

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای مهندسی برق ترم ۵-۱

نیم‌سال ۱	نیم‌سال ۲	نیم‌سال ۳	نیم‌سال ۴	نیم‌سال ۵*
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	معادلات دیفرانسیل	آمار و احتمالات مهندسی	سیستم های دیجیتال ۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱
فیزیک ۱	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی	ماشین های الکتریکی ۱	سیستم های دیجیتال ۲
ریاضی ۱	ریاضی ۲	الکترومغناطیس	سیگنال ها و سیستم ها	سیستم های کنترل خطی
	مبانی مهندسی برق	مدارهای الکتریکی ۱	الکترونیک ۱	تحلیل سیستم های انرژی ۱
	کارگاه عمومی	آز مدار و اندازه گیری	آز الکترونیک ۱	الکترونیک ۲
	محاسبات عددی	آز فیزیک ۲	مدارهای الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۲
	آز فیزیک ۱	اقتصاد مهندسی	ماشین های الکتریکی ۱	اصول سیستم های مخابراتی
				آز ماشین های الکتریکی ۱

*توصیه می شود برای سنگین نشدن برنامه ترم ۵، بر اساس پیشنهاد تمرکز خود واحد اخذ نماید.

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی برای تمرکز قدرت

نیم‌سال ۶	نیم‌سال ۷	نیم‌سال ۸
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	طرح پست های فشارقوی یا ماشین های الکتریکی ۳
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	رله و حفاظت سیستم ها	آزمایشگاه رله و حفاظت سیستم ها
الکترونیک صنعتی	عایق ها و فشارقوی	
ماشین های الکتریکی ۳ (به جای این درس امکان اخذ درس طرح پست نیز وجود دارد.)	آزمایشگاه عایق ها و فشارقوی	
آز کنترل خطی	زبان تخصصی	
آز سیستم های دیجیتال ۲		