

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی مهندسی پزشکی (بالینی)

۵ ترمه (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	برنامه نویسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر - ریاضی کاربردی - گرایش کامپیوتر - رشته ها مهندسی با تجربه کافی در نرم افزار
۲	ریاضی ۱	ریاضی - آمار - کامپیوتر - سایر رشته های فنی و مهندسی
۳	ریاضی ۲	ریاضی - آمار - کامپیوتر - سایر رشته های فنی و مهندسی
۴	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی عمران - مهندسی شیمی
۵	آناطومی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی - آناطومی - فیزیولوژی - بیولوژی - آناطومی
۶	آمار حیاتی	آمار - مهندسی پزشکی - مهندسی صنایع - ریاضی
۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	مدیریت خدمات بهداشت درمانی - مدارک پزشکی مهندسی پزشکی - بهداشت - پزشکی عمومی
۸	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۹	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی برق
۱۰	معادلات دیفرانسیل	ریاضی - آمار - کامپیوتر - سایر رشته های فنی و مهندسی
۱۱	فیزیولوژی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی - فیزیولوژی - بیولوژی -
۱۲	اندازه گیری الکتریکی	مهندسی برق
۱۳	مدار الکتریکی ۲	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) -
۱۴	الکترونیک ۱	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر - مدیریت فناوری اطلاعات
۱۵	اصول توانبخشی وسایل و دستگاهها	مهندسی پزشکی - فیزیوتراپی - کاردرمانی - مکانیک
۱۶	بیوفیزیک و بیوشیمی	زیست شناسی - مهندسی شیمی ( صنایع غذایی و بیوتکنولوژی ) - فیزیک -
۱۷	زبان تخصصی	مهندسی پزشکی - زبان
۱۸	فیزیک حرارت	فیزیک - مهندسی مکانیک
۱۹	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	مدارهای منطقی	مهندسی برق - مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	فیزیک - مهندسی پزشکی - فیزیک پزشکی
۲۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی - مهندسی مکانیک - مهندسی برق - مهندسی پزشکی - مهندسی شیمی