# رفعت للقيادة الرشيدة التهاني بمناسبة الذكرى 21 للتأسيس... جمعية المهندسين البحرينية: المجلس الأعلى للمرأة علامة فارقة في تقدم المرأة البحرينية

رفعت الدكتورة رائدة العلوى رئيس جمعية المهندسين البحرينية باسمها ونيابةً عن كافة أعضاء مجلس الإدارة وأعضاء ومنتسبى الجمعية خالص التهاني إلى حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة، ملك البلاد المعظم حفظه الله ورعاه والى صاحب السمو الملكى الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الـوزراء حفظه الله وإلى صاحبة السمو الملكى الأميرة سبيكة بنت إبراهيم آل خليفة قرينة ملك البلاد المعظم رئيسة المجلس الأعلى للمرأة بمناسبة الذكرى الحادية والعشرين لتأسيس المجلس الأعلى للمرأة.

وأكدت العلوي على أن التوجيهات الحكيمة لجلالة الملك المعظم بتمكين المرأة وتفعيل دورها البناء في منظومة التنمية الشاملة وإنشائه المجلس الأعلى للمرأة، في الثاني والعشرين من أغسطس2001، شكّل الأساس الراسخ والمتين لتطور وتقدم المرأة البحرينية في كافة المجالات، وعلامة فارقة مضيئة في مسيرة المرأة البحرينية عبر تاريخها المجيد.

وثمنت العلوي دعم صاحب السمو الملكي ولي العهد رئيس مجلس

الوزراء حفظه الله للمرأة البحرينية وتعزيز إسهاماتها في الارتقاء بالمسيرة التنموية على مختلف الأصعدة، مشيرةً إلى دور وإنجازات المرأة البحرينية في كافة مناحي العمل في القطاعي الحكومي والخاص إضافة إلى تمكينها في مجال ريادة الأعمال.

وعبرت رئيس جمعية المهندسين البحرينية عن الدور الرائد الذي لعبته صاحبة السمو الملكي قرينة ملك البلاد المعظم رئيسة المجلس الأعلى للمرأة في رئاسة هذا الصرح الوطني المميز والذي كانت لجهود سموها تحقيق العديد من المنجزات الكبيرة التي ساهمت في إبراز إسهامات المرأة البحرينية في النهضة التنموية الشاملة التي تشهدها ممكلة الحديد:

وأشادت رئيس جمعية المهندسين البحرينية بدور وجهود المجلس الأعلى للمرأة وتمكينها في كافة المجالات والقطاعات ومنها القطاع الهندسي الذي تؤدي فيه المهندسة البحرينية دورها بكل كفاءة واقتدار، مثمنة للمجلس تخصيص احتفاله بيوم المرأة البحرينية للعام 2017م للاحتفاء بالمرأة في المجال الهندسي، مشيرةً إلى إسهامات المرأة المهندسية في جمعية المهندسين



صاحبة السمو الملكي الأميرة سبيكة بنت إبراهيم آل خليفة قرينة ملك البلاد المعظم رئيسة المجلس الأعلى للمرأة

البحرينية وتبوئها المناصب المختلفة في الجمعية ومجلس إدارتها ورئاسة اللجان فيها وصولاً إلى منصب رئاسة الجمعية، وهو ما تحقق لأول مرة على مستوى المرأة في المنطقة، مؤكدة على مساهمتها الفاعلة بكفاءتها وخبرتها في تعزيز دور الجمعية ككيان مهني فاعل في التنمية الحضارية والمشاريع الوطنية وبما يحقق التطويرالشامل لقطاع الهندسة والمهندس في مملكة البحرين.

