

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای مهندسی کامپیوتر ترم ۵-۱

نیم‌سال ۵	نیم‌سال ۴	نیم‌سال ۳	نیم‌سال ۲	نیم‌سال ۱
هوش مصنوعی یا کامپایلر	آز مدار منطقی	آمار و احتمالات مهندسی	معادلات دیفرانسیل	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
سیستم عامل	معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	فیزیک ۲	فیزیک ۱
آز سیستم عامل	ریاضی مهندسی	مدارهای الکتریکی	ریاضی ۲	ریاضی ۱
طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	کارگاه کامپیوتر	ساختمان داده ها و الگوریتم	برنامه سازی پیشرفته	
سیگنال ها و سیستم ها	نظریه زبان ها و ماشین ها		ساختمان گسسته	
آز معماری کامپیوتر	آز مدار و اندازه گیری			
	طراحی الگوریتم			

دروس پیشنهادی مقطع کارشناسی برای تمرکز سیستم های نرم افزاری

نیم‌سال ۸	نیم‌سال ۷	نیم‌سال ۶
روش پژوهش و ارائه	مهندسی نرم افزار**	تحلیل و طراحی سیستم ها*
مهندسی اینترنت**	آزمایشگاه پایگاه داده*	شبکه های کامپیوتری
مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات	آزمون نرم افزار**	اصول طراحی پایگاه داده*
سیستم های نهفته بی درنگ	آز شبکه های کامپیوتری	کامپایلر یا هوش مصنوعی
رایانش توزیع شده**	مبانی امنیت شبکه	زبان تخصصی
	طراحی پیشرفته نرم افزار**	

*دروس اجباری تمرکز

**۳ درس از ۵ درس