

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

**سال تحصیلی ۹۴-۹۵**

ردیف	نام درس	مدرس
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپاک
۴	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۷	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	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
۹	برنامه سازی پیشرفته	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
۱۰	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۱	اصول 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
۱۲	ساختمان‌های داده	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۳	طراحی الگوریتم‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۴	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۵	مدارهای منطقی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی،
۱۷	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواپاک، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۱۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	مدارهای الکتریکی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر، فيزيك
۲۱	أصول طراحی کامپایلر	کامپیوتر <sup>+</sup>

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات

**مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد**

**سال تحصیلی ۹۴-۹۵**

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
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 مرتب
۲۳	سیستم‌های 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	روش پژوهش و ارائه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۲۷	شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۲۸	ریزپردازنده و زبان اسمنلی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات
۲۹	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات
۳۱	تجارت الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۲	تحلیل و طراحی سیستمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع با گرایش سیستمها، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۴	پایگاه داده‌ها	مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، علوم کامپیوتر
۳۵	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)
۳۶	هوش مصنوعی و سیستمها خبره	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مدیریت پژوههای فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۸	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۹	پژوهه فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup> اعضاء علمي پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۴۰	کارآموزی	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر، اعضاء علمي پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۴۱	طراحی کامپیوتری سیستمها دیجیتال	مهندسي برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۲	سیگنالها و سیستم‌ها	مهندسي مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

**سال تحصیلی ۹۴-۹۵**

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس
۴۳	مبانی رایانش امن		مدرس کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۴۴	مباحث ویژه ۱		کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۵	مباحث ویژه ۲		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۷	آزمایشگاه پایگاه داده		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۴۹	آزمایشگاه اصول رباتیکز		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک

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

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