

چارت دروس کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر) (دانشگاه سهند) (مصوبه ۸۸۲)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم	مجموع
ریاضی عمومی ۱ - ۳	ریاضی عمومی ۲ - ۳	آمار و احتمالات مهندسی - ۳	معماری کامپیوتر - ۳	سیستم‌های عامل - ۳	آز- سیستم‌های عامل ۱ -	مبانی رایانش امن - ۳	هوش مصنوعی - ۳	
فیزیک ۱ - ۳	فیزیک ۲ - ۳	زبان تخصصی - ۲	معماری کامپیوتر - ۳	سیستم‌های عامل - ۳	شبکه‌های کامپیوتری - ۳	آز- شبکه‌های کامپیوتری ۱ -	سیستم‌های هوشمند - ۳	
زبان فارسی - ۳	زبان انگلیسی - ۳	ریاضیات مهندسی - ۳	روش پژوهش و ارائه - ۲	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال - ۳	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ - ۳	مدیریت و کنترل پروژه‌های IT - ۳		
کارگاه کامپیوتر ۱ -	معادلات دیفرانسیل - ۳	طراحی الگوریتم - ۳	طراحی الگوریتم - ۳	طراحی کامپایلر و زبان‌های برنامه‌نویسی - ۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها - ۳	انتقال داده‌ها - ۳	مبانی شبکه‌های بی‌سیم - ۳	
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی - ۴	برنامه‌سازی پیشرفته - ۳	مدارهای منطقی - ۳	آز- مدار منطقی ۱ -	اصول طراحی پایگاه داده‌ها - ۳	آز- پایگاه داده‌ها ۱ -	الکترونیک دیجیتال - ۳	آز- الکترونیک دیجیتال ۱ -	
تربیت بدنی ۰.۵ ۰.۵	ریاضیات گسسته - ۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها - ۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها - ۳	مهندسی نرم‌افزار - ۳	تعامل انسان و کامپیوتر - ۳			
اندیشه اسلامی ۱ - ۲	اندیشه اسلامی ۲ - ۲	اخلاق اسلامی - ۲	تفسیر موضوعی قرآن - ۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام - ۲	انقلاب اسلامی ایران - ۲	دانش خانواده و جمعیت - ۲		
		ورزش ۱ ۱ -	مدارهای الکتریکی - ۳	آز- مدار و اندازه‌گیری ۱ -	مبانی رایانش توزیع شده - ۳	پروژه (۳) کارآموزی (۰)***		
۱۷	۲۰	۱۷	۱۷	۱۹	۱۹	۲۱	۱۰	

عمومی (۲۲)	پایه (۱۹)	تخصصی (۶۷)	اختیاری (۲۹)	پروژه (۳)	کارآموزی (۰)	مجموع (۱۴۰)
------------	-----------	------------	--------------	-----------	--------------	-------------

\* پس از گذراندن حداقل ۸۰ واحد  
\* پیشنهاد می‌گردد درس "کارآموزی" در تابستان قبل از ترم هفتم اخذ گردد.  
\*\*\* دروس اختیاری، ممکن است سالانه متغیر باشند.