

چارت هشت ترمی رشته مهندسی برق-گرایش قدرت

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

ترم ششم (۱۸ واحد)						ترم پنجم (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			
۱۱۰۳	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-	۲۱۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	هفتم-۸	-
۲۰۶۰۱۴۵	تحلیل سیستم‌های انرژی ۲	۳	-	تخصصی	هشتم-۱۴	تحلیل سیستم‌های انرژی ۱	۲۰۶۰۱۲۶	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	اصلی	اول-۱۱	سیگنال و سیستم ها، احتمال مهندسی
۲۰۶۰۱۵۲	تاسیسات الکتریکی	۳	-	تخصصی	پنجم-۱۱	تحلیل سیستم‌های انرژی ۱	۲۰۶۰۱۴۴	الکترونیک صنعتی	۳	-	تخصصی	پنجم-۸	(ماشین های الکتریکی ۲) - الکترونیک ۲
۲۰۶۰۱۴۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	تخصصی	چهارم-۱۴	ماشین های الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۲۷	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۳	-	اصلی	هشتم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	اصلی	یازدهم-۱۱	سیستم های دیجیتال ۱	۲۰۶۰۱۲۱	سیستم های کنترل خطی	۳	-	اصلی	دوازدهم-۱۱	سیگنال ها و سیستم ها، مدارهای الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	-	۱	تخصصی	-	آز ماشین های الکتریکی ۱، (ماشین الکتریکی ۳)	۲۰۶۰۱۳۲	آز الکترونیک ۱	-	۱	اصلی	-	آز مدار و اندازه گیری - (الکترونیک ۲)
۲۰۶۰۱۳۳	آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی	-	سیستم های کنترل خطی	۲۰۶۰۱۳۴	آز سیستم دیجیتال ۱	-	۱	اصلی	-	(سیستم های دیجیتال ۱)
۲۰۶۰۱۴۸	آز تحلیل و سیستم قدرت	-	۱	تخصصی	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۱۳	اقتصاد مهندسی	۳	-	اصلی	دهم-۱۴	گذراندن ۶۰ واحد
							۲۰۶۰۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	-	۱	اصلی	-	ماشین های الکتریکی ۱
ترم هشتم (۱۷ واحد)						ترم هفتم (۱۷ 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			
۱۱۱۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	سوم-۱۶	-	۲۱۰۱۱	انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۱	-
۲۰۶۰۱۴۶	حفاظت و رله	۳	-	تخصصی	اول-۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۵۹	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	-	اختیاری	پنجم-۱۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۶۲	مباحث ویژه ۱	۳	-	اختیاری	نهم-۸	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۰۶۰۱۵۸	تولید انرژی الکتریکی	۳	-	تخصصی - انتخابی	دوم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۶۰	طرح پست های فشارقوی و پروژه	۳	-	تخصصی - انتخابی	دهم-۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۵۶	عایق ها و فشار قوی	۳	-	اختیاری	دوازدهم-۱۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۲۰۶۰۱۶۳	گزارش نویسی فنی و پروژه	۲	-	اختیاری	ششم-۱۱	گذراندن ۱۰۰ واحد		الکترونیک قدرت	۳	-	اختیاری	اول-۸	الکترونیک صنعتی
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