

## تحتفل كلية الهندسة بجامعة النهضة بيوم المهندس العالمي للتنمية المستدامة وذلك يوم الثلاثاء 4 مارس 2025



### مقدمة

برعاية الأستاذ الدكتور حسام الملاحي رئيس الجامعة وبموافقة الأستاذ الدكتور محمد أيوب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث والأستاذ الدكتور أشرف عمر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب وبناء على توجيهات الأستاذ الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة والأستاذ الدكتور سيد عبد القