



جمعية تكنولوجيا الهندسة الطبية
BIOMEDICAL ENGINEERING TECHNOLOGY SOCIETY

التقرير السنوي لعام 2024

كلمة المدير التنفيذي

بسم الله الرحمن الرحيم،

أعضاء الجمعية الكرام، شركاؤنا المتميزون، وزملاؤنا في قطاع الهندسة الطبية،

يسعدني أن أقدم لكم التقرير السنوي للجمعية السعودية لتكنولوجيا الهندسة الطبية لعام 2024، والذي يعكس الإنجازات والجهود التي بُذلت خلال العام الماضي لتحقيق رسالتنا في دعم وتمكين ممارسي الهندسة الطبية في المملكة.



م. زياد هاني السليمانى

أود في البداية أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لمجلس الإدارة على دعمه المستمر وتوجيهاته التي كان لها دور كبير في تحقيق أهداف الجمعية. كما لا يفوتني أن أشكر المتطوعين على جهودهم المخلصة ومبادراتهم القيمة، التي أسهمت بشكل فعال في تعزيز أنشطة الجمعية وخدمة المجتمع الهندسي. وأتوجه بالشكر أيضًا لشركائنا الاستراتيجيين من الجهات الأكاديمية والصناعية، الذين كان لتعاونهم معنا أثر كبير في توسيع نطاق المعرفة، وتعزيز البحث والابتكار في مجال الهندسة الطبية.



تابع كلمة المدير التنفيذي



م. زياد هاني السليمانى

شهد العام الماضي إطلاق العديد من المبادرات والبرامج التطويرية التي ساهمت في تعزيز كفاءة المهندسين الطبيين، وتوسيع نطاق المعرفة المتخصصة في المجال. كما عززت الجمعية حضورها من خلال المشاركة في فعاليات محلية وعالمية، إلى جانب توقيع اتفاقيات استراتيجية مع جهات أكاديمية وصناعية لدعم الأبحاث والابتكار. واستمرارًا لدورها في تأهيل الكفاءات، قدمت الجمعية ورش عمل ودورات تدريبية متخصصة شهدت إقبالاً واسعاً، مما يعكس الحاجة المستمرة لتنمية المهارات وتحقيق التميز المهني.

رغم هذه النجاحات، واجهتنا تحديات تتعلق بزيادة الوعي بأهمية الهندسة الطبية وتعزيز التكامل بين الجهات ذات العلاقة. ومن خلال التخطيط الفعّال والشراكات الجديدة، تمكنا من تجاوز العديد من هذه التحديات عبر مبادرات نوعية ساعدت في خلق بيئة داعمة للمهندسين الطبيين والمبتكرين في هذا المجال.



تابع كلمة المدير التنفيذي



م. زياد هاني السليمانى

نتطلع إلى المستقبل برؤية واضحة لتعزيز دور الجمعية كمنصة تجمع الخبرات والكفاءات في مجال الهندسة الطبية، والمساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030 من خلال الابتكار في التكنولوجيا الطبية، وتطوير معايير الممارسة المهنية، ورفع كفاءة الكوادر الوطنية. ولتحقيق هذه الأهداف، نؤكد أهمية التعاون المشترك مع جميع الشركاء والمهتمين في القطاع لدعم مبادرات الجمعية وتمكين الكفاءات الوطنية وتعزيز ثقافة الابتكار في القطاع الصحي.

ختامًا، أكرر شكري وتقديري لكل من ساهم في نجاح الجمعية خلال هذا العام. إن العمل الذي نقوم به اليوم هو الأساس لمستقبل مزدهر للهندسة الطبية في المملكة. إن تعاوننا المستمر والتزامنا بالتميز سُمِّمْنَا من تحقيق أهدافنا وتعزيز تأثير الجمعية محليًا ودوليًا.

