



موسسه آموزش عالی پاسارگاد شیراز

گروه مهندسی برق

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم اول (۱۷ واحد)
		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	
		۳	پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
		۱	پایه	کارگاه عمومی	
		۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	
		۳	عمومی	زبان فارسی	
		۳	عمومی	زبان انگلیسی	
		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	
		۱	اصلی	آشنایی با مهندسی برق	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم دوم (۱۷ واحد)
	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	
	فیزیک ۱	۳	پایه	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	
ریاضی عمومی ۲		۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	
		۱	اصلی	نقشه‌کشی مهندسی	
فیزیک ۱		۱	پایه	آز فیزیک ۱	
		۳	پایه	برنامه‌نویسی کامپیوتر	
		۲	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۲	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم سوم (۱۷ واحد)
	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	احتمال مهندسی	
	فیزیک ۲، ریاضی عمومی ۲	۳	اصلی	الکترومغناطیس	
	معادلات دیفرانسیل، ریاضی عمومی ۲	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	
فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل		۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
فیزیک ۲		۱	پایه	آز فیزیک ۲	
	برنامه‌نویسی کامپیوتر، ریاضی عمومی ۲	۲	پایه	محاسبات عددی	
		۲	عمومی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم چهارم (۱۸ واحد)
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۱	
	مدارهای الکتریکی ۱	۱	اصلی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری	
	کارگاه عمومی	۱	اصلی	کارگاه برق	
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	الکترونیک ۱	
الکترونیک ۱		۳	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۱	
	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	
		۲	عمومی	انقلاب اسلامی	
		۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم پنجم (۱۹ واحد)
	الکترونیک ۱	۲	اصلی	الکترونیک ۲	
	ماشین‌های الکتریکی ۱	۲	اصلی	ماشین‌های الکتریکی ۲	
	سیستم‌های دیجیتال ۱	۳	اصلی	سیستم‌های دیجیتال ۲	
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها، مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	سیستم‌های کنترل خطی	
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها، احتمال مهندسی	۳	اصلی	اصول سیستم‌های مخابراتی	
سیستم‌های دیجیتال ۱		۱	اصلی	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	
	ماشین‌های الکتریکی ۱	۱	اصلی	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	
		۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	
		۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم ششم (۱۹ واحد)
	ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	اصلی	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	
	ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	تخصصی	ماشین‌های الکتریکی ۳	
ماشین‌های الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	۳	تخصصی	الکترونیک صنعتی	
الکترونیک ۱		۳	تخصصی	فیزیک الکترونیک	
	ریاضی عمومی ۲	۳	تخصصی	جبر خطی	
	سیستم‌های کنترل خطی	۱	اصلی	آز سیستم‌های کنترل خطی	
الکترونیک ۲		۱	اصلی	آز الکترونیک	
		۲	عمومی	ارزش‌های دفاع مقدس	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم هفتم (۱۸ واحد)
	الکترونیک ۲	۳	تخصصی	الکترونیک ۳	
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۳	تخصصی	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	
جبر خطی	سیستم‌های کنترل خطی	۳	تخصصی	سیستم‌های کنترل مدرن	
		۳	اختیاری	اختیاری	
سیستم‌های دیجیتال ۲	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	۱	اصلی	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	
ماشین‌های الکتریکی ۳	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	۱	تخصصی	آز ماشین‌های الکتریکی ۲	
	زبان انگلیسی	۲	اصلی	زبان تخصصی برق	
	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۲	تخصصی	کارآموزی	

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	واحد	نوع	نام درس	ترم هشتم (۱۷ واحد)
	سیستم‌های کنترل خطی	۳	تخصصی	سیستم‌های کنترل دیجیتال	
	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	تخصصی	مخابرات دیجیتال	
		۳	اختیاری	اختیاری	
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۱	تخصصی	آز تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی	
الکترونیک صنعتی		۱	تخصصی	آز الکترونیک صنعتی	
		۳	اصلی	اقتصاد مهندسی	
	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	تخصصی	پروژه کارشناسی	