دروس کارشناسی مهندسی برق - قدرت

نیمسال دوم ۱۳۹۱

شماره درس	دروس عمومی	همنیاز	پیشنیاز	واحد: نظری	واحد: عملی	واحد: جمع	اخذ ۱: نیمسال	اخذ ۱: نمره	اخذ ۲: نیمسال	اخذ ۲: نمره	توضیح
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: نظری	واحد: عملی	واحد: جمع	اخذ ۱: نیمسال	اخذ ۱: نمره	اخذ ۲: نیمسال	اخذ ۲: نمره	توضیح
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: نظری	واحد: عملی	واحد: جمع	اخذ ۱: نیمسال	اخذ ۱: نمره	اخذ ۲: نیمسال	اخذ ۲: نمره	توضیح
۲۱	کارگاه برق		۱۱		۱	۱					
۲۲	زبان تخصصی		۸	۲		۲					
۲۳	نقشه‌کشی صنعتی				۱	۱					
۲۴	ریاضی مهندسی		۰۲ و ۰۳	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					
۳۴	ماشینهای الکتریکی ۱		۲۵ و ۲۹	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		۲۶ و ۴۰	۳		۳					
۴۲	آز. سیستمهای کنترل خطی		۲۸ و ۴۱		۱	۱					
۴۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۵		۳		۳					
۴۴	مخابرات ۱		۰۶ و ۴۰	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	دروس تخصصی	همنیاز	پیشنیاز	واحد: نظری	واحد: عملی	واحد: جمع	اخذ ۱: نیمسال	اخذ ۱: نمره	اخذ ۲: نیمسال	اخذ ۲: نمره	توضیح
۳۷	آز. ماشین ۲	۷۵	۳۶		۱	۱					
۵۳	الکترونیک صنعتی		۳۲	۳		۳					
۷۴	اصول میکروکامپیوترها		۳۸	۳		۳					
۷۵	ماشینهای الکتریکی ۳		۳۵	۳		۳					
۷۶	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۷۵	۴۱ و ۴۳	۳		۳					
۷۷	تولید و نیروگاه		۷۵ و ۸۲	۳		۳					
۷۹	عایقها و فشار قوی		۴۳	۳		۳					
۸۰	حفاظت و رله‌ها		۷۶	۳		۳					
۸۲	ماشینهای مخصوص	۷۵		۳		۳					
۹۰	ترمودینامیک		۰۸	۲		۲					
۶۲	آزمایشگاه سیستمهای قدرت	۷۶			۱	۱					
جمع واحد مورد نیاز:۲۸				جمع واحد گذرانده شده:							

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