

برنامه آموزشی دوره کارشناسی رشته مهندسی برق

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
جمع واحدها	۱۶	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۸
آشنایی با مهندسی برق		ریاضی عمومی (۲)		الکترونیک (۱)		ماشین‌های الکتریکی (۲)	
اصلی	۱	پایه	۳	اصلی	۲	اصلی	۲
پ ۱ :-		پ ۱ : ریاضی ۱		پ ۱ : مدارهای الکتریکی (۱)		پ ۱ : ماشین‌های الکتریکی (۱)	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-	
هم :-		هم :-		هم :-		هم :-	
زبان فارسی		فیزیک (۲)		ریاضی مهندسی		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	
عمومی	۳	پایه	۳	اصلی	۳	اصلی	۳
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : ریاضی عمومی (۲)		پ ۱ : ریاضی مهندسی	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ : معادلات دیفرانسیل		پ ۲ :-	
هم :-		هم : فیزیک (۱)		هم :-		هم :-	
زبان انگلیسی		برنامه نویسی کامپیوتر		احتمال مهندسی		الکترونیک (۲)	
عمومی	۳	پایه	۳	پایه	۳	اصلی	۲
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : ریاضی عمومی (۲)		پ ۱ : الکترونیک (۱)	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-	
هم :-		نیمسال دوم به بعد		هم :-		هم :-	
ریاضی عمومی (۱)		معادلات دیفرانسیل		مدارهای الکتریکی (۲)		سیستم‌های دیجیتال ۱	
پایه	۳	پایه	۳	اصلی	۲	اصلی	۳
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : مدارهای الکتریکی (۱)		پ ۱ :-	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ : معادلات دیفرانسیل		پ ۲ :-	
هم :-		هم : ریاضی عمومی (۲)		هم :-		هم : الکترونیک (۱)	
فیزیک (۱)		مدارهای الکتریکی (۱)		الکترومغناطیس		زبان تخصصی	
پایه	۳	اصلی	۳	اصلی	۳	اصلی	۲
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : ریاضی (۲)		پ ۱ : زبان انگلیسی	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ : فیزیک (۲)		پ ۲ :-	
هم : ریاضی (۱)		هم : فیزیک (۲) و معادلات دیفرانسیل		هم :-		هم :-	
نقشه کشی صنعتی		آز فیزیک (۱)		ماشین‌های الکتریکی (۱)		محاسبات عددی	
اصلی	۱	پایه	۱	اصلی	۲	پایه	۲
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : مدارهای الکتریکی (۱)		پ ۱ : معادلات دیفرانسیل	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ : برنامه‌نویسی کامپیوتر	
هم :-		هم : فیزیک (۱)		هم : الکترومغناطیس		هم :-	
اندیشه اسلامی ۱		تربیت بدنی (۱)		تربیت بدنی (۲)		کارگاه برق	
عمومی	۲	عمومی	۱	عمومی	۱	اصلی	۱
پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ : تربیت بدنی (۱)		پ ۱ : کارگاه عمومی	
پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-	
هم :-		هم :-		هم :-		هم :-	
اندیشه اسلامی ۲		آز فیزیک (۲)		آز مدار و اندازه‌گیری			
		عمومی	۲	پایه	۱	اصلی	۱
		پ ۱ :-		پ ۱ : فیزیک (۲)		پ ۱ : مدارهای الکتریکی (۱)	
		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ : آز فیزیک (۲)	
		هم :-		هم :-		هم :-	
		کارگاه عمومی		اخلاق			
		پایه	۱	عمومی	۲	عمومی	۲
		پ ۱ :-		پ ۱ :-		پ ۱ :-	
		پ ۲ :-		پ ۲ :-		پ ۲ :-	
		هم :-		هم :-		هم :-	

