

چارت هشت ترمی رشته مهندسی برق - گرایش قدرت

ترم دوم (۱۸ واحد)						ترم اول (۱۷ واحد)							
شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۱۱۰۱	زبان فارسی	۳	-	عمومی	سوم-۸	-	۱۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	سوم-۱۴	-
۲۱۰۰۱۴	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	-	تربیت بدنی ۱	۱۱۰۴	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	-	-
۲۰۶۰۱۰۸	کارگاه عمومی	-	۱	پایه	-	-	۱۱۰۵	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	عمومی	هفتم-۸	-
۲۰۶۰۱۰۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	پایه	دوازدهم-۱۱	ریاضی عمومی ۱	۲۰۶۰۱۰۰	ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه	اول-۱۴	-
۲۰۶۰۱۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	دهم-۱۱	(ریاضی عمومی ۲)	۲۰۶۰۱۰۲	فیزیک عمومی ۱	۳	-	پایه	نهم-۸	(ریاضی عمومی ۱)
۲۰۶۰۱۰۳	فیزیک عمومی ۲	۳	-	پایه	دوم-۱۱	فیزیک عمومی ۱ - (ریاضی عمومی ۲)	۲۰۶۰۱۰۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	پایه	یازدهم-۸	-
۲۰۶۰۱۱۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	ششم-۸	(معادلات دیفرانسیل ، فیزیک ۲)	۲۰۶۰۱۱۱	نقشه کشی مهندسی	-	۱	اصلی	-	-
۲۰۶۰۱۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	پایه	-	(فیزیک عمومی ۱)	۲۰۶۰۱۱۲	آشنایی با مهندسی برق	۱	-	اصلی	پنجم-۸	-
ترم چهارم (۱۸ واحد)						ترم سوم (۱۸ واحد)							
شماره درس	نام درس	نوع واحد		نوع درس	امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)	شماره درس	نام درس	نوع واحد		عملی	امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۲۱۰۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-	۲۱۰۰۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	سوم-۱۱	اندیشه اسلامی ۱
۲۰۶۰۱۱۴	زبان تخصصی	۲	-	اصلی	اول-۸	زبان عمومی	۲۰۶۰۱۰۴	احتمال مهندسی	۳	-	پایه	چهارم-۸	ریاضی عمومی ۲
۲۰۶۰۱۲۰	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	اصلی	دوم-۸	ریاضیات مهندسی	۲۰۶۰۱۱۶	ریاضیات مهندسی	۳	-	اصلی	دوم-۱۴	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
۲۰۶۰۱۲۵	ماشین های الکتریکی ۲	۲	-	اصلی	چهارم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۱۹	الکترو مغناطیس	۳	-	اصلی	دوازدهم-۱۴	ریاضی عمومی ۲، فیزیک عمومی ۲
۲۰۶۰۱۰۵	مجاسبات عددی	۲	-	پایه	ششم-۱۱	معادلات دیفرانسیل ، برنامه نویسی کامپیوتر	۲۰۶۰۱۲۴	ماشین های الکتریکی ۱	۲	-	اصلی	هشتم-۸	مدارهای الکتریکی ۱ - (الکترومغناطیس)
۲۰۶۰۱۲۸	سیستم های دیجیتال ۱	۳	-	اصلی	یازدهم-۸	(الکترونیک ۲)	۲۰۶۰۱۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	اصلی	ششم-۸	مدارهای الکتریکی ۱
۲۰۶۰۱۲۳	الکترونیک ۲	۲	-	اصلی	نهم-۱۱	الکترونیک ۱	۲۰۶۰۱۲۲	الکترونیک ۱	۲	-	اصلی	نهم-۱۴	مدارهای الکتریکی ۱
۲۰۶۰۱۳۰	آز مدار و اندازه گیری	-	۱	اصلی	-	مدارهای الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	پایه	-	(فیزیک ۲)
۲۰۶۰۱۱۵	کارگاه برق	-	۱	اصلی	-	کارگاه عمومی							

