳	۳۹۱۳	۱۳۷-۱۳۹-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۳۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آرمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه بیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت

مقطع : کارشناسی

زمان: ۰۸ : ۰۹ - ۱۳۹۱/۱۲/۲۰

صفحه ۲ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمله									
۲۴	۲۹۱۲	۰۲۷-۱۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	
۲۵	۲۹۱۲	۰۲۸-۱۲	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت الله... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	
۲۶	۲۹۱۲	۰۲۹-۱۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۷	۲۹۱۲	۰۲۹-۱۲	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دانشاد نهرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۲۹۱۲	۰۴۴-۱۳	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستی	۱۴۰۴	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه	علی حاج شیر محمدی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی واحدصنعتی اصفهان	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ و همچنین فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود
۲۹	۲۹۱۲	۰۲۵-۱۳	ترمودینامیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۷۹۷	کتاب	ترمودینامیک- یانگوش مهندسی- ویرایش سوم	یوش ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۱	متفکران	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۲۹۱۲	۰۰۸-۱۳	کارگاه عمومی	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۳۱	۲۹۱۲	۰۱۱-۱۳	مدارهای الکتریکی۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	آزمایشی قطعی	مدارهای الکتریکی ۱	شیبایی- هوشمند		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۱۲	۰۱۳-۱۳	انداره گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۳۹	کتاب	اصول و کاربرد دستگاههای اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی	اسدالله کاظمی		۱۳۸۹	صفا	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۳	۲۹۱۲	۰۱۳-۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۲۶۱۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	برور جیه دار مارالانی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۱۲	۰۱۵-۱۳	کارگاه برق	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۳۵	۲۹۱۲	۰۱۶-۱۳	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱		۲۳	تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدار الکتریکی۱	تحفیان رضوی	۱۳۸۶	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۶	۲۹۱۲	۰۱۷-۱۳	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۴	کتاب	مبانی ماشین های الکتریکی	استفن جیمز	علیرضا صدوقی و محمود دینانی	۱۳۸۸	نص	فصل ۱، فصل ۴، فصل ۶، فصل ۷ (از ابتدای فصل تا بخش ۷-۱۰)، فصل ۸ و فصل ۹ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۱۲	۰۱۸-۱۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۲۶۳۳	درسمانه	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	بهم نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۲۹۱۲	۰۱۹-۱۳	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۳۶۳۳	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی		۱۳۸۸	شیخ بهایی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۱۲	۰۲۲-۱۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۶۳۴	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	آلن اینهایم و آلن ویلسکی	محمود دینانی	۱۳۸۹	نص	فصل ۱ از ابتدای قسمت ۰-۱ تا آخر قسمت ۰-۶، فصل ۲ از ابتدای قسمت ۰-۲ تا آخر قسمت ۰-۳، فصل ۳ از ابتدای قسمت ۰-۳ تا آخر قسمت ۰-۴، فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰-۴ تا آخر قسمت ۰-۵، فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰-۵ تا آخر قسمت ۰-۸، فصل ۹ از ابتدای قسمت ۰-۹ تا آخر قسمت ۰-۹، فصل ۱۰ از ابتدای قسمت ۰-۱۰ تا آخر قسمت ۰-۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۰	۲۹۱۲	۰۲۳-۱۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۲۶۳۱	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	میرعشقی		۱۳۸۸	شیخ بهایی	همه کتاب مطالعه شود.
۴۱	۲۹۱۲	۰۲۴-۱۳	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۹	کتاب	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	جمال الدین جلایلی پور و و رامین دهدشت جیری		۱۳۸۷	سمت	همه کتاب مطالعه شود.
۴۲	۲۹۱۲	۰۲۵-۱۳	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		۲۳	تشریحی	۱۷۱۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تحفیان رضوی- فراهی	۱۳۸۸	پیام نور	
۴۳	۲۹۱۲	۰۲۶-۱۳	نقشه کشی صنعتی	۰	۱		۲۳	تشریحی	۱۲۳۳	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد متقی پور	۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	کل کتاب مطالعه شود یجز بخش های ۴-۵ و ۴-۶ (تصویر محسم دیمتریک و تصویرمحسم مایل)
۴۴	۲۹۱۲	۰۲۹-۱۳	رسم فنی برق	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۶۸۸	کتاب	بدون منبع		۱۳۹۰	بدون منبع	
۴۵	۲۹۱۲	۰۲۹-۱۳	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۴۶	۳۹۱۳	۱۳-۱۹-۰۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۱۳۹	کتاب	الکترونیک قدرت	سید ابراهیم افجه ای و مجید مهاجر	۱۳۹۰	نویسندگان	فصل ۳ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۴۷	۳۹۱۳	۱۳-۱۹-۰۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۰۸۳	کتاب	مهندسی کنترل	کاتبسوهنگواگانا	۱۳۹۰	نویسندگان پنجم	فصل ۱ (تمام فصل)، فصل ۳ (به جزء بخش ۳-۶) ، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۵) ، فصل ۶ (به جزء بخش ۳-۶) فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخشهای ۵-۸ تا آخر) مطالعه و تدریس شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۳-۱۹-۱۰۵