نتطلع إلى عام جديد من النجاحات، وندعوكم جميعًا لتكونوا جزءًا من هذه الرحلة نحو التقدم والريادة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

الأعضاء الشرفيين

قائمة تضم الأعضاء الحاصلين على العضوية الشرفية من الجمعية



م. سالم مقبل الحربي

مشرف خدمات المنطقة في شركة Gulf Medical



م. سعد عمر السدحان

رئيس المقر الإقليمي لشركة
Boston Scientific
في السعودية

الأعضاء الشرفيين

قائمة تضم الأعضاء الحاصلين على العضوية الشرفية من الجمعية



م. فهد سلمان معيني

نائب مدير عام الإدارة العامة لصيانة
الأجهزة الطبية



م. سعد محمد السعران

مستشار المدير التنفيذي للتشغيل بالمدينة الطبية
في جامعة الملك سعود

الأعضاء الشرفيين

قائمة تضم الأعضاء الحاصلين على العضوية الشرفية من الجمعية



م. خالد محمد الباهلي

المدير التنفيذي للتشغيل بالمدينة الطبية في
جامعة الملك سعود



م. خالد محمد العمري

مدير مركز عمليات الوكالة المساعد للصيانة
وتشغيل المرافق، ومدير مكتب المشاريع بالإدارة
العامة لصيانة الأجهزة الطبية

الأعضاء الشرفيين

قائمة تضم الأعضاء الحاصلين على العضوية الشرفية من الجمعية



د. أحمد عبدالعزيز سلام

مستشار ومدير أنظمة إدارة الجودة وتطوير
المواهب في شركة Gulf Medical

إنجازاتنا

87

خضوع الجمعية للحوكمة وحصولها على درجة (87)



اعتماد الجمعية كمركز بحث من قبل هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار



ضم فريق لوب مي الإبداعي إلى الجمعية تحت إدارة البحث و التطوير و الابتكار

إحصائياتنا

8

شراكات في عام 2024

11

مشاركة

10 +

محاضرات ودورات تدريبية

6

مقالات علمية

مشاركاتنا

المساهمة كراعي رسمي لحدث القمة الوطنية للهندسة الطبية بنسخته الثانية والتي تنظمها جامعه الإمام عبد الرحمن بن فيصل كما وقد قامت بتوفير مختصين لتقديم ورش عمل في الحدث. ورشات العمل المقدمة:



مجتمع تكنولوجيا الهندسة الطبية: تطلعات الصناعة الطبية الحيوية من تقديم المهندس محمد العلي

R&D and innovation through the 2023 vision by Dr. Eng. Abdelhamid Zabrmawi

Nano-Miracles: Unveiling the Power of Magnetic Nanoparticles Biosensors for Medical Diagnostics Presented by: Dr. Awatef Alshehri

كيفية حماية الأجهزة الطبية من الاختراق تقديم المهندس بندر الشبلاني

مشاركاتنا

التغطية الإعلامية على قناه الإخبارية والتي تشيد بمشاركة الجمعية في مؤتمر القمة الوطنية للهندسة الطبية بنسخته الثانية



مشاركاتنا

المشاركة في معرض
Global Health Exhibition 2024
وتوقيع مذكرة تفاهم وعدة اتفاقيات، وهي:



1 توقيع مذكرة تفاهم بين الجمعية ووزارة الصحة برعاية سعادة وكيل
وزارة الصحة للشؤون الهندسية والإمداد



مشاركاتنا

توقيع اتفاقية تعاون بين الجمعية السعودية لتكنولوجيا الهندسة
الطبية وشركة ميدترونك

2



مشاركاتنا

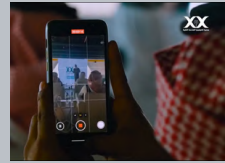
توقيع اتفاقية تعاون بين الجمعية السعودية لتكنولوجيا الهندسة
الطبية وشركة الدواء

3



مشاركاتنا

إحياء فعالية يوم الهندسة الطبية العالمي بالتعاون مع الإدارة العامة لصيانة الأجهزة الطبية بوزارة الصحة، بالإضافة تصوير وإخراج فيديو توعوي خاص بالهندسة الطبية



