

چارت دروس رشته مهندسی تکنولوژی (کارشناسی نا پیوسته) برق قدرت

نوع	ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس عمومی (۹ واحد)	۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲				
	۲	انقلاب و ریشه‌های آن	۲				
	۳	تاریخ اسلام	۲				
	۴	متون اسلامی (آشنایی با قرآن کریم)	۲				
	۵	تربیت بدنی (۲)	۱				
		قرآن	۱				
		وصایای امام (ره)	۱				
دروس پایه (۱۳ واحد)	۱	ریاضی ۲	۳		-		
	۲	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۲ یا همزمان با آن		
	۳	محاسبات عددی	۲		برنامه‌نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	
	۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳		-		
	۵	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲		-		
دروس اصلی (۲۶ واحد)	۶	مدارهای الکتریکی ۲	۳		معادلات دیفرانسیل ۲ یا همزمان با آن		
	۷	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۲	ماشینهای الکتریکی ۲	
	۸	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل		
	۹	مدارهای منطقی	۳		-		
	۱۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی یا همزمان با آن		
	۱۱	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳		مدارهای الکتریکی ۲ یا همزمان با آن		
	۱۲	الکترومغناطیس	۳		ریاضیات مهندسی یا همزمان با آن		
	۱۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۳		همزمان با الکترومغناطیس		
	۱۴	سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها		
	۱۵	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱		سیستمهای کنترل خطی یا همزمان		
دروس تخصصی (۲۵ واحد)	۱۶	ماشینهای الکتریکی ۳	۳		ماشینهای الکتریکی ۲		
	۱۷	ماشینهای مخصوص	۲		ماشینهای الکتریکی ۳ یا همزمان		
	۱۸	زبان تخصصی	۲		-		
	۱۹	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱		
	۲۰	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	۱		بررسی سیستمهای قدرت ۲ یا همزمان		
	۲۱	عایقها و فشار قوی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱		
	۲۲	تأسیسات الکتریکی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱		
	۲۳	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳		عایقها و فشار قوی		
	۲۴	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱		ماشینهای الکتریکی ۲		
	۲۵	کارآموزی	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد		
۲۶	پروژه	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد			
دروس انتخابی (اختیاری) (۴ واحد)	۲۷	الکترونیک ۲	۳		-		
	۲۸	مخابرات ۱	۳		آمار و احتمالات و تجزیه و تحلیل		
	۲۹	اقتصاد مهندسی	۲		محاسبات عددی یا همزمان		
	۳۰	کنترل صنعتی	۲		سیستمهای کنترل خطی		
	۳۱	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه	۳		عایقها و فشار قوی یا همزمان		
	۳۲	آزمایشگاه فشار قوی	۱		عایقها و فشار قوی		
	۳۳	اصول میکروپروسور	۳		برنامه‌نویسی کامپیوتر و مدار منطقی		
	۳۴	تولید و نیروگاه	۳		ماشینهای الکتریکی ۳		
	۳۵	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱		الکترونیک ۲ یا همزمان		
دروس جبرانی (۱۴ واحد)	۳۶	الکترونیک صنعتی	۳		مدارهای الکتریکی ۲ و الکترونیک ۱		مربوط به دانشجویانی که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده‌اند
	۳۷	حفاظت سیستمهای قدرت	۳		-		
	۳۸	تجهیزات پست	۳		-		
	۳۹	اصول اندازه‌گیری الکتریکی	۳		-		
	۴۰	آزمایشگاه ماشین ۱	۱		-		
	۴۱	آزمایشگاه ماشین ۲	۱		-		