

قسم تقنيات الأجهزة الطبية

التأسيس

حصلت موافقة معالي وزير التعليم العالي و البحث العلمي على استحداث قسم تقنيات الاجهزة الطبية في المعهد التقني/كوت عام 2023 وسيتم المباشرة باستقبال الطلبة اعتبارا من العام الدراسي 2023-2024

القسم في سطور

قسم تقنيات الاجهزة الطبية يعمل ضمن رؤيا واضحة لتأهيل الطلبة واعدادهم للعمل في المؤسسات الصحية ملمين بالتطبيقات الحديثة في مجال الأجهزة الطبية ضمن بيئة أكاديمية تواكب الحداثة في مجال البرامج الدراسية والبحث الأكاديمي وتراعي التناظر مع اقسام تقنيات الأجهزة الطبية في المعاهد والجامعات في داخل وخارج العراق. ونتيجة للتطور العلمي و التكنولوجي الواسع الذي شمل الكثير من التخصصات و على وجه التحديد في الفروع المصنفة ضمن التخصص التقني ,منها قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية. يعد قسم تقنيات الاجهزة الطبية احد الاقسام الذي يجمع ما بين التخصصات الكهربائية والالكترونية والميكانيكية والعلوم الحيوية الفسيولوجية .حيث يختص هذا القسم بدراسة جسم الانسان من تشريح و فسيولوجيا من الجهة الهندسية تحديدا. حيث بعد ان كان الطبيب يقوم بمهمة تشخيص المرض وتحديد العلاج . جاء هذا القسم ليساعده على تحديد مهامه , فأصبح الجهاز الطبي مساعدا للطبيب في جميع الخطوات ابتداءا من التشخيص الى نهاية العلاج . فصار لزاما استحداث هذا القسم لكي يساعد الطالب المتخرج بان يكن ملما بالتطبيقات والاجهزة الحديثة في مجال الاجهزة الطبية ويكون قادرا على نصب وتشغيل الاجهزة الطبية بانواعها (التشخيصية والعلاجية والمختبرية) والمساهمة والاشراف في صيانة واجراء المعايرة اللازمة للاجهزة الطبية المختلفة وتصميم وتطوير ويجاد الاجزاء البديلة لبعض الوحدات العاطلة للاجهزة الطبية.

الرؤية

رؤية قسم تقنيات الاجهزة الطبية هي تأهيل الطالب ليكون ملماً بالتقنيات الحديثة في مجال الاجهزة الطبية. اضافة الى ذلك توفير بيئة اكااديمية وخدمات مجتمعية تواكب التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية وأن يكون رائدًا في البحث والتطوير في هذا المجال وتأهيل الكفاءات المتميزة والمبتكرة علميا ومهاريا وسلوكيا في مجال تكنولوجيا المعدات الطبية وتقديم أحدث البرامج الدراسية لمواكبة الاقسام العلمية المناظرة لقسم تقنيات الاجهزة الطبية في المعاهد العربية والعالمية الرصينة. لذلك يسعى القسم ليكون من الاقسام المتميزة في العراق و ان يكون معروفا برصانته العلمية و العالمية و بتعليمه المتميز و البحث العلمي المؤدي الى تقدم المعرفة و خدمة المجتمع من خلال تقديم الدعم التقني المستمر و تخريج الكوادر الكفوءة.

الرسالة:

الرسالة العامة التي يقدمها القسم تستند في شكلها العام الى اطار التعليم التقني في العراق ويسعى الى تحقيقها لاطهار وجه التميز للقسم في توفير بيئة تعليمية وتقنية وبحثية للطلبة لأعداد تقنيين مختصين في مجال الأجهزة الطبية من خلال برامج ومناهج تعليمية حديثة والتي تبين أهمية هذا التخصص. وتوفير مناهج علمية ومختبرات عملية وبحوث تطبيقية متطورة لمحاكات حاجة سوق العمل والإنتتاح على المؤسسات الصحية والمساهمة في الإرتقاء بالواقع الصحي على الصعيد المحلي والدولي من خلال استخدام تقنيات الاجهزة الطبية الحديثة في التعليم والتدريب وتفعيل العلاقة مع القطاع الخاص في مجالات استخدام الاجهزة الطبية في التحليل والتشخيص والعلاج.

الاهداف

يعتبر اختصاص تقنيات الاجهزة الطبية من الاختصاصات الحديثة التي تتمحور حول تصميم وتطوير الاجهزة والادوات الطبية المستخدمة في العلاج والتشخيص والرصد والتحليل الطبي. ويعد من أهم الاقسام التي تعمل على تقديم الدعم الفني والتقني للمؤسسات الطبية والمراكز الصحية. ومن بين أهم أهداف قسم تقنيات الاجهزة الطبية هي:

1. اكساب الطالب مهارة علمية وتطبيقية تؤهله من امكانية تشخيص الاعطال الناتجة في الاجهزة الطبية.
2. تخريج طلبة لهم القدرة على الامام باجزاء الاجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الحاصل في تقنياتها المختلفة.
3. العمل على اقامة علاقات علمية وبحثية وطيدة ومشاركة مع الاقسام المناظرة في المعاهد الاخرى من خلال المشاركة في الندوات والدورات وورش العمل التدريبية.
4. المساهمة والإشراف في إدامة الاجهزة وإجراء المعايرة للأجهزة الطبية المختلفة ومحاولة إيجاد البدائل لبعض الأجزاء المتعلقة بالأجهزة الطبية ووضع التصاميم الجديدة لأجهزة مبتكرة
5. المساهمة في رفق سوق العمل بكوادر تقنية يمتلكون من القدرة الفنية بما يمكنهم من مواكبة التطور في مجال الأجهزة الطبية وامكانيات التطوير لما هو متوفر في المؤسسات الصحية.
6. تطوير الإمكانيات الفنية لخريجي القسم لتمكنهم على تنصيب وتشغيل مختلف الاجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية واعداد برامج الصيانة بكافة أنواعها (الوقائية، الدورية، الطارئة) للأجهزة وتنفيذ هذه البرامج كذلك اجراء المعايرة الدورية لها.

وصف عمل الخريج

يهدف قسم تقنيات الاجهزة الطبية الي تخريج تقني اجهزة طبية ملما بالتطبيقات والاجهزة الحديثة في مجال الاجهزة الطبية ويكون قادرا على:

1. نصب وتشغيل الأجهزة الطبية (إشرافاً وتنفيذاً).
2. صيانة وإدامة الأجهزة الطبية.
3. الإشراف الميداني على تنفيذ الأعمال.
4. تحديد المواصفات والمعايير لبعض الأجهزة الطبية وإعداد التعليمات الخاصة بها.

5. إعداد الكشوفات الخاصة بالأعمال (صيانة، تصليح، إلخ).
7. تدريب العاملين على تشغيل وصيانة الأجهزة الطبية وإختيار البديل الأفضل.
9. يقدم الإستشارة الفنية في مجال الأجهزة الطبية.
10. إقتراح التعديلات والتغييرات والتحويلات على تصاميم الأجهزة الطبية.
11. يساهم في وضع خطط وبرامج العمل وبالأخص الأمور المرتبطة بالأجهزة الطبية .
12. المشاركة في اللجان ذات العلاقة بنشاطات الأجهزة الطبية.

العنوان الوظيفي

العنوان الوظيفي للحاصلين على شهادة الدبلوم في تقنيات الأجهزة الطبية هو (تقني اجهزة طبية).