مشاركاتنا

المشاركة في المعرض التوظيفي المقام بجامعة الملك سعود



جامعة
الملك سعود
King Saud University



مشاركاتنا

المشاركة في مؤتمر جامعة المجمعة للسكتة الدماغية و توقيع مذكرة تفاهم



مشاركاتنا

مشاركة الجمعية في حفل الإعلان عن الفائزين ببرنامح دعم المختبرات
البحثية في المملكة المقام من قبل هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار



مشاركاتنا

المشاركة في ندوة مستقبل التقنية الحيوية المقام في جامعة الملك
سعود



مشاركاتنا

التطوع مع هيئة الهلال الأحمر السعودي لخدمة حجاج بيت الله الحرام
وتقديم الدعم التقني لمعدات الهيئة في حج عام 2024



مشاركاتنا

مشاركة الفريق الممثل للجمعية في هاكاثون ابتكر في الصحة في مجال الصحة النفسية وتأهل الفريق للتصفيات النهائية



مشاركاتنا

توقيع مذكرة تفاهم بين الجمعية وكلية العناية الطبية خلال فعالية يوم المهندس بحضور سعادة عميد كلية العناية الطبية، أ.د. عبدالله البكري



مشاركاتنا

تقديم ورشة عمل بعنوان "التعلم على المتحكم أردوينو من خلال بناء تطبيقات حقيقية"



مشاركاتنا

تكريم أعضاء الجمعية المميزين بجائزة التميز المؤسسي 2024

المشاركة في المعرض المركزي والورش التدريبية المصاحبة للأولمبياد الوطني للإبداع العلمي من تنظيم مؤسسة موهبة

أول مشاركة للجمعية السعودية لتكنولوجيا الهندسة الطبية بورقة علمية بعنوان:

METHOD OF EXPRESS TESTING OF HUMAN PHYSICAL CONDITION "
"ACCORDING TO THE DATA OF RHINOMANOMETRY

بالتعاون مع شركة رؤى التطوير للبحوث والدراسات وجامعة خاركيف الوطنية للتقنية

برامجنا

تدشين الموقع الإلكتروني الجديد بحلته الجديدة

إطلاق سلسلة هندس مهاراتك بواقع 5 دورات تدريبية

إطلاق بودكاست كابوا بتقديم المهندس مهدي الحيز

إطلاق مبادرة الاستشارات العلمية بواقع 8 حلقات استشارية

تقديم فوانيس بايوميد في شهر رمضان المبارك بواقع 3 حلقات

مقالاتنا العلمية والندوات

نشر ست مقالات علمية



أحدث التقنيات والتطورات للذكاء الاصطناعي في مجال الطب

Safe use of medical Equipment: accidents user error

Safe use of medical Equipment: safety standards and regulation

Safe use of medical Equipment: overview and recommendation

الطباعة ثلاثية الأبعاد الحيوية

Suction machine

مقالاتنا العلمية والندوات

تنفيذ



3

ورشات عمل

5

دورات تدريبية

3

فرص عمل تدريبية

أرقامنا



8643



2845



15000+



695



2270



11000+

قنواتنا



Biomedical Engineering
Technology Society



bmet_sa



info@bmet.org.sa



<https://bmet.org.sa>

شراكاتنا

لعام 2024



INAYA
MEDICAL COLLEGE
كلية العناية الطبية

الدواء
al-dawaa



وزارة الصحة
Ministry of Health



جامعة المجمعة
Majmaah University



Medtronic



مهندسات
دمعية
سعوديات

SIXT



للعوام السابقة

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY



MEDISERV
Medical Supplies & Services Co. Ltd.

هيئة الهلال الأحمر السعودي
SAUDI RED CRESCENT AUTHORITY



شركة جنى الطبية
JANA MEDICAL CO.



التحول التقني
TechTrans



الموارد البشرية
والتنمية الاجتماعية



نادي الهندسة



أنفاس
ANFAS



جامعة
الملك سعود
King Saud University