



*** آرایش ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت ***

واحد بردسکن

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
				نظری	عملی			
۱	۱	ریاضی ۲	۳	۳	-	-	-	پایه
	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	-	ریاضی ۲	پایه
	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۲	-	-	-	پایه
	۴	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل	اصلی
	۵	تجزیه تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۳	-	-	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۲	۱	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	-	-	پایه
	۲	سیستم های کنترل خطی	۳	۳	-	-	تجزیه تحلیل سیگنالها و سیستمها	اصلی
	۳	ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل-ریاضی ۲	اصلی
	۴	الکترومغناطیس	۳	۳	-	-	-	اصلی
	۵	زبان تخصصی	۲	۲	-	-	-	تخصصی
۳	۱	محاسبات عددی	۲	۲	-	-	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
	۲	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۳	-	-	-	اصلی
	۳	آزمایشگاه سیستم کنترل خطی	۱	-	۱	-	سیستمهای کنترل خطی	اصلی
	۴	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	۳	-	-	الکترومغناطیس	اصلی
	۵	مدارهای منطقی	۳	۳	-	-	-	اصلی
	۶	اصول میکروپروسور	۳	۳	-	-	برنامه نویسی کامپیوتر	انتخابی
۴	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۱	-	مدارهای منطقی	اصلی
	۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۱	-	ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی
	۳	ماشینهای مخصوص	۲	-	۲	-	ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی
	۴	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱	تخصصی
	۵	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	۳	-	ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی
	۶	عایق ها و فشار قوی	۳	-	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱	تخصصی
۵	۱	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	۳	-	عایق ها و فشار قوی	تخصصی
	۲	پروژه	۲	-	۲	-	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	تخصصی
	۳	کارآموزی	۲	-	۲	-	بعد از گذراندن ۶۰ واحد به مدت ۱۰۰ ساعت	تخصصی
	۴	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	-	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱ ماشین های الکتریکی ۳ سیستم های کنترل خطی	تخصصی
	۵	آزمایشگاه بررسی سیستم قدرت	۱	-	۱	-	بررسی سیستم های قدرت ۲	تخصصی

درس عمومی	درس پایه	درس اصلی	درس تخصصی	درس انتخابی	جمع کل
۱۱ واحد	۱۳ واحد	۲۶ واحد	۲۵ واحد	۳ واحد	۷۸

* دانشجویان باید ۱۱ واحد درس عمومی که عناوین آن در زیر آمده را در کل دوره اخذ نمایند.

درس عمومی شامل:

۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲ واحد
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ واحد
۳	اندیشه اسلامی ۲	۲ واحد
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲ واحد
۵	تربیت بدنی ۲	۱ واحد
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	۲ واحد

توجه:

- دروس (وصایای امام) ، (آشنایی با قرآن) و (دانش خانواده و جمعیت) اگر در دوره کاردانی گذرانده نشده باشد، بایستی اخذ شود.