

جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی پزشکی (از ابتدا تاسیس رشته - همه گرایشها)

سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	اولویت دوم
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۳	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۴	۱۱۱۳۲۷۳	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۵	۱۱۱۳۲۷۵	فیزیک حرارت	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع، مهندسی عمران
۶	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۸	۱۱۱۳۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۹	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک، مهندسی برق	مهندسی کامپیوتر
۱۰	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	
۱۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	

	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۸۰	۱۴
	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۱۵
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) - کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۱۶
مهندسی کامپیوتر، فیزیک	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	آمار حیاتی و احتمال	۱۳۱۸۰۸۵	۱۷
مهندسی کامپیوتر، فیزیک	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	آمار حیاتی و احتمالات	۱۳۱۸۰۲۹	۱۸
مهندسی کامپیوتر، فیزیک	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	آمار حیاتی	۱۳۱۸۰۰۶	۱۹
مهندسی کامپیوتر، فیزیک	آمار، ریاضی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق	آمار حیاتی	۱۳۱۸۰۳۳	۲۰
کلیه رشته‌های علوم پایه	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، مدیریت	مدیریت و کارافرینی در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۱۱۹	۲۱
کلیه رشته‌های علوم پایه	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، مدیریت	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۱۳۱۸۰۰۷	۲۲
کلیه رشته‌های علوم پایه	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	گزارش نویسی فنی	۱۳۱۹۰۶۰	۲۳
کلیه رشته‌های علوم پایه	کلیه رشته‌های فنی و مهندسی	گزارش نویسی فنی	۱۳۱۸۰۳۷	۲۴
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۹۱	۲۵
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	فیزیولوژی	۱۳۱۸۰۸۱	۲۶
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱۳۱۸۰۸۲	۲۷
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۰۳۲	۲۸
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	۱۳۱۸۰۱۹	۲۹
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	آناتومی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۰۰۵	۳۰
کشاورزی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، بیوشیمی، پزشکی	آناتومی	۱۳۱۸۰۲۴	۳۱

سایر رشته های مهندسی و علوم پایه	مهندسی پزشکی، بهداشت عمومی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، پزشک عمومی	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۷۵	۳۲
سایر رشته های مهندسی و علوم پایه	مهندسی پزشکی، بهداشت عمومی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، پزشک عمومی، زیست شناسی	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۱۲	۳۳
مهندسی مواد، بیوشیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت، شیمی	مبانی شیمی ۱	۱۳۱۸۰۸۳	۳۴
شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، بیوشیمی، زیست شناسی، مهندسی شیمی	بیوشیمی	۱۱۱۲۲۴۵	۳۵
شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، بیوشیمی، بیوفیزیک، زیست شناسی، مهندسی شیمی	بیوفیزیک و بیوشیمی	۱۳۱۸۰۱۵	۳۶
زیست شناسی، بیوشیمی	مهندسی پزشکی، بیوفیزیک، رادیولوژی، پرتودرمانی، فیزیک پزشکی، فیزیک	بیوفیزیک	۱۱۱۲۲۴۸	۳۷
مهندسی پزشکی (بیومتریال)	زیست شناسی، بیوشیمی	زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۳۱۸۱۱۸	۳۸
شیمی، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۲۹۶	۳۹
شیمی، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۴۳۰۹	۴۰
شیمی، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی آلی در بیومتریال	۱۳۱۸۰۹۹	۴۱
شیمی، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی شیمی، شیمی آلی، مهندسی پلیمر، مهندسی نفت	شیمی آلی و آزمایشگاه	۱۱۱۴۳۱۳	۴۲
شیمی، فیزیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوشیمی	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستمهای بیولوژیکی	۱۳۱۸۱۴۴	۴۳
شیمی، فیزیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، بیوشیمی	پدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۱۳۱۸۰۴۱	۴۴
شیمی، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	خواص مواد مهندسی	۱۳۱۵۱۳۶	۴۵
شیمی، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	خواص مواد	۱۳۱۸۰۹۷	۴۶
شیمی، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (جامدات، حرارت و سیالات)	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۱۳۱۸۱۰۹	۴۷
شیمی، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۱۳۱۷۱۸۰	۴۸
شیمی، مهندسی شیمی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۱۳۱۸۱۳۹	۴۹

