

## برنامه ترم بندی رشته کارشناسی ناپیوسته برق - قدرت

ترم اول								
کد درس	شماره درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز	پیش نیاز	
۰۶	۲۱۱۰۳۰۶	مدارهای الکتریکی (۲)	اصلی	۳	۰		۰۲- یاهمزمان	مدار 2 پیوسته
۰۱	۲۱۱۰۲۱	ریاضی ۲	پایه	۳	۰			ریاضی 2 پیوسته
۰۲	۲۱۱۰۲۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰		۰۱- یاهمزمان	معادلات پیوسته
۰۹	۲۱۱۰۳۰۹	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۰			سیستم دیجیتال 1
۱۳	۲۱۱۰۳۱۳	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	۰			ماشین 2 معادل با پیوسته
۰۵	۲۱۱۰۲۵	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	۰			برنامه نویسی کامپیوتر با پیوسته
۰۴	۲۱۱۰۲۴	آمارو احتمال مهندسی	پایه	۳	۰			معادل با پیوسته
جمع واحدهای انتخابی درترم								
				۲۰	۰	۲۰ واحد		
ترم دوم								
کد درس	شماره درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز	پیش نیاز	
۰۸	۲۱۱۰۳۰۸	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	۰		۰۲	معادل با پیوسته
۱	۲۱۱۰۱۰۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۰			
۰۷	۲۱۱۰۳۰۷	بررسی سیستم های قدرت ۱	اصلی	۳	۰		۰۶	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی 1
۱۴	۲۱۱۰۳۱۴	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	۰		۱۳	سیستم کنترل خطی پیوسته
۵	۲۱۱۰۱۰۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	۰	۱			
۱۶	۲۱۱۰۴۱۰	ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی	۳	۰		۱۳	ماشین 3 پیوسته
۱۲	۲۱۱۰۳۱۲	الکترومغناطیس	اصلی	۳	۰		۰۸- یاهمزمان	الکترومغناطیس پیوسته
۰۳	۲۱۱۰۲۳	محاسبات عددی	پایه	۲	۰	معادلات	۰۵	معادل با پیوسته
جمع واحدهای انتخابی درترم								
				۱۹	۱	۲۰ واحد		
ترم سوم								
کد درس	شماره درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز	پیش نیاز	
۱۱	۲۱۱۰۳۱۱	تجزیه تحلیل سیگنال ها و سیستم	اصلی	۳	۰		۰۷- یاهمزمان	معادل با پیوسته
۱۵	۲۱۱۰۳۱۵	آز - سیستم های کنترل خطی	اصلی	۰	۱		۱۴ یا همزمان	معادل با پیوسته
۱۷	۲۱۱۰۴۱۱	ماشین های مخصوص	تخصصی	۲	۰		۱۶ یا همزمان	ماشین مخصوص پیوسته 3 ساعته ارائه شود اختیاری 3 واحد ارائه می شود
۲	۲۱۱۰۱۰۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۰			
۲۲	۲۱۱۰۴۱۶	تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی	۳	۰		۰۶	معادل با پیوسته
۲۱	۲۱۱۰۴۱۵	عایق و فشار قوی	تخصصی	۳	۰		۰۷	معادل سازی و شبیه سازی پیوسته
۱۸	۲۱۱۰۴۱۲	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰			معادل با پیوسته
۲۴	۲۱۱۰۴۱۸	آز - ماشین های الکتریکی	تخصصی	۰	۱		۱۳	آزمایشگاه ماشین 1
۳۵۵۲۷	۲۱۱۰۵۱۷	تولید و نیروگاه	اصلی	۳	۰		۱۶	تولید و نیروگاه پیوسته
جمع واحدهای انتخابی درترم								
				۱۸	۲	۲۰ واحد		
ترم چهارم								
کد درس	شماره درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز	پیش نیاز	
۲۰	۲۱۱۰۴۱۴	آز - بررسی سیستم های قدرت	تخصصی	۰	۱		۱۹ یا همزمان	آزمایشگاه تحلیل سیستم انرژی الکتریکی
۲۳	۲۱۱۰۴۱۷	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	تخصصی	۳	۰		۲۱	مباحث ویژه (اختیاری) در پیوسته
۴	۲۱۱۰۱۰۴	متون اسلامی	عمومی	۲	۰			
۱۹	۲۱۱۰۴۱۳	بررسی سیستم های قدرت ۲	تخصصی	۳	۰		۰۷	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2
۳	۲۱۱۰۱۰۳	تاریخ اسلام	عمومی	۲	۰			
۱۰	۲۱۱۰۳۱۰	آز - مدار منطقی	اصلی	۰	۱		۰۹- یاهمزمان	آزمایشگاه سیستم دیجیتال 1
۲۶	۲۱۱۰۴۲۰	پروژه	تخصصی	۰	۲		پس از ۶۰ واحد	
۲۵	۲۱۱۰۴۱۹	کارآموزی	تخصصی	۰	۲		پس از ۶۰ واحد	
جمع واحدهای انتخابی درترم ۷۶ واحد								
				۱۰	۶	۱۶		