

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس
مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش مهندسی پزشکی 'بیوالکترونیک' ۵ ترمه
(سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱ و ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۳	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی
۴	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۸	برنامه سازی کامپیوتر	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۹	بهداشت عمومی	بهداشت، مامایی، پزشکی عمومی
۱۰	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۱	اندازه گیری الکتریکی	مهندسی برق
۱۲	آمار حیاتی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۱۳	رسم فنی برق	مهندسی برق
۱۴	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
۱۶	الکترونیک ۱	مهندسی برق
۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	مهندسی پزشکی، زیست شناسی
۱۸	مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
۲۰	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	مهندسی پزشکی، فیزیولوژی، آناتومی، بیولوژی، بیوشیمی، پزشکی عمومی
۲۱	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی پزشکی، مهندسی ایمنی صنعتی
۲۲	زبان تخصصی	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، زبان
۲۳	آز الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	نقشه کشی صنعتی	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، معماری، معماری با گرایش مدیریت پروژه و ساخت