

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی (محض و کاربردی)، کامپیوتر+	
۲	فیزیک عمومی ۱ و ۲	فیزیک	
۳	مبانی ریاضیات	ریاضی (محض و کاربردی)، علوم کامپیوتر	
۴	روشهای آماری	آمار، ریاضی (محض و کاربردی)، علوم کامپیوتر	
۵	زبان ماشین و اسمبلی	کامپیوتر+	
۶	محاسبات علمی	ریاضی (کاربردی - محض) ، کامپیوتر+	
۷	داده کاوی	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۸	مهندسی ترم افزار	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۹	برنامه نویسی وب	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۱۰	جبر ۱ و ۲	ریاضی (محض - کاربردی)	
۱۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی (محض و کاربردی)	
۱۲	مبانی ترکیبیات	ریاضی (کاربردی- محض)، علوم کامپیوتر	
۱۳	بهبود سازی خطی ۱	ریاضی (کاربردی - محض)	
۱۴	مبانی منطق	ریاضی (محض - کاربردی)	
۱۵	مبانی نظریه محاسبه	کامپیوتر+	
۱۶	جبر خطی	ریاضی (محض و کاربردی)	
۱۷	نظریه محاسبه	کامپیوتر+	
۱۸	شبکه های کامپیوتری	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۱۹	هوش مصنوعی	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۰	اصول سیستمهای کامپیوتری	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۱	طراحی و تحلیل الگوریتمها	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۲	پروژه	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۳	احتمال ۱	آمار، ریاضی (محض و کاربردی)	
۲۴	زیست شناسی عمومی	زیست شناسی	
۲۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۲۶	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۲۷	ساختمان داده ها و الگوریتمها	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۲۸	اصول سیستمهای عامل	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۹	کامپایلر	کامپیوتر+	
۳۰	پایگاه داده ها	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۳۱	نظریه گراف و کاربردها	ریاضی (کاربردی - محض)	
۳۲	نرم افزارهای ریاضی	ریاضی، کامپیوتر+	
۳۳	آنالیز ریاضی ۱	ریاضی (محض - کاربردی)	
۳۴	مبانی آنالیز عددی	ریاضی (کاربردی - محض)	