

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداکثر مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته های 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	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۷	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی
۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۰	مدارهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۱	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۴	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۵	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۶	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
۱۷	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمان های داده
۱۸	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک	معماری کامپیوتر
۱۹	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتم ها
۲۰	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	سیستم های عامل
۲۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستم عامل
۲۲	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات	ريزپردازende و زبان اسمبلي
۲۳	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات	آزمایشگاه ريزپردازند
۲۴	کامپیوتر ⁺	نظریه زبان ها و ماشینتها
۲۵	کامپیوتر ⁺	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
۲۶	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی	روش پژوهش و ارائه
۲۷	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوری اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخبرات، اعضاء علمي پیام نور در كليه رشته های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه	شبکه های کامپيوتری
۲۸	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوری اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخبرات	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
۲۹	کامپیوتر ⁺	أصول طراحی کامپایلر
۳۰	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	تحلیل و طراحی سیستمها
۳۱	کامپیوتر ⁺	مهندسي نرم افزار
۳۲	کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	پایگاه داده ها
۳۳	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی و سیستم های خبره

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۴	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
۳۵	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک	سیگنالها و سیستمها
۳۶	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه	مهندسي اينترنت
۳۷	كامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه	پروژه
۳۸	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه	كارآموزي
۳۹	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخابرات	امنيت شبکه
۴۰	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	سيستمهای نهفته و بیدرنگ
۴۱	مهندسي برق گرایشهای مخابرات و الکترونیک، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپیوتر	انتقال داده ها
۴۲	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	مباني شبکه هاي بي سيم
۴۳	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	مباني هوش محاسباتي
۴۴	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	مباني بينائي کامپيوتر
۴۵	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	مباني پردازش زبان و گفتار
۴۶	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي مکاترونیک، مهندسي مکانیك	اصول رباتيكز
۴۷	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه	تعامل انسان و کامپيوتر
۴۸	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	آزمون نرم افزار
۴۹	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	روشهای رسمي در مهندسي نرم افزار
۵۰	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	طراحی شی گرای سیستمهای

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۵۱	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۲	مبانی داده کاوی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۳	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۴	سیستمهای اطلاعات مدیریت	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
۵۵	مبانی رایانش امن	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۶	امنیت سیستمهای پایه	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۷	مدیریت امنیت اطلاعات	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۸	مباحث ویژه ۱	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
۵۹	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
۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۶۱	آزمایشگاه پایگاه داده	کامپیوتر + مهندسی فناوری اطلاعات
۶۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر ، فیزیک
۶۳	آزمایشگاه اصول رباتیکز	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۶۴	کارگاه برنامه‌نویسی متلب	کامپیوتر + مهندسی فناوری اطلاعات

مهندسي كامپيوتر: شامل رشته هاي مهندسي كامپيوتر با گرایشهای نرم افزار، معماري كامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات مي باشد.

كامپيوتر⁺: شامل رشته هاي مهندسي كامپيوتر (گرایشهای نرم افزار، معماري كامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات) و علوم كامپيوتر مي باشد.