

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی رباتیک (۵ ترمه)

(سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۲	ریاضی ۱	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۳	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۴	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۷	نقشه‌کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، طراحی صنعتی
۸	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	مهندسی متالورژی، مهندسی مکانیک
۹	برنامه‌سازی کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۱۱	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۲	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی
۱۳	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۴	کارگاه برق	مهندسی برق
۱۵	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران
۱۶	دینامیک	مهندسی مکانیک
۱۷	مقاومت مصالح ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران
۱۸	الکترومغناطیس	مهندسی برق
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۰	مدارهای الکترونیکی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	محاسبات عددی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، ریاضی
۲۳	سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۴	دینامیک ماشین	مهندسی مکانیک
۲۵	مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۲۶	مقاومت مصالح ۲	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران
۲۷	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات

کامپیوتر<sup>+</sup>: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر می‌باشد.

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) می‌باشد.