



کلینیک مشاوره

کالج

مهندسی پزشکی*
گروه آموزشی جوکار

- کاربرد مهندسی در پزشکی
 - تجهیز، نگهداری و طراحی دستگاه‌های پزشکی
 - طراحی سیستم‌های مانیتورینگ بیمارستان
 - ساخت و طراحی سیستم‌های آزمایشگاهی پزشکی
 - ساخت قلب مصنوعی، دریچه قلب، مفاصل مصنوعی، پروتزا
 - ساخت ابزارهای کمکی تشخیصی و جراحی
 - اصلاح مواد به منظور کاربرد اختصاصی در پزشکی
 - به‌کارگیری بافت‌های زنده و مواد مصنوعی برای کاشت در بدن



کلینیک مشاوره
گاج
گروه آموزشی جوکار

- توانایی در دروس
 - ریاضی، فیزیک و زبان انگلیسی
 - علاقه به کار در محیط‌های بیمارستانی
 - قدرت طراحی بالا
 - قابلیت خلاقیت و نوآوری
 - قابلیت تحلیل مسائل و مشکلات بیماران
 - تسلط به نرم‌افزارهای مربوطه
 - آشنایی با بازاریابی و فروش
 - بخش فعالیت شخصی



مقاطع بالاتر

امکان ادامه تحصیل
در این رشته تا مقطع

دکترا

گروه آموزشی جوکار
وجود دارد.

کارشناسی ارشد *

- مهندسی پزشکی بیوالکتریک
- مهندسی پزشکی بیومکانیک
- مهندسی بافت
- بیومواد

پردازش سیگنال‌های حیاتی

آناتومی

فیزیولوژی

بیومکانیک بالینی

بیومتریال

شبیه‌سازی و مدل‌سازی سیستم‌های بیولوژیکی