۵۰	۱۳۱۸۱۴۰	مواد زیستی پلیمری	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد، بیوشیمی، مهندسی شیمی	شیمی، مهندسی شیمی
۵۱	۱۳۱۸۱۴۱	مواد زیستی سرامیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۲	۱۳۱۸۱۴۳	مواد زیستی فلزی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۳	۱۳۱۸۰۹۸	بیومتریال ۱	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۴	۱۳۱۸۱۱۲	بیومتریال ۲	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۵	۱۳۱۸۱۴۸	مبانی مهندسی بافت	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۶	۱۳۱۸۱۴۲	روش‌های شناسایی و انتخاب مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۷	۱۳۱۸۱۴۷	مهندسی سیستم‌های کنترل رهاش مواد بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر
۵۸	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی شیمی
۵۹	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۰	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۱	۱۳۱۸۱۱۰	اصول و فرایند ساخت بیومتریالها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۲	۱۳۱۸۰۵۱	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریال ها	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۳	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۴	۱۳۱۸۱۱۷	کارگاه آزمونهای بیولوژیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۵	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، شیمی، مهندسی شیمی
۶۶	۱۳۱۸۱۲۵	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش‌های بیمارستانی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی
۶۷	۱۳۱۸۱۴۶	لوازم یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی
۶۸	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی، پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی مواد	شیمی، بیوشیمی، مهندسی شیمی
۶۹	۱۳۱۸۱۴۵	استانداردهای مواد زیستی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی
۷۰	۱۳۱۸۱۱۱	مبانی زیست سازگاری و آزمونهای بیولوژیکی	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی
۷۱	۱۳۱۸۰۷۲	استانداردهای بیومتریال	مهندسی پزشکی (بیومتریال)، مهندسی مواد	شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، بیوشیمی

مهندسی برق (قدرت)	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۸۹	۷۲
مهندسی برق (قدرت)	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۸۰۶۴	۷۳
مهندسی برق (قدرت)	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۱۳۱۵۰۹۲	۷۴
مهندسی برق (قدرت)	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۸۰۶۶	۷۵
مهندسی برق (قدرت)	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، خودرو	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۸۱۴۹	۷۶
سایر گرایش های مکانیک	مهندسی مکانیک (طراحی و کاربردی، تبدیل انرژی)	دینامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۷۷
مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی کامپیوتر	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۳۱۸۰۳۸	۷۸
مهندسی مواد	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو	طراحی اجزای ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۷۹
بیومکانیک، مهندسی مکانیک	معماری، مهندسی عمران	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۸۰
فیزیک	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی	ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۳۵	۸۱
فیزیک	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۱۴	۸۲
مهندسی عمران	مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک)، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، هوا و فضا	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۸۳
فیزیک، عمران	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک	دینامیک	۱۳۱۵۰۹۷	۸۴
فیزیک، عمران	مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی مکانیک	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۵۳	۸۵
مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	اصول و افزارهای توان بخشی	۱۳۱۸۰۹۰	۸۶
مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	اصول توان بخشی، وسایل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۱۴	۸۷
مهندسی مکانیک، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی، توانبخشی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی	اصول توان بخشی و وسائل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۴۰	۸۸
فیزیک، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی، آناتومی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی، پزشک عمومی	اصول فیزیوتراپی	۱۳۱۸۰۷۲	۸۹
مهندسی مکانیک، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی، پزشک عمومی	ارتز و پروتز	۱۳۱۸۰۵۷	۹۰
مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، فیزیوتراپی، کاردرمانی، اعضای مصنوعی، آناتومی، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۱۳۱۸۰۵۶	۹۱

مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، فیزیوتراپی، کار درمانی، اعضای مصنوعی، آناتومی، آسیب شناسی ورزشی	مهندسی پزشکی	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۱۳۱۸۰۵۶	۹۲
مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی، رباتیک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	رباتیک	۱۵۱۱۰۳۷	۹۳
مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی، رباتیک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	مقدمه ای بر رباتیک	۱۵۱۱۰۸۳	۹۴
پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی، زبان	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۱۳۱۸۱۰۴	۹۵
پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی، زبان	زبان تخصصی	۱۳۱۸۰۱۶	۹۶
پزشک عمومی، پرستاری، مهندسی برق، مهندسی مواد	مهندسی پزشکی، زبان	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۵۲	۹۷
مهندسی برق	مهندسی پزشکی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۹۸
فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک پزشکی	۱۳۱۸۰۸۶	۹۹
فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	فیزیک پزشکی	۱۱۱۳۲۷۲	۱۰۰
فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۱۱۱۳۲۷۴	۱۰۱
فیزیک، بیوفیزیک، مهندسی پزشکی (بیومکانیک)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۱۳۱۸۰۲۱	۱۰۲
پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۱۳۱۸۱۵۰	۱۰۳
پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۱۳۱۸۰۷۶	۱۰۴
پزشک عمومی، پرستاری، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۱۳۱۸۰۵۰	۱۰۵
فیزیک، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	اصول سیستمهای تصویرنگاری پزشکی	۱۳۱۸۰۸۸	۱۰۶
فیزیک، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۳۱۸۰۴۸	۱۰۷
فیزیک، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، پرتودرمانی	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۳۱۸۰۷۸	۱۰۸

فیزیک، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	پدیده‌های بیوالکتریکی (تخصصی بیوالکتریک)	۱۳۱۸۱۱۶	۱۰۹
فیزیک، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	پدیده‌های بیوالکتریکی (اختیاری بالینی)	۱۳۱۸۱۳۸	۱۱۰
مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۱۳۱۸۱۱۴	۱۱۱
مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات ناشی از جریانهای الکتریکی و سیم کشی	۱۳۱۸۰۲۰	۱۱۲
مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومتریال)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۱۳۱۸۰۶۹	۱۱۳
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	پروژه	۱۳۱۸۱۱۵	۱۱۴
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	پروژه	۱۳۱۸۰۶۶	۱۱۵
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	پروژه کارشناسی	۱۳۱۹۱۸۰	۱۱۶
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کارورزی	۱۳۱۸۱۰۵	۱۱۷
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کار آموزی در عرصه ۱	۱۳۱۸۰۶۰	۱۱۸
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کار آموزی در عرصه ۲	۱۳۱۸۰۶۱	۱۱۹
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کارورزی	۱۳۱۸۰۶۷	۱۲۰
مهندسی برق - مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر	مهندسی پزشکی	کارورزی	۱۳۱۹۱۰۱	۱۲۱
با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)	مهندسی پزشکی	مباحث ویژه ۱	۱۳۱۸۱۲۸	۱۲۲
با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)	مهندسی پزشکی	مباحث ویژه ۲	۱۳۱۸۱۲۹	۱۲۳
با توجه محتوا (مهندسی برق، فیزیک، کامپیوتر، مهندسی مواد، صنایع)	مهندسی پزشکی	مباحث ویژه ۱	۱۳۱۸۰۷۱	۱۲۴
فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (تخصصی بالینی)	۱۳۱۸۱۰۱	۱۲۵
فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی (اختیاری بیوالکتریک)	۱۳۱۸۱۳۱	۱۲۶

فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، مهندسی برق	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۳	۱۲۷
مهندسی برق، فیزیک	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	ابزار دقیق مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۱۳۰	۱۲۸
مهندسی برق، فیزیک	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	۱۳۱۸۱۲۶	۱۲۹
فناوری اطلاعات	مهندسی پزشکی، کامپیوتر، مهندسی برق	شبیه سازی کامپیوتری	۱۳۱۸۱۲۳	۱۳۰
سایر رشته های مهندسی و علوم پایه	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، کامپیوتر، فناوری اطلاعات	روشهای آموزش به کاربر	۱۳۱۸۰۹۵	۱۳۱
مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک، کنترل)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، کامپیوتر، فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات	۱۳۱۸۰۸۴	۱۳۲
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۱۳۱۸۰۸۷	۱۳۳
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	فناوری اطلاعات پزشکی ۲	۱۳۱۸۱۱۳	۱۳۴
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	آزمایشگاه بالینی ۱	۱۳۱۸۱۰۰	۱۳۵
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	آزمایشگاه بالینی ۲	۱۳۱۸۱۲۰	۱۳۶
مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	آزمایشگاه ابزار دقیق مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۱۳۵	۱۳۷
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	فرایند سیستمهای اطلاعات بیمارستانی	۱۳۱۸۰۹۴	۱۳۸
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق، برنامه ریزی آموزش از دور	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، بیوانفورماتیک	پزشکی از راه دور	۱۳۱۸۱۰۳	۱۳۹
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری	۱۳۱۸۱۰۲	۱۴۰
کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی صنایع، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	نگرش سیستمی و مهندسی سبیرنتیک	۱۳۱۸۱۲۷	۱۴۱
مهندسی پزشکی	صنایع	کنترل پروژه	۱۳۱۴۰۴۴	۱۴۲
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) - فیزیک	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	حسگرها و مبدلهای زیستی	۱۳۱۸۱۲۴	۱۴۳
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	اندازه گیری الکترونیکی (تخصصی بیوالکتریک)	۱۳۱۸۱۰۷	۱۴۴
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۲	۱۴۵
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۱۴۶
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)	مدار الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۱۴۷



مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱۳۱۹۰۴۳	۱۴۸
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۱۴۹
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱۳۱۸۰۹۶	۱۵۰
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مدارهای الکترونیکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۱۵۱
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۱۵۲
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، فیزیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۱۵۳
فیزیک	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مبانی برق، الکترونیک و دیجیتال	۱۳۱۸۰۹۲	۱۵۴
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۱۵۵
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	الکترونیک ۲ (اختیاری بالینی)	۱۳۱۸۱۲۱	۱۵۶
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	الکترونیک ۲ (اختیاری بیوالکترونیک)	۱۳۱۸۱۲۱	۱۵۷
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۴۴	۱۵۸
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	تکنیک پالس	۱۳۱۹۰۸۱	۱۵۹
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۱۶۰
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	آز الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۵۵	۱۶۱
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	ماشین های الکترونیکی مستقیم و متناوب	۱۳۱۹۰۱۴	۱۶۲
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	ماشین های الکترونیکی مستقیم و متناوب و آز	۱۳۱۹۱۲۴	۱۶۳
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۴۱	۱۶۴
مهندسی برق (کنترل، قدرت)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق (مخابرات، الکترونیک)	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۱۳۱۸۱۳۴	۱۶۵
علوم کامپیوتر	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۱۶۶
علوم کامپیوتر	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مدار منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۱۶۷
علوم کامپیوتر	مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۶	۱۶۸
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	معماری کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۲	۱۶۹
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۱۵۱۱۰۸۲	۱۷۰
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	میکرو پروسور	۱۵۱۱۰۹۳	۱۷۱

سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه میکرو پروسور	۱۵۱۱۰۸۴	۱۷۲
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه میکرو پروسورها	۱۵۱۱۰۹۵	۱۷۳
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	میکرو پروسور ۱ (اختیاری بالینی)	۱۳۱۸۱۳۶	۱۷۴
سایر گرایش های کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	میکرو پروسور ۱ (تخصصی بیوالکترونیک)	۱۳۱۸۱۰۸	۱۷۵
مهندسی کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۱۳۱۹۰۲۲	۱۷۶
مهندسی کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بیوالکترونیک)	۱۳۱۸۰۹۳	۱۷۷
مهندسی کامپیوتر	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	تجزیه و تحلیل سیستمها (تخصصی بالینی)	۱۳۱۸۰۹۳	۱۷۸
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۱۷۹
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	سیستمهای کنترل خطی (اختیاری بالینی)	۱۳۱۸۱۳۷	۱۸۰
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	سیستمهای کنترل خطی (تخصصی بیوالکترونیک)	۱۳۱۸۱۰۶	۱۸۱
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	کنترل سیستمهای خطی	۱۳۱۹۱۰۲	۱۸۲
مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک	مهندسی برق، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۱۸۳
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	شبکه های کامپیوتری (اختیاری بیوالکترونیک)	۱۳۱۸۱۲۲	۱۸۴
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات، مهندسی برق	شبکه های کامپیوتری (اختیاری بالینی)	۱۳۱۸۱۲۲	۱۸۵
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	رسم فنی برق	۱۳۱۹۰۲۹	۱۸۶
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۹۹	۱۸۷
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	فیلتر و سنتز مدار	۱۳۱۹۰۶۴	۱۸۸
مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	مهندسی برق	تاسیسات الکترونیکی	۱۳۱۹۰۸۸	۱۸۹

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.