

برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته مهندسی برق - کنترل (ویژه دانشجویان ورودی ۱۳۹۲ و بعد)

« ترم پنجم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
آز سیستم‌های دیجیتال ۱	-	---	سیستم‌های دیجیتال ۱	۱	---
سیستم‌های دیجیتال ۲	۳	سیستم‌های دیجیتال ۱	---	-	---
تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲	---	-	---
اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی	---	-	---
محاسبات عددی	۲	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر	---	-	---
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---	---	-	---
سیستم‌های کنترل خطی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲	---	-	---
جبر خطی	۳	ریاضی عمومی ۲	---	-	---
جمع واحدها:	۲۰ واحد				

« ترم ششم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
آز سیستم‌های کنترل خطی	-	سیستم‌های کنترل خطی	---	۱	---
تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	---	-	---
آز سیستم‌های دیجیتال ۲	-	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	سیستم‌های دیجیتال ۲	۱	---
سیستم‌های کنترل مدرن	۳	سیستم‌های کنترل خطی	جبر خطی	-	---
سیستم‌های کنترل دیجیتال	۳	سیستم‌های کنترل خطی	---	-	---
ورزش (۱)	-	تربیت بدنی ۱	---	۱	---
درس تخصصی انتخابی ۱	۳	یک درس به دلخواه از جدول شماره ۱ انتخاب گردد.	---	-	---
درس اختیاری ۱	۳	یک درس به دلخواه از جدول شماره ۲ انتخاب گردد.	---	-	---
جمع واحدها:	۱۷				

« ترم هفتم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
دانش خانواده و جمعیت	۲	---	---	-	---
آزمایشگاه‌های تخصصی الزامی (۳ آزمایشگاه)	-	سه واحد آزمایشگاه به دلخواه از جدول شماره ۳ انتخاب گردد.	---	۳	---
درس تخصصی انتخابی ۲	۳	یک درس از جدول شماره ۱ به دلخواه انتخاب گردد.	---	-	---
کنترل صنعتی	۳	سیستم‌های کنترل خطی	---	-	---
ابزار دقیق	۳	سیستم‌های کنترل خطی	---	-	---
درس اختیاری ۲	۳	یک درس به دلخواه از جدول شماره ۲ انتخاب گردد.	---	-	---
جمع واحدها:	۱۷				

« ترم هشتم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
پروژه	-	گذراندن حد اقل ۱۰۰ واحد	---	۳	---
کارآموزی	-	گذراندن حد اقل ۱۰۰ واحد	---	۲	---
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	---	---	-	---
آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	دروس قرائت و روان خوانی قرآن کریم و وصایای حضرت امام (ره) می‌تواند در هر ترمی	---	-	---
اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	ملازاد بر تعداد واحد مجاز دانشجو اخذ گردد.	---	-	---
درس اختیاری ۳	۳	سه درس به دلخواه و با تأیید مدیر گروه	---	-	---
درس اختیاری ۴	۳	از جدول شماره ۲ انتخاب گردد.	---	-	---
درس اختیاری ۵	۲	---	---	-	---
جمع واحدها:	۱۷				

« ترم اول »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
ریاضی عمومی ۱	۳	---	---	-	---
فیزیک ۱	۳	---	---	-	---
فارسی عمومی	۳	---	---	-	---
زبان عمومی	۳	---	---	-	---
اندیشه اسلامی ۱	۲	---	---	-	---
آشنایی با مهندسی برق	۱	---	---	-	---
برنامه سازی کامپیوتر	۳	---	---	-	---
جمع واحدها:	۱۸ واحد				

« ترم دوم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	---	-	---
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	---	-	---
آز فیزیک ۱	-	---	فیزیک ۱	۱	---
معادلات دیفرانسیل	۳	---	ریاضی عمومی ۲	-	---
اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)	---	-	---
اقتصاد مهندسی	۳	---	---	-	---
کارگاه عمومی	-	---	---	۱	---
مدارهای الکتریکی ۱	۳	---	معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲	-	---
جمع واحدها:	۱۹ واحد				

« ترم سوم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
تربیت بدنی	۰/۵	---	---	۰/۵	---
آز فیزیک ۲	-	---	فیزیک ۲	۱	---
ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	---	-	---
مدارهای الکتریکی ۲	۲	مدارهای الکتریکی ۱	---	-	---
الکترومغناطیس	۳	ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲	---	-	---
الکترونیک ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱	---	-	---
ماشین‌های الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۱	---	-	---
آشنایی با ماشین‌های الکتریکی و اندازه‌گیری	-	مدارهای الکتریکی ۱	---	۱	---
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	---	---	-	---
نقشه کشی مهندسی	-	---	---	۱	---
جمع واحدها:	۱۸ واحد				

« ترم چهارم »					
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
زبان تخصصی	۲	زبان عمومی	---	-	---
احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲	---	-	---
کارگاه برق	-	کارگاه عمومی	---	۱	---
سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضیات مهندسی	---	-	---
الکترونیک ۲	۲	الکترونیک ۱	---	-	---
ماشین‌های الکتریکی ۲	۲	ماشین‌های الکتریکی ۱	---	-	---
سیستم‌های دیجیتال ۱	۳	---	الکترونیک ۲	-	---
آز ماشین‌های الکتریکی ۱	-	ماشین‌های الکتریکی ۱	---	۱	---
آز الکترونیک	-	---	الکترونیک ۲	۱	---
انقلاب اسلامی ایران	۲	---	---	-	---
جمع واحدها:	۲۰ واحد				