

تتضمن الاستراتيجية لـ "هندسة تقنيات الأجهزة الطبية" تخريج مهندسين قادرين على تصميم وتطوير وتشغيل وصيانة الأجهزة الطبية، وتحقيق أهداف مثل مواكبة التطور التكنولوجي، وخدمة سوق العمل، وتعزيز المهارات التطبيقية لدى الطلاب من خلال مناهج حديثة وبرامج دراسات عليا مستقبلية. كما تهدف إلى تعزيز الابتكار وربط الجانب الأكاديمي بالمؤسسات الصحية لدعم القطاع الصحي

الأهداف الرئيسية

تخريج كفاءات مؤهلة: إعداد مهندسين يمتلكون مهارات علمية وعملية قوية في التشخيص والتصليح وتحديث الأجهزة الطبية

مواكبة التطور التقني: تأهيل المهندسين لمواكبة التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية وتحديثها باستمرار

تطوير المهارات: تزويد الطلاب بالمهارات العملية اللازمة لتشخيص الأعطال ومعرفة الأجزاء المختلفة للأجهزة الطبية

التوسع الأكاديمي: استهداف استحداث برنامج للدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) لتعميق الخبرات البحثية

خدمة المجتمع: المساهمة في تطوير الواقع الصحي من خلال بناء شراكات مع المؤسسات الصحية والعمل على الأبحاث التطبيقية

مكونات الاستراتيجية التعليمية

مناهج حديثة: تصميم مناهج حديثة تجمع بين العلوم الهندسية (الكهربائية، الإلكترونية، الميكانيكية) **تركيز على الجانب العملي:** دمج الجانب العملي مع النظري لضمان قدرة العلوم الحيوية والفسولوجية الخريجين على التعامل مع الأجهزة الطبية بشكل احترافي

محاكاة سوق العمل: بناء مناهج تعكس حاجة سوق العمل من خلال التركيز على التخصصات المطلوبة في التشغيل والصيانة وتطوير الأجهزة

مجالات العمل

التشغيل والتركيب: نصب وتشغيل الأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية والمخبرية

الصيانة والمعايرة: الإشراف على صيانة ومعايرة الأجهزة الطبية

التصميم والتطوير: تصميم وتطوير أجهزة طبية جديدة أو تحسين الأجهزة الموجودة

الفحص والسلامة: فحص المعدات الطبية والتأكد من سلامتها

الإدارة: إدارة المعدات الطبية في المستشفيات والمختبرات المركزية

الرؤيا

مع بالاتصال يتمتعون الطبية للأجهزة تطبيقين مهندسين لإعداد الأهداف واضحة رؤية ضمن يعمل الطبية الأجهزة تقنيات هندسة قسم الطبية الأجهزة مجال في التطور مع التعامل على والقدرة العمل سوق الأجهزة في المهنية الكفاءة مستوى ورفع هندسي كادر لإعداد المتطورة، الأكاديمية البرامج على تحتوي حديثة تعليمية بيئة ضمن الطبية

الرسالة

الصحية المؤسسات في عملهم لأداء التحليلية المستلزمات كافة يمتلكون مهندسين إعداد هي الطبية الأجهزة تقنيات هندسة قسم رسالة متطورة ومختبرات حديثة تعليمية بيئة خلال من خلال من المنطقة في الصحي بالمستوى الارتقاء في المساهمة إلى القسم بهدف كذلك الصحية، المؤسسات على وفاعلة ومتطورة عملية المحلية الصحية المؤسسات مع المستمر التعاون الطبية الأجهزة مجال في المجتمع وخدمة العلمي البحث مجال في الإدخال القسم يؤكد.

الأهداف

العمل سوق رقد في المساهمة المختلفة الطبية للأجهزة ومعالجتها الأعطال وتشخيص لفحص اللازمة المهارات لديه هندسي كادر إعداد في متوفر هو لما التطوير وإمكانية الطبية الأجهزة مجال في التطور مواكبة من يمكنها بما التحليلية القدرة تمتلك هندسية بكوادر الصحية والمؤسسات المستشفيات تطوير. والعلاجية التشخيصية الطبية الأجهزة مختلف وتشمل العمل سوق احتياجات لتلبي والعملية النظرية الدراسية المناهج تطوير الطبية الأجهزة لصناعة المحلية البدائل وإيجاد مبتكرة طبية لأجهزة جديدة تصاميم وضع من للتمكن الخريجين لدى البحثية المهارات