

جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی (ورودی های ۹۷ و بعد از آن)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱	فیزیک عمومی ۱	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۳	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۴	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۵	فیزیک حرارت	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۶	فیزیک عمومی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۸	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۹	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۱۰	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۱	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۴	محاسبات عددی	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۵	محاسبات عددی	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۶	برنامه نویسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) - کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	
۱۷	آمار حیاتی و احتمال	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر، فیزیک
۱۸	آمار حیاتی و احتمالات	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر، فیزیک
۱۹	آمار حیاتی	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر، فیزیک
۲۰	آمار حیاتی	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر، فیزیک
۲۱	مدیریت و کارافرینی در مهندسی پزشکی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، مدیریت	کلیه رشته‌های علوم پایه
۲۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، مدیریت	کلیه رشته‌های علوم پایه
۲۳	گزارش نویسی فنی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	کلیه رشته‌های علوم پایه
۲۴	گزارش نویسی فنی	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	کلیه رشته‌های علوم پایه
۲۵	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مواد
۲۶	فیزیولوژی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی
۲۷	آزمایشگاه فیزیولوژی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی
۲۸	فیزیولوژی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی
۲۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی
۳۰	آناتومی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۳۱	آناتومی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	کشاورزی
۳۲	بهداشت عمومی	مهندسی پزشکی، بهداشت عمومی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، پزشک عمومی	سایر رشته های مهندسی و علوم پایه
۳۳	بهداشت عمومی	مهندسی پزشکی، بهداشت عمومی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، پزشک عمومی، زیست شناسی	سایر رشته های مهندسی و علوم پایه
۳۴	مبانی شیمی ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت، شیمی	مهندسی مواد، بیوشیمی
۳۵	بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، بیوشیمی، زیست شناسی، مهندسی شیمی	شیمی
۳۶	بیوفیزیک و بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، بیوشیمی، بیوفیزیک، زیست شناسی، مهندسی شیمی	شیمی
۳۷	بیوفیزیک	مهندسی پزشکی، بیوفیزیک، رادیولوژی، پرتودرمانی، فیزیک پزشکی، فیزیک	زیست شناسی، بیوشیمی
۳۸	زیست شناسی سلولی مولکولی	زیست شناسی، بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)
۳۹	شیمی عمومی ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی، مهندسی مواد
۴۰	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی، مهندسی مواد
۴۱	شیمی آلی در بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی، مهندسی مواد
۴۲	شیمی آلی و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی، مهندسی مواد
۴۳	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستمهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوشیمی	شیمی، فیزیک
۴۴	پدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوشیمی	شیمی، فیزیک
۴۵	خواص مواد مهندسی	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	شیمی، مهندسی شیمی
۴۶	خواص مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	شیمی، مهندسی شیمی
۴۷	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (جامدات، حرارت و سیالات)	شیمی، مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۴۸	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	شیمی، مهندسی شیمی
۴۹	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	شیمی، مهندسی شیمی
۵۰	مواد زیستی پلیمری	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	شیمی، مهندسی شیمی
۵۱	مواد زیستی سرامیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۲	مواد زیستی فلزی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۳	بیومتریال ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۴	بیومتریال ۲	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۵	مبانی مهندسی بافت	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۶	روش‌های شناسایی و انتخاب مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۷	مهندسی سیستم‌های کنترل رهایش مواد بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۸	فیزیک بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی شیمی
۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۰	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۱	اصول و فرایند ساخت بیومتریالها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۲	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریال ها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۳	پروتزهای بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۴	کارگاه آزمونهای بیولوژیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۶	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش‌های بیمارستانی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی
۶۷	لوازم یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی
۶۸	وسایل یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۶۹	استانداردهای مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی
۷۰	مبانی زیست سازگاری و آزمونهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی
۷۱	استانداردهای بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی
۷۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۷۳	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۷۴	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۷۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۷۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	مهندسی برق (قدرت)
۷۷	دینامیک ماشین	مهندسی مکانیک (طراحی و کاربردی، تبدیل انرژی)	سایر گرایش های مکانیک
۷۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی کامپیوتر	مهندسی مواد
۷۹	طراحی اجزای ۱	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو	مهندسی مواد
۸۰	نقشه کشی صنعتی	معماری، مهندسی عمران	بیومکانیک، مهندسی مکانیک
۸۱	ترمودینامیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی	فیزیک
۸۲	ترمو دینامیک و انتقال حرارت	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی	فیزیک
۸۳	مکانیک سیالات	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، هوا و فضا	مهندسی عمران
۸۴	دینامیک	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک	فیزیک، عمران
۸۵	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک	فیزیک، عمران
۸۶	اصول و افزارهای توان بخشی	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی
۸۷	اصول توان بخشی، وسایل و دستگاهها	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی
۸۸	اصول توان بخشی و وسایل و دستگاهها	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۸۹	اصول فیزیوتراپی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیوتراپی، کار درمانی، اعضای مصنوعی، پزشک عمومی	فیزیک، آسیب شناسی ورزشی
۹۰	ارتز و پروتز	مهندسی پزشکی، فیزیوتراپی، کار درمانی، اعضای مصنوعی، پزشک عمومی	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد
۹۱	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	مهندسی پزشکی	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، فیزیوتراپی، کار درمانی، اعضای مصنوعی، آناتومی، آسیب شناسی ورزشی
۹۲	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	مهندسی پزشکی	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، فیزیوتراپی، کار درمانی، اعضای مصنوعی، آناتومی، آسیب شناسی ورزشی
۹۳	رباتیک	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی، رباتیک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	مهندسی فناوری اطلاعات
۹۴	مقدمه ای بر رباتیک	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی، رباتیک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	مهندسی فناوری اطلاعات
۹۵	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	مهندسی پزشکی، زبان	پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد
۹۶	زبان تخصصی	مهندسی پزشکی، زبان	پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد
۹۷	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی، زبان	پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد
۹۸	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق
۹۹	فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق
۱۰۰	فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق
۱۰۱	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق
۱۰۲	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق
۱۰۳	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومترال)	پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۰۴	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)	پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق
۱۰۵	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)	پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق
۱۰۶	اصول سیستمهای تصویرنگاری پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، مهندسی برق
۱۰۷	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، مهندسی برق
۱۰۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک، مهندسی برق
۱۰۹	پدیده‌های بیوالکتریکی (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	فیزیک، مهندسی برق
۱۱۰	پدیده‌های بیوالکتریکی (اختیاری بالینی)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	فیزیک، مهندسی برق
۱۱۱	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق
۱۱۲	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات ناشی از جریانهای الکتریکی و سیم کشی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق
۱۱۳	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)، مهندسی برق
۱۱۴	پروژه	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۱۵	پروژه	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۱۶	پروژه کارشناسی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۱۷	کارورزی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۱۸	کار آموزی در عرصه ۱	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۱۹	کار آموزی در عرصه ۲	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۲۰	کارورزی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۲۱	کارورزی	مهندسی پزشکی	مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر
۱۲۲	مباحث ویژه ۱	مهندسی پزشکی	با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)
۱۲۳	مباحث ویژه ۲	مهندسی پزشکی	با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)
۱۲۴	مباحث ویژه ۱	مهندسی پزشکی	با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)
۱۲۵	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (تخصصی بالینی)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۱۲۶	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (اختیاری بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۱۲۷	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۱۲۸	ابزار دقیق مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق، فیزیک
۱۲۹	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق، فیزیک
۱۳۰	شبیه سازی کامپیوتری	مهندسی پزشکی، کامپیوتر، مهندسی برق	فناوری اطلاعات
۱۳۱	روشهای آموزش به کاربر	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، کامپیوتر، فناوری اطلاعات	سایر رشته های مهندسی و علوم پایه
۱۳۲	فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، فناوری اطلاعات	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک، کنترل)
۱۳۳	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۱۳۴	فناوری اطلاعات پزشکی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۱۳۵	آزمایشگاه بالینی ۱	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق
۱۳۶	آزمایشگاه بالینی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق
۱۳۷	آزمایشگاه ابزار دقیق مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی برق
۱۳۸	فرایند سیستمهای اطلاعاتی بیمارستانی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق



ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۳۹	پزشکی از راه دور	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق، برنامه ریزی آموزش از دور
۱۴۰	سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۱۴۱	نگرش سیستمی و مهندسی سیرنیتیک	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق
۱۴۲	کنترل پروژه	صنایع	مهندسی پزشکی
۱۴۳	حسگرها و مبدل‌های زیستی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) - فیزیک
۱۴۴	اندازه گیری الکترونیکی (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۴۵	بررسی طراحی سیستم و شناخت	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۴۶	اندازه گیری الکتریکی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۴۷	مدار الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۴۸	آزمایشگاه مدارو اندازه گیری	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۴۹	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۵۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۵۱	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۵۲	الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۵۳	آزمایشگاه الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک
۱۵۴	مبانی برق، الکترونیک و دیجیتال	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	فیزیک
۱۵۵	الکترونیک ۲	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۵۶	الکترونیک ۲ (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۵۷	الکترونیک ۲ (اختیاری بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۵۹	تکنیک پالس	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۶۰	الکترونیک صنعتی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۱۶۱	آز الکترونیک صنعتی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۱۶۲	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۶۳	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب و آز	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۱۶۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۱۶۵	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)	مهندسی برق (کنترل، قدرت)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
۱۶۶	مدارهای منطقی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر
۱۶۷	آزمایشگاه مدار منطقی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر
۱۶۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر
۱۶۹	معماری کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۰	معماری کامپیوتر و سازمان آن	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۱	میکرو پروسور	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۲	آزمایشگاه میکرو پروسور	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۳	آزمایشگاه میکرو پروسورها	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۴	میکرو پروسور ۱ (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۵	میکرو پروسور ۱ (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	سایر گرایش های کامپیوتر
۱۷۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر
۱۷۷	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بیوالکتریک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر
۱۷۸	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بالینی)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر
۱۷۹	سیستم های کنترل خطی	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱۸۰	سیستمهای کنترل خطی (اختیاری بالینی)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۱۸۱	سیستمهای کنترل خطی (تخصصی بیوالکترونیک)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۱۸۲	کنترل سیستمهای خطی	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۱۸۳	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک
۱۸۴	شبکه‌های کامپیوتری (اختیاری بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
۱۸۵	شبکه‌های کامپیوتری (اختیاری بالینی)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
۱۸۶	رسم فنی برق	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
۱۸۷	بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیکی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
۱۸۸	فیلتر و سنتز مدار	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
۱۸۹	تاسیسات الکتریکی	مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)

تذکر:

منظور از کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، رشته‌های زیرگروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی پزشکی، مهندسی راه‌آهن، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت، مهندسی صنایع، مهندسی مواد و مهندسی هوافضا می‌باشد.