### بحث أوجه التعاون المشترك...

# سعادة وزير شؤون الكهرباء والماء يلتقي مجلس إدارة جمعية المهندسين البحرينية



التقى مجلس إدارة جمعية المهندسين البحرينية برئاسة الدكتورة رائدة العلوي رئيس الجمعية سعادة السيد ياسر بن إبراهيم حميدان وزير شؤون الكهرباء والماء بمكتبه بالوزارة يوم الأربعاء الموافق 24 أغطس الجاري، حيث بحث سعادته ورئيس الجمعية أوجه التعاون المشترك في مجالات الكهرباء والماء والطاقة المستدامة بالإضافة الى عدد من المبادرات بالإضافة الى عدد من المبادرات التي تسهم في تطوير الخدمات التي تقدمها الوزارة وتشجيع الاستثمارات

في الطاقة المتجددة ومبادرات كفاءة الطاقة في مملكة البحرين.

وخلال اللقاء أكد سعادته على أن الوزارة تثمن أهمية بناء الشراكات وتعزيز العلاقات والتعاون مع الجمعيات والمؤسسات الاختصاصية في المملكة، ومنها جمعية المهندسين البحرينية لما لها من دور وإسهامات هامة ومحورية في دعم الجهود المبذولة لتحقيق الرؤى الوطنية في إطار تحقيق الاستدامة والتنمية الشاملة في مملكة البحرين.

فيما أشادت الدكتورة رائدة العلوي بجهود وزارة شؤون الكهرباء والماء في تعزيز قطاعات الكهرباء والماء والطاقة المستدامة، وأكدت تطلع الجمعية للاستمرار في دعم جهود الوزارة بما ينعكس إيجاباً على ما والنماء في مسيرة التطوير والتقدم والنماء في مختلف الميادي، مؤكدة على تطلع الجمعية الى فتح آفاق جديدة للتعاون بين الجمعية والوزارة في مجال التدريب والمؤتمرات والمعارض بما يعزز من دور الجمعية والوزارة ككيان فاعل ومسئول في المشاريع للتنموية الشاملة في مملكة البحرين.

### برئاسة الدكتور ضياء توفيقى...

# لجنة "تمهيد" تعقد اجتماعها الأول للدورة 2022 – 2024



عقدت لجنة تمهيد برئاسة الدكتور ضياء عبد العزيز توفيقي اجتماعها الأول لهذه الدورة بتاريخ 3 أغسطس 2022م في مقر الجمعية.

وخلال الاجتماع اعتمدت اللجنة محضر الاجتماع الرابع والثلاثين، وناقشت عدداً من الأمور الإدارية المتعلقة باللجنة واجتماعاتها ونمطها وجداول أعمالها، وإعداد التقارير

الإحصائية حولها، كما تم استعراض ملخص لبرنامج تمهيد للفترة الماضية ومستجدات المواضيع بخطة العمل للفترة القادمة، والتأكيد على متابعة توظيف من هم على قوائم الانتظار وتدريب الدفعات القادمة والتواصل مع الشركات بشأن التوظيف.

حضر الاجتماع من أعضاء اللجنة كل من: المهندس عدنان آل رحمة،

المهندسة غادة المرزوق، المهندس عيسى عبدالإله القاسمي، المهندس عيسى جناحي، المهندس أحمد بوجيري، الدكتورة سلوى باصرة (ممثلة عن جامعة البحرين)، والدكتور حميد عبدالله المدير التنفيذي للجمعية والأستاذ نبيل سلمان من مركز التدريب التابع لجمعية المهندسين البحرينية.



# لبحث سبل التعاون المستقبلي في تنظيم المؤتمرات والمعارض الدولية... جمعية المهندسين البحرينية تلتقي منظمي المؤتمر والمعرض الدولي السعودي لخطوط الأنابيب (SPICONX)



عـقـدت جمعية المهندسين البحرينية اجتماعاً مع منظمي المؤتمر والمعرض الدولي السعودي لخطوط الأنابيب وذلـك بمقر الجمعية بالجفير في يـوم الاثنين المـوافـق 29 أغسطس 2022، وهدف الاجتماع للتباحث والتنسيق بشأن المؤتمر والذي سيقام في الفترة و 6 أكتوبر القادم بإكسبو الظهران

