

ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق قدرت-ترم اول					
کد	نام دروس	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 قدرت-ترم دوم					
کد	نام دروس	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		

ورودی ۹۵ و مابعد

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

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق قدرت-ترم چهارم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
	انقلاب اسلامی	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		

ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق قدرت-ترم پنجم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
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 قدرت-ترم ششم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
	عمومی	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۱۶۸	زبان تخصصی برق	اصلی	۲	زبان انگلیسی	-
۴۴۱۲۲۱۳۱	سیستم‌های دیجیتال ۲	اصلی	۳	سیستم‌های دیجیتال ۱	-
۴۴۱۲۲۱۴۴	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	-
۴۴۱۱۲۲۳۸	ماشین‌های الکتریکی ۳	تخصصی الزامی	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۰۸۷	الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۳	الکترونیک ۲	ماشین‌های الکتریکی ۲
۴۴۱۲۲۰۵۱	آز ماشین‌های الکتریکی ۲	تخصصی الزامی	۱	آز ماشین‌های الکتریکی ۱	ماشین‌های الکتریکی ۳
۴۴۱۲۲۰۳۲	آز سیستم‌های کنترل خطی	اصلی	۱	سیستم‌های کنترل خطی	-
۴۴۱۲۲۱۳۲	آز الکترونیک	اصلی	۱	-	الکترونیک ۲
			۱۹		

ورودی ۹۵ و مابعد

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق قدرت-ترم هفتم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
	عمومی	عمومی	۲	-	-
۴۴۱۲۲۰۸۹	تاسیسات الکتریکی	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۰۹۷	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	تخصصی اختیاری	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۰۵۷	عایق‌ها و فشار قوی	تخصصی انتخابی	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	-
۴۴۱۲۲۰۵۹	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	تخصصی انتخابی	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۱۳۴	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	اصلی	۱	آز سیستم‌های دیجیتال ۱	سیستم‌های دیجیتال ۲
۴۴۱۱۲۲۳۰	آز الکترونیک صنعتی	تخصصی الزامی	۱	-	الکترونیک صنعتی
			۱۶		

برنامه درسی پیشنهادی چهارساله کارشناسی پیوسته مهندسی برق قدرت-ترم هشتم					
کد	نام دروس	نوع درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۴۱۲۲۰۳۵	پروژه کارشناسی	تخصصی الزامی	۳	-	-
۴۴۱۱۲۲۳۴	حفاظت و رله	تخصصی الزامی	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	-
۴۴۱۲۲۰۹۶	طرح پست‌های فشار قوی و پروژه	تخصصی اختیاری	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	-
۱۲۶۳	آشنایی با دفاع مقدس	تخصصی اختیاری	۲	-	-
	آز رله	تخصصی اختیاری	۱	-	حفاظت و رله
۴۴۱۲۲۱۴۵	آز تحلیل سیستم‌های قدرت	تخصصی الزامی	۱	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	-
۴۲۳۰۷۹۰۰۱	انرژی‌های تجدیدپذیر	تخصصی اختیاری	۳	-	-
			۱۶		

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