

## نبذة عن قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند

- يُعد قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند من الأقسام الطبية في المعهد التقني كوفة، وقد تم تأسيسه عام 2019 استجابةً لاحتياج المجتمع إلى كوادر تقنية متخصصة في هذا المجال
- يستقبل القسم طلاب خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي (الأحيائي) فقط، من كلا الجنسين، ويوفر بيئة تعليمية حديثة مجهزة بورش متطورة تحتوي على أحدث الأجهزة والمعدات لتدريب الطلبة على تقنيات صناعة الأطراف والمساند التقييمية بأنواعها

## الرسالة الأكاديمية

يهدف القسم إلى تلبية حاجة المؤسسات الصحية إلى كوادر فنية متخصصة علمياً وتقنياً في مجال صناعة الأطراف والمساند، من خلال:

- إعداد الكوادر للعمل في المستشفيات ومراكز الأطراف، ودعم القطاع الخاص في هذا المجال.
- تطوير الكادر التدريسي والطلابي في مجالات البحث العلمي والمعرفي.
- بناء مجتمع خالٍ من العوق من خلال التعاون المستمر مع المؤسسات والجهات ذات العلاقة

## الأهداف والقدرات المتوقعة للخريجين

يهدف القسم إلى تخريج كوادر تقنية مؤهلة معرفياً ومهارياً قادرة على:

- رصد وتهيئة جميع المواد المستخدمة في صناعة الأطراف والمساند (العليا والسفلى)
- تشغيل وصيانة الأجهزة والمكانن المستخدمة في ورش التصنيع.
- تدريب الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة على استخدام الأطراف أو المساند.
- العمل في مراكز الأطراف في المستشفيات العراقية وتقديم الدعم الفني اللازم

من أبرز الأنشطة التي يُمَيِّز بها القسم هو التركيز القوي على التدريب العملي. فقد نظّم القسم برنامجاً تدريبياً صيفياً لطلبة المرحلة الأولى ضمن مستشفى الصدر التعليمي في النجف، بالتعاون مع وحدة الأطراف والمساند في المستشفى. وقد أتاح هذا البرنامج للطلبة فرصة تطبيق المعرفة النظرية ضمن بيئة مهنية وتقنية حقيقية، لاكتساب خبرة عملية قيّمة

## 1. منهجية تعليمية متكاملة

القسم يحرص على دمج التعليم النظري بالجانب العملي، وذلك من خلال ورش متخصصة وتجهيزات معملية تتناسب مع معايير الجودة الأكاديمية، بالإضافة إلى فرص تدريب ميداني تحت إشراف جهات صحية مثل المستشفيات.

## 2. التوصيف الوظيفي للخريجين

- تحضير المواد اللازمة لصناعة الأطراف والمساند العليا والسفلى.
- تشغيل وصيانة الأجهزة والمعدات المستخدمة في الورش.
- تصنيع البدائل التعويضية والتقييمية للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.
- تدريب المستخدمين على استخدام الأجهزة المصنعة بكفاءة

هذه المهام تعكس طبيعة العمل المتكاملة بين الهندسة الطبية والتقنية.

### 3. الطابع التخصصي ونادرة التخصص داخل العراق

- تخصص هندسة الأطراف والمساند الصناعية يُعد من التخصصات الدقيقة والنادرة في العراق، وهو مشترك بين مجال الهندسة والتخصصات الطبية.
- الهدف الأساسي من تأسيس مثل هذه الأقسام هو سد الاحتياج المجتمعي بكوادر قادرة على تصميم وتصنيع ودعم الأطراف والمساند، لا سيما للمرضى والمصابين بظروف خاصة