

چارت هشت ترمی رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک-مخابرات

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	-
۲۱۰۱۴	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 عمومی 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			
۲۱۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-	۲۱۰۱۰	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	ریاضی عمومی ۲، برنامه نویسی کامپیوتر	۲۰۶۰۱۲۴	ماشین های الکتریکی ۱	۲	-	اصلی	هشتم-۸	مدارهای الکتریکی ۱ - (الکترو مغناطیس)
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 عمومی ۲)
۲۰۶۰۱۱۵	کارگاه برق	-	۱	اصلی	-	کارگاه عمومی							

ترم ششم (۲۰ واحد)						ترم پنجم (۱۹ 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			
۱۱۰۳	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۴	-	۲۱۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	هفتم-۸	-
۲۰۶۰۱۶۹	الکترونیک ۳	۳	-	تخصصی	نهم-۱۴	الکترونیک ۲	۲۰۶۰۱۲۶	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	اصلی	اول-۱۱	سیگنال و سیستم ها - احتمال مهندسی
۲۰۶۰۱۶۷	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	-	تخصصی - انتخابی	دوم-۱۴	سیگنال ها و سیستم ها	۲۰۶۰۱۴۴	الکترونیک صنعتی	۳	-	تخصصی - انتخابی	پنجم-۸	(ماشین های الکتریکی ۲) - الکترونیک ۲
۲۰۶۰۱۷۲	فیزیک الکترونیک	۳	-	تخصصی	چهارم-۸	(الکترونیک ۲)	۲۰۶۰۱۲۷	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۳	-	اصلی	هشتم-۱۱	ماشین های الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۵۲	تاسیسات الکتریکی	۳	-	اختیاری	پنجم-۱۱	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۲۰۶۰۱۲۱	سیستم های کنترل خطی	۳	-	اصلی	دوازدهم-۱۱	سیگنال ها و سیستم ها - مدارهای الکتریکی ۲
۲۰۶۰۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	اصلی	یازدهم-۱۱	سیستم های دیجیتال ۱	۲۰۶۰۱۳۲	آز الکترونیک ۱	-	۱	اصلی	-	(الکترونیک ۲) - آز مدار و اندازه گیری
۲۰۶۰۱۳۳	آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی	-	سیستم های کنترل خطی	۲۰۶۰۱۳۴	آز سیستم دیجیتال ۱	-	۱	اصلی	-	(سیستم های دیجیتال ۱)
۲۰۶۰۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	-	۱	اصلی	-	ماشین های الکتریکی ۱	۲۰۶۰۱۱۳	اقتصاد مهندسی	۳	-	اصلی	دهم-۱۴	
۲۰۶۰۱۵۱	آز الکترونیک صنعتی	-	۱	تخصصی	-	(الکترونیک صنعتی)							
ترم هشتم (۱۶ واحد)						ترم هفتم (۱۶ 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			
۲۱۰۰۱۱	انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	هفتم-۱۱	-	۱۱۱۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	سوم-۱۶	-
۲۰۶۰۱۷۳	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	-	تخصصی	چهارم-۱۱	سیستم های دیجیتال ۲	۲۰۶۰۱۸۰	پردازش تصویر	۳	-	اختیاری	دوازدهم-۱۴	سیگنال و سیستم
۲۰۶۰۱۷۸	شبکه های مخابراتی	۳	-	اختیاری	هشتم-۱۴	اصول سیستم های مخابراتی	۲۰۶۰۱۶۲	مباحث ویژه ۱	۳	-	اختیاری	نهم-۸	گذراندن ۱۰۰ واحد
۲۰۶۰۱۶۳	گزارش نویسی فنی و پروژه	۲	-	اختیاری	ششم-۱۱	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۰۶۰۱۷۱	مدارهای مخابراتی	۳	-	تخصصی	اول-۱۱	الکترونیک ۲ - اصول سیستم های مخابراتی
۲۰۶۰۱۷۶	آز مدار مخابراتی	-	۱	تخصصی	-	(مدار مخابراتی)	۲۰۶۰۱۶۶	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	-	تخصصی	ششم-۱۴	(الکترونیک ۲)
۲۰۶۰۱۴۱	پروژه تخصصی	۳	۳	تخصصی	-	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۰۶۰۱۷۵	آز الکترونیک ۳	-	۱	تخصصی	-	(الکترونیک ۳)
۲۰۶۰۱۴۲	کارآموزی	۲	۲	تخصصی	-	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۰۶۰۱۳۵	آز سیستم دیجیتال ۲	-	۱	اصلی	-	آز سیستم دیجیتال ۱، (سیستم دیجیتال ۲)

* در صورت تمایل در گرایش الکترونیک-مخابرات دانشجویان می توانند کارآموزی را در تابستان پس از نیمسال ششم به شرط گذراندن ۱۰۰ واحد و اجازه مدیر گروه اخذ کنند.