



جامعة آشور

ASHUR UNIVERSITY

أ. د. كاظم عبود الماجدي
رئيس الجامعة

الكلية التقنية الهندسية



قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

MEDICAL INSTRUMENTATION TECHNIQUES
ENGINEERING DEPARTMENT

أ.م. د. سعد سامي الخفاجي
رئيس قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

دليل قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

2024/2023

النظام الدراسي في كليات الجامعة

تعتمد الكليات واقسامها العلمية نفس النظم الدراسية المطبقة في الجامعات العراقية وتعمل باتفاقيات التوأمة معها.

النظام الدراسي في قسم مهندسة تقنيات الأجهزة الطبية

يعتمد قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية على نظام مسار بولونيا والذي تكون السنة الدراسية فيه عبارة عن كورسين دراسين.

نظام الغيابات

الانذار الاولي: 5% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة أي غياب اسبوعين.

الانذار النهائي: 10% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة غياب ثلاثة اسابيع.

الفصل: تجاوز 10% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة.

التعليمات الامتحانية

تطبق التعليمات الامتحانية الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم 134 لسنة 2000.



جامعة آشور

من الجامعات المعترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والرائدة في مجال التخصصات الطبية والهندسية والادارية والقانونية وغيرها، منذ انطلاق مسيرتها عام 2016، وتسعى الى أن تكون علامة مميزة في مجالات التقدم العلمي في بلدنا الحبيب، بوضع قاعدة راسخة لتنشئة نخب علمية وثقافية، تلبي مختلف الاحتياجات العلمية والخدمية، بوساطة الاهتمام الاستثنائي بنوع المخرجات التي تتوافق وحاجة سوق العمل، لذا تشهد حركة ديناميكية دؤوية للانطلاق نحو الافضل في بناء الشراكة المجتمعية، التي تركز على الممارسة العملية والتطبيقية، المستندة إلى المعرفة العلمية والخبرة المجتمعية.

الكليات في جامعة آشور

1	طب الاسنان
2	الصيدلة
3	العلوم
4	الهندسة
5	التقنية الهندسية
6	التقنيات الصحية والطبية
7	التربية البدنية وعلوم الرياضة
8	القانون
9	الإدارة والاقتصاد

الأقسام العلمية في كليات الجامعة

هندسة تقنيات الحاسوب	العلوم الاسلامية	طب الاسنان
الاعلام	المحاسبة	الصيدلة
اللغة العربية	التربية البدنية وعلوم الرياضة	هندسة تقنيات المختبرات الطبية
اللغة الإنكليزية	علوم الحياة	الهندسة المدنية
التصميم الداخلي	الأقسام قيد الاستحداث	إدارة الاعمال
	الامن السبراني	
المالية والمصرفية	السينما والتلفزيون	القانون
الجيوفيزياء	الفنون التشكيلية	تقنيات صناعة الاسنان
تكنولوجيا المعلومات	هندسة تقنيات البناء والانشاءات	هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
الهندسة المعمارية	علوم الفيزياء الطبية	هندسة الطب الحيواني

قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

دأبت جامعة آشور ومنذ تأسيسها على مواصلة ومواكبة التقدم العلمي والتوسع في البرامج الدراسية التي توفرها لتلبية الحاجة المجتمعية وسوق العمل وعلى هذا الأساس جاءت انطلاقة قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية في الكلية التقنية الهندسية اعتباراً من العام الدراسي 2020-2021 ليكون صرحاً علمياً واعداداً من خلال توسيع آفاق التعاون العلمي والأكاديمي. وهنا يسر قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية الترحيب بالطلبة الجدد ونسجل لكم التميز بانكم الدفعة الرابعة الملتحقه بالدراسة والرابعة في التخرج بعد اكمال السنوات الدراسية الأربعة. هدفنا الأسمى اعداد خريجين متميزين ذوي المهارة العالية في حقل الاختصاص من خلال اعتماد الخطط الدراسية المتطورة في مناهجها العلمية واساليبها التعليمية والتربوية في التعامل مع أبنائنا الطلبة الأعزاء للمساهمة في خدمة للمسيرة العلمية في عراقنا الحبيب.

