

برنامه هشت ترمی کارشناسی پیوسته قدرت و برق

ترم اول

رس	شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۰	۸۰۳۰۲۰۱	ریاضی ۱	۳		پایه	*	*
۰	۸۰۳۰۲۰۷	فیزیک ۱	۳		پایه	*	*
۰	۸۰۳۰۲۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		پایه	*	*
۱	۸۸۸۸۸۰۱	زبان خارجی	۳		عمومی	*	*
۱	۸۸۸۸۸۱۹	تاریخ تحلیلی اسلام	۲		عمومی	*	*
۱	۸۰۳۰۳۴۲	آشنایی با مهندسی برق	۱		اصلی	*	*
۱	۸۰۳۰۲۱۱	کارگاه عمومی	-	۱	پایه	*	*
۲	۸۰۳۰۳۰۳	نقشه کشی مهندس	-	۱	اصلی	*	*
۴	۸۸۸۸۸۰۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	*	*
۱	۸۸۸۸۸۱۱	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	عمومی	*	*
	جمع	جمع	۱۷	۳			۲۰

ترم دوم

رس	شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۲	۸۰۳۰۳۰۹	ریاضی مهندسی	۳		اصلی	ریاضی ۲	*
۰	۸۰۳۰۲۰۸	فیزیک ۲	۳		پایه	فیزیک ۱	*
۲	۸۰۳۰۳۰۱	کارگاه برق	-	۱	اصلی	کارگاه عمومی	*
۰	۸۰۳۰۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	*	ریاضی عمومی ۲
۰	۸۰۳۰۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	ریاضی عمومی ۱	*
۰	۸۸۸۸۸۰۳	اندیشه ۱	۲		عمومی	*	*
۰	۸۸۸۸۸۰۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	*	*
۰	۸۰۳۰۲۰۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳		اصلی	*	معادلات دیفرانسیل + فیزیک
۴	۸۰۳۰۲۰۹	آزمایشگاه فیزیک (حرارت و مکانیک)	-	۱	پایه		فیزیک ۱
	جمع	جمع	۱۷	۳			۲۰

ترم سوم

رس	شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۲	۸۰۳۰۳۰۹	الکترومغناطیس	۳		اصلی	ریاضی عمومی ۲ و فیزیک عمومی ۲	*
۲	۸۰۳۰۳۱۸	سیگنالها و سیستم ها	۳		اصلی	ریاضی مهندسی	*
۲	۸۸۸۸۸۰۴	اندیشه ۲	۲		عمومی	*	*
۲	۸۰۳۰۲۱۰	آز فیزیک ۲	۱		پایه	*	فیزیک ۲
۰	۸۰۳۰۲۰۶	احتمال مهندسی	۳		پایه	ریاضی عمومی ۲	*
۱	۸۰۳۰۳۲۲	مدارهای الکتریکی ۲	۲		اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	*
۱	۸۰۳۰۳۲۷	الکترونیک ۱	۲		اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	*
۱	۸۰۳۰۳۲۸	سیستم دیجیتال ۱	۳		اصلی	*	الکترونیک ۱
	جمع	جمع	۱۸	۱			۱۹

ترم چهارم

رس	شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۲	۸۰۳۰۳۲۰	الکترونیک ۲	۲		اصلی	الکترونیک ۱	
۲	۸۰۳۰۳۱۹	سیستمهای کنترل خطی	۳		اصلی	سیگنالها و سیستم ها و مدارهای	
	۸۰۳۰۳۲۳	آز الکترونیک	۱		اصلی		الکترونیک ۲
۴	۸۰۳۰۳۲۴	ماشین های الکتریکی ۱	۲		اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
	۸۰۳۰۳۲۵	سیستم دیجیتال ۲	۳		اصلی	سیستم دیجیتال ۱	
۳	۸۰۳۰۳۲۶	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱		اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۲	۸۰۳۰۳۲۹	آز سیستم دیجیتال ۱	۱		اصلی		سیستم دیجیتال ۱
۳	۸۸۸۸۸۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	*	
۱	۸۰۳۰۲۰۵	محاسبات عددی	۲		پایه	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر	
۱۱		تاسیسات الکتریکی	۳		تخصصی		

