

۱۳۹۲/۱۲/۰۴ - ۱۰:۵۶

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت
۵- تمامی، دووه ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی

ردیف	تزمین	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحدها	تاریخ آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	نایشر	
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۷	رياضى عمومي ۱	۱	۳۰	۰	۲	۸۱۱	دستنامه	رياضي عمومي ۱	ابراهيم احمدپور- آنه گلدي مهمناري	بیام نور	۱۳۴۲	۲۰۱۳	۱۳۴۲	بیام نور
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۸	رياضى عمومي ۲	۲	۳۰	۰	۲	۴۹۴۲	آرهاشني	رياضي عمومي -۲- قسمت دوم و اول (رسانه شيمي)	محمد مهدى ابراهيمى	بیام نور	۱۳۹۳	۲۰۱۲	۱۳۹۳	بیام نور
۳	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دiferانسیل	۲	۳۰	۰	۲	۸۷۷۴	آرهاشني	معادلات دiferانسیل معمولی	جمال صفار اردبili	بیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۴	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۱	رياضات مهندسي	۲	۳۰	۰	۲	۶۹۸۷	آرهاشني	مسعود ساروي- مسعود شفقي	رياضات مهندسي	بیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۵	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۰	فيزيك عمومي ۱	۱	۱۸	۰	۲	۵۷۸۸	آرهاشني	هريس نيسن- فريز ياه- ۱- مکانك	محمدرضا بهاري	بیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بیام نور
۶	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۰	فيزيك عمومي ۲	۲	۱۸	۰	۲	۴۹۶۳	آرهاشني	فريلك ياه- ۲	محمد ابراهيم اباظامي	بیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۷	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۰	آرهاشگاه فيزيك ۱	۱	۳۰	۰	۱	۵۱۶۲	متون آرهاشگاهي	دستور کار آرهاشگاه فريز ياه ۱	احمد بابانزاده دهکي	بیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۸	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۲	آرهاشگاه فيزيك ۲	۱	۳۰	۰	۱	۵۱۸۸	متون آرهاشگاهي	دستور کار آرهاشگاه فريز ۲	هوشگ نجوي	بیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بیام نور
۹	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۷	آمار و احتمالات مهندسي	۲	۳۰	۰	۲	۶۴۳۹	كتاب	آمار رياضي	آمير حواس- اکبر حسني قلهه بهمن- احمد دير- احمد حسني شريفي- علمي باکير	آرماني	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهي
۱۰	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۸	فلسفه اخلاق (نا نکه بر مباحث تربيني)	۶	۱۸	۰	۲	۸۱۶۴	آرهاشني	فلسفه اخلاق	آمير حواس- اکبر حسني قلهه بهمن- احمد دير- احمد حسني شريفي- علمي باکير	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۹	ريزان خارجي	۱	۱۸	۰	۲	۵۰۷۷	كتاب	ريزان انگلسي عمومي	گروه مولفان	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۲	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۰	آشنايي با دفاع مقدس	۵	۱۲	۰	۲	۷۷۶۱	كتاب	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادي مراد پير- مجتبى شريني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	سمت
۱۳	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۰	فارسي	۱	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	دستنامه	فارسي عمومي	گروه مولفان	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۴	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۱	تربيني	۵	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	آرهاشني	تربيني بدنی عمومي ۱	اوافق فراهاني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۵	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۲	ورزش و رژه	۷	۱۶	۰	۱	۶۹۸۱	آرهاشني	تربيني بدنی عمومي ۲	اوافق فراهاني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۶	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۲	تربيني	۵	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	آرهاشني	تربيني بدنی عمومي ۱	اوافق فراهاني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۷	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۲	ورزش	۷	۱۶	۰	۱	۶۹۸۲	آرهاشني	تربيني بدنی عمومي ۲	اوافق فراهاني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۸	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۴	انقلاب اسلامي ايران	۷	۸	۰	۲	۵۶۷۵	آرهاشني	درامدي تحليلى بر انقلاب اسلامي ايران	محمد جواد هراني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۱۹	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷	۱۲	۰	۲	۷۰۰۵	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	بحrij فرقه	آرماني	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۱۳۹۲	دقتر نشر معارف (عاد نمايندگي مقام رهبري)
۲۰	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	حفظ حمزه ۳۰ قران کريم	۸	۰	۲	۲	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-	آرماني	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جاب موحد
۲۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	آشنايي با باقون اساسی	۷	۸	۰	۲	۵۶۸۸	آرهاشني	آشنايي با باقون اساسی جمهوري اسلامي ايران	مهندی نظر پور	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۲	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	جمهوري اسلامي ايران	۵	۱۲	۰	۲	۹۷۲۲	كتاب	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي	فاطمeh جاه احمد	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بنتر معارف
۲۳	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	فرهنك و مقدم اسلام و ايران	۳	۸	۰	۲	۵۶۶۶	آرهاشني	ادبيسه اسلامي ۱	جعفر سبيحاني- محمد محمد رضائي	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۴	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	اندیشه اسلامي ۲	۴	۸	۰	۲	۵۶۶۷	آرهاشني	ادبيسه اسلامي ۲	جعفر سبيحاني- محمد محمد رضائي	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۵	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	آين زندگي (اخلاق کاربردي)	۶	۸	۰	۲	۵۶۷۳	آرهاشني	آين زندگي- اخلاق کاربردي	احمد حسني شريفي	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۶	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	تفسير موضوعي قران قرآن	۲	۸	۰	۲	۸۲۴۸	آرهاشني	تفسير موضوعي قران کريم	ناصر مكارم شيرازي- عليرضا کمالی	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۷	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	اخلاق اسلامي (مياني و مقايم)	۶	۸	۰	۲	۵۶۶۵	آرهاشني	اخلاق اسلامي - مياني و مقايم	محمد داودي	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۸	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	تفسير موضوعي نوع البلاغه	۲	۸	۰	۲	۵۶۷۷	آرهاشني	تفسير موضوعي نوع البلاغه	مصطففي دلشناد توہاني	آرماني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	بیام نور
۲۹	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۷	دانش خانواره و محبت	۸	۱۲	۰	۲	۷۰۰۵	كتاب	راهرا آيت الهي	اخلاق حانواره	آرماني	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دقتر نشر معارف (عاد نمايندگي مقام

