

برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته مهندسی قدرت

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

« ترم ششم »				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---
الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
تاسیسات الکتریکی	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---
درس تخصصی انتخابی ۱	۳	-	یک درس به دلخواه از جدول شماره ۱ انتخاب گردد.	
آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	---	---
آز کنترل سیستم های کنترل خطی	-	۱	کنترل خطی	---
آز سیستم های دیجیتال ۲	-	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۲
تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	---
جمع واحدها:	۱۷ واحد			

« ترم هفتم »				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
حفاظت و رله	۳	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---
درس تخصصی انتخابی ۲	۳	-	یک درس به دلخواه از جدول شماره ۱ انتخاب گردد.	
درس اختیاری ۱	۳	-	دو درس به دلخواه از جدول شماره ۲ انتخاب گردد.	
درس اختیاری ۲	۳	-	سه واحد آزمایشگاه به دلخواه از جدول شماره ۳ انتخاب گردد.	
سه واحد آزمایشگاه	۳			
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---	---
جمع واحدها:	۱۷ واحد			

« ترم هشتم »				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
پروژه	۳	-	گذراندن ۱۰۰ واحد	---
کارآموزی	۲	-	گذراندن ۱۰۰ واحد	---
درس اختیاری ۳	۳	-	سه درس به دلخواه از جدول شماره ۲ انتخاب گردد.	
درس اختیاری ۴	۳	-		
درس اختیاری ۵	۳	-		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۱۳۹۱ و بعد از آن الزامی است.	
آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	دروس قرانت و روانخوانی قرآن کریم، وصایای حضرت امام می تواند در هر ترمی مازاد بر تعداد واحد مجاز دانشجویان اخذ گردد.	
وصایای حضرت امام (ره)	۱	-		
جمع واحدها:	۱۸ واحد			

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

« ترم سوم »				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱	---
الکترونیک ۱	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱	---
الکترومغناطیس	۳	-	ریاضی عمومی ۲- فیزیک ۲	---
ماشین های الکتریکی ۱	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱	---
ریاضیات مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	---
اخلاق اسلامی	۲	-	---	---
نقشه کشی مهندسی	-	۱	---	---
آز فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲	---
آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	-	۱	مدارهای الکتریکی ۱	---
تربیت بدنی ۱	-	۱	---	---
جمع واحدها:	۱۸ واحد			

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