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	فیزیک۲	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 و شبکه

نیم‌سال ۶	نیم‌سال ۷	نیم‌سال ۸
شبکه های کامپیوتری	روش پژوهش و ارائه	سیستم های نهفته بی درنگ
زبان تخصصی	آز شبکه های کامپیوتری	مدیریت و کنترل پروژه فناوری اطلاعات
کامپایلر یا هوش مصنوعی	مبانی امنیت شبکه های کامپیوتری	*مبانی شبکه های بی سیم
*مبانی رایانش توزیع شده	*برنامه نویسی موازی	**آز امنیت شبکه
*مهندسی اینترنت	*انتقال داده ها	*سامانه های سایبر فیزیکی و اینترنت اشیا

* ۵ درس از ۶ درس

** یک آزمایشگاه (اجباری)