



## موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز

### گروه برق و الکترونیک

### جدول دروسهای دوره ی کارشناسی پیوسته کنترل

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	۳		
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳		
کارگاه عمومی	۱		
اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۲		
زبان فارسی	۳		
زبان انگلیسی	۳		
تربیت بدنی ۱	۱		
آشنایی با مهندسی برق	۱		

ترم اول (۱۷ واحد)

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	
نقشه کشی مهندسی	۱		
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
برنامه نویسی کامپیوتر	۳		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	

ترم دوم (۱۷ واحد)

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

ترم سوم (۱۷ واحد)

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

ترم چهارم (۱۸ واحد)

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	
جبر خطی	۳	ریاضی عمومی ۲	
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	
ابزار دقیق	۳	سیستم های کنترل خطی	
آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۲
آزمایشگاه الکترونیک	۱		الکترونیک ۲
کنترل صنعتی	۳	سیستم های کنترل خطی	
اختیاری (رشته های دیگر) - م د	۳		
تفسیر موضوعی قرآن	۲		

**ترم ششم (۱۸ واحد)**

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
سیستم های کنترل مدرن	۳	سیستم های کنترل خطی	جبر خطی
آز کنترل صنعتی	۱		کنترل صنعتی
سیستم های کنترل دیجیتال	۳	سیستم های کنترل خطی	
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	
کارآموزی	۲	معادل ۳۰۰ ساعت بعد از ترم ۶	

**ترم هفتم (۱۷ واحد)**

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

**ترم هشتم (۱۹ واحد)**