

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش رایانش امن

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداکثر مرک 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
۱۶	ریاضیات گسسته	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش رایانش امن

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمان های داده	۱۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک	معماری کامپیوتر	۱۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتم ها	۱۹
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	سیستم های عامل	۲۰
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۱
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	ریزپردازنده و زبان اسembly	۲۲
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	آزمایشگاه ریزپردازنده	۲۳
کامپیوتر ⁺	نظریه زبانها و ماشینهای	۲۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی	روش پژوهش و ارائه	۲۵
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	شبکه های کامپیوتری	۲۶
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲۷
کامپیوتر ⁺	اصول طراحی کامپیايلر	۲۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	تحلیل و طراحی سیستمهای	۲۹
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	توسعه امن نرم افزار	۳۰
کامپیوتر ⁺ مهندسی فناوری اطلاعات	پایگاه داده ها	۳۱
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳۲
مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳۳

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش رایانش امن

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۴	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک	سیگنالها و سیستم‌ها
۳۵	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	بروزه رایانش امن
۳۶	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآموزی
۳۷	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مبانی رایانش امن
۳۸	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	امنیت سیستمهای پایه
۳۹	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	امنیت شیکه
۴۰	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺	مديريت امنيت اطلاعات
۴۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مبانی رمزگاري
۴۲	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺ ، حقوق	حقوق و ادله الكترونيكي در امنيت
۴۳	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مديريت فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مباحث ویژه ۱
۴۴	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مديريت فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مباحث ویژه ۲
۴۵	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
۴۶	کامپيوتر+ مهندسي فناوري اطلاعات	آزمایشگاه پايگاه داده
۴۷	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر ، فيزيك	آزمایشگاه مدارهای الکтриكي
۴۸	کامپيوتر+ مهندسي فناوري اطلاعات	كارگاه برنامهنويسی متلب

مهندسي کامپيوتر: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر با گرایش‌های نرم‌افزار، معماري کامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات مي‌باشد.

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش رایانش امن

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

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