رس	شماره درس	نام درس	نظری	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
ترم پنجم						
۲	۸۰۳۰۳۳۷	آز سیستم دیجیتال ۲	۱	اصولی	آز سیستم دیجیتال ۱	سیستم دیجیتال ۲
۳	۸۰۳۰۳۴۱	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	اصولی	ماشین های الکتریکی ۲	
۳	۸۰۳۰۳۳۸	ماشین های الکتریکی ۲	۲	اصولی	ماشین های الکتریکی ۱	
۴	۸۰۳۰۳۳۹	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصولی	سیگنالها و سیستمها و احتمال مهندسی	
۴	۸۰۳۰۳۴۰	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	اصولی	ماشین الکتریکی ۱	
۳	۸۸۸۸۸۰۲	زبان فارسی	۳	عمومی	۰	
	۸۰۳۰۴۰۴	الکترونیک ۳	۳	تخصصی	الکترونیک ۲	
۴		الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی	الکترونیک ۱	الکترونیک ۱
۵	۸۰۳۰۴۱۶	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۱	تخصصی	آز الکترونیک	مدارهای پالس و دیجیتال
	جمع	جمع	۱۷	۳		۲۰
ترم ششم						
رس	شماره درس	نام درس	نظری	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۳	۸۸۸۸۸۰۷	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	۰	
۵	۸۰۳۰۳۰۲	زبان تخصصی	۲	اصولی	الکترونیک ۲ و زبان عمومی	
۸	۸۰۳۰۵۲۵	ماشین مخصوص	۳	اختیاری	ماشین ۱	
۵	۸۰۳۰۳۲۰	آز سیستم کنترل خطی	۱	اصولی	سیستم کنترل خطی	
۵	۸۰۳۰۴۱۷	طراحی سیستمهای پردازنده	۳	تخصصی	سیستم دیجیتال ۲	
۶	۸۰۳۰۴۰۵	آز الکترونیک ۳	۱	تخصصی		الکترونیک ۳
۸	۸۰۳۰۵۴۰	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	اختیاری	سیگنال ها و سیستم ها	
	۸۰۳۰۴۱۵	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	اختیاری	۰	
	۸۸۸۸۰۶	اخلاق اسلامی ۱	۲	عمومی		
	جمع	جمع	۱۸	۲		۲۰
ترم هفتم						
رس	شماره درس	نام درس	نظری	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳		تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	
۵	۸۰۳۰۵۲۷	تولید و نیروگاه	۲	اختیاری		
۶	۸۰۳۰۵۲۶	مباحث ویژه	۳	اختیاری	الکترونیک ۳	
۶		طراحی پستهای فشار قوی	۳	اختیاری		
۳	۸۰۳۰۴۱۲	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی	الکترونیک ۲ و اصول سیستمهای مخابراتی	
۴	۸۰۳۰۴۱۳	آز مدارهای مخابراتی	۱	تخصصی		مدارهای مخابراتی
۴	۸۰۳۰۲۲۳	پروژه کارشناسی	۳	تخصصی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
۵	۸۰۳۰۲۲۴	کارآموزی	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
۸	۸۰۳۰۵۲۸	معادلسازی و شبیه سازی سیستم های قدرت	۳	اختیاری		ماشین های الکتریکی ۲
۴	۸۰۳۰۵۴۱	کنترل صنعتی	۳	اختیاری	سیستم کنترل خطی	
	جمع	جمع	۱۷	۶		۲۳
عمومی ۲۲ پایه ۲۶ اصلی ۵۱ تخصصی ۲۳ اختیاری ۲۰ جمعا ۱۴۲ واحد						

