

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

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	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۷	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۰	مدارهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۱	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۲	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۴	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۵	مدارهای منطقی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۷	ساختمان‌های داده	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۱۹	طراحی الگوریتم‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	سیستم‌های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	آزمایشگاه سیستم عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات
۲۳	آزمایشگاه ریزپردازنده	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

مخصوص ورودیهای ۹۳ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۴	نظریه زبان ها و ماشینها	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۵	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۶	روش پژوهش و ارائه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی
۲۷	شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۹	اصول طراحی کامپایلر	کامپیوتر <sup>+</sup>
۳۰	تحلیل و طراحی سیستمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۱	مهندسی نرم افزار	کامپیوتر <sup>+</sup>
۳۲	پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، علوم کامپیوتر
۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)
۳۴	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۵	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۳۶	سیگنالها و سیستم ها	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک
۳۷	مهندسی اینترنت	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۸	پروژه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۹	کارآموزی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات

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