

# چارت رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر مقطع کارشناسی ناپيوسته

۹	دروس عمومی
۸	دروس پایه
۲۰	دروس اصلی
۲۱	دروس تخصصی
۱۲	دروس تخصصی اختیاری
۱۰	دروس جبرانی
۲	دروس اختیاری - اجباری (ورودی ۹۵ به بعد)
۷۲	جمع

دروس جبرانی (کاردانی غیر مرتبط) ۱۰					
ردیف	واحد گذرانده	نام درس	تئوری	عملی	تعداد واحد
۰۱		زبان تخصصی	۲	*	۲
۰۲		برنامه سازی پیشرفته	۱	۱	۲
۰۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	*	۳
۰۴		ساختمان داده ها	۲	۱	۳
۰۵		سیستم عامل	۳	*	۳

گذراندن ۱۰ واحد دروس جبرانی برای دانشجویان ورودی ۹۵ که کاردانی غیر مرتبط دارند الزامی می باشد .

گذراندن ۶ واحد دروس جبرانی برای دانشجویان ورودی ۹۶ به بعد که کاردانی غیر مرتبط دارند الزامی می باشد .

دروس تخصصی اختیاری ۱۲						
ردیف	واحد گذرانده	نام درس	تئوری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۶		اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱	۳	۱۴ و ۳۳
۲۷		ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۲	۱	۳	*
۲۸		برنامه نویسی همروند	۲	۱	۳	۱۴ و ۳۳
۲۹		سیستم عامل شبکه	۲	*	۲	*
۳۰		سیستمهای خبره	۲	۱	۳	۲۵
۳۱		طراحی سیستمهای شی گرا	۲	۱	۳	*
۳۲		طراحی صفحات وب	۲	۱	۳	۲۴
۳۳		طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱	۳	۱۲ و ۱۶
۳۴		کارگاه سیستم عامل شبکه	*	۲	۲	همنیاز با ۲۹
۳۵		گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	۳	۲۲
۳۶		محیطهای چند رسانه ای	۲	۱	۳	*
۳۷		نصب و راه اندازی شبکه	*	۲	۲	همنیاز با ۲۹
دروس اختیاری - اجباری ۲						
۳۸		مهارتهای زندگی دانشجویی ورودی ۹۵ به بعد	۲	*	۲	۲
۷۲		جمع کل تعداد واحد دانشجویان ورودی ۹۵ به بعد				

دروس عمومی ۹						
ردیف	واحد گذرانده	نام درس	تئوری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	*	۲	*
۲		تاریخ اسلام	۲	*	۲	*
۳		ترتیب یلدی ۲	*	۱	۱	*
۴		متون اسلامی	۲	*	۲	*
۵		معارف اسلامی ۲	۲	*	۲	*
دروس پایه ۸						
۶		آمار و احتمالات مهندسی	۲	*	۲	*
۷		ریاضی گسسته	۲	*	۲	*
۸		ریاضی مهندسی	۲	*	۲	۹
۹		معادلات دیفرانسیل	۲	*	۲	*
دروس اصلی ۲۰						
۱۰		آزمایشگاه معماری کامپیوتر	*	۱	۱	همنیاز با ۱۷
۱۱		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	*	۱	۱	همنیاز با ۱۸
۱۲		برنامه سازی سیستم	۲	۱	۳	۱۴
۱۳		زبان تخصصی نرم افزار	۳	*	۳	*
۱۴		زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	۲	*
۱۵		شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	*	۲	*
۱۶		طراحی الگوریتمها	۲	۱	۳	*
۱۷		معماری کامپیوتر	۲	*	۲	۱۴
۱۸		مهندسی نرم افزار	۳	*	۳	*
دروس تخصصی اجباری ۲۱						
۱۹		پروژه نرم افزار	*	۳	۳	*
۲۰		شبه سازی کامپیوتر	۲	۱	۳	۱۸
۲۱		کارآموزی	*	۳	۳	*
۲۲		گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	۳	*
۲۳		مباحث و ویژه	۲	۱	۳	*
۲۴		مهندسی اینترنت	۲	۱	۳	*
۲۵		هوش مصنوعی	۲	۱	۳	۱۶

مهر و امضاء کارشناس رشته

مهر و امضاء امور فارغ التحصیلان

\* در صورت کسب معدل زیر ۱۲ دانشجو مجاز به انتخاب ۱۴ واحد درسی در نیمسال بعدی می باشد .

\* دانشجو که برای فراغت از تحصیل تنها یک یا دو درس نظری باقیمانده داشته باشد، می تواند امتحان آن دو درس را به صورت معرفی به استاد (تکدرس) بگذراند