بالدمام بالمملكة العربية السعودية برعاية شركة أرامكو السعودية. حضر الاجتماع من جانب الجمعية كل من الدكتورة رائدة العلوي، رئيس الجمعية والمهندس فريد بوشهري عضو مجلس الإدارة مدير المؤتمرات والمعارض، والمهندس عبدالمجيد القصاب والمهندس جميل خلف العلوي، فيما حضره من جانب

منظمي المؤتمر والمعرض الدولي السعودي لخطوط الأنابيب كل من السيد فيصل الشهراني، المنسق الأعلى للجنة التنظيمية، السيد محمد أبوفور، نائب رئيس اللجنة الفنية للمؤتمر، والسيد على القحطاني، رئيس الشركة المنظمة للمؤتمر.

# المؤتمر والمعرض الدولي السعودي لخطوط الأنابيب (SPICONX)

### نحو إنشاء بيئة مهنية إبداعية تسهل التواصل وتبادل الخبرات

من منطلق الأهمية الاستراتيجة لقطاع أعمال خطوط الأنابيب حول العالم وتأثيرها المباشر والقوي على اقتصادات الدول بشكل عام، فإنه والاقتصاد العالمي بشكل عام، فإنه وتحت قيادة شركة أرامكو السعودية ودعم الشركات والهيئات الهندسية العالمية، ومن ضمنها جمعية المهندسين البحرينية، يرعى النائب الأعلى للرئيس للتكرير والمعالجة والتسويق بأرامكو السعودية الأستاذ محمد يحي القحطاني عقد المؤتمر والمعرض الدولى السعودي لخطوط

الأنابيب (SPICONX) في الفتره مابين 3 - 6 أكتوبر 2022 في مركز معارض الظهران الدولي (Dhahran لجمون العمرية العربية السعودية وذلك تحت عنوان "ربط التوجهات المستقبلية لقطاعات خطوط الأنابيب حول العالم".

ويهدف المؤتمر الي إنشاء بيئة مهنية إبداعية تسهل التواصل وتبادل الخبرات والأفكار بين المشغلين والشركات المساندة والمفكرين الاستراتيجيين والجامعات والهيئات الهندسية بما يسهم في تطوير صناعة



وقطاع خطوط الأنابيب للمستقبل مما يحقق الاستدامة لإمدادات الطاقة للعالم والحفاظ على البيئة.

# يعدّ أكبر هاكاثون دولى سنوى في العالم... جمعية المهندسين البحرينية تشارك الهيئة الوطنية للفضاء فى تنظيم مسابقة "تحدى تطبيقات الفضاء الدولَى" التابع لوكالة "ناسا"





### Stage set for fifth edition of global hackathon challenge

Bahraini youth, in particular, are invited to take part in event supervised by NASA





تشارك جمعية المهندسين البحرينية الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء في تنظيم مسابقة تحدي تطبيقات الفضاء الدولي التابع لوكالة الفضاء الأميركية "ناسا".

حيث يعد تحدي تطبيقات الفضاء الدولي التابع لوكالة ناسا أكبر هاكاثون دولي سنوي في العالم.

وقد أعلنت الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء بالتعاون مع وكالة ناسا ونخبة من وكالات وهيئات فضاء عالمية أخرى عن تنظيم مسابقة تحدى تطبيقات الفضاء لعام 2022، وفتحت المجال للتسجيل في المسابقة اعتباراً من السابع من أغسطس الجاري.

ودعت وكالة الفضاء الأميركية ناسا الراغبين من جميع أنحاء العالم للمشاركة في هذا الحدث العالمي يومي الأول والثاني من أكتوبر القادم، والانضمام إلى تحدي تطبيقات الفضاء لعام 2022 والتعاون في استخدام بيانات الفضاء لإيجاد حلول ابتكارية للفضاء

# الجمعية تشارك لجنة تقنية الاتصالات والمعلومات باتُحاد المهندسين العرب في تنظيم النُدوات التحضيرية للمؤتمر الهندسي العربي الـ 29

تنظم لجنة تقنية الاتصالات والمعلومات باتحاد المهندسين العرب بالتعاون مع جمعية المهندسين البحرينية الندوات التحضيرية للمؤتمر الهندسي العربي التاسع والعشرين بعنوان "تقنيات وتطبيقات شبكات الجيل الخامس وما بعده" في 7 سبتمبر 2022م، و"اسـتـشـراف التقنيات المتقدمة للاتصالات والمعلوماتية" في 8 سبتمبر 2022م.

