

## جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستمی قدیم - تجمعی)

**سال تحصیلی ۹۵-۹۶**

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۸	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۱	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۲	مبانی فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup> ، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۳	ساختمان داده ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۴	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	مدارهای منطقی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۷	آمار و احتمالات کاربردی	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۱۸	اصول و مبانی مدیریت	مدیریت فناوری اطلاعات، مدیریت، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۹	مبانی الکترونیک دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۰	معماری کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۲۲	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، اقتصاد، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۲۳	سیستم های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۵	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۲۷	شبکه های کامپیوتری ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخابرات، اعضاء علمي دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط

## جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستمی قدیم - تجمعی)

**سال تحصیلی ۹۵-۹۶**

ردیف	نام درس	مقدمه کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۸	شبکه های کامپیوترا	مهندسی کامپیوترا، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۹	آزمایشگاه شبکه	مهندسی کامپیوترا، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۰	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوترا، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۱	تجارت الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۲	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	مهندسی نرم افزار ۲	کامپیوترا <sup>+</sup>
۳۴	اصول طراحی پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوترا (گرایشهاي نرم افزار، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات)، علوم کامپیوترا
۳۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوترا (گرایشهاي نرم افزار، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات)
۳۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوترا، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۷	هوش مصنوعي	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۸	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوترا، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۹	سیستم های چند رسانه ای	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپیوترا <sup>+</sup>
۴۰	آزمایشگاه کامپیوترا	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۴۱	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، علوم کامپیوترا، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۳	شبیه سازی کامپیوترا	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۴۴	پروژه فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپیوترا، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۵	مباحث نو در فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، کامپیوترا <sup>+</sup> اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۶	فناوری اطلاعات برای مدیران	مهندسي فناوري اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوترا، مهندسی صنایع (اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط)
۴۷	تحقيق در عملیات	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسی صنایع، کامپیوترا <sup>+</sup> ، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۸	نظریه گراف و کاربردهای آن	ریاضی، علوم کامپیوترا
۴۹	گرافیک کامپیوترا	کامپیوترا <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۰	کارآموزی	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسی کامپیوترا، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و

## جدول تطبیق رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستمی قدیم - تجمعی)

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

ردیف	نام درس	مدرس
۱	آشنایی با کامپیوتر	دکتر حسن علی‌پور
۲	پردازش داده	دکتر علیرضا نجفی

کامپیوتر<sup>+</sup>: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر میباشد.

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات میباشد.