

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش سخت افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ به قبل

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	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۸	آزمایشگاه کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۹	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی
۱۰	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۳	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۴	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۵	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۶	ساختمان های گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش سخت افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۷	مدارهای الکترونیکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۹	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	زبانهای ماشین و برنامه‌سازی سیستم	مهندسي کامپيوتر
۲۲	ساختمان داده ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۳	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۵	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۲۷	سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۸	ریزپردازندۀ ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایشهاي الکترونیک و مخابرات
۲۹	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایشهاي الکترونیک و مخابرات
۳۰	نظريه زبانها و ماشينها	کامپیوتر ⁺
۳۱	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	کامپیوتر ⁺
۳۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۳۳	شبکه های کامپیوتری	مهندسي کامپيوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۴	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	مهندسي کامپيوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش سخت افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۵	اصول طراحی کامپیلرها	کامپیوتر ⁺
۳۶	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	روشهای محاسبات عددی	کامپیوتر ⁺ ، ریاضی
۳۸	گرافیک کامپیوتری ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۹	پژوهه	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۰	الکترونیک دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۱	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۲	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۳	کارآموزی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک
۴۵	طراحی سیستم‌های VLSI	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۴۶	انتقال داده‌ها	مهندسی برق گرایشهای مخابرات و الکترونیک، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۷	سیستم‌های کنترل خطی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۴۸	ریزبردازندۀ ۲	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۴۹	طراحی مدارهای واسط	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک
۵۰	مبانی فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۵۱	معماری سیستم‌های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۵۲	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش سخت افزار

مخصوص ورودی های ۹۳ به قبل

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

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

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