

جدول تطبیق رشته مهندسی پزشکی (بالینی)  
سال تحصیلی 93-94

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	برنامه نویسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۲	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	ریاضی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۴	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی عمران - مهندسی شیمی
۵	آناتومی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی - آناتومی - فیزیولوژی - بیولوژی - آناتومی
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، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
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 سخت افزار - نرم افزار - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	فیزیک - مهندسی پزشکی - فیزیک پزشکی
۲۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران

جدول تطبیق رشته مهندسی پزشکی (بالینی)  
سال تحصیلی 93-94

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	مهندسی برق- قدرت
۲۵	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات ناشی از جریانهای الکتریکی و سیم کشی	مهندسی برق ( الکترونیک ،قدرت )- مهندسی پزشکی (بالینی )
۲۶	ترمو دینامیک و انتقال حرارت	مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)* و مهندسی شیمی
۲۷	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
۲۸	سیستم های کنترل خطی	مهندسی برق
۲۹	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی و زیستی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها )
۳۰	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۱	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	مهندسی پزشکی (بیومکانیک ،بیوالکتریک )
۳۲	کار آموزی در عرصه ۱	مهندسی پزشکی
۳۳	معماری کامپیوتر و سازمان آن	مهندسی کامپیوتر(سخت افزار- نرم افزار)
۳۴	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)- رادیولوژیست و رادیوتراپی -
۳۵	الکترونیک ۲	مهندسی برق- الکترونیک
۳۶	آزمایشگاه الکترونیک ۲	مهندسی برق-الکترونیک
۳۷	کار آموزی در عرصه ۲	مهندسی پزشکی
۳۸	آزمایشگاه مدار منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر ، مهندسی فناوری اطلاعات برق
۳۹	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق
۴۰	الکترونیک صنعتی	مهندسی برق- قدرت و الکترونیک
۴۱	میکرو پروسور	مهندسی کامپیوتر
۴۲	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک ،خودروهوافضا،عمران
۴۳	بهداشت عمومی	بهداشت عمومی - مدیریت خدمات بهداشتی درمانی- پزشک عمومی
۴۴	آزمایشگاه میکرو پروسور	مهندسی کامپیوتر
۴۵	دینامیک	مهندسی مکانیک
۴۶	پروژه	مهندسی پزشکی ( کلیه گرایشها)مهندسی برق (الکترونیک ،مخابرات )
۴۷	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	مهندسی برق
۴۸	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و	مهندسی فناوری اطلاعات- مهندسی کامپیوتر-مهندسی صنایع

جدول تطبیق رشته مهندسی پزشکی (بالینی)  
سال تحصیلی 93-94

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
	شناخت	