



گروه برق-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					
۱۸	۳	***	۳	مدار الکتریکی ۲	۲۶	پیشنیاز ۱۰- همیناز ۱۴	۳	***	۳	مدار الکتریکی ۱	۱۸	۰۳	۳	***	۳	ریاضی ۲	۹	***	۲	***	۲	زبان پیش	۱		
همیناز ۲۸	۳	***	۳	مدار منطقی	۲۷	همیناز ۱۸	۳	***	۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۹	همیناز ۰۹-۰۴	۳	***	۳	فیزیک ۲	۱۰	***	۲	***	۲	ریاضی پیش	۲		
۱۸	۳	***	۳	الکترونیک ۱	۲۸	۱۴-۰۹	۳	***	۳	ریاضی مهندسی	۲۰	۰۴	۱	۱	***	آز فیزیک ۱	۱۱	همیناز ۰۲	۳	***	۳	ریاضی ۱	۳		
همیناز ۲۶	۳	***	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۹	پیشنیاز ۱۰- همیناز ۲۰	۳	***	۳	الکترومغناطیس	۲۱	۰۸	۱	۱	***	کارگاه برق	۱۲	همیناز ۰۳	۳	***	۳	فیزیک ۱	۴		
۲۱-۱۸	۳	***	۳	ماشین الکتریکی ۱	۳۰	***	۳	***	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲۲	ترم ۲ به بعد	۳	***	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۳	***	۳	***	۳	فارسی	۵		
۱۹	۱	۱	***	آز اندازه گیری و مدار ۱	۳۱	***	۱	۱	***	تربیت بدنی ۲	۲۳	همیناز ۰۹	۳	***	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۴	***	۲	***	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۶		
***	۲	***	۲	معارف اسلامی ۲	۳۲	۱۰	۱	۱	***	آز فیزیک ۲	۲۴	۰۱	۳	***	۳	زبان خارجی	۱۵	***	۱	۱	***	نقشه کشی صنعتی	۷		
پیشنیاز ۱۳- همیناز ۱۴	۲	***	۲	محاسبات عددی	۳۳	***	۲	***	۲	تاریخ اسلام	۲۵	***	***	***	۲	معارف اسلامی ۱	۱۶	***	۱	۱	***	کارگاه عمومی	۸		
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	۱	***	تربیت بدنی ۱	۱۷	***	***	***	***	***	***		
***	۲۰	۱	۱۹	جمع	***	***	۱۹	۲	۱۷	جمع	***	***	۲۰	۳	۱۷	جمع	***	***	۱۷	۲	۱۵	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	۵۹	۴۳	۳	***	۳	میکروپروسورها	۵۱	۲۷	۳	***	۳	معماری کامپیوتر	۴۳	۲۸	۳	***	۳	الکترونیک ۲	۳۴		
۵۱-۵۵	۱	۱	***	آز میکروپروسور	۶۰	۴۵-۳۶	۳	***	۳	مدارهای مخابراتی	۵۲	۲۷-۳۴	۳	***	۳	تکنیک پالس	۴۴	۲۹	۳	***	۳	سیستمهای کنترل خطی	۳۵		
۵۱	۲	***	۲	شبکه های کامپیوتری	۶۱	۴۶-۳۴	۳	***	۳	فیزیک الکترونیک	۵۳	پیشنیاز ۳۴- همیناز ۳۵	۳	***	۳	الکترونیک ۳	۴۵	۲۹-۲۲	۳	***	۳	مخابرات ۱	۳۶		
۵۲	۱	۱	***	آز مدار مخابراتی	۶۲	۳۸	۳	***	۳	تاسیسات الکتریکی	۵۴	۱۴-۱۰	۳	***	۳	فیزیک مدرن	۴۶	۳۰	۳	***	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۳۷		
پس از ۶ ترم (۳۰۰ ساعت)	۲	۲	***	کارآموزی	۶۳	۴۳-۳۹	۱	۱	***	آز معماری کامپیوتر	۵۵	۱۵	۲	***	۲	زبان تخصصی	۴۷	همیناز ۳۷	۳	***	۳	بررسی سیستمهای قدرت	۳۸		
پس از ۱۰۰ واحد	۳	۳	***	پروژه	۶۴	۴۸-۴۴	۱	۱	***	آز تکنیک پالس	۵۶	۴۰-۳۴	۱	۱	***	آز الکترونیک ۲	۴۸	۲۷	۱	۱	***	۳	آز مدار منطقی	۳۹	
***	۳	***	۳	بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیک	۶۵	۴۸-۴۵	۱	۱	***	آز الکترونیک ۳	۵۷	۳۵-۳۱	۱	۱	***	آز سیستمهای کنترل خطی	۴۹	۳۱-۲۸	۱	۱	***	۳	آز الکترونیک ۱	۴۰	
***	۲	***	۲	آشنایی با ارزش-های دفاع مقدس	۶۶	***	۲	***	۲	متون اسلامی	۵۸	۳۴	۳	***	۳	الکترونیک صنعتی	۵۰	همیناز ۳۷	۱	۱	***	۳	آز ماشین های الکتریکی ۱	۴۱	
***	۲	۱	۱	کارآفرینی و پروژه	۶۷	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	۲	***	۲	***	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۴۲
***	۱۸	۸	۱۰	جمع	***	***	۱۷	۳	۱۴	جمع	***	***	۱۹	۲	۱۷	جمع	***	***	۲۰	۳	۱۷	جمع	***		