

## جدول تطبیق رشته علوم کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرس ک حداکثر شرایط ارشاد به ترتیب اولویت *	مدرک کارشناسی مرتبط *
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، آمار، کامپیوتر، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، آمار، کامپیوتر، برق، سایر رشته‌های فنی مهندسی*	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، ریاضی
۳	فیزیک ۱	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	فیزیک، مکانیک، برق
۴	فیزیک ۲	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*	فیزیک، مکانیک، برق
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه الکتریستیک	آزمایشگاه فیزیک پایه الکتریستیک	فیزیک، مکانیک، برق
۶	اصول کامپیوتر ۱	اصول کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات
۷	اصول کامپیوتر ۲	اصول کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات
۸	ریاضیات گسسته	ریاضیات گسسته	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی
۹	ساختمنداده ها و الگوریتمها	ساختمنداده ها و الگوریتمها	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۰	جبر خطی عددی	جبر خطی عددی	کامپیوتر +، ریاضی، برق، مکانیک، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۱	اصول سیستمهای کامپیوتری	اصول سیستمهای کامپیوتری	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۲	طراحی و تحلیل الگوریتمها	طراحی و تحلیل الگوریتمها	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۳	نظریه اتوماتا و زبانها	نظریه اتوماتا و زبانها	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۵	آنالیز عددی ۱	آنالیز عددی ۱	کامپیوتر +، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۶	آنالیز عددی ۲	آنالیز عددی ۲	کامپیوتر +، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۷	آمار و احتمال ۱	آمار و احتمال ۱	کامپیوتر +، آمار، ریاضی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۸	آمار و احتمال ۲	آمار و احتمال ۲	کامپیوتر +، آمار، ریاضی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۱۹	نظریه محاسبات عددی	نظریه محاسبات عددی	ریاضی محض و کاربردی کلیه گرایشها، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۰	زبانهای برنامه سازی	زبانهای برنامه سازی	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات*

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

## جدول تطبیق رشته علوم کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرک کارشناسی مرتبط *	مدرک حداکثری ارشد به ترتیب اولویت
۲۱	پایگاه داده ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *
۲۲	اصول طراحی نرم افزار	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *
۲۳	کامپیالر ۱	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *
۲۴	اصول سیستمهای عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *
۲۵	منطق	علوم کامپیوتر، ریاضی، سایر رشته های فنی - مهندسی *	علوم کامپیوتر، ریاضی
۲۶	شیوه سازی کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	شبکه های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق
۲۸	اصول مدیریت	مدیریت، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات*، مهندسی صنایع، MBA، *، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۹	برنامه ریزی خطی	مدیریت، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات*، مهندسی صنایع، MBA، *، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	ریاضی، علوم کامپیوتر، برق
۳۰	برنامه ریزی غیر خطی	برنامه ریزی غیر خطی	ریاضی، علوم کامپیوتر، برق
۳۱	نرم افزار ریاضی	نرم افزار ریاضی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته های فنی - مهندسی *
۳۲	طراحی هندسی کامپیوتری	طراحی هندسی کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته های فنی - مهندسی *
۳۳	پروژه	پروژه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، سایر رشته های فنی - مهندسی *
۳۴	مدیریت پروژه های نرم افزاری	مدیریت پروژه های نرم افزاری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته های فنی - مهندسی *
۳۵	روش تحقیق و گزارش نویسی	روش تحقیق و گزارش نویسی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، کلیه رشته های مهندسی

+ مهندسی نرم افزار، مهندسی ساخت افزار و علوم کامپیوتر