

چارت تحصیلی مهندسی کامپیوتر

ورودی ۱۴۰۰ به بعد

راهنما

۴ واحدی

۳ واحدی

۲ واحدی

۱ واحدی

درس تخصصی

درس اختیاری

ترم اول	مبانی برنامه‌سازی کد درس: ۴۰۵۵۰۲	فیزیک ۱ کد درس: ۴۳۱۱۰۰۹	کارگاه عمومی کد درس: ۴۰۵۵۰۱	ریاضی ۱ کد درس: ۴۰۵۵۳۰			
ترم دوم	ساختمان گسسته کد درس: ۴۰۵۵۰۴	کارگاه کامپیوتر کد درس: ۴۰۵۵۰۳	برنامه‌سازی پیشرفته کد درس: ۴۰۵۵۰۵ پیشنیاز: مبانی برنامه سازی	فیزیک ۲ کد درس: ۴۳۱۱۰۱۱ پیشنیاز: فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل کد درس: ۴۳۱۱۰۵ همنیاز: ریاضی ۲	ریاضی ۲ کد درس: ۴۰۵۵۳۱ پیشنیاز: ریاضی ۱	
ترم سوم	ساختمان داده‌ها کد درس: ۴۰۵۵۰۸ پیشنیاز: ساختمان گسسته همنیاز: برنامه سازی پیشرفته	زبان خارجه کد درس: ۴۳۱۱۳	مدارهای منطقی کد درس: ۴۰۵۵۰۶	مدارهای الکتریکی کد درس: ۴۰۵۵۰۹ پیشنیاز: فیزیک ۲	آز-فیزیک ۲ همنیاز: فیزیک ۲	آمار و احتمالات مهندسی کد درس: ۴۳۱۱۰۳ پیشنیاز: ریاضی ۱	
ترم چهارم	طراحی الگوریتم کد درس: ۴۰۵۵۳۸ پیشنیاز: ساختمان داده ها	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها کد درس: ۴۰۵۵۴۹ پیشنیاز: ساختمان داده ها	زبان تخصصی کد درس: ۴۰۵۵۱۱ پیشنیاز: زبان خارجه	آز-مدارهای منطقی کد درس: ۴۰۵۵۰۷ پیشنیاز: مدارهای منطقی	ساختار و زبان کامپیوتر کد درس: ۴۰۵۵۱۰ پیشنیاز: مبانی برنامه سازی + مدارمنطقی	ریاضیات مهندسی(جبرخطی) کد درس: ۴۰۵۵۱۸ پیشنیاز: ریاضی ۲	
ترم پنجم	فناوری اطلاعات کد درس: ۴۰۵۵۴۶	طراحی پایگاه داده‌ها کد درس: ۴۰۵۵۲۰ پیشنیاز: ساختمان داده ها	ارائه مطالب علمی و فنی کد درس: ۴۰۵۵۱۹ پیشنیاز: زبان تخصصی	آز-سیستم‌های دیجیتال کد درس: ۴۰۵۵۱۳ پیشنیاز: آزمایشگاه منطقی همنیاز: طراحی سیستم دیجیتال	طراحی سیستم‌های دیجیتال کد درس: ۴۰۵۵۱۲ پیشنیاز: ساختار و زبان کامپیوتر	معماری کامپیوتر کد درس: ۴۰۵۵۱۴ پیشنیاز: ساختار و زبان کامپیوتر	
ترم ششم	اصول طراحی کامپایلر کد درس: ۴۰۵۵۱۶ پیشنیاز: ساختمان داده‌ها	تحلیل و طراحی سیستم‌ها کد درس: ۴۰۵۵۲۳ پیشنیاز: طراحی پایگاه داده‌ها + ارائه مطالب علمی و فنی	برنامه‌نویسی موبایل کد درس: ۴۰۵۵۴۵ پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	آز-معماری کد درس: ۴۰۵۵۱۵ پیشنیاز: آزمایشگاه منطقی + معماری کامپیوتر	سیستم‌های عامل کد درس: ۴۰۵۵۲۱ پیشنیاز: معماری کامپیوتر	شبکه‌های کامپیوتری کد درس: ۴۰۵۵۲۴ پیشنیاز: آمار و احتمالات مهندسی همنیاز: سیستم‌های عامل	
ترم هفتم	هوش مصنوعی کد درس: ۴۰۵۵۱۷ پیشنیاز: ساختمان داده‌ها	آزمون نرم‌افزار کد درس: ۴۰۵۵۴۸ پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها	مهندسی نرم‌افزار کد درس: ۴۰۵۵۴۱ پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی کد درس: ۴۰۵۵۳۹ پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	برنامه‌سازی وب کد درس: ۴۰۵۵۴۴ پیشنیاز: برنامه‌سازی پیشرفته	آز-شبکه‌های کامپیوتری کد درس: ۴۰۵۵۲۵ همنیاز: شبکه‌های کامپیوتری	
ترم هشتم	بازیابی پیشرفته اطلاعات کد درس: ۴۰۵۵۳۷ پیشنیاز: ساختمان داده‌ها	طراحی شیء‌گرای سیستم‌ها کد درس: ۴۰۵۵۴۲ پیشنیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها	کارآموزی کد درس: ۴۰۵۵۲۷ پیشنیاز: ارائه مطالب علمی و فنی	پروژه کد درس: ۴۰۵۵۲۸ پیشنیاز: ارائه مطالب علمی و فنی	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات کد درس: ۴۰۵۵۴۰	آز-سیستم‌های عامل کد درس: ۴۰۵۵۲۲ پیشنیاز: سیستم‌های عامل	امنیت داده و شبکه کد درس: ۴۰۵۵۲۶ پیشنیاز: شبکه کامپیوتری