

چارت هشت ترمی رشته مهندسی برق

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	فارسی		-	سوم-۱۴	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۰۲
تربیت بدنی ۱	-	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۲	۲۱۰۱۴	-	-	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱	۱۱۰۴
-	-	پایه	۱	-	کارگاه عمومی	۲۰۶۰۱۰۸	-	هفتم-۸	عمومی	-	۳	زبان عمومی فنی مهندسی	
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 ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۰۶۰۱۰۲
فیزیک ۱	دوم-۱۱	پایه	-	۳	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	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 ۱)	-	پایه	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۰۶۰۱۰۹	نیمسال اول	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 فنی مهندسی	اول-۸	اصلی	-	۲	زبان تخصصی برق	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 ۲	دوازدهم-۱۴	اصلی	-	۳	الکترو مغناطیس	۲۰۶۰۱۱۹
ریاضی عمومی ۲، برنامه نویسی کامپیوتر	ششم-۱۱	پایه	-	۲	مجاسبات عددی	۲۰۶۰۱۰۵	مدارهای الکتریکی ۱ - (الکترومغناطیس)	هشتم-۸	اصلی	-	۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۲۴
(الکترونیک ۱)	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 ۲)	-	اصلی	۱	-	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۲۰۶۰۱۳۰	(فیزیک ۲)	-	پایه	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۰۶۰۱۱۰
کارگاه عمومی	-	اصلی	۱	-	کارگاه برق	۲۰۶۰۱۱۵							

چارت هشت ترمی رشته مهندسی برق

ترم ششم (۱۸ واحد)						ترم پنجم (۱۹ واحد)							
پیش نیاز (همنیاز)	تاریخ امتحان- ساعت	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	تاریخ امتحان- ساعت	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
			عملی	نظری						عملی	نظری		
-	هفتم-۱۴	عمومی	-	۲	اخلاق اسلامی	۱۱۰۳	-	هفتم-۸	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۱۰۰۱۵
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	هشتم-۱۴	تخصصی	-	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۴۵	سیگنال و سیستم ها، احتمال مهندسی	اول-۱۱	اصلی	-	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۲۰۶۰۱۲۶
تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	پنجم-۱۱	تخصصی	-	۳	تاسیسات الکتریکی	۲۰۶۰۱۵۲	(ماشین های الکتریکی ۲)-الکترونیک ۲	پنجم-۸	تخصصی	-	۳	الکترونیک صنعتی	۲۰۶۰۱۴۴
ماشین های الکتریکی ۲	چهارم-۱۴	تخصصی	-	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۲۰۶۰۱۴۳	ماشین های الکتریکی ۲	هشتم-۱۱	اصلی	-	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۲۷
سیستم های دیجیتال ۱	یازدهم-۱۱	اصلی	-	۳	سیستم های دیجیتال ۲	۲۰۶۰۱۲۹	سیگنال ها و سیستم ها، مدارهای الکتریکی ۲	دوازدهم-۱۱	اصلی	-	۳	سیستم های کنترل خطی	۲۰۶۰۱۲۱
آز سیستم دیجیتال ۱، (سیستم دیجیتال ۲)	-	اصلی	۱	-	آز سیستم های دیجیتال ۲	۲۰۶۰۱۳۵	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری - (الکترونیک ۲)	-	اصلی	۱	-	آز الکترونیک	۲۰۶۰۱۳۲
سیستم های کنترل خطی	-	اصلی	۱	-	آز سیستم های کنترل خطی	۲۰۶۰۱۳۳	(سیستم های دیجیتال ۱)	-	اصلی	۱	-	آز سیستم های دیجیتال ۱	۲۰۶۰۱۳۴
ماشین های الکتریکی ۱	-	اصلی	۱	-	آز ماشین های الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۳۱	نیمسال چهارم	دهم-۱۴	اصلی	-	۳	اقتصاد مهندسی	۲۰۶۰۱۱۳
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-	تخصصی	۱	-	آز تحلیل سیستم های قدرت	۲۰۶۰۱۴۸							
ترم هشتم (۱۶ واحد)						ترم هفتم (۱۶ واحد)							
پیش نیاز (همنیاز)	تاریخ امتحان- ساعت	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	پیش نیاز (همنیاز)	تاریخ امتحان- ساعت	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
			عملی	نظری						عملی	نظری		
-	سوم-۱۶	عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۱۶	-	هفتم-۱۱	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی یا روش تحقیق و نگارش علمی	
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	اول-۸	تخصصی	-	۳	حفاظت و رله	۲۰۶۰۱۴۶	سیگنال ها و سیستم ها		اختیاری	-	۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	۲۰۶۰۱۵۹
گذراندن ۱۰۰ واحد	نهم-۸	اختیاری	-	۳	مباحث ویژه	۲۰۶۰۱۶۲	ماشین های الکتریکی ۲		تخصصی- انتخابی	-	۳	تولید انرژی الکتریکی یا ماشین های الکتریکی مخصوص	
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	دهم-۸	تخصصی-انتخابی	-	۳	طرح پست های فشارقوی و پروژه	۲۰۶۰۱۶۰	سیستم های دیجیتال ۲		اختیاری	-	۳	سیستم های ریز پردازنده ای	۲۰۶۰۱۵۶
گذراندن حداقل ۹۵ واحد	-	تخصصی	-	۳	پروژه کارشناسی	۲۰۶۰۱۴۱	احتمال مهندسی ، اصول سیستم های مخابراتی		اختیاری	-	۳	یادگیری ماشین یا شبکه های مخابراتی	
گذراندن حداقل ۹۵ واحد	-	تخصصی	-	۲	کارآموزی	۲۰۶۰۱۴۲	آز ماشین های الکتریکی ۱، (ماشین الکتریکی ۳)	-	تخصصی	۱	-	آز ماشین های الکتریکی ۲	۲۰۶۰۱۳۱
							درس مربوطه به عنوان هم نیاز	-	تخصصی	۱	-	آز حفاظت و رله یا آز الکترونیک صنعتی	