

دروس پیشنهادی ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم اول					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱۲۴۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-
۱۲۲۱	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-
۱۲۰۸	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-	-
۴۴۶۱۲۲۲۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-
۴۴۶۱۲۲۲۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	-	-
۴۴۱۲۲۱۲۰	نقشه‌کشی مهندسی	اصلی	۱	-	-
۴۴۱۲۲۱۲۱	آشنایی با مهندسی برق	اصلی	۱	-	-
۴۴۶۱۲۲۲۹	آز فیزیک ۱	پایه	۱	-	فیزیک ۱
			۱۷		

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم دوم					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱۲۴۵	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-
۱۲۰۹	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	-
۴۴۶۱۲۲۲۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۴۴۶۱۲۲۲۸	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	پایه	۳	فیزیک ۱	-
۴۴۶۱۲۲۲۴	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۲
۴۴۶۱۲۲۲۵	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	-
۴۴۱۲۲۰۱۱	کارگاه عمومی	پایه	۱	-	-
۴۴۶۱۲۲۳۰	آز فیزیک ۲	پایه	۱	-	فیزیک ۲
			۱۷		

دروس پیشنهادی ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم سوم					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
	عمومی	عمومی	۲	-	-
۱۲۱۰	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	-
۴۴۱۲۲۱۶۳	محاسبات عددی	پایه	۲	ریاضی عمومی ۲ و برنامه‌نویسی کامپیوتر	-
۴۴۱۲۲۱۱۹	احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	-
۴۴۱۲۲۰۱۶	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-
۴۴۱۲۲۱۶۴	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	-	معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲
۴۴۱۲۲۱۶۶	الکترومغناطیس	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲	-
			۱۷		

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم چهارم					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
	عمومی	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۱۲۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	اصلی	۳	ریاضیات مهندسی	-
۴۴۱۲۲۰۲۲	الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۰۲۵	ماشین‌های الکتریکی ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۱۳۰	سیستم‌های دیجیتال ۱	اصلی	۳	-	الکترونیک ۱
۴۴۱۲۲۱۶۷	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری	اصلی	۱	مدارهای الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۰۱۳	کارگاه برق	اصلی	۱	کارگاه عمومی	-
			۱۹		

دروس پیشنهادی ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم پنجم					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۲۶۴	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۰۲۶	ماشین‌های الکتریکی ۲	اصلی	۳	ماشین‌های الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۱۲۸	اصول سیستم‌های مخابراتی	اصلی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی	-
۴۴۱۲۲۰۲۴	الکترونیک ۲	اصلی	۳	الکترونیک ۱	-
۴۴۱۲۲۰۳۱	سیستم‌های کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۱۲۹	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۱۳۳	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	اصلی	۱	-	سیستم‌های دیجیتال ۱
۴۴۱۲۲۰۲۷	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	اصلی	۱	ماشین‌های الکتریکی ۱	-
			۱۹		

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم ششم					
کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
	عمومی	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۱۶۸	زبان تخصصی برق	اصلی	۲	زبان انگلیسی	-
۴۴۱۲۲۱۳۴	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	سیستم‌های دیجیتال ۲
۴۴۱۲۲۰۵۷	میدان‌ها و امواج	تخصصی الزامی	۳	الکترومغناطیس	-
۴۴۱۲۲۱۵۵	مخابرات دیجیتال	تخصصی الزامی	۳	اصول سیستم‌های مخابراتی	-
۴۴۱۲۲۰۶۵	الکترونیک ۳	تخصصی انتخابی	۳	الکترونیک ۱	-
۴۴۱۲۲۱۳۱	سیستم‌های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم‌های دیجیتال ۱	-
۴۴۱۲۲۱۳۲	آز الکترونیک	اصلی	۱	-	الکترونیک ۲
			۱۸		

دروس پیشنهادی ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم هفتم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
-	عمومی	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۰۳۲	آز سیستم های کنترل خطی	اصلی	۱	سیستم های کنترل خطی	-
۴۴۱۲۲۰۴۷	آنتن	تخصصی الزامی	۳	میدان ها و امواج	-
۴۴۱۲۲۱۴۲	پردازش سیگنال های دیجیتال	تخصصی انتخابی	۳	سیگنال ها و سیستم ها	-
۴۴۱۲۲۰۴۵	فیلتر و سنتز مدار	تخصصی انتخابی	۳	سیگنال ها و سیستم ها و الکترونیک ۲	-
۴۴۱۲۲۱۳۶	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	تخصصی اختیاری	۳	سیستم های دیجیتال ۲	-
۴۴۱۲۲۰۸۷	الکترونیک صنعتی	تخصصی اختیاری	۳	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
			۱۸		

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق مخابرات-ترم هشتم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۴۱۲۲۰۳۵	پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	۳	-	-
	آز مخابرات دیجیتال	تخصصی الزامی	۱	-	مخابرات دیجیتال
۴۴۱۲۲۰۷۳	مدارهای مخابراتی	تخصصی الزامی	۳	-	الکترونیک ۱ و اصول سیستم های مخابراتی
۴۴۱۲۲۱۵۸	آز آنتن	تخصصی الزامی	۱	آنتن	-
۴۴۱۲۲۰۷۴	آز مدارهای مخابراتی	تخصصی الزامی	۱	-	مدارهای مخابراتی
۴۴۱۲۲۱۵۷	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	تخصصی اختیاری	۱	-	پردازش سیگنال های دیجیتال
۴۴۱۲۲۰۴۸	مایکروویو ۱	تخصصی الزامی	۳	میدان و امواج	-
۱۲۶۳	آشنایی با دفاع مقدس	تخصصی اختیاری	۲	-	-
			۱۵		

تعداد واحدهای عمومی: ۲۲      تعداد واحدهای پایه: ۲۶      تعداد واحدهای اصلی: ۵۳  
 تعداد واحدهای تخصصی الزامی: ۲۳      تعداد واحدهای تخصصی انتخابی: ۶      تعداد واحدهای تخصصی اختیاری: ۱۲