

جارت درسی مهندسی کامپیوتر (کارشناسی پیوسته کامپیوتر - نرم افزار)

کد درسی	نام درسی	تعداد واحد	نوع	پیشنیاز، (هم نیاز)
۲۰-۱۸-۰۷۴	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	(ریاضی عمومی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی)
۲۰-۱۸-۱۳۳	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	
۲۰-۱۸-۱۳۵	فیزیک ۱	۳	پایه	(ریاضی عمومی ۱)
۲۰-۹۰-۰۶۰	تربیت بدنی ۱ (عملی)	۱	عمومی	
۲۰-۹۰-۰۵۰	ادبیات فارسی	۳	عمومی	
۲۰-۱۸-۰۷۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	اصلی	
۲۰-۹۰-۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۸		
۲۰-۱۸-۱۳۴	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۲۰-۱۸-۱۳۶	فیزیک ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۲۰-۱۸-۱۳۹	کارگاه کامپیوتر (عملی)	۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۲۰-۹۰-۰۶۳	ورزش ۱ (عملی)	۱	عمومی	
۲۰-۱۸-۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	اصلی	(ریاضیات گسسته)
۲۰-۱۸-۰۷۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۲۰-۹۰-۰۷۰	زبان خارجی	۳	عمومی	
جمع واحد		۱۷		
۲۰-۱۸-۱۳۸	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
۲۰-۱۸-۱۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۲ (عملی)	۱	پایه	فیزیک ۲
۲۰-۱۸-۰۷۶	ساختمان های داده	۳	اصلی	ریاضیات گسسته، برنامه سازی پیشرفته
۲۰-۱۸-۰۷۹	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان خارجی
۲۰-۱۸-۰۸۲	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	مدارهای منطقی
۲۰-۱۸-۱۳۷	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
۲۰-۹۰-۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۷		
۲۰-۱۸-۰۷۳	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل
۲۰-۱۸-۰۸۱	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
۲۰-۱۸-۰۸۴	طراحی الگوریتم ها	۳	اصلی	ساختمان های داده
۲۰-۱۸-۰۸۷	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	اصلی	معماری کامپیوتر
۲۰-۱۸-۰۹۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر (عملی)	۱	اصلی	مدارهای منطقی (معماری کامپیوتر)
۲۰-۱۸-۰۸۵	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	اصلی	معماری کامپیوتر
۲۰-۹۰-۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۸		

ترم اول

ترم دوم

ترم سوم

ترم چهارم

چارت درسی مهندسی کامپیوتر (کارشناسی پیوسته کامپیوتر - نرم افزار)

کد درس	نام درس	تعداد	نوع	پیشنیاز، (همنیاز)
۲۰-۱۸-۰۸۶	سیگنال ها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی
۲۰-۱۸-۰۸۳	سیستم های عامل	۳	اصلی	ساختمان های داده، معماری کامپیوتر
۲۰-۱۸-۰۹۱	آزمایشگاه سیستم های عامل (عملی)	۱	اصلی	(سیستم های عامل)
۲۰-۱۸-۰۷۸	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	اصلی	ساختمان های داده
۲۰-۱۸-۱۰۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
۲۰-۱۸-۱۰۵	پایگاه داده ها	۳	تخصصی	ساختمان های داده
۲۰-۹۰-۰۰۹	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۸		
۲۰-۱۸-۱۰۷	مهندسی نرم افزار	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
۲۰-۱۸-۰۸۹	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	اصلی	ساختمان های داده
۲۰-۱۸-۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	اصلی	سیستم های عامل
۲۰-۱۸-۰۹۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری (عملی)	۱	اصلی	(شبکه های کامپیوتری)
۲۰-۱۸-۰۹۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصلی	ساختمان های داده
۲۰-۱۸-۰۸۰	روش پژوهش و ارائه	۲	اصلی	زبان تخصصی
۲۰-۱۸-۰۹۳	آزمایشگاه ریز پردازنده (عملی)	۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۲۰-۹۰-۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۸		
۲۰-۱۸-۱۰۸	مهندسی اینترنت	۳	تخصصی	شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)
	درس تمرکز انتخابی	۳	تخصصی	
	درس تمرکز انتخابی	۳	تخصصی	
	درس تخصصی اختیاری	۳	تخصصی	
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار (عملی)	۱	تخصصی	(تحلیل و طراحی سیستم ها)
	آزمایشگاه پایگاه داده (عملی)	۱	تخصصی	(پایگاه داده ها)
۲۰-۹۰-۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
۲۰-۹۰-۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
جمع واحد		۱۸		
۲۰-۱۸-۱۰۶	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر
	درس تمرکز انتخابی	۳	تخصصی	
	درس تمرکز انتخابی	۳	تخصصی	
	درس تخصصی اختیاری	۳	تخصصی	
۲۰-۱۸-۱۰۹	کارآموزی (عملی)	۱	تخصصی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد
۲۰-۱۸-۱۱۰	پروژه نرم افزار (عملی)	۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع واحد		۱۶		

تعداد واحد لازم	نوع درس
۲۲	عمومی
۲۰	پایه
۵۹	اصلی
۱۹	تخصصی
۸	تخصصی انتخابی
۱۲	تخصصی اختیاری