ويشارك ويتحدث في هذه الندوات نخبة من الخبراء والأكاديميين المتميزين في مجال الاتصالات من عدد من الدول العربية.

وخلال افتتاح الندوات التحضيرية يلقى كل من الأستاذ الدكتور عادل الحديثي الأمين العام لاتحاد المهندسين العرب والدكتورة رائدة العلوى رئيس جمعية المهندسين البحرينية كلمة بالمناسبة, علماً بأن التسجيل والمشاركة في الندوات مجاناً.

(يمكن للراغبين التسجيل من خلال مسح الرمز في الصورة المرفقة).



للتسجيل فى الندوات التحضيرية

امسح الرمز

7 - 8 سبتمبر 2022م

الندوة التحضيرية الأولى: "تقنيات وتطبيقات شبكات الجيل الخامس وما بعده".

7 سبتمبر 2022م

### **REGISTER NOW**

الامانة العامة لاتحاد المهندسين العرب بالتعاون مع

جمعية المهندسين البحرينية

تنظم

لجنة تقنية الاتصالات والمعلومات

الندوة التحضيرية الأولى







General Secretariat of the Federation of Arab Engineers In collaboration with **Bahrain Society of Engineers** The ICT Committee Organizes

THE FIRST PREPARATORY SYMPOSIUMS FOR THE 29TH ARAB ENGINEERING CONFERENCE

5G and Beyond Technologies

للمؤتمر الهندسى العربى التاسع والعشرين تقنيات وتطبيقات شيكات

الجيل الخامس ومابعده

and Applications

### 7 September 2022 PROGRAM (CAIRO+1, GMT+3) - DAY 1

7 سبتمبر (أيلول) 2022

#### كلمة الافتتاح OPENING SPEECH

المتحدثون

**أ.د. عادل الحديثي** الأمين العام لاتحاد المهندسين العرب

أ . د. محمد سليم العويني أستاذ متميز جامعة المِلك عبدالله للعلوم والتقنية – المملكة العربية

King Abdullah University of Science and Technology Saudi Arabia

Prof. Adel Al-Hadithi Secretary General Federation of Arab Engineers

Prof. Mohammed-Slim Alouini

Distinguished Professor

رئيس الجلسة : د. علي هرموش - الجامعة اللبنانية

السعودية

نحو تشبيك ٣ مليارات نسمة المتبقية

Towards connecting the remaining 3+ billion

استاذ مشارك قسم علومُ الحاسب – جافعة البحرين

استعمال التعلم الآلي والعميق في

Machine/Deep Learning for Engineering

أ. د. مهاب منحود

.. د. حد ب حجود أستاذ هندسة الاتصالات حافعة التحرين

Prof. Mohab Mangoud Professor of Communication Engineering University of Bahrain

تطبيق، تقنية الجيل الخامس لنظم، اتصال المركبة إلى كل شيء 5G and the future of vehicle-to-everything (V2X) communication systems

د. رياض القصنتيني

Dr. Riadh Ksantini

Associate Professor Department of Computer Science University of Bahrain

10:00 - 10:05

10:10 - 10:40

11:20 - 11:50

**د. رائدة العلوي** رئيس, جمعية المهندسين البحرينية Dr. Raida Al-Alawi President Bahrain Society of Engineers

ession Chair : Dr Ali Harmouch - Lebanese University

**أ. د. عبدالله الزعبي** أستاذ هندسة الاتصالات جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا – الأردن

**Prof. Abdullah Al Zoubi** Professor of Communication Engineering Princess Sumaya University for Technology

بلوکشین الاشیاء: التقاء البیانات الضخمة وإنترنت الاشیاء والبلوکشین Blockchain of Things: Convergence of IoT, Big data, and Blockchain

