

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سرفصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) - از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	علوم کامپیوتر - فیزیک- مکانیک ماشینهای کشاورزی
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	علوم کامپیوتر - فیزیک- مکانیک ماشینهای کشاورزی
۳	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) - کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	-
۴	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	علوم کامپیوتر - فیزیک
۵	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران، مهندسی مواد	ریاضی - مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هوافضا- مهندسی کامپیوتر- مهندسی شیمی - مهندسی عمران
۶	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، آمار، ریاضی	مهندسی کامپیوتر، فیزیک
۷	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۸	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۹	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی (علوم دامی)

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سرفصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۱۰	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی(علوم دامی)
۱۱	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی(علوم دامی)
۱۲	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارافرینی در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مدارک پزشکی، بهداشت، پزشک عمومی	صنایع، مدیریت (همه گرایشها)
۱۳	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت، شیمی	مهندسی مواد
۱۴	۱۱۱۲۲۴۵	بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، بیوشیمی، زیست شناسی، مهندسی شیمی (صنایع غذایی و بیوتکنولوژی)	شیمی، مهندسی شیمی
۱۵	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی
۱۶	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۱۷	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	مهندسی پزشکی، زبان	پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد
۱۸	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، رادیولوژی، پرتودرمانی، فیزیک پزشکی، بیوفیزیک، فیزیک	مهندسی برق

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن ) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰–۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۱۹	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق
۲۰	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	مهندسی پزشکی	پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق
۲۱	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستمهای تصویرنگاری پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، رادیولوژی، پرتودرمانی، فیزیک پزشکی، بیوفیزیک، فیزیک	مهندسی برق
۲۲	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه	مهندسی پزشکی – مهندسی برق	-
۲۳	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی	مهندسی پزشکی – مهندسی برق	-
۲۴	۱۳۱۸۱۲۸	مباحث ویژه ۱	مهندسی پزشکی – مهندسی برق	-
۲۵	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲	مهندسی پزشکی – مهندسی برق	-
۲۶	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی – مهندسی برق	مهندسی مواد، مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات
۲۷	۱۳۱۹۰۱۱	مدار الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۲۸	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاه	مهندسی پزشکی	مهندسی برق
۲۹	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	-
۳۰	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک، مهندسی برق	کامپیوتر، فناوری اطلاعات،
۳۱	۱۳۱۸۱۱۳	فناوری اطلاعات پزشکی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک، مهندسی برق	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۳۲	۱۳۱۸۱۰۰	آزمایشگاه بالینی ۱	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق
۳۳	۱۳۱۸۱۲۰	آزمایشگاه بالینی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق
۳۴	۱۳۱۸۰۹۵	روشهای آموزش به کاربر	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، کامپیوتر، فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع
۳۵	۱۳۱۸۰۹۴	فرایند سیستمهای اطلاعات بیمارستانی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۳۶	۱۳۱۸۱۰۳	پزشکی از راه دور	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک، مهندسی برق	کامپیوتر، فناوری اطلاعات،