ترم پنجم (۱۹ واحد)						ترم ششم (۱۹ واحد)							
شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	تاریخ امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	تاریخ امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۲۱۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-	۱۱۰۳	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-
۲۰۶۰۱۲۶	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	اصلی	اول-۱۱	سیگنال و سیستم ها، احتمال مهندسی	۲۰۶۰۱۴۵	تحلیل سیستمهای انرژی ۲	۳	-	تخصصی	هشتم-۱۴	تحلیل سیستمهای انرژی ۱
۲۰۶۰۱۴۴	الکترونیک صنعتی	۳	-	تخصصی	پنجم-۸	(ماشین های الکتریکی ۲)-الکترونیک ۲		الکترونیک قدرت	۳	-	اختیاری	اول-۸	الکترونیک صنعتی
۲۰۶۰۱۲۷	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۳	-	اصلی	هشتم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۵۲	تاسیسات الکتریکی	۳	-	تخصصی	پنجم-۱۱	تحلیل سیستمهای انرژی ۱
۲۰۶۰۱۲۱	سیستم های کنترل خطی	۳	-	اصلی	دوازدهم-۱۱	سیگنال ها و سیستم ها، مدارهای الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۴۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	تخصصی	چهارم-۱۴	ماشین های الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۳۲	آز الکترونیک ۱	-	۱	اصلی	-	آز مدار و اندازه گیری - (الکترونیک ۲)	۲۰۶۰۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	اصلی	یازدهم-۱۱	سیستم های دیجیتال ۱
۲۰۶۰۱۳۴	آز سیستم دیجیتال ۱	-	۱	اصلی	-	(سیستم های دیجیتال ۱)	۲۰۶۰۱۳۳	آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی	-	سیستم های کنترل خطی
۲۰۶۰۱۱۳	اقتصاد مهندسی	۳	-	اصلی	دهم-۱۴	گذراندن ۶۰ واحد	۲۰۶۰۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	-	۱	اصلی	-	ماشین های الکتریکی ۱

ترم هفتم (۱۵ واحد)						ترم هشتم (۱۸ واحد)							
شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	تاریخ امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	تاریخ امتحان - ساعت	پیش نیاز (همنیاز)
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۲۱۰۱۱	انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۱	-	۱۱۱۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	سوم-۱۶	-
۲۰۶۰۱۴۶	حفاظت و رله	۳	-	تخصصی	اول-۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۵۸	تولید انرژی الکتریکی	۳	-	تخصصی-انتخابی	دوم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۶۲	مباحث ویژه ۱	۳	-	اختیاری	نهم-۸	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۰۶۰۱۵۹	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	-	اختیاری	پنجم-۱۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۵۶	عایق ها و فشار قوی	۳	-	اختیاری	دوازدهم-۱۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۶۰	طرح پست های فشارقوی و پروژه	۳	-	تخصصی-انتخابی	دهم-۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	-	۱	تخصصی	-	آز ماشین های الکتریکی ۱، (ماشین الکتریکی ۳)	۲۰۶۰۱۶۳	گزارش نویسی فنی و پروژه	۲	-	اختیاری	ششم-۱۱	گذراندن ۱۰۰ واحد
۲۰۶۰۱۴۸	آز تحلیل و سیستم قدرت	-	۱	تخصصی	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۴۱	پروژه تخصصی	۳	-	تخصصی	-	گذراندن ۱۰۰ واحد
۲۰۶۰۱۳۵	آز سیستم دیجیتال ۲	-	۱	اصلی	-	آز سیستم دیجیتال ۱، (سیستم دیجیتال ۲)	۲۰۶۰۱۴۲	کارآموزی	۲	-	تخصصی	-	گذراندن ۱۰۰ واحد
	آز حفاظت و رله یا آز الکترونیک صنعتی	-	۱	تخصصی	-	درس مربوطه به عنوان هم نیاز							