



دروس کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک

نیمسال دوم ۱۳۹۱

شماره درس	توضیح	واحد	۱ اخذ	۲ اخذ	نیمسال	نیمسال	نیمسال
۳۴	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	۳	۲۹ و ۲۵			
۳۵	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	۳	۳۴			
۳۶	آز. ماشینهای الکتریکی ۱	۳۵	۲۸	۱	۱		
۳۸	مدارهای منطقی	۳۰	۳	۳			
۳۹	آز. مدارهای منطقی	۳۸	۱	۱			
۴۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۶	۳	۳			
۴۱	سیستمهای کنترل خطی	۴۰ و ۲۶	۳	۳			
۴۲	آز. سیستمهای کنترل خطی	۴۱ و ۲۸	۱	۱			
۴۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۵	۳	۳			
۴۴	مخابرات ۱	۴۰ و ۰۶	۳	۳			
۴۵	پروژه کارشناسی	پس از ۱۰۰ واحد	۳	۳			
۴۶	کارآموزی	بعد از ترم ۶	۲	۲			
جمع واحد مورد نیاز: ۵۶		جمع واحد گذرانده شده:					

شماره درس	توضیح	واحد	۱ اخذ	۲ اخذ	نیمسال	نیمسال	نیمسال
۳۳	آز. الکترونیک ۲	۳۱ و ۳۲	۱	۱			
۵۱	فیزیک مدرن	۰۳ و ۰۸	۳	۳			
۵۲	فیزیک الکترونیک	۳۲	۳	۳			
۵۵	الکترونیک ۳	۴۱	۳	۳			
۵۶	آز. الکترونیک ۳	۳۳ و ۵۵	۱	۱			
۵۷	تکنیک پالس	۳۲ و ۳۸	۳	۳			
۵۸	آز. تکنیک پالس	۳۳ و ۵۷	۱	۱			
۵۹	معماری کامپیوتر	۳۸	۳	۳			
۶۰	آز. معماری کامپیوتر*	۳۹ و ۵۹	۱	۱			
۶۱	میکروپروسورها	۵۹	۳	۳			
۶۲	آز. میکروپروسورها*	۶۰ و ۶۱	۱	۱			
۶۳	مدارهای مخابراتی	۴۴ و ۵۵	۳	۳			
۶۴	آز. مدارهای مخابراتی	۶۳	۱	۱			
۶۵	پروژه آز. الکترونیک ۳*	۵۶	۱	۱			
* اخذ دو تا از سه آزمایشگاه فوق ضروری است							
جمع واحد مورد نیاز: ۲۷		جمع واحد گذرانده شده:					

شماره درس	توضیح	واحد	۱ اخذ	۲ اخذ	نیمسال	نیمسال	نیمسال
	کنترل دیجیتال و غیر خطی	۴۱	۳	۳			
	مباحث ویژه ۱	۴۴	۳	۳			
	الکترونیک صنعتی	۳۲	۳	۳			
	شبکه‌های کامپیوتری	۶۱	۲	۲			
	مباحث ویژه ۲	۴۱	۳	۳			
	اقتصاد مهندسی		۳	۳			
جمع واحد مورد نیاز: ۱۱		جمع واحد گذرانده شده:					

شماره درس	دروس عمومی	همینار	پیشنیاز	واحد		اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نیمسال	نیمسال	
۱	معارف اسلامی ۱			۲	۲					
۲	معارف اسلامی ۲		۱	۲	۲					
۳	اخلاق و تربیت اسلامی			۲	۲					
۴	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن			۲	۲					
۵	تاریخ اسلام			۲	۲					
۶	متون اسلامی			۲	۲					
۷	فارسی			۳	۳					
۸	زبان خارجی			۳	۳					
۹	تربیت بدنی ۱			۱	۱					
۱۰	تربیت بدنی ۲		۹	۱	۱					
۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده			۱	۱					
جمع واحد مورد نیاز: ۲۱		جمع واحد گذرانده شده:								

شماره درس	دروس پایه	همینار	پیشنیاز	واحد		اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نیمسال	نیمسال	
۰۱	ریاضی ۱			۲	۲					
۰۲	ریاضی ۲			۲	۲					
۰۳	معادلات دیفرانسیل		۰۲	۲	۲					
۰۴	برنامه‌سازی کامپیوتر		ترم ۲ به بعد	۳	۳					
۰۵	محاسبات عددی		۰۳	۲	۲					
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی		۰۱	۳	۳					
۰۷	فیزیک ۱		۰۱	۲	۲					
۰۸	فیزیک ۲		۰۷	۲	۲					
۰۹	آز. فیزیک ۱		۰۷	۱	۱					
۱۰	آز. فیزیک ۲		۰۸	۱	۱					
۱۱	کارگاه عمومی			۱	۱					
۱۲										
جمع واحد مورد نیاز: ۲۶		جمع واحد گذرانده شده:								

شماره درس	دروس اصلی	همینار	پیشنیاز	واحد		اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نیمسال	نیمسال	
۲۱	کارگاه برق			۱	۱					
۲۲	زبان تخصصی			۲	۲					
۲۳	نقشه‌کشی صنعتی			۱	۱					
۲۴	ریاضی مهندسی		۰۳ و ۰۲	۳	۳					
۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	۰۳	۰۸	۳	۳				نیمسال سوم به بعد	
۲۶	مدارهای الکتریکی ۲		۲۵	۳	۳					
۲۷	اندازه‌گیری الکتریکی		۲۵	۳	۳					
۲۸	آز. اندازه‌گیری و مدار ۱		۲۵	۱	۱					
۲۹	الکترومغناطیس	۲۴	۰۸	۳	۳					
۳۰	الکترونیک ۱		۲۵	۳	۳					
۳۱	آز. الکترونیک ۱		۲۸ و ۳۰	۱	۱					
۳۲	الکترونیک ۲		۳۰	۳	۳					