

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای مهندسی کامپیوتر 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	فیزیولوژی و آناتومی

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

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی برای تمرکز بیوالکتریک

نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
مبانی فیزیک پزشکی	اصول تصویرنگاری پزشکی	مدلسازی محاسباتی سیستمهای فیزیولوژیکی
مبانی مهندسی پزشکی	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	
آز سیستم های کنترل خطی	پردازش سیگنال های دیجیتال	
آز سیستم های دیجیتال ۲	آزمایشگاه سیگنال های حیاتی	
آز ماشین های الکتریکی ۱	زبان تخصصی	

۱۳ واحد اختیاری