



چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی قدرت ورودی ۱۳۹۱ به بعد

جدول دروس اصلی (۲۶ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
مدارهای الکتریکی ۲		۳		معادلات دیفرانسیل
بررسی سیستمهای قدرت ۱	مدارهای الکتریکی ۲	۳		
ریاضیات مهندسی	معادلات دیفرانسیل	۳		
مدارهای منطقی		۳		
آزمایشگاه مدارهای منطقی	مدارهای منطقی	۱		
تجزیه و تحلیل سیگنالهای و سیستمها		۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱
الکترومغناطیس		۳		ریاضیات مهندسی
ماشینهای الکتریکی ۲		۳		
سیستمهای کنترل خطی	ماشینهای الکتریکی ۲	۳		
آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی			۱	سیستمهای کنترل خطی

جدول دروس عمومی (۱۱ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		ملاحظات
		نظری	عملی	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲		
اندیشه اسلامی (۲)		۲		---
انقلاب اسلامی ایران		۲		---
تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲		یکی از این سه درس باید انتخاب شود.
تاریخ امامت		۲		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۲		
تفسیر موضوعی قرآن		۲		یکی از این دو درس باید انتخاب شود.
تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۲		
تربیت بدنی (۲)		۱		---
وصایای امام (ره)		۱		
آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم		۱		چنانچه این دروس در دوره کاردانی گذرانده نشده بایستی انتخاب شوند.
تنظیم خانواده و جمعیت		۲		

جدول دروس جبرانی				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
الکترونیک صنعتی	مدارهای الکتریکی ۲	۳		
حفاظت سیستمهای قدرت		۳		
تجهیزات پست		۳		

گذراندن سه واحد از دروس فوق الزامیست.

جدول دروس پایه (۱۳ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
ریاضی ۲		۳		
معادلات دیفرانسیل	ریاضی ۲	۳		
محاسبات عددی	ریاضی ۲	۲		
آمار و احتمالات		۳		
برنامه نویسی کامپیوتر		۲		

جدول دروس تخصصی (۲۵ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
ماشینهای الکتریکی ۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۳		
ماشینهای مخصوص		۲		ماشینهای الکتریکی ۳
زبان تخصصی		۲		
بررسی سیستمهای قدرت ۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		
آزمایشگاه سیستمهای قدرت	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۱		
عایقها و فشار قوی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		
تاسیسات الکتریکی و پروژه	مدارهای الکتریکی ۲	۳		
طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	عایقها و فشار قوی	۳		
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	ماشینهای الکتریکی ۲	۱		
کارآموزی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲		
پروژه	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲		

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۱۱
پایه	۱۳
اصلی	۲۶
تخصصی	۲۵
اختیاری	۳
جبرانی	۹
جمع واحد	

جدول دروس اختیاری (۳ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
الکترونیک ۲		۳		
مخابرات ۱	تجزیه و تحلیل سیگنالهای و سیستمها	۳		
طراحی پست های فشار قوی و پروژه	عایقها و فشار قوی	۳		
اصول میکرو پروسسور	برنامه نویسی کامپیوتر و آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳		
تولید نیروگاه	ماشینهای الکتریکی ۳	۳		

گذراندن سه واحد از دروس فوق الزامیست.