برنامه آموزشی دوره کارشناسی رشته مهندسی برق

نیمسال هشتم		نیمسال هفتم		نیمسال ششم		نیمسال پنجم	
۱۵	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها	۲۰	جمع واحدها
تحلیل سیستم‌های انرژی (۱)		تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)		تحلیل سیستم‌های انرژی (۱)		تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)	
۳	اصلی	۳	تخصصی - الزامی	۳	تخصصی - الزامی	۳	تخصصی - الزامی
پ ۱: ماشین‌های الکتریکی (۲)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۱)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)	
پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: -	
اصول سیستم‌های مخابراتی		ماشین‌های الکتریکی مخصوص		الکترونیک صنعتی		تولید انرژی الکتریکی	
۳	اصلی	۳	تخصصی - انتخابی	۳	تخصصی - الزامی	۳	تخصصی - انتخابی
پ ۱: سیگنال‌ها و سیستم‌ها		پ ۱: ماشین‌های الکتریکی (۲)		پ ۱: الکترونیک (۲)		پ ۱: ماشین‌های الکتریکی (۲)	
پ ۲: احتمال مهندسی		پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: ماشین‌های الکتریکی (۲)		هم: -	
سیستم‌های دیجیتال (۲)		طرح پست‌های فشار قوی و پروژه		عایق‌ها و فشارقوی		آز ماشین‌های الکتریکی (۲)	
۳	اصلی	۳	تخصصی - انتخابی	۳	تخصصی - انتخابی	۱	تخصصی - الزامی
پ ۱: سیستم‌های دیجیتال (۱)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۱)		پ ۱: آز ماشین‌های الکتریکی (۱)	
پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: آز ماشین‌های الکتریکی (۳)	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: -	
سیستم‌های کنترل خطی		ماشین‌های الکتریکی (۳)		تاسیسات الکتریکی		آز تحلیل سیستم‌های قدرت	
۳	اصلی	۳	تخصصی - الزامی	۳	تخصصی - الزامی	۱	تخصصی - الزامی
پ ۱: سیگنال‌ها و سیستم‌ها		پ ۱: ماشین‌های الکتریکی (۲)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۱)		پ ۱: تحلیل سیستم‌های انرژی (۲)	
پ ۲: مدارهای الکتریکی (۲)		پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: -	
آز ماشین‌های الکتریکی (۱)		مباحث ویژه		مبانی تحقیق در عملیات		پروژه تخصصی	
۱	اصلی	۳	تخصصی - انتخابی	۳	تخصصی - انتخابی	۳	تخصصی - الزامی
پ ۱: ماشین‌های الکتریکی (۱)		پ ۱: -		پ ۱: ریاضی عمومی (۲)		پ ۱: آز ماشین‌های الکتریکی (۱)	
پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: برنامه نویسی کامپیوتر		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: بعد از ۱۰۰ واحد	
آز الکترونیک		آز الکترونیک صنعتی		آز سیستم‌های کنترل خطی		کارآموزی	
۱	اصلی	۱	تخصصی - الزامی	۱	اصلی	۲	تخصصی - الزامی
پ ۱: آز مدار و اندازه‌گیری		پ ۱: الکترونیک صنعتی		پ ۱: سیستم‌های کنترل خطی		پ ۱: گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
پ ۲: الکترونیک (۱)		پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: بعد از ترم ۶ (ترم تابستان)	
آز سیستم‌های دیجیتال (۱)		دانش خانواده و جمعیت		آز سیستم‌های دیجیتال (۲)		انقلاب اسلامی	
۱	اصلی	۲	عمومی	۱	اصلی	۲	عمومی
پ ۱: سیستم‌های دیجیتال (۱)		پ ۱: -		پ ۱: آز سیستم‌های دیجیتال (۱)		پ ۱: -	
پ ۲: -		پ ۲: -		پ ۲: سیستم‌های دیجیتال (۲)		پ ۲: -	
هم: -		هم: -		هم: -		هم: -	
اقتصاد مهندسی				تفسیر موضوعی قرآن			
۳	اصلی			۲	عمومی		
پ ۱: -				پ ۱: -			
پ ۲: -				پ ۲: -			
ترم چهارم به بعد				هم: -			
تاریخ اسلام							
۲	عمومی						
پ ۱: -							
پ ۲: -							
هم: -							