	معظم رهبری)																			
	بیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰																	
منفکران	۲۰۱۲	۱۳۹۲																		
	نرمودسالملک- باگرشن مهندسی- ویرایش سوم																			
	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.																			
	بهرام بوسنی																			
	بوسن ال سنجل- مخانل ای بوذر																			
	تصویر آجولو																			
	مدیریت پروژه کتاب	۸۱۹۷																		
	نرمودسالملک- باگرشن مهندسی- ویرایش سوم	۵۸۷۵																		
	آزمایشی نسخه	۸																		
	نشریجی	۵																		
	۱۳۱۴۰۴۴	۳۹۶۲																		۲۰
	کنترل بروزه نرمودسالملک	۱۳۱۰۵۲۹۴	۳۹۶۲																	۲۱
	۱۳۱۹۰۰۸	۳۹۶۲																		۲۲
	کارگاه عمومی مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۶۲																	۲۳
	آزمایشی نسخه و نشریجی	۲																		
	۱۳۱۹۰۱۲	۳۹۶۲																		۲۴
	اداره گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۳	۳۹۶۲																	۲۵
	آزمایشی نسخه و نشریجی	۲																		
	دانشگاه امام حسین	۲۰۱۲	۱۳۹۲																	
	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هشتمین	۵۱۲۵																		
	اداره گیری الکتریکی	۶۱۱۷																		
	دانشگاه تهران	۲۰۱۱	۱۳۹۰																	
	دیوبند چندگ																			
	کترومغناطیس میدان و موج	۶۴۲۳																		
	آزمایشی نسخه و نشریجی	۳																		
	کترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۳۹۶۲																	
	- قوامی																			

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

زمان: ۰۴/۱۲/۹۳ - ۱۰: ۵۶ صفحه: ۲ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مکملہ بیرونی

