



# گروه مهندسی برق (بسته تخصصی قدرت)

برنامه هشت نیمسال تحصیلی - دوره کارشناسی پیوسته مهندسی برق (قدرت)

مدیر گروه مربوطه: دکتر معین کیانپور

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول												
پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه							
	نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع			نظری	عملی	جمع				
۱۹	۲	***	۲	مدار الکتریکی ۲	۲۸	همنیاز ۱۱-۱۵	۳	***	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۹	۳	۳	***	۳	ریاضی ۲	۱۰	***	۲	***	۲	زبان پیش	۱	
همنیاز ۳۰	۳	***	۳	سیستم دیجیتال ۱	۲۹	۱۴-۱۰	۲	***	۲	محاسبات عددی	۲۰	۴	۳	***	۳	فیزیک ۲	۱۱	***	۲	***	۲	ریاضی پیش	۲	
۱۹	۲	***	۲	الکترونیک ۱	۳۰	۱۵-۱۰	۳	***	۳	ریاضیات مهندسی	۲۱	همنیاز ۴	۱	۱	***	آز فیزیک ۱	۱۲	***	۳	***	۳	ریاضی ۱	۳	
۲۱	۳	***	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳۱	۱۱-۱۰	۳	***	۳	الکترومغناطیس	۲۲	۸	۱	۱	***	کارگاه برق	۱۳	***	۳	***	۳	فیزیک ۱	۴	
پیشنیاز ۱۹ همنیاز ۲۳	۲	***	۲	ماشین های الکتریکی ۱	۳۲	۱۰	۳	***	۳	احتمال مهندسی	۲۳	***	۳	***	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۴	***	۳	***	۳	فارسی	۵	
همنیاز ۲۸	۱	۱	***	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۳	۱۸	۱	۱	***	تربیت بدنی ۲	۲۴	همنیاز ۱۰	۳	***	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۵	***	۲	***	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۶	
ترم ۴ به بعد	۳	***	۳	اقتصاد مهندسی	۳۴	همنیاز ۱۱	۱	۱	***	آز فیزیک ۲	۲۵	۱	۳	***	۳	زبان خارجی	۱۶	***	۱	۱	***	نقشه کشی مهندسی	۷	
***	۲	***	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۳۵	***	۲	***	۲	تاریخ اسلام	۲۶	***	۲	***	۲	معارف اسلامی ۱	۱۷	***	۱	۱	***	کارگاه عمومی	۸	
***	***	***	***	***	**	۱۷	۲	***	۲	معارف اسلامی ۲	۲۷	***	۱	۱	***	تربیت بدنی ۱	۱۸	نیمسال اول	۱	***	۱	آشنایی با مهندسی برق	۹	
***	۱۸	۱	۱۷	جمع	***	***	۲۰	۲	۱۸	جمع	***	***	۲۰	۳	۱۷	جمع	***	***	۱۸	۲	۱۶	جمع	***	
ترم هشتم				ترم هفتم				ترم ششم				ترم پنجم												
پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	رتبه							
	نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع			نظری	عملی	جمع				
***	۲	***	۲	دانش خانواده	۶۲	۴۷ و ۴۶	۳	***	۳	مباحث ویژه (تولید و نیروگاه)	۵۴	۲۹	۳	***	۳	سیستم دیجیتال ۲	۴۵	۳۰	۲	***	۲	الکترونیک ۲	۳۶	
۴۸	۳	***	۳	حفاظت و رله ها	۶۳	۴۰	۳	***	۳	عیاق ها و فشارقوی	۵۵	۱۱	۲	***	۲	ترمودینامیک	۴۶	۳۱-۲۸	۳	***	۳	سیستم های کنترل خطی	۳۷	
۴۵	۲	***	۲	شبهه های کامپیوتری	۶۴	۳۹	۳	***	۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	۵۶	۳۹	۳	***	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۴۷	۳۱-۲۳	۳	***	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۳۸	
۳۷	۳	***	۳	کنترل صنعتی	۶۵	۴۰	۳	***	۳	تاسیسات الکتریکی	۵۷	۴۰	۳	***	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۴۸	همنیاز ۳۲	۲	***	۲	ماشین های الکتریکی ۲	۳۹	
۴۹	۲	***	۲	روش تحقیق و نگارش علمی	۶۶	۴۸	۱	۱	***	آز تحلیل سیستم های قدرت	۵۸	۱۶	۲	***	۲	زبان تخصصی برق	۴۹	همنیاز ۳۹	۳	***	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۴۰	
پس از ۹۵ واحد	۲	۲	***	کارآموزی	۶۷	***	۲	***	۲	متون اسلامی	۵۹	پیشنیاز ۴۳ همنیاز ۴۷	۱	۱	***	آز ماشین های الکتریکی ۲	۵۰	همنیاز ۲۹	۱	۱	***	۱	آز سیستم دیجیتال ۱	۴۱
پس از ۹۵ واحد	۳	۳	***	پروژه	۶۸	***	۲	۱	۱	کارآفرینی و پروژه	۶۰	۳۶	۱	۱	***	آز سیستم های کنترل خطی	۵۱	پیشنیاز ۳۳ همنیاز ۳۶	۱	۱	***	۱	آز الکترونیک	۴۲
***	***	***	***	***	**	همنیاز ۵۲	۱	۱	***	آز الکترونیک صنعتی	۶۱	پیشنیاز ۳۴ همنیاز ۳۹	۳	***	۳	الکترونیک صنعتی	۵۲	۳۲	۱	۱	***	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۴۳
***	***	***	***	***	**	***	***	***	***	***	***	پیشنیاز ۴۱ همنیاز ۴۵	۱	۱	***	آز سیستم دیجیتال ۲	۵۳	***	۲	***	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۴۴	
***	۱۷	۵	۱۲	جمع	***	***	۱۸	۳	۱۵	جمع	***	***	۱۹	۳	۱۶	جمع	***	***	۱۸	۳	۱۵	جمع	***	