

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	اصول سیستم های مخابراتی
	آز فیزیک ۱	اقتصاد مهندسی	ماشین های الکتریکی ۱	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 الکترونیک

نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
مدارهای مخابراتی*	فیزیک الکترونیک	آز طراحی بر اساس ریزپردازنده***
فیزیک مدرن	الکترونیک دیجیتال	فیلتر و سنتز مدار**
الکترونیک ۳	طراحی بر اساس ریزپردازنده*	پردازش سیگنال های دیجیتال**
آزمایشگاه الکترونیک ۲	آز مدار مخابراتی***	
الکترونیک صنعتی*	آز الکترونیک ۳***	
آز کنترل خطی	آز الکترونیک صنعتی***	
آز سیستم های دیجیتال ۲	زبان تخصصی	

***از ۲ تا ۴ آزمایشگاه

**۱ درس از ۲ درس

*۱ درس از ۳ درس

۱۴ واحد اختیاری