

## 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 فناوری اطلاعات

نیم‌سال ۸	نیم‌سال ۷	نیم‌سال ۶
مبانی یادگیری الکترونیکی**	مدیریت اطلاعات پزشکی**	تحلیل و طراحی سیستم ها**
مبانی تجارت الکترونیکی**	آزمایشگاه پایگاه داده*	مبانی فناوری اطلاعات*
مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات	اقتصاد مهندسی**	اصول طراحی پایگاه داده*
سیستم های نهفته بی درنگ	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	کامپایلر یا هوش مصنوعی
روش پژوهش و ارائه	آز شبکه های کامپیوتری	
	مبانی امنیت شبکه	
	زبان تخصصی	

\*دروس اجباری تمرکز

\*\*۳ درس از ۵ درس