11:50 - 12:20

10:05 - 10:10

د. فعتز الدبعى عميد كليّة إدارة الأعّمال جامعة عمان الأهلية – الأردن

Dr. Mutaz M. Al-Debei Dean - Business School Al-Ahliyya Amman University, Jordan

دور تقنيات البيانات الضخمة في صناعة الابتكارات القائمة

Big Data Technologies for Data-Driven Innovations

13:00 - 13:30



أ. د. محمد السعيدي عميد سابق المدرسة الوطنية العليا للإعلاميات وتحليل النظم. Prof. Mohamed Essaaidi

ENSIAS School of Engineering Mohammed V University, Rabat, Morocco الميتافيرس: الآفاق والفرص والتحديات

The Metaverse: Prospects, Opportunities and Challenges



### **REGISTER NOW**









الامانة العامة لاتحاد المهندسين العرب General Secretariat of the Federation of Arab Engineers

In collaboration with جمعية المهندسين البحرينية **Bahrain Society of Engineers** تنظم The ICT Committee لحنة تقنية الاتصالات والمعلومات Organizes

THE SECOND PREPARATORY SYMPOSIUMS OR THE 29TH ARAB ENGINEERING CONFERENCE

الندوة التحضيرية الثانية للمؤتمر الهندسى العربى التاسع والعشرين

بالتعاون مع

Foresight to Advances in ICT

8 سبتمبر (أيلول) 2022 8 September 2022

استشراف التقنيات المتقدمة للاتصالات والمعلوماتية

### PROGRAM (CAIRO+1, GMT+3) - DAY 2

رئيس الجلسة : م. فريد بوشهري، جمعية المهندسين البحرينية Session Chair : Mr. Fareed Bushehri - Bahrain Society of Engineers

#### المتحدثون **SPEAKERS**

#### 10:00 - 10:30

### أ. د. ملحم الدوري

كبير المتخصصيُنُ في البيانات الضخمة والتعلم الآلي وتعلم الآلة هيئة الطرّق والمواصلات – دبى الإمارات العربية المتحدة

#### Prof. Mulhim Al-Doori

Chief Specialist in Big Data & Machine Learning Roads and Transport Authority, Dubai, U.A.E.

استخدام التعلم الآلي في الاستشعار عن بعد باستخدام ،السانات الضخمة Machine Learning and Remote Sensing using Big Data Technologies

### 10:30 - 11:00 أ. د. سمير المصري

مؤسس ورئيس مجلس الإدارة المُنظمةُ العربية للتحولُ الرقمي – الإمارات العربية المتحدة

#### Prof. Samir El-Masri Founder & Chairman

Arab Society for Digital Transformation, U.A.E.

تقييم التنافسية الرقمية والاقتصاد الرقمي في سييــ العالم العربي

Assessment of Digital Competitiveness & Digital Economy in the Arab World

### استراحة

د. جاسم حاجي رئيس المجموعة الدولية للذكاء الاصطناعي مملكة البحرين

Dr. Jassim Haji President International Group of Artificial Intelligence

مستقبل البشرية مع الذكاء الاصطناعي

### 12:20 - 12:50



د. عبدالله دسمال استاذ مساعد كليات التقنية العليا –أبو ظبى الإقارات العربية المتحدة

Dr. Abdulla Desmal Assistant Professor Higher Colleges of Technology

التعلم الآلى في التصوير الكهرومغناطيسي

Machine Learning in Electromagnetic Imaging

### 11:00 - 11:10

### 11:10 - 11:40

نائب المدير العام الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات Dr. Ammar Alhusaini

د. عمار حسن الحسينى

Deputy Director General Central Agency for Information Technology (CAIT)

