

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 ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی |
| ۱۰ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | فیزیک، مهندسی برق |
| ۱۱ | زبان تخصصی | کامپیوتر ⁺ ، 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 ⁺ ، 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⁺: 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).