

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	الکترونیک ۲
	کارگاه عمومی	آز مدار و اندازه گیری	آز الکترونیک ۱	آز ماشین های الکتریکی ۱
	محاسبات عددی	آز فیزیک ۲	مدارهای الکتریکی ۲	میدان ها و امواج
	آز فیزیک ۱	اقتصاد مهندسی	ماشین های الکتریکی ۱	اصول سیستم های مخابراتی

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

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی برای تمرکز **مخابرات**

نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
پردازش سیگنال های دیجیتال	مایکروویو*	آزمایشگاه مخابرات دیجیتال***
مخابرات دیجیتال	آز پردازش سیگنال های دیجیتال***	مخابرات بی سیم
مدارهای مخابراتی*	آز مدار مخابراتی***	آز مایکروویو*
آز سیستم های دیجیتال ۲	زبان تخصصی	آنتن*
آز کنترل خطی		آزمایشگاه آنتن**
تحلیل سیستم های انرژی ۱		

***از ۳ آزمایشگاه

**از ۲ آزمایشگاه

*۲ درس از ۳ درس

۱۴ واحد اختیاری