يلتزم القسم بمعايير الاعتماد البرامجي الهندسي التقني المحددة من قبل المجلس الوطني للاعتماد الهندسي التقني المقررة من قبل الوزارة.

رؤية القسم: Vision

بناء نموذج تعليمي هندسي تقني ذو ريادة وتميز في مجال هندسة تقنيات الأجهزة الطبية.

رسالة القسم: Mission

اعداد خريجين متميزين ذوي مهارة عالية متخصصين في مجال هندسة تقنيات المعدات والأجهزة الطبية من خلال توفير بيئة اكااديمية نوعية واعتماد برامج التعليم والتعلم التخصصية لكافة المراحل الدراسية لاكتساب الطالب المعرفة العلمية النظرية والعملية التطبيقية الهندسية والطبية الأساسية والمعززة بالمختبرات العلمية وبناء الشراكة العلمية وطنياً وإقليمياً ودولياً.

اهداف القسم: Objectives

1. رفد المجتمع بخريجين لهم القدرة على التعامل مع الاجهزة الطبية المختلفة ومواكبة التطور الذي يحصل في تقنياتها.
2. اكساب الطالب خبرة النصب والتشغيل والتدريب على استعمال الأجهزة والمعدات الطبية واجراء اعمال الصيانة.
3. اكساب الطالب المعرفة العلمية والمهارة التطبيقية لتمكينه من تشخيص الاعطال الناتجة في الاجهزة الطبية.
4. اعداد خريج له معرفة واسعة ومفصلة عن كافة التقنيات الحديثة في مجال هندسة الاجهزة الطبية.

5. اكساب الطلبة المهارة الكافية على اجراء التحديثات اللازمة فيما يخص الاجهزة والمعدات الطبية.
6. التوسع عمودياً باتجاه استحداث برنامج للدراسات العليا للحصول على شهادتي الماجستير والدكتوراه في هذا المجال.
7. يسعى القسم من اجل تحقيق معايير الجودة العالمية.

توصيف الخريج

يعين خريج القسم كمهندس تقني في مجال هندسة تقنيات الأجهزة الطبية في دوائر الدولة والقطاع العام والمختلط والخاص ويكون قادراً على القيام بالمهام والواجبات التالية:

- 1-نصب وتشغيل الأجهزة الطبية بأنواعها (التشخيصية والعلاجية والمختبرية).
- 2-المساهمة والإشراف في صيانة وإجراء المعايرة اللازمة للأجهزة الطبية المختلفة.
- 3-تصميم وتطوير وإيجاد الاجزاء البديلة لبعض الوحدات العاطلة للأجهزة الطبية.

المرحلة الثانية	الوحدات
رياضيات	6
تشريح وفسلجة	6
اجهزة كيميائية سريرية	6
مكونات ودوائر الكترونية	7
تقنيات رقمية	6
قياسات ومحولات طبية	7
اجهزة طبية	7
تطبيقات الحاسبة	4
اللغة الانكليزية	2
التدريب المنهجي	0

المرحلة الثالثة	الوحدات
نظم الكترونية طبية	6
معالجة اشارة رقمية	6
نظم اتصالات طبية	6
اجهزة طبية II	7
معالج وحاسبة دقيقة	6
الالكترونيات القدرة	6
تكنولوجيا كهرباء	6
تطبيقات الحاسبة	4
اللغة الانكليزية	2
التدريب المنهجي	0

المرحلة الرابعة	الوحدات
اجهزة طبية III	7
نظم السيطرة	6
هندسة اجهزة الاشعاع	6
نظم الليزر الطبية	6
تصميم رقمي متقدم	6
ادارة مشاريع	4
تطبيقات الحاسبة	4
اللغة الانكليزية	2
اخلاقيات المهنة	2
مشروع التخرج	4

المنهاج الدراسي			
المرحلة الاولى			
الوحدات	مواد الفصل الثاني	الوحدات	مواد الفصل الاول
5	حقوق الانسان والديمقراطية	6	تطبيقات الحاسبة
5	الرياضيات التكاملية	5	الرياضيات التفاضلية
5	الميكانيك	5	الرسم الهندسي
6	الكيمياء الطبية	5	ورش هندسية
6	الفيزياء الطبية	7	اساسيات الهندسة الكهربائية
3	اللغة العربية	3	اللغة الانكليزية

