

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
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 هوافضا
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
۹	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۰	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۱	اصول فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup> ، مدیریت فناوری اطلاعات
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
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 هوافضا، 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	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۲۱	اصول طراحی کامپایلر	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۲	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، اقتصاد
۲۳	سیستم‌های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیه‌های ۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
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
۲۸	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	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
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
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 سیستمهای خبره	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۳۸	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۳۹	پروژه فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup>
۴۰	کارآموزی	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر
۴۱	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۲	سیگنالها و سیستمها	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک
۴۳	مبانی رایانش امن	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات

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.