

برنامه ۸ ترمه کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۶ و بعد از آن)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ۳ واحد اصلی	برنامه‌نویسی پیشرفته ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مبانی کامپیوتر) (هم‌نیاز: کارگاه)	ساختمان‌های داده‌ها و الگوریتم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی، ریاضیات گسسته)	اصول طراحی پایگاه داده ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها هم‌نیاز: جبرخطی کاربردی)	اصول علم ربات ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	مهندسی نرم افزار ۱ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی پیشرفته)	داده کاوی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: مبانی هوش محاسباتی)
کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ۱ واحد اصلی (عملی) هم‌نیاز: مبانی کامپیوتر	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: برنامه‌نویسی)	معماری کامپیوتر ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای منطقی) (هم‌نیاز: آزمون معماری)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیک ۲ هم‌نیاز: معادلات)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل)	طراحی سیستم‌های دیجیتال برنامه پذیر ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)	مبانی بنیادی کامپیوتر ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	مبانی اینترنت اشیا ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه، ریزپردازنده)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	مدارهای منطقی ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ریاضیات گسسته)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	جبرخطی کاربردی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی ۲)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	شبکه‌های کامپیوتری ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: آمار و معماری هم‌نیاز: سیستم عامل)	بازیابی اطلاعات ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها، آمار)	مبانی رایانش ابری ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه، سیستم عامل)
فیزیک ۱ ۳ واحد پایه	ریاضیات گسسته ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی ۱، مبانی)	زبان تخصصی ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	ریزپردازنده و زبان اسمبلی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: معماری) (هم‌نیاز: آزمون معماری)	سیستم‌های عامل ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)	مبانی هوش محاسباتی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: طراحی الگوریتم‌ها)	اصول طراحی کامپایلر ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	مهندسی نرم افزار ۲ ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: مهندسی نرم ۱)
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه (عملی)	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی ۱)	آمار و احتمال مهندسی ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	طراحی الگوریتم‌ها ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها، ریاضیات گسسته، هم‌نیاز: آمار احتمال)	از مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی)	روش پژوهش و ارائه ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان تخصصی) نیم‌سال ۵ و بالاتر	برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی پیشرفته)	پروژه پایانی ۳ واحد تخصصی (بعد از ۱۰۰ واحد)
زبان فارسی ۳ واحد عمومی	فیزیک ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی ۱)	از مدارهای منطقی ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: مدار منطقی)	از معماری کامپیوتر ۱ واحد اصلی (عملی) هم‌نیاز: معماری کامپیوتر	از سیستم عامل ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: سیستم‌های عامل)	از شبکه‌های کامپیوتری ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: شبکه)	کارآموزی ۱ واحد تخصصی (بعد از ۸۰ واحد)	دانش خانواده و جمعیت ۲ واحد عمومی
انديشه ۱ ۲ واحد عمومی	زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	از فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (عملی) (پیش‌نیاز: فیزیک ۲)	تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۲ واحد عمومی	انقلاب اسلامی ۲ واحد عمومی	از ریزپردازنده و زبان اسمبلی ۱ واحد اصلی (عملی) (هم‌نیاز: ریزپردازنده)		
تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی						
۱۷	۲۰	۱۸	۱۸	۱۶	۱۸	۱۸	۱۷