



جامعة المستقبل الكلية التقنية الهندسية

الكتيب التوثيقي للملتقى الثالث لقسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

إعداد
وحدة الموقع الإلكتروني
المهندس حسين مازن محمد
في القسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

مقدمة الملتقى والرعاية الكريمة

تماشياً مع فعاليات أسبوع الاستدامة في نسخته الرابعة، وتحت شعار العلم في خدمة التنمية المستدامة، انعقد في رحاب جامعة المستقبل "الملتقى الثالث للأجهزة الطبية". وقد حظي الملتقى برعاية كريمة ودعم مباشر من:

- الأستاذ الدكتور حسن شاكر مجدي (رئيس جامعة المستقبل المحترم).
- الأستاذ المساعد الدكتور أزهـر محسن عبد (عميد الكلية التقنية الهندسية المحترم).



<https://uomus.edu.iq/Department/Details/111671>



أولاً: مراسيم الافتتاح والكلمات الرسمية

بدأت أعمال الملتقى بأجواء إيمانية ووطنية، تضمنت:

١. تلاوة آيات من الذكر الحكيم.
٢. قراءة سورة الفاتحة وقولاً ترحماً على أرواح شهداء العراق العظيم.
٣. عزف السلام الجمهوري العراقي.

أعقب ذلك كلمة السيد عميد الكلية التقنية الهندسية، حيث رحب بالضيوف والمحاضرين، مثنياً الجهود الاستثنائية التي بذلها القسم لإقامة هذا المحفل السنوي، مؤكداً على ضرورة تكثيف الجهود للتميز

في الجوانب الأكاديمية والبحثية. كما ألقى السيد رئيس القسم كلمة مقتضبة أعرب فيها عن شكره لرئاسة الجامعة وعمادة الكلية على الدعم المستمر، ورحب بالمحاضرين الذين تجشموا عناء السفر للمشاركة.



<https://uomus.edu.iq/Department/Details/111672>



ثانياً: الجلسات العلمية والمحاضرات التخصصية

شهد الملتقى سلسلة من المحاضرات العلمية النوعية التي واكبت أحدث التطورات العالمية:

1. المحاضرة الأولى: استدامة الأجهزة الطبية وتقنيات الذكاء الاصطناعي

- **المحاضر:** د. مهندس مصطفى أحمد رجب النجار (الجامعة التقنية الوسطى - رئيس الأكاديمية الدولية للتطوير).
- **المحاور:** ركزت على الثورة التي أحدثها الذكاء الاصطناعي في تحسين وظائف الأجهزة الطبية، ودقة التشخيص، وتمكين العلاج الشخصي، فضلاً عن أتمتة التوثيق الطبي والسجلات الإلكترونية.

2. المحاضرة الثانية: آفاق العلاج بالخلايا الجذعية

- **المحاضر:** أ. د. ثامر كاظم السعيد (خبير وطبيب مخضرم).
- **المحاور:** استعرض الحالات الناجحة للعلاج بالخلايا الجذعية (مثل خلايا البنكرياس للسكري، أمراض العيون، والنخاع الشوكي)، مع توضيح الحالات التي لا يصلح فيها هذا النوع من العلاج كالأمراض الفيروسية.

3. المحاضرة الثالثة: هندسة الطب الحيوي واللوائح التنظيمية

- المحاضر: الباحث الأستاذ ماهر رحمن الحجاج (جامعة المستقبل).
- المحاور: تناول الأنظمة واللوائح التنظيمية، والحوسبة الطرفية، مشدداً على أن هندسة النظم الصارمة هي الجسر الرابط بين الابتكار النظري والرعاية السريرية الواقعية للمرضى.

4. المحاضرة الرابعة: التطور التاريخي والنظرة المستقبلية للقسم

- المحاضر: د. مهندس رامي قيس مالك (رئيس قسم تقنيات الأمن السيبراني - من مؤسسي قسم الأجهزة الطبية).
- المحاور: استعرض إحصائيات نمو القسم، ودعا لتحديث المناهج لتشمل الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي، مقترحاً استحداث تخصصات بينية تلبي رغبات الشباب المعاصر وحاجة السوق الصحي.



<https://uomus.edu.iq/Department/Details/111795>



ثالثاً: التكريم والاحتفاء بالتميز

في ختام الجلسة الأولى، تفضل السيد عميد الكلية بتكريم السادة المحاضرين بـ "درع الاستدامة لعام 2026". وفي الجلسة الختامية، حضر الأستاذ الدكتور مظفر الزهيري (مدير الإشراف الأكاديمي والعلمي في الجامعة) ممثلاً عن السيد رئيس الجامعة، حيث ألقى كلمة أثنى فيها على التنظيم، وقام بتكريم:

- رؤساء اللجان العلمية والتحضيرية.
- ضيوف الملتقى من الجامعات الزميلة (جامعة النهريين، الجامعة التقنية الوسطى).
- المنتسبين والطلبة المتميزين بشهادات تقديرية ودروع الاستدامة.



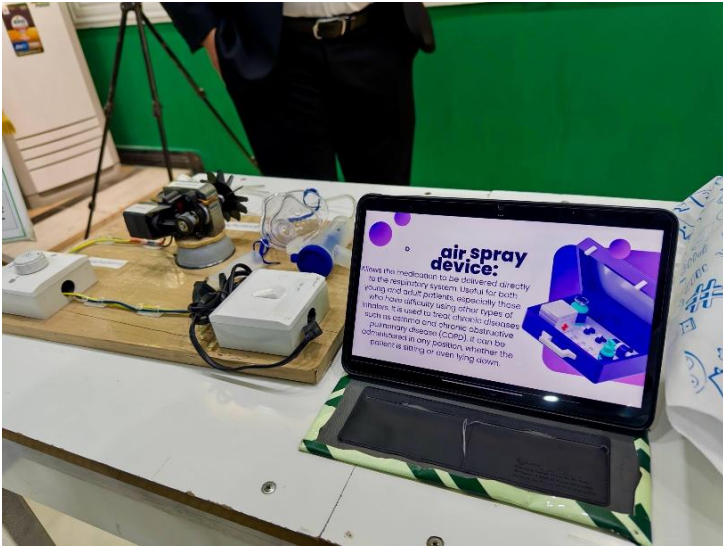


<https://uomus.edu.iq/Department/Details/111799>



رابعاً: معرض المشاريع المتميزة (نتاج الطلبة)

اختتم الملتقى بجولة ميدانية في معرض مشاريع تخرج طلبة السنة المنتهية. وقد اطع السادة المسؤولون على ابتكارات الطلبة، حيث طلب الأستاذ الدكتور مظفر الزهيري فحص بعض الأجهزة عملياً، وأشاد بمستوى التنظيم والقدرة الإبداعية التي أظهرها الطلبة في تحويل الأفكار إلى نماذج تطبيقية.



<https://uomus.edu.iq/Department/Details/111812>

