

جدول تطبيق رشته مهندسی فناوری اطلاعات

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی هر تبع*	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی	ریاضی، آمار، کامپیوتر ⁺ ، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*
۲	ریاضی ۲	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی	ریاضی، آمار، کامپیوتر ⁺ ، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*
۳	فیزیک ۱ و آزمایشگاه	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر ⁺ ، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۴	فیزیک ۲ و آزمایشگاه	فیزیک، مکانیک، برق	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر ⁺ ، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۵	معادلات دیفرانسیل	کلیه رشته‌های فنی- مهندسی	مهندسی کامپیوتر، ریاضی، برق، مکانیک، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۶	کارگاه عمومی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۸	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۹	ریاضیات گسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی	کامپیوتر ⁺ ، ریاضی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۰	مبانی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۱	ساختمان داده‌ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۲	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۳	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۴	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، فیزیک، برق	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*

جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	مدرک کارشناسی مرتبط*
۱۵	آمار و احتمالات کاربردی	کامپیوتر ⁺ ، آمار، ریاضی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی، آمار، ریاضی، کامپیوتر [*]	کلیه رشته‌های فنی- مهندسی، آمار، ریاضی، کامپیوتر ⁺
۱۶	اصول و مبانی مدیریت	MBA، مهندسی صنایع، مدیریت، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر	
۱۷	مبانی الکترونیک دیجیتال	مهندسی کامپیوتر، فیزیک، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسی کامپیوتر، فیزیک، برق
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، فیزیک، برق
۱۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مدیریت، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۱	سیستم‌های عامل و آزمایشگاه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	نظریه زبانها و ماشینها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۳	بهینه سازی کاربردی	مهندسی صنایع، مدیریت، اقتصاد، ریاضی، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۲۴	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر ⁺ ، کلیه رشته‌های مهندسی	
۲۵	شبکه‌های کامپیوتری ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق
۲۶	شبکه‌های کامپیوتری ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق

جدول تطبيق رشته مهندسي فناوري اطلاعات

سال تحصيلي ٨٨-٨٩

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	مدرک کارشناسی مرتبط*
۲۷	آزمایشگاه شبکه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۸	مهندسی فناوری اطلاعات (۱)	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۲۹	تجارت الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع [*] ، مهندسی کامپیوتر، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۰	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۱	مهندسی نرم افزار ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۲	اصول طراحی پایگاه داده ها و آزمایشگاه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	مهندسی فناوری اطلاعات (۲)	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مهندسی کامپیوتر، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۴	هوش مصنوعی	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۵	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسي صنایع، مهندسي فناوري اطلاعات، MBA، مهندسي سیستم‌های اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۳۶	سيستمهای چندريانه اي	مهندسي فناوري اطلاعات، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۳۷	مديريت استراتئيك فناوري اطلاعات	مهندسي صنایع، مهندسي فناوري اطلاعات؛ MBA، مهندسي سیستم‌های اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	مهندسي فناوري اطلاعات
۳۸	شييه سازی کامپيوتری	كامپيوتر ⁺ ، مهندسی فناوري اطلاعات ، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	كامپيوتر ⁺ ، مهندسی فناوري اطلاعات ، مهندسی صنایع

جدول تطبيق رشته مهندسي فناوري اطلاعات

سال تحصيلي ٨٨-٨٩

مدرک کارشناسی مرتبط*	مدرک حاصل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	نام درس	ردیف
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات ، مهندسي صنایع	پروژه فناوري اطلاعات	٣٩
مهندسی فناوري اطلاعات	مهندسی فناوري اطلاعات، کلیه گرایشهای مهندسي صنایع، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعی، سایر رشته های فنی - مهندسي *	مباحث نو در فناوري اطلاعات	٤٠
مهندسی فناوري اطلاعات	مهندسی فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع ، مهندسي کامپیوتر، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعی، سایر رشته های فنی - مهندسي *	مدیریت نگهداری اطلاعات در فناوري اطلاعات	٤١
کامپیوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات	کلیه گرایشهای مهندسي صنایع، مدیریت، MBA. مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي، سایر رشته های فنی - مهندسي *	تحقيق در عمليات	٤٢
	مهندسي عمران، مهندسي کشاورزی، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر(نرم افزار)، مهندسي صنایع، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي	سيستم اطلاعات جغرافياي	٤٣
	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر(نرم افزار)، کلیه گرایشهای مهندسي صنایع، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي	طراحی و پياده سازی کتابخانه الکترونيکي	٤٤
	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر(نرم افزار)، کلیه گرایشهای مهندسي صنایع، مهندسي سیستمهای اقتصادي و اجتماعي	سيستمهای خبره و تصميم بار	٤٥
کامپیوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات	مهندسي کامپيوتر،مهندسي فناوري اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسي *	گرافيك کامپيوتری	٤٦

+ مهندسي نرم افزار، مهندسي ساخت افزار و علوم کامپيوتر