دانش کده : ۱۳۹۵-۰۸-۲۷

دانشگاه : ۱۱- فنی و مهندسی

کروه اموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحدها	تعداد ساعه		نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ع									
۲۶	کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۳۹۲۲	-	۱۶	۱	۰	۷۵۳۲	بدون منبع	فاضد منبع	-	-	۱۳۹۱	پایام نور	فصل ۳ مطالعه شود.
۲۷	آزمایشگاه ناداره گیری و مدار	۱۳۱۹۰۱۶	۳۹۲۲	۱	۲۲	۱	۰	۵۱۷۹	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدار الکتریکی	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۳ مطالعه شود.
۲۸	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۷	مهرداد عابدی، محمد	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، تکنولوژی	ب.س.سن	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۳ مطالعه شود.	
۲۹	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۷	نقی بنوی	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، تکنولوژی	ب.س.سن	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۳ مطالعه شود.	
۳۰	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۷	علیرضا مددوی و	ماشین های الکتریکی	علیرضا مددوی و	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.	
۳۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۷	استفن چابمن،	ماشین های الکتریکی	ماشین های الکتریکی	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۲۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۵۵۳۲	رضا عسکری مقدم	مدارهای الکتریکی	رضا عسکری مقدم	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۸۰۷۶	میر عرضی	ماشین های الکترونیک جلد ۱	ماشین های الکترونیک جلد ۱	کتاب	۱۳۹۰	شیخ یهابی	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۸۷۸	محمود دیابی	اینها و سیستمها	اینها و سیستمها	کتاب	۱۳۹۰	شیخ یهابی	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۵	رمان تخصصی	۱۳۱۹۰۲۴	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۸۹۷۷	منوچهر خانی	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	منوچهر خانی	کتاب	۱۳۹۰	شیخ یهابی	از پیشنهاد شیخ یهابی (۱-۰ تا آخر ۳-۲) فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۵۲۸۲	سید محمود نجفیان رضوی - احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل ۴، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۰۸۷	احمد منقی پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی	رسم فنی و نقشه های صنعتی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۳۸	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۸۷۸	کاسوشوکوآکانا	مهندسه کنترل	مهندسه کنترل	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۳۱۹۰۲۹	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۰۷۶	بررسی برخون و علی شاعری	ولیام دی استیونسن	بررسی برخون و علی شاعری	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	محابرات ۱	۱۳۱۹۰۳۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۲	سید ابراهیم افجهه ای	الکترونیک قدرت	الکترونیک قدرت	کتاب	۱۳۹۰	پیورداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۳۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۷۵۳۲	بدون منبع	فاضد منبع	فاضد منبع	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	آزمایشگاه مدارهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۲	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۸۲	محمد رسید	مهدی مهارج	مهدی مهارج	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۳۴	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۸۷۸	کاسوشوکوآکانا	مهندسه کنترل	مهندسه کنترل	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۳	۱۳۱۹۰۳۵	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۰۷۶	بررسی سیستمهای قدرت	بررسی سیستمهای قدرت	بررسی سیستمهای قدرت	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۴	۱۳۱۹۰۳۶	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۲	بل کریلی، حات رائلن، بروس کارلسون	سیستم های محابراتی : مقدمه ای بر سیستم های و نویز در محابرات الکتریکی (برای اینجا بخوانید)	سیستم های محابراتی : مقدمه ای بر سیستم های و نویز در محابرات الکتریکی (برای اینجا بخوانید)	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۵	۱۳۱۹۰۳۷	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۸۷۷	سید ابراهیم افجهه ای	سیستم های الکتریکی	سیستم های الکتریکی	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۶	۱۳۱۹۰۳۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۲	روجانی رانکوهی	شیوه ارائه اطلاع علمی و فنی (برای اینجا جاهام) (برای اینجا جاهام)	شیوه ارائه اطلاع علمی و فنی (برای اینجا جاهام)	کتاب	۱۳۹۰	جلوه	فصل های ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	گزارش نویسی فنی	۱۳۱۹۰۴۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۴۰۹	کاربرد راه رانکوهی	روجانی رانکوهی	روجانی رانکوهی	کتاب	۱۳۹۰	قائم	فصل های ۱ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۳	۱۳۱۹۰۴۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۸۹۵۳	بیم بهارا	کاربرد راه رانکوهی	کاربرد راه رانکوهی	کتاب	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۴	۱۳۱۹۰۴۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۰۷۶	محمد قلمی	اصول مهندسی فشار فوی الکتریکی	اصول مهندسی فشار فوی الکتریکی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱ و ۵ مطالعه شود.
۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۵	۱۳۱۹۰۴۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	توانید و نیروگاه	تحفظ و رله ها	تحفظ و رله ها	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۶	۱۳۱۹۰۴۲	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	مژده اردھالی	مرتضی محمدی اردھالی	مرتضی محمدی اردھالی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۷	۱۳۱۹۰۴۳	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	مسعود سلطانی	رله و حفاظت سیستم های قدرت	رله و حفاظت سیستم های قدرت	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۸	۱۳۱۹۰۴۴	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	بیم بهارا	آنالیز ارزی	آنالیز ارزی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۹	۱۳۱۹۰۴۵	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	دیده	دیده	دیده	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱۰	۱۳۱۹۰۴۶	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	بدون منبع	فاضد منبع	فاضد منبع	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱۱	۱۳۱۹۰۴۷	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	رضا غفت زاد	تاسیسات الکتریکی	تاسیسات الکتریکی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۸	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۴۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	طریحی بسته های فشار فوی	رجم الله هوشمند	رجم الله هوشمند	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۴۹	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	نوری انقال ارزی	طرح خطوط هوایی انقال ارزی و بروزه	طرح خطوط هوایی انقال ارزی و بروزه	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۰	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	طهماسیلی شاهر شاهی	بدون منبع	فاضد منبع	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	آزمایشگاه تاسیسات الکتریکی	۱۳۱۹۰۵۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	بدون منبع	بدون منبع	فاضد منبع	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۲	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۳	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۴	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۴	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۵	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۵	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۶	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۷	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۷	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۵۹	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۱	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۲	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۲	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۳	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۳	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۴	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۴	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۵	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۵	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۶	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۶	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۷	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۷	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۸	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۸	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۹	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۶۹	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۰	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۷۰	۳۹۲۲	۰	۳	۰	۰	۶۱۳۱	تشریحی	تشریحی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	آزمایشگاه فشار فوی	۱۳۱۹۰۷۱													

