

جدول تطبیق رشته مهندسی نرم افزار (سنتی قدیم – تجمیع)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۱	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های 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
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 رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۱	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۱۲	مدارهای الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۳	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۴	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۶	ساختمان‌های گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۷	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات،
۱۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	زبان‌های ماشین و برنامه سازی سیستم	مهندسی کامپیوتر
۲۱	ساختمان داده‌ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۲	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۴	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۶	سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۸	ریزپردازنده ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۲۹	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۳۰	نظریه زبان ها و ماشینها	کامپیوتر ⁺
۳۱	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	کامپیوتر ⁺
۳۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۳۳	شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات

جدول تطبیق رشته مهندسی نرم افزار (سنتی قدیم – تجمیع)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۳۴	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۵	اصول طراحی کامپایلرها	کامپیوتر ⁺
۳۶	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مهندسی نرم افزار ۲	کامپیوتر ⁺
۳۸	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، علوم کامپیوتر
۳۹	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)
۴۰	سیستمهای اطلاعات مدیریت	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت، کلیه رشته فنی مهندسی با سابقه پژوهشی بیش از ۶ سال در حوزه کامپیوتر و فناوری اطلاعات
۴۱	روشهای محاسبات عددی	کامپیوتر ⁺ ، ریاضی
۴۲	هوش مصنوعی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۳	گرافیک کامپیوتری ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۴	گرافیک کامپیوتری ۲	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۵	نظریه گراف و کاربردهای آن	ریاضی، علوم کامپیوتر
۴۶	مهندسی اینترنت	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۷	شبیه سازی کامپیوتری	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع
۴۸	تحلیل و طراحی شیء‌گرا	کامپیوتر ⁺
۴۹	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار
۵۰	مبانی فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺ ، مدیریت فناوری اطلاعات
۵۱	پروژه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۲	کارآموزی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات می‌باشد.

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