



برنامه ترمیک کارشناسی مهندسی برق - سیستم‌های دیجیتال

ترم اول					ترم دوم					ترم سوم					ترم پنجم					ترم هشتم				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		ع	ن				ع	ن				ع	ن				ع	ن				ع	ن	
ریاضی ۱	۳	-	-	-	ریاضی مهندسی	۳	-	-	-	ریاضی ۲	۳	-	-	-	سافت‌کار کامپیوتر و میکروپروسسور	۳	-	-	-	طراحی سیستم‌های میکروپروسسوری	۳	-	-	-
فیزیک ۱	۳	-	-	-	اصول مهندسی برق	۳	-	-	-	فیزیک ۲	۳	-	-	-	آز مدارهای آنالوگ	۱	-	-	-	سیستم‌های نرفته و پی‌درنگ	۳	-	-	-
فارسی عمومی	۳	-	-	-	الکترومغناطیس	۳	-	-	-	فیزیک ۲	۳	-	-	-	سیستم‌های مقابراتی	۳	-	-	-	آز کنترل فنی	۱	-	-	-
زبان عمومی	۳	-	-	-	آز فیزیک ۲	۱	-	-	-	زبان تخصصی برق	۲	-	-	-	زبان عمومی	۲	-	-	-	بررسی سیستم‌های قدرت	۳	-	-	-
کارگاه عمومی	۱	-	-	-	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	-	-	آزمده‌های منطقی و سیستم‌های دیجیتال	۱	-	-	-	مدارهای منطقی و سیستم‌های دیجیتال	۱	-	-	-	**% مقابرات ۲	۳	-	-	-
کارگاه مهندسی برق	۲	-	-	-	محاسبات عددی	۲	-	-	-	تبدیل انرژی الکتریکی ۱	۳	-	-	-	الکترومغناطیس + مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	-	-	آز مدارهای دیجیتال و پالس	۱	-	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-	آیین زندگی	۲	-	-	-	اصول الکترونیک	۳	-	-	-	اصول الکترونیک + مدارهای آنالوگ	۳	-	-	-	آز تبدیل انرژی الکتریکی ۱	۱	-	-	-
تربیت بدنی	۱	-	-	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-	دانش آنالوگ	۲	-	-	-	طراحی سیستم‌های مبتنی بر ASIC و FPGA	۳	-	-	-
جمع واحدها:	۱۸	جمع اخذ شده:	۱۸	۱۸	جمع واحدها:	۲۰	جمع اخذ شده:	۲۰	۲۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-	جمع واحدها:	۱۸	جمع اخذ شده:	۱۸	۱۲۱
*چنانچه دانشجو مر نصاب لازم را در آزمون ورودی کسب نکرده باشد (پ:پیش) و ن:نظری ع:عملی					جمع واحدها:					۵۵	جمع اخذ شده:	۵۵	۵۵	جمع واحدها:	۲۰	جمع اخذ شده:	۲۰	۲۰	جمع واحدها:	۹۲	جمع اخذ شده:	۹۲	۹۲	
ترم دوم					ترم چهارم					ترم ششم					ترم هشتم									
ریاضی ۲	۳	-	-	-	مدارهای آنالوگ	۳	-	-	-	پدرازش سیگنال‌های دیجیتال کاربردی	۳	-	-	-	پروژه کارشناسی	۳	-	-	-	کارآموزی	۲	-	-	-
فیزیک ۲	۳	-	-	-	تئوری مدارهای الکتریکی	۳	-	-	-	کنترل سیستم‌های فنی	۳	-	-	-	کارآموزی	۲	-	-	-	فیزیک ۲	۳	-	-	-
آز فیزیک ۱	۱	-	-	-	افلاق مهندسی و محیط زیست	۱	-	-	-	برنامه‌سازی پیشرفته و سافت‌کار داده‌ها	۳	-	-	-	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال کاربردی	۱	-	-	-	فیزیک ۲	۳	-	-	-
معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-	آز اصول مهندسی برق	۱	-	-	-	مدارهای دیجیتال و پالس	۳	-	-	-	**% تلویزیون دیجیتال	۳	-	-	-	اصول مهندسی برق	۳	-	-	-
کارگاه برق	۱	-	-	-	مدارهای منطقی و سیستم‌های دیجیتال	۳	-	-	-	آز مدارهای دیجیتال و پالس	۳	-	-	-	**% فیلترها و سنتر	۳	-	-	-	مدارهای آنالوگ + سیگنالها و سیستمها	۳	-	-	-
برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	-	-	-	سیگنالها و سیستمها	۳	-	-	-	تبدیل انرژی الکتریکی ۲	۳	-	-	-	کنترل پروژه	۳	-	-	-	اصول الکترونیک + سیگنالها و سیستمها	۳	-	-	-
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-	تاریخ تطبیقی صدر اسلام	۲	-	-	-	شبکه مقابرات داده‌ها	۳	-	-	-	جمع واحدها:	۱۵	جمع اخذ شده:	۱۵	۱۵	جمع واحدها:	۱۵	جمع اخذ شده:	۱۵	۱۴۶
ورزش ۱	۱	-	-	-	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-	-	**% این دروس از دروس اختیاری بوده و به جای آنها می‌توانید از سایر دروس اختیاری گروه سیستم‌های دیجیتال افر نمایید.									
جمع واحدها:	۱۷	جمع اخذ شده:	۱۷	۱۷	جمع واحدها:	۱۸	جمع اخذ شده:	۱۸	۱۸	جمع واحدها:	۲۰	جمع اخذ شده:	۲۰	۲۰	جمع واحدها:	۱۵	جمع اخذ شده:	۱۵	۱۵	جمع واحدها:	۱۵	جمع اخذ شده:	۱۵	۱۴۶