	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۸	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۱۲۱۹۰۹۳	۲۹۲۲	۶۵
دانشگاه تبریز	-	۲۰۰۰	۱۷۸۴	-	-	ماشین های الکتریکی مخصوص	کتاب	۵۹۲۹	نشریجی	۸	۲۴	۰	۲	ماشینهای مخصوص	۱۲۱۹۰۰	۲۹۲۲	۶۶
	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۸	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۱۲۱۹۱۰۶	۲۹۲۲	۶۷
	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۶	۶۲	۲	۰	کارخانی	۱۲۱۹۱۷۹	۲۹۲۲	۶۸
	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۷	۴۸	۱	۲	بروزه	۱۲۱۹۱۸۰	۲۹۲۲	۶۹

زمان: ۵۶ - ۱۰ / ۱۲ / ۰۴
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت
دوره: تمامی دوره ها

سیستم حامی دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تخصیل	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	نام درس	شماره درس	ترم
									واحد تعداد ساعت	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی
۷۰	اصول میکرو کامپیوتر ها	۱۰۱۱۰۴۱	۳۹۲۲	۱	۲۴	۰	۳	۱	۸	۶۷۷۸	نشریه
۷۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰۱۱۰۷۴	۳۹۲۲	۱	۳۰	۰	۲	۱	۱	۸۱۸۹	آزمایشی
۷۲	محاسبات عددی	۱۰۱۱۰۷۵	۳۹۲۲	۲	۲۰	۰	۲	۲	۳	۶۲۲۱	نشریه و تشریحی
۷۳	مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۷۷	۳۹۲۲	۴	۲۶	۰	۳	۴	۵۲۲۹	آزمایشی	
۷۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۸۶	۳۹۲۲	۶	۳۲	۱	۰	۶	۷۰۰۲	نشریه	