

**جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته مهندسی نرم افزار (ستنی - تجمعی)
(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)**

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۱	ریاضی ۱	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۲	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
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، مهندسی صنایع، ریاضی
۱۰	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی - مهندسی
۱۱	کارگاه عمومی	مکانیک، سایر رشته های فنی - مهندسی
۱۲	مدارهای الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
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 شیمی
۱۶	ساختمنهای گسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۷	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
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	مهندسي کامپيوتر
۲۱	ساختمان داده ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۲	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی فناوری اطلاعات
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	مهندسي کامپيوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۸	ریزپردازنده ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۲۹	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

**جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس
قطع کارشناسی رشته مهندسی نرم افزار (ستنی - تجمعی)
(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)**

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۳۱	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی - مهندسی
۳۳	شبکه‌های کامپیوتری	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۴	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۵	اصول طراحی کامپایلرهای	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۶	مهندسي نرم افزار ۱	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	مهندسي نرم افزار ۲	کامپیوتر ⁺
۳۸	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	مهندسي کامپيوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۹	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	مهندسي کامپيوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۰	sisteme اطلاعات مدیریت	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت
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	مهندسي اينترنت	مهندسي کامپيوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۷	شبيه سازي کامپيوتری	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۸	تحليل و طراحی شیئ گرا	کامپیوتر ⁺
۴۹	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	مهندسي کامپيوتر گرایش نرم افزار
۵۰	مانی فناوری اطلاعات	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات
۵۱	پروژه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۲	كارآموزي	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات

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