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت

مقطع : کارشناسی

زمان: ۰۸ : ۰۰ - ۱۳۹۱/۱۲/۲۰

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۳۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۱۲۵	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	وليام دي استونسن	۱۳۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۴۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۴۴۰۷	کتاب	ماشین های الکتریکی (تحلیل بهره برداری - کنترل) (ویرایش دوم)	مهرداد عابدی - محمد تقوی نوی	۱۳۸۹	نشر بصیر	فصل های ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ (از ابتدا تا ۲-۴-۶) و فصل ۷ (از ابتدا تا ۱-۷ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۵۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۰۸	کتاب	سیستم های مخابراتی (ویرایش پنجم)	محمود دیانی	۱۳۹۰	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۵ (تمام فصل ها) ، فصل ۷ (فقط بخش های ۱،۷ و ۲،۷) ، فصل ۹ (بخش ۵،۹) و فصل ۱۰ (بخش های ۵،۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	۱۳۹۰	جلوه	در این درس دانشجویان روش سیستماتیک پژوهش و تکنیک ها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب يك موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و ابزار های نشر کامپیوتری بهره برداری نمایند. ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد. که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد.
۵۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۵۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۷۵	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	دکتر محمد قلی محمدی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	کل کتاب مطالعه شود. حدیثات فصل ۴ و فصل ۷
۵۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۷۸	تولید و نیروگاه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۷۶	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	دکتر مرتضی محمدی اردهالی	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۶
۵۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۷۷	کتاب	رله و حفاظت سیستم ها	مسعود سلطانی	۱۳۹۰	انتشارات دانشگاه تهران	از فصل ۱ تا آخر فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۵۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۴	کارآموزی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		کارآموزی باید زیر نظر يك متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی یا هماهنگی و تأیید استاد کارآموزی، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. مراحل برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرم ها ، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۵	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۴۵۸۵	کتاب	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی	۱۳۷۹	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۷	آزمایشگاه سیستم های قدرت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۷۹	کتاب	طراحی پست های فشار قوی	دکتر رحمت ا... هوشمند	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل ۱ به جزء بخش (۱-۹) ، فصل ۲ به جزء بخش های (۲-۸) ، فصل ۳، فصل ۴ به جزء بخش های (۴-۴، ۵-۴) ، فصل ۵ به جزء بخش های (۵-۵ ، ۶-۵) ، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ به جزء (۸-۵ تا آخر ۸-۷) ، فصل ۱۰، فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۶۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۷۸	کتاب	انتقال انرژی و طرح خطوط مدرن	مهندس طهماسبغلی شاهرخ شاهی	۱۳۷۸	دانشگاه هرمزگان	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۹۱	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۹۲	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۹۴	تکنولوژی مواد برقی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۹۵	کارگاه الکترونیک و سیم کشی بیمارستان	۰	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۱۰۰	پروژه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۹	۳۹۱۲	۱۵-۱۱۰۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۴	تشریحی	۲۰۹۹	کتاب	ربرپردازنده های اینتل	بری بی.بری	۱۳۸۹	خراسان	فصل های ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۶ مطالعه و

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۷۰	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۰	بهام نور	تدریس شود. از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۱	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۲۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	۱۳۹۰	انتشارات علوم رایانه	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۳ (بخش های ۳-۷ و ۳-۹، فصل ۳ (بخش ۳-۸) ، فصل ۴ (بخش ۳-۲ ۳-۵)، فصل ۵ (بخش های ۵-۴ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود)

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۹-۱۰

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت

مقطع : کارشناسی

زمان : ۰۸ : ۰۹ - ۱۳۹۱/۱۲/۳۰

صفحه : ۴ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
دیف	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عملی	منبع				انتشار		
۷۳	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷۳	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲		تشریحی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	