

فلوچارت دروس چهار ترم رشته کارشناسی ناپیوسته برق - قدرت

نیمسال اول					نیمسال دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	عمومی	-	۹	انقلاب و ریشه‌های آن	۲	عمومی	-	
۲		۱		۱۰	تاریخ اسلام	۲			۳	محاسبات عددی
۳	ریاضی (۲)	۳	پایه	-	۱۱		۲	اصلی	۶	
۴	دیفرانسیل	۳		۱۲	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۳			۴	ریاضی مهندسی
۵	برنامه نویسی	۲		۱۳		۳			۷ یا ۷*	آزمایشگاه مدار منطقی
۶	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	اصلی	*۴	۱۴		۱	اصلی	۸	
۷	مدار منطقی	۳		۱۵	سیستم‌های کنترل خطی	۳			۱۳ یا ۱۳*	الکترومغناطیس
۸	ماشین‌های الکتریکی (۲)	۳		۱۶		۳			۸	آز ماشین‌های الکتریکی (۲)
	جمع	۱۹			۱۷		۱			
						جمع	۲۰			

نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱۸	متون اسلامی	۲	عمومی	-	۲۵	آز بررسی سیستم‌های قدرت	۱	تخصصی	۲۴ یا ۲۴*
۱۹	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	-	۲۶	آز سیستم کنترل خطی	۱	اصلی	۱۵ یا ۱۵*
۲۰	تجزیه تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	اصلی	۱۲ یا ۱۲*	۲۷	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	تخصصی	۶
۲۱	ماشین‌های الکتریکی (۳)	۳		۲۱*	۲۸	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳		۲۳
۲۲	ماشین‌های مخصوص	۲	تخصصی	۸	زبان تخصصی	۲	۲۹		زبان تخصصی
۲۳	عایق‌ها و فشار قوی	۳		۱۲	کارآموزی	۲	۳۰		کارآموزی
۲۴	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	۳		۱۲	پروژه	۲	۳۱		پروژه
	جمع	۱۹			۳۲	تولید نیروگاه	۳	انتخابی	-
					۳۳	الکترونیک ۲	۳	انتخابی (یک کدام)	۱۹
					۲۴	تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی	
						جمع	۱۸		

تذکر: (۱) * درس هم‌نیاز است. (۲) +: گذراندن حداقل ۶۰ واحد

تعداد کل واحدهای درسی برابر ۷۶ واحد است که شامل: عمومی ۹ واحد- اصلی ۲۶ واحد- پایه ۱۳ واحد- تخصصی ۲۸ واحد (الزامی و اختیاری)