

جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۶-۸۷

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، برق، سایر رشته‌های فنی - مهندسی *	کلیه رشته‌های فنی - مهندسی، ریاضی
۱۰	مبانی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی *	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۱۱	ساختمان 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

جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات

سال تحصیلی ۸۷-۸۶

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*	کلیه رشته‌های فنی - مهندسی، آمار، ریاضی، کامپیوتر ⁺
۱۶	اصول و مبانی مدیریت	MBA، مهندسی صنایع، مدیریت، 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	شبکه های کامپیوتری ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق
۲۶	شبکه های کامپیوتری ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق

جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات

سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	مدرک کارشناسی مرتبط*
۲۷	آزمایشگاه شبکه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
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	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۵	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۶	سیستم‌های چندرسانه ای	مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۸	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

جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	مدرک کارشناسی مرتبط*
۳۹	پروژه فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	
۴۰	مباحث نو در فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشتههای فنی - مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۴۱	مدیریت نگهداری اطلاعات در فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مهندسی کامپیوتر، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشتههای فنی - مهندسی*	مهندسی فناوری اطلاعات
۴۲	تحقیق در عملیات	کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مدیریت، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشتههای فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۳	سیستم اطلاعات جغرافیایی	مهندسی عمران، مهندسی کشاورزی، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی صنایع، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
۴۴	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
۴۵	سیستمهای خبره و تصمیم یار	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، کلیه گرایشهای مهندسی صنایع، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
۴۶	گرافیک کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشتههای فنی - مهندسی*	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

+ مهندسی نرم افزار، مهندسی سخت افزار و علوم کامپیوتر