

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	آز مدار منطقی	هوش مصنوعی یا کامپایلر
فیزیک ۱	فیزیک ۲	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	سیستم عامل
ریاضی ۱	ریاضی ۲	مدارهای الکتریکی	ریاضی مهندسی	آز سیستم عامل
	برنامه سازی پیشرفته	ساختمان داده ها و الگوریتم	کارگاه کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
	ساختمان گسسته		نظریه زبان ها و ماشین ها	سیگنال ها و سیستم ها
			آز مدار و اندازه گیری	آز معماری کامپیوتر
			طراحی الگوریتم	

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای تمرکز سیستم های نرم افزاری

نیمسال ۷	مهندسی نرم افزار**
نیمسال ۷ یا ۸	آز شبکه های کامپیوتری
نیمسال ۷ یا ۸	آزمایشگاه پایگاه داده *
نیمسال ۷ یا ۸	مبانی امنیت شبکه
نیمسال ۷ یا ۸	طراحی پیشرفته نرم افزار**
نیمسال ۷	آزمون نرم افزار**
نیمسال ۸	رایانش توزیع شده**

نیمسال ۶	تحلیل و طراحی سیستمها *
نیمسال ۶ یا ۷	شبکه های کامپیوتری
نیم سال ۶ یا ۷	اصول طراحی پایگاه داده *
نیمسال ۶ یا ۸	مهندسی اینترنت**
نیمسال ۶ یا ۸	سیستم های نهفته بی درنگ
نیمسال ۶ به بعد	روش پژوهش و ارائه
نیمسال ۶ به بعد	مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات
نیمسال ۶ به بعد	کامپایلر/ هوش مصنوعی
نیمسال ۶ به بعد	زبان تخصصی

* دروس اجباری تمرکز

** ۳ درس از ۵ درس