



**موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز**  
**گروه برق و الکترونیک**  
**جدول درسهای دوره ی کارشناسی پیوسته الکترونیک**

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	<b>ترم اول (۱۷ واحد)</b>
ریاضی عمومی ۱	۳	پایه		
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه		
کارگاه عمومی	۱	پایه		
اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۲	عمومی		
زبان فارسی	۳	عمومی		
زبان انگلیسی	۳	عمومی		
تربیت بدنی ۱	۱	عمومی		
آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی		

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	<b>ترم دوم (۱۷ واحد)</b>
ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	
فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	
نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی		
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی		
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	<b>ترم سوم (۱۷ واحد)</b>
احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	
الکترومغناطیس	۳	اصلی	فیزیک ۲ - ریاضی عمومی ۲	
ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی ۲	
مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل	
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	
محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر - ریاضی عمومی ۲	
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	عمومی		

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	<b>ترم چهارم (۱۸ واحد)</b>
مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
ماشین های الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدار ۱	
آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی	
الکترونیک ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
سیستم های دیجیتال ۱	۳	اصلی	الکترونیک ۱	
سیگنالها و سیستمها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	
انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی		
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	عمومی		

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
الکترونیک ۲	۲	الکترونیک ۱	
اقتصاد مهندسی	۳		
سیستم های دیجیتال ۲	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱	سیستم های دیجیتال ۱	
اصول سیستمهای مخابراتی	۳	احتمال - سیگنالها و سیستمها	
مدارهای پالس و دیجیتال	۳		الکترونیک ۱
دانش خانواده و جمعیت	۲		
زبان تخصصی برق	۲	زبان انگلیسی	

**ترم پنجم (۱۹ واحد)**

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
ماشین های الکتریکی ۲	۲	ماشین ۱	
سیستم های کنترل خطی	۳	سیگنالها و سیستمها - مدار ۲	
الکترونیک ۳	۳	الکترونیک ۲	
آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۲
آزمایشگاه الکترونیک	۱		الکترونیک ۲
فیزیک الکترونیک	۳		الکترونیک ۱
اختیاری (رشته های دیگر) - م د	۳		
تفسیر موضوعی قرآن	۲		

**ترم ششم (۱۸ واحد)**

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
مدارهای مخابراتی	۳	الکترونیک ۲-اصول سیستمهای مخابراتی	
آز مدارهای پالس و دیجیتال	۱	مدارهای پالس و دیجیتال	
آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱		الکترونیک ۳
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱	
آزمایشگاه کنترل خطی	۱	کنترل خطی	
طراحی سیستمهای ریز پردازنده	۳	سیستم های دیجیتال ۲	
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
مدارهای مجتمع CMOS	۳	الکترونیک ۲	
کارآموزی	۲	معادل ۳۰۰ ساعت بعد از ترم ۶	

**ترم هفتم (۱۸ واحد)**

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
آزمایشگاه مدارمخابراتی	۱		مدارمخابراتی
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
اختیاری (کارشناسی ارشد)	۳		
اختیاری (مباحث ویژه)	۳		
اختیاری (رشته های دیگر) - ت ا	۳		
اختیاری (علوم و معارف دفاع مقدس)	۲		
پروژه کارشناسی	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	

**ترم هشتم (۱۸ واحد)**