

جدول تطبيق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستی - تجمیع)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	مدرک کارشناسی مرتبط*
۱	ریاضی ۱	ریاضی، آمار، کامپیوتر ⁺ ، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی
۲	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، کامپیوتر ⁺ ، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی
۳	فیزیک ۱ و آزمایشگاه	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر ⁺ ، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	فیزیک، مکانیک، برق
۴	فیزیک ۲ و آزمایشگاه	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر ⁺ ، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	فیزیک، مکانیک، برق
۵	معادلات دیفرانسیل	مهندسی کامپیوتر، ریاضی، برق، مکانیک، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی - مهندسی، ریاضی
۶	کارگاه عمومی	کلیه رشته‌های فنی - مهندسی	
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۸	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۹	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، ریاضی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی
۱۰	مبانی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۱۱	ساختمندان داده ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۲	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۳	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۴	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، فیزیک، برق
۱۵	آمار و احتمالات کاربردی	کامپیوتر ⁺ ، آمار، ریاضی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی - مهندسی، آمار، ریاضی، کامپیوتر ⁺
۱۶	اصول و مبانی مدیریت	MBA، مهندسی صنایع، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر	
۱۷	مبانی الکترونیک دیجیتال	مهندسي کامپيوتر، فيزيك، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	مهندسي کامپيوتر، فيزيك، برق
۱۸	معماري کامپيوتر	كامپيوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	كامپيوتر ⁺ ، فيزيك، برق

جدول تطبيق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستی - تجميع)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی مرتبط*	مدرس ک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۰	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مدیریت *، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع، مدیریت *، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	سیستم های عامل و آزمایشگاه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۲	نظریه زبانها و ماشینها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر ⁺ ، کلیه رشته های مهندسی	کامپیوتر ⁺ ، کلیه رشته های مهندسی
۲۴	شبکه های کامپیوتری ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۵	شبکه های کامپیوتری ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۶	آزمایشگاه شبکه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۷	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺ ، سایر رشته های فني- مهندسي*	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺ ، سایر رشته های فني- مهندسي*
۲۸	تجارت الکترونیکی	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع*، کامپيوتر ⁺ ، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فني- مهندسي*	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع*، کامپيوتر ⁺ ، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فني- مهندسي*
۲۹	مهندسي نرم افزار ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*
۳۰	مهندسي نرم افزار ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*
۳۱	أصول طراحی پایگاه داده ها و آزمایشگاه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*	کامپیuter ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*
۳۲	مهندسي فناوري اطلاعات ۲	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع، کامپيوتر ⁺ ، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فني- مهندسي*	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع، کامپيوتر ⁺ ، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فنی- مهندسي*
۳۳	هوش مصنوعي	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته های فنی- مهندسی*
۳۴	مديريت و كنترل پروژه های فناوري اطلاعات	مهندسي صنایع، مهندسي فناوري اطلاعات، MBA، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فنی- مهندسي*، مديريت فناوري اطلاعات	مهندسي صنایع، مهندسي فناوري اطلاعات، MBA، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فنی- مهندسي*، مديريت فناوري اطلاعات
۳۵	سيستمهای چندرسانه ای	مهندسي فناوري اطلاعات، سایر رشته های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات، سایر رشته های فنی- مهندسی*

جدول تطبيق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستی- تجمیع)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی مرتبط*	مدرس ک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۳۶	آزمایشگاه کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۷	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات؛ MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*، مدیریت فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات؛ MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، کلیه رشته‌های مدیریت، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، کلیه رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۹	شبیه سازی کامپیوتری	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع
۴۰	پروژه فناوری اطلاعات		
۴۱	مباحث نو در فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۴۲	فناوری اطلاعات برای مدیران	مهندسي فناوري اطلاعات؛ MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*، مدیریت فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات
۴۳	تحقيق در عمليات	کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مدیریت، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی* مدیریت فناوری اطلاعات*	مهندسي فناوري اطلاعات
۴۴	نظریه گراف و کاربردهای آن	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۴۵	گرافيك کامپيوترى	مهندسي کامپيوتر، علوم کامپيوتر*، مهندسی فناوري اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۴۶	كارآموزى	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع	

+ مهندسی نرم افزار، مهندسی سخت افزار و علوم کامپیوتر