الاستفادة من التقنيات الحديثة في القطاع الحكومى:

Adopting Emerging Tech in Government Sector: Opportunities and Challenges

### **BREAK**

BREAK

11.40 - 12:10

#### 12:50 - 13:20



د. ندی شندب طاهر استاذ فشارك قسم الهندسة الالكترونية والكهربائية – الجافعة اللبنانية

Dr. Nada Chendeb Taher Associate Professor

Department of Electronic and Electrical Engineering Lebanese University

انترنت الأشياء، الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة: التطبيقات واثرها على حياة البشر

IoT, Cloud and Big Data: Applications and impact on Human Life

#### **END OF DAY 2**



في الندوات التحضيرية 7 - 8 سبتمبر 2022م

امسح الرمز للتسجيل

استراحة

# بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لطلبة العمارة بجامعة البحرين...

# تنظيم مسابقة "بُعْد 22" لتصميم جناح تراثى

تنظم جمعية المهندسين البحرينية بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لطلبة العمارة بجامعة البحرين المسابقة المعمارية "بُعد 22" لتصميم جناح تراثي تاريخي.

وقد تم تدشين المسابقة يوم السبت الموافق 20 أغسطس الجاري، وتم الإعلان عن كافة تفاصيل المسابقة عبر حساب الجمعية الأمريكية لطلبة العمارة في الإنستقرام مباشر (@ - ( aias\_bh عند الساعة ٤ عصراً يوم السبت الموافق 27 أغسطس.

كما تم تدشين الموقع الإلكتروني الخاص بالمسابقة، و تم وضع رابـط الـمـوقـع في بـايـو (bio) الحساب بعد تدشين المسابقة، حيث يتيح للراغبين بالمشاركة والمبادرة بالتسجيل عبر الموقع حيث أن المسابقة مفتوحة لجميع طلبة العمارة والتصميم الداخلي والعمارة البيئية من جميع جامعات البحرين ويمكن قبول المشاركة الفردية أو ضمن مجموعة مكونة من ثلاثة أفراد كحد أقصى، ويتم استلام المشاركات عبر موقع المسابقة.

وتم الإعلان عن تحديد آخر موعد

تنظم جمعية المهندسين البحرينية بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لطلبة العمارة في جامعة البحرين DIMENSION مسابقة بُعد 22 لطلبة العمارة تصمیم جناح تراثی تاریخی تدشين المسابقة: السبت 20/8/2022 – 4:00 – 4:00 مباشر ( Live ) عبر انستغرام AIAS\_BH

> للاستلام وهو يوم السبت الموافق 1 أكتوبر 2022م.

\*التفاصيل في الوصف والبايو\*

وسيتم الإعلان عن الفائزين في المسابقة ضمن احتفالية يوم المهندس البحريني الذي تقيمه جمعية المهندسين البحرينية في شهر أكتوبر القادم.

وستقدم جوائز نقدية للمراكز الثلاث الأولى وسيتم عرض المشاركات بمعرض مصاحب للاحتفال.



⊚**⊛**€@**©** bsemohandis (+973) 32215274

www.bse.bh

امسح الرمز للتسجيل في المسابقة من خلال الموقع الإلكتروني

(7 - 8 سبتمبر 2022م)

(1 - 2 أكتوبر 2022م)

(3 - 6 أكتوبر 2022م)

# فعالتّات قادمة ..

- \* الندوات التحضيرية للمؤتمر الهندسي العربي التاسع والعشرين.
- \* مسابقة تحدي تطبيقات الفضاء الدولي التابع لوكالة الفضاء الأميركية "ناسا".
- \* المؤتمر السعودي الدولي حول أنابيب النفط ومعرضه المصاحب «SPICONX».
  - \* «يوم المهندس البحريني».

- (15 أكتوبر 2022م)
- \* «المؤتمر الدولى السادس للصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول والمعرض المصاحب».(27 30 نوفمبر 2022م)