



# گروه مهندسی برق (بسته تخصصی الکترونیک)

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

مدیر گروه مربوطه: دکتر معین کیانپور

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول												
پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب							
	نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع			نظری	عملی	جمع				
۱۹	۲	***	۲	مدار الکتريکی ۲	۲۸	همینياز ۱۱-۱۵	۳	***	۳	مدارهای الکتريکی ۱	۱۹	۳	۳	***	۳	ریاضی ۲	۱۰	***	۲	***	۲	زبان پیش	۱	
همینياز 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	همینياز 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 همینياز ۲۳	۲	***	۲	ماشین های الکتريکی ۱	۳۲	۱۰	۳	***	۳	احتمال مهندسی	۲۳	***	۳	***	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۴	***	۳	***	۳	فارسی	۵	
همینياز ۲۸	۱	۱	***	آزمدهای الکتريکی و اندازه گیری	۳۳	۱۸	۱	۱	***	تربیت بدنی ۲	۲۴	همینياز ۱۰	۳	***	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۵	***	۲	***	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۶	
ترم ۴ به بعد	۳	***	۳	اقتصاد مهندسی	۳۴	همینياز 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	ش.ب	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب							
	نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع				نظری	عملی	جمع			نظری	عملی	جمع				
***	۲	***	۲	دانش خانواده	۶۲	۲۹ و ۳۶	۳	***	۳	مباحث ویژه (الکترونیک دیجیتال)	۵۴	۲۹	۳	***	۳	سیستم دیجیتال ۲	۴۵	۲۰	۲	***	۲	الکترونیک ۲	۳۶	
۳۸-۳۶	۳	***	۳	مدارهای مخابراتی	۶۳	پیشنیاز ۱۱ همینياز ۳۰	۳	***	۳	فیزیک الکترونیک	۵۵	۱۴	۲	***	۲	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۴۶	۳۱-۲۸	۳	***	۳	سیستم های کنترل خطی	۳۷	
۴۵	۲	***	۲	شبکه های کامپیوتری	۶۴	۳۷	۳	***	۳	ابزار دقیق	۵۶	پیشنیاز ۳۶ همینياز ۳۷	۳	***	۳	الکترونیک ۳	۴۷	۳۱-۲۳	۳	***	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۳۸	
۳۶	۳	***	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۶۵	۴۵	۳	***	۳	سیستم های ریزپردازنده ای	۵۷	همینياز ۳۰	۳	***	۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۴۸	همینياز ۳۲	۲	***	۲	ماشین های الکتريکی ۲	۳۹	
۴۹	۲	***	۲	روش تحقیق و نگارش علمی	۶۶	پیشنیاز ۴۲ همینياز ۴۸	۱	۱	***	آزمدهای پالس و دیجیتال	۵۸	۱۶	۲	***	۲	زبان تخصصی برق	۴۹	همینياز ۳۹	۳	***	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتريکی ۱	۴۰	
پس از ۹۵ واحد	۲	۲	***	کارآموزی	۶۷	***	۲	***	۲	متون اسلامی	۵۹	همینياز ۴۷	۱	۱	***	آز الکترونیک ۳	۵۰	همینياز 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 همینياز ۳۶	۱	۱	***	۱	آز الکترونیک	۴۲
***	***	***	***	***	**	همینياز ۵۲	۱	۱	***	آز الکترونیک صنعتی	۶۱	پیشنیاز ۳۶ همینياز ۳۹	۳	***	۳	الکترونیک صنعتی	۵۲	۳۲	۱	۱	***	۱	آز ماشین های الکتريکی ۱	۴۳
***	***	***	***	***	**	***	***	***	***	***	**	پیشنیاز ۴۱ همینياز ۴۵	۱	۱	***	آز سیستم دیجیتال ۲	۵۳	***	۲	***	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	***	