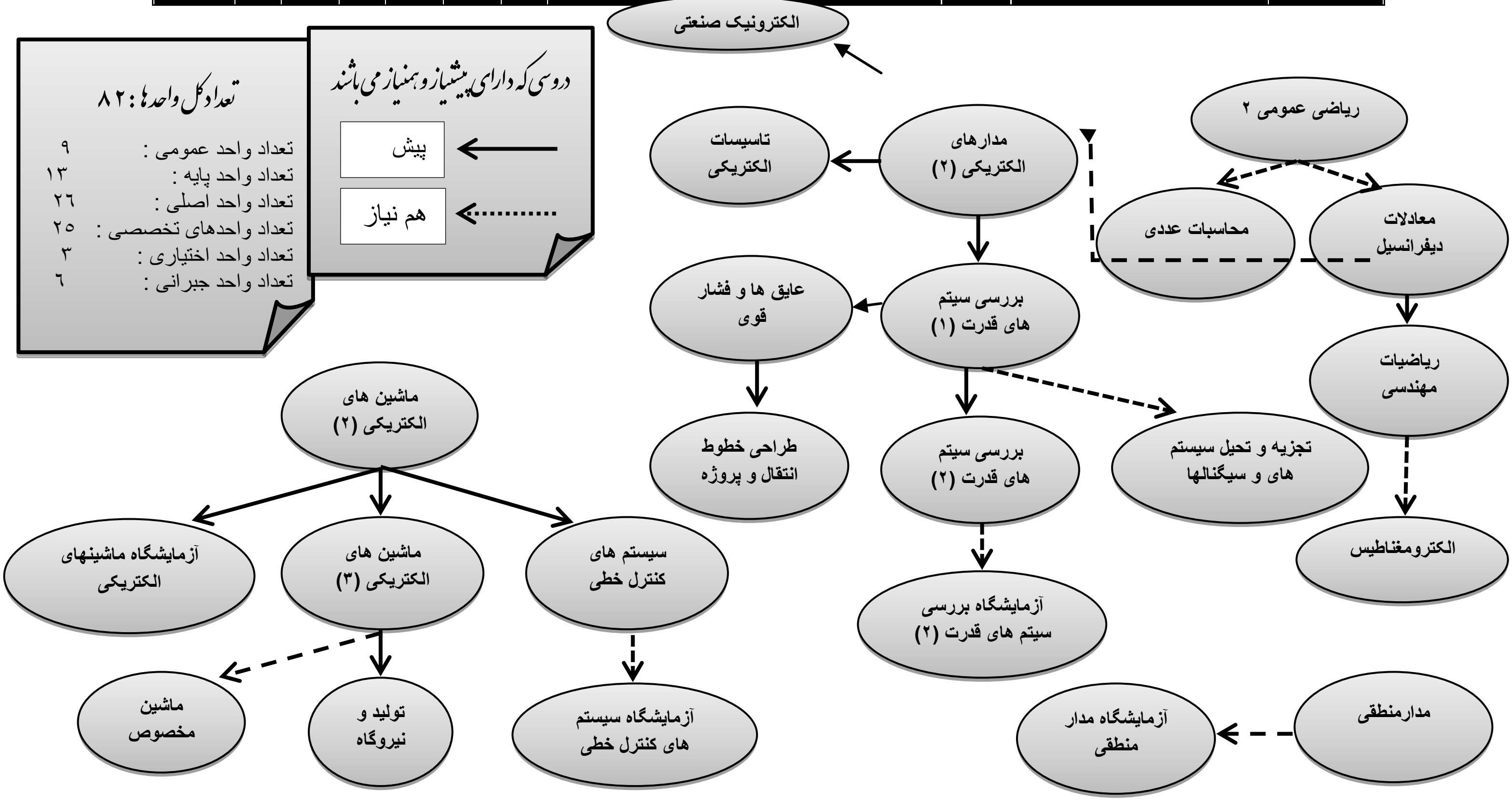
موسسه آموزش عالی هرمزان بیرجند

دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق- قدرت

نام نیمسال	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	همنیاز	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	جبرانی	جمع واحد
نیم سال اول	ریاضی عمومی (۲)	۳				*					۲۰ واحد
	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی (۲)		*					
	حفاظت سیستم های قدرت	۳								*	
	مدارهای الکتریکی (۲)	۳		معادلات دیفرانسیل			*				
	ماشین های الکتریکی (۲)	۳					*				
	برنامه نویسی کامپیوتر	۲				*					
	تربیت بدنی (۲)	۱			*						
	اندیشه اسلامی (۲)	۲			*						
نیم سال دوم	الکترونیک صنعتی	۳	مدارهای الکتریکی (۲)							*	۲۰ واحد
	محاسبات عددی	۲		ریاضی عمومی (۲)		*					
	آمار واحتمال مهندسی	۳				*					
	مدار منطقی	۳					*				
	آزمایشگاه مدار منطقی	۱		مدار منطقی			*				
	انقلاب و ریشه های آن	۲			*						
	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل				*				
	بررسی سیستم های قدرت (۱)	۳	مدارهای الکتریکی (۲)				*				
تابستان											
نیمسال سوم	ماشین های الکتریکی (۳)	۳	ماشین های الکتریکی (۲)					*			۱۹ واحد
	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	ماشین های الکتریکی (۲)					*			
	الکترومغناطیس	۳		ریاضیات مهندسی			*				
	تجزیه و تحلیل سگنالها و سیستم ها	۳		بررسی سیستم های قدرت (۱)			*				
	عایق هاو فشار قوی	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)					*			
	سیستم های کنترل خطی	۳	ماشین های الکتریکی (۲)				*				
	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱		سیستم های کنترل خطی			*				
	تاریخ اسلام	۲			*						
نیمسال چهارم	بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳						*			۱۹ واحد
	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۱		بررسی سیستم های قدرت (۲)				*			
	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	عایق های فشار قوی					*			
	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳						*			
	ماشین مخصوص	۲		ماشین های الکتریکی (۳)				*			
	زبان تخصصی	۲						*			
	تولید و نیروگاه	۳	ماشین های الکتریکی (۳)						*		
	تفسیر موضوعی قرآن	۲			*						
تابستان	کارآموزی	۲	گذراندن۶۰واحد					*			۴
	پروژه	۲	گذراندن۶۰واحد					*			


الکترونیک صنعتی
دروسی که دارای پیشنیاز و همنیاز می باشند
پیش
هم نیاز
ریاضی عمومی ۲
تاسیسات الکتریکی
مدارهای الکتریکی (۲)
محاسبات عددی
معادلات دیفرانسیل
عایق ها و فشار قوی
بررسی سیتم های قدرت (۱)
ریاضیات مهندسی
ماشین های الکتریکی (۲)
طراحی خطوط انتقال و پروژه
بررسی سیتم های قدرت (۲)
تجزیه و تحلیل سیستم های و سیگنالها
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی
ماشین های الکتریکی (۳)
سیستم های کنترل خطی
الکترومغناطیس
آزمایشگاه بررسی سیتم های قدرت (۲)
ماشین مخصوص
تولید و نیروگاه
آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
آزمایشگاه مدار منطقی
مدارمنطقی

تعداد کل واحدها: ۸۲

تعداد واحد عمومی :	۹
تعداد واحد پایه :	۱۳
تعداد واحد اصلی :	۲۶
تعداد واحدهای تخصصی :	۲۵
تعداد واحد اختیاری :	۳
تعداد واحد جبرانی :	۶