

## 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	مهندی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۲۱	اصول 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 مرتبط
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 مرتبط
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 مرتبط
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 مرتبط
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 مرتبط
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 مرتبط
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 مرتبط
۴۰	کارآموزی	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر، اعضاء علمي پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
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	۴۴	مباحث ویژه ۱
۴۵	مباحث ویژه ۲	۴۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
۴۷	آزمایشگاه پایگاه داده	۴۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۴۹	آزمایشگاه اصول رباتیکز		

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

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