

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

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 هواپما
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 ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۹	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۰	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۱	اصول فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺ ، مدیریت فناوری اطلاعات
۱۲	ساختمان‌های داده	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۳	طراحی الگوریتم‌ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۴	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، 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 هواپما، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، 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 ⁺
۲۲	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، اقتصاد
۲۳	سیستم‌های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش فناوری اطلاعات

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۵	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	کامپیوتر ⁺
۲۶	روش پژوهش و ارائه	کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۲۷	شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۸	ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	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 ⁺ ، 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 ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مدیریت پژوههای 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	مهندسي فناوري اطلاعات، كامپيوتر ⁺
۴۰	كارآموزي	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي كامپيوتر
۴۱	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	مهندسي برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۲	سيگنالها و سистемها	مهندسي مخابرات، مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایش‌های الکترونیک
۴۳	مباني رايانيش امن	كامپيوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

کامپیوتر⁺: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم افزار، معما ری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر می‌باشد.

مهندسي کامپيوتر: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر گرایش‌های نرم افزار، معما ری کامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات مي باشد.