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سرفصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) - از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۳۷	۱۳۱۸۱۰۲	سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مهندسی برق	کامپیوتر، فناوری اطلاعات،
۳۸	۱۳۱۸۱۲۷	نگرش سیستمی و مهندسی سیمینتیک	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مهندسی برق	کامپیوتر، فناوری اطلاعات،
۳۹	۱۳۱۸۱۲۵	تجهیزات مصرفی و دارویی بخشهای بیمارستان	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	مهندسی مواد
۴۰	۱۳۱۸۱۲۶	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق
۴۱	۱۳۱۸۰۱۲۳	شبیه سازی کامپیوتری	مهندسی پزشکی، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۴۲	۱۳۱۸۱۲۴	حسگرها و مبدل های زیستی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	فیزیک
۴۳	۱۳۱۸۱۰۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (تخصصی بالینی)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۴۴	۱۳۱۸۱۳۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (اختصاصی بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۴۵	۱۳۱۸۰۹۲	مبانی برق، الکترونیک و دیجیتال	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سرفصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) - از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۴۶	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۴۷	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۴۸	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بالین)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۴۹	۱۳۱۸۱۳۷	سیستمهای کنترل خطی (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۵۰	۱۳۱۸۱۰۶	سیستمهای کنترل خطی (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۵۱	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲ (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	-
۵۲	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲ (اختیاری بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	-
۵۳	۱۳۱۸۱۳۶	میکروپروسسور ۱ (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۵۴	۱۳۱۸۱۰۸	میکروپروسسور ۱ (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن ) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰–۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۵۵	۱۳۱۸۱۱۶	پدیده‌های بیوالکتریکی (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	-
۵۶	۱۳۱۸۱۳۸	پدیده‌های بیوالکتریکی (اختیاری بالینی)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	-
۵۷	۱۳۱۸۱۲۲	شبکه‌های کامپیوتری (اختیاری بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۵۸	۱۳۱۸۱۲۲	شبکه‌های کامپیوتری (اختیاری بالینی)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۵۹	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر
۶۰	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۶۱	۱۳۱۸۱۰۷	اندازه گیری الکترونیکی (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۶۲	۱۳۱۸۱۳۰	ابزار دقیق مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	-
۶۳	۱۳۱۸۱۳۵	آزمایشگاه ابزار دقیق مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	-

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) - از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۶۴	۱۳۱۸۰۹۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	فیزیک
۶۵	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	فیزیک
۶۶	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	-
۶۷	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۶۸	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۶۹	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	مهندسی برق، مهندسی مکانیک	مهندسی پزشکی، مهندسی کامپیوتر
۷۰	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۷۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۷۲	۱۳۱۸۱۳۴	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)	مهندسی برق (کنترل، قدرت)



**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۷۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۷۴	۱۳۱۸۱۱۸	زیست شناسی (سلولی مولکولی)	زیست شناسی، بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)
۷۵	۱۳۱۸۰۹۹	شیمی آلی در بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی، مهندسی مواد
۷۶	۱۳۱۸۰۹۷	خواص مواد	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	شیمی، مهندسی شیمی
۷۷	۱۳۱۸۱۱۱	مبانی زیست سازگاری و آزمونهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۷۸	۱۳۱۸۱۴۵	استانداردهای مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۷۹	۱۳۱۸۱۴۸	مبانی مهندسی بافت	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۰	۱۳۱۸۱۴۰	مواد زیستی پلیمری	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت،
۸۱	۱۳۱۸۱۴۱	مواد زیستی سرامیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سرفصل ۱۳۹۷ و بعد از آن) - از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۸۲	۱۳۱۸۱۴۳	مواد زیستی فلزی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۳	۱۳۱۸۰۹۸	بیومتریال ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۴	۱۳۱۸۱۱۲	بیومتریال ۲	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۵	۱۳۱۸۱۱۰	اصول و فرایند ساخت بیومتریالها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۶	۱۳۱۸۱۳۹	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	شیمی
۸۷	۱۳۱۸۱۴۶	لوازم یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد- بیوشیمی- مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک، بیومکانیک)، شیمی
۸۸	۱۳۱۸۱۴۲	روش‌های شناسایی و انتخاب مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۸۹	۱۳۱۸۱۴۷	مهندسی سیستم‌های کنترل رهایش مواد بیولوژیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۹۰	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی	فیزیک

**جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی ( سر فصل ۱۳۹۷ و بعد از آن ) – از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰–۱۳۹۹**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت اول)	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت ( اولویت دوم)
۹۱	۱۳۱۸۱۴۴	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستمهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوشیمی	شیمی، فیزیک
۹۲	۱۳۱۸۱۰۹	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (جامدات، حرارت و سیالات)	شیمی، مهندسی شیمی
۹۳	۱۳۱۸۱۱۷	کارگاه آزمونهای بیولوژیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۹۴	۱۳۱۸۱۴۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران	مهندسی مواد، مهندسی شیمی