

ترم بندی مهندسی برق - قدرت (کارشناسی پیوسته) ورودی ۹۵

نوع درس	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
			عملی	نظری	جمع			
جبرانی	-	-	-	۳۲	۳۲	۲	ریاضی پیش	نیمسال اول
عمومی	-	-	-	۳۲	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	
پایه	-	-	-	۴۸	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۱	
پایه	ریاضی ۱	-	-	۴۸	۴۸	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
اصلی	-	-	۳۲	-	۳۲	۱	نقشه کشی مهندسی	
عمومی	-	-	-	۴۸	۴۸	۳	زبان خارجه	
عمومی	-	-	-	۴۸	۴۸	۳	فارسی	
اصلی	-	-	-	-	۱۶	۱	آشنایی با مهندسی برق	
۱۸ واحد								
پایه	-	ریاضی ۱	-	۴۸	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲	نیمسال دوم
پایه	ریاضی ۲	-	-	۴۸	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	
پایه	نیمسال دوم به بعد	-	-	۴۸	۴۸	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	
پایه	ریاضی ۲	فیزیک ۱	-	۴۸	۴۸	۳	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	
عمومی	-	-	-	۳۲	۳۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
پایه	-	-	۳۲	-	۳۲	۱	کارگاه عمومی	
پایه	فیزیک ۱	-	۳۲	-	۳۲	۱	آز فیزیک ۱	
عمومی	-	-	۱۶	-	۱۶	۱	تربیت بدنی ۱	
۱۷ واحد								
اصلی	-	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-	۴۸	۴۸	۳	ریاضیات مهندسی	نیمسال سوم
اصلی	-	فیزیک ۲ - ریاضی عمومی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	الکترومغناطیس	
اصلی	معادلات - فیزیک ۲	-	-	۴۸	۴۸	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
پایه	-	ریاضی عمومی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	احتمال مهندسی	
اصلی	-	-	-	۴۸	۴۸	۳	اقتصاد مهندسی	
اصلی	-	کارگاه عمومی	۳۲	-	۳۲	۱	کارگاه برق	
عمومی	-	-	-	۳۲	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	
پایه	-	فیزیک ۲	۳۲	-	۳۲	۱	آز فیزیک ۲	
۱۹ واحد								
اصلی	-	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳۲	۳۲	۲	مدارهای الکتریکی ۲	نیمسال چهارم
اصلی	-	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳۲	۳۲	۲	الکترونیک ۱	
پایه	-	برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	-	۳۲	۳۲	۲	محاسبات عددی	
اصلی	الکترومغناطیس	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳۲	۳۲	۲	ماشین های الکتریکی ۱	
اصلی	اصول الکترونیک	-	-	۴۸	۴۸	۳	سیستم های دیجیتال ۱	
اختیاری	-	-	-	۴۸	۴۸	۳	مباحث ویژه	
عمومی	-	-	۳۲	-	۳۲	۱	تربیت بدنی ۲	
عمومی	-	-	-	۳۲	۳۲	۱	اندیشه اسلامی ۲	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	
۱۸ واحد								

نوع درس	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
			عملی	نظری	جمع			
اصلی	-	ریاضیات مهندسی	-	۴۸	۴۸	۳	سیگنال ها و سیستم ها	نیمسال پنجم
اصلی	-	سیستم های دیجیتال ۱	-	۴۸	۴۸	۳	سیستم های دیجیتال ۲	
اصلی	-	الکترونیک ۱	-	۳۲	۳۲	۲	الکترونیک ۲	
اصلی	-	ماشین های الکتریکی ۱	-	۳۲	۳۲	۲	ماشین های الکتریکی ۲	
اصلی	-	زبان عمومی	-	۳۲	۳۲	۲	زبان تخصصی	
عمومی			-	۳۲	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
اصلی		ماشین های الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	
اصلی	سیستم های دیجیتال ۱		۳۲	-	۳۲	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	
اصلی	الکترونیک ۲	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۲	-	۳۲	۱	آز الکترونیک	
۱۷ واحد								
اصلی		مدارهای الکتریکی ۲-سیگنال و سیستم ها	-	۴۸	۴۸	۳	سیستم های کنترل خطی	نیمسال ششم
اصلی		سیگنال ها و سیستم ها - احتمال مهندسی	-	۴۸	۴۸	۳	اصول سیستم های مخابراتی	
اصلی		ماشین های الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
تخصصی و الزامی		ماشین های الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	ماشین های الکتریکی ۳	
تخصصی و الزامی	ماشین های الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	-	۴۸	۴۸	۳	الکترونیک صنعتی	
عمومی	-	-	-	۳۲	۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	
اصلی	سیستم های دیجیتال ۲	از سیستم های دیجیتال ۱	۳۲	-	۳۲	۱	آز سیستم های دیجیتال ۲	
اختیاری			-	۳۲	۳۲	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	
۲۰ واحد								
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-	۴۸	۴۸	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	نیمسال هفتم
تخصصی و انتخابی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-	۴۸	۴۸	۳	عایق ها و فشار قوی	
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-	۴۸	۴۸	۳	تاسیسات الکتریکی	
تخصصی انتخابی		ماشین های الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	
اصلی		کنترل خطی	۳۲	-	۳۲	۱	آز سیستم های کنترل خطی	
تخصصی و الزامی	ماشین های الکتریکی ۳	آز ماشین های الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	
تخصصی و الزامی	الکترونیک صنعتی	-	۳۲	-	۳۲	۱	آز الکترونیک صنعتی	
عمومی			-	۳۲	۳۲	۲	انقلاب اسلامی	
اختیاری		کنترل خطی	-	۴۸	۴۸	۳	کنترل صنعتی	
۲۰ واحد								
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	حفاظت و رله	نیمسال هشتم
اختیاری		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳۲	-	۳۲	۱	آز تحلیل سیستم های قدرت	
اختیاری		ماشین های الکتریکی ۲	-	۴۸	۴۸	۳	تولید انرژی الکتریکی	
تخصصی و الزامی		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	-	-	-	۳	پروژه کارشناسی	
تخصصی و الزامی		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	-	-	-	۲	کارآموزی	
۱۵ واحد								

جمع کل واحد های دوره : ۱۴۴ واحد

تذکر: دانشجویان حتی المقدور همراه کارآموزی بیش از ۱۴ واحد درسی اخذ نمایند.  
سعی گردد دروس پروژه و کارآموزی در تابستان آخرین سال تحصیلی اخذ گردد.