دروس کارشناسی مهندسی برق - کنترل

نیمسال دوم ۱۳۹۱

شماره درس	دروس عمومی	همنیاز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
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	همنیاز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۰۱	ریاضی ۱			۳		۳					
۰۲	ریاضی ۲		۰۱	۳		۳					
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۰۲		۳		۳					
۰۴	برنامه‌سازی کامپیوتر		ترم ۲ به بعد	۳		۳					
۰۵	محاسبات عددی	۰۳	۰۴	۲		۲					
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی		۰۱	۳		۳					
۰۷	فیزیک ۱	۰۱		۳		۳					
۰۸	فیزیک ۲	۰۷		۳		۳					
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	همنیاز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۲۱	کارگاه برق		۱۱		۱	۱					
۲۲	زبان تخصصی		۸	۲		۲					
۲۳	نقشه‌کشی صنعتی				۱	۱					
۲۴	ریاضی مهندسی		۰۲و۰۳	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		۲۸و۳۰		۱	۱					
۳۲	الکترونیک ۲		۳۰	۳		۳					
۳۴	ماشینهای الکتریکی ۱		۲۵و۲۹	۳		۳					
۳۵	ماشینهای الکتریکی ۲		۳۴	۳		۳					
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		۲۶و۴۰	۳		۳					
۴۲	آز. سیستمهای کنترل خطی		۲۸و۴۱		۱	۱					
۴۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۵		۳		۳					
۴۴	مخابرات ۱		۰۶و۴۰	۳		۳					
۴۵	پروژه کارشناسی	پس از ۱۰۰واحد		۳		۳					
۴۶	کارآموزی	بعد از ترم ۶		۲		۲					
جمع واحد مورد نیاز:۵۶				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس تخصصی	همنیاز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۳۳	آز. الکترونیک ۲		۳۲		۱	۱					
۵۳	الکترونیک صنعتی		۳۲	۳		۳					
۵۴	آز. الکترونیک صنعتی		۵۳		۱	۱					
۷۴	اصول میکروکامپیوترها		۰۴و۳۸	۳		۳					
۸۲	ترمودینامیک		۰۸	۲		۲					
۸۳	سیستمهای کنترل دیجیتال و غیر خطی		۴۱	۳		۳					
۸۴	جبر خطی		۰۲	۳		۳					
۸۵	کنترل صنعتی		۴۱	۳		۳					
۸۶	سیستمهای کنترل پیشرفته		۴۱و۸۴	۳		۳					
۸۷	مبانی تحقیق در عملیات		۰۴و۸۴	۳		۳					
۸۸	ابزار دقیق		۲۷و۴۱	۳		۳					
جمع واحد مورد نیاز:۲۸				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس اختیاری	همنیاز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
جمع واحد مورد نیاز:۱۱				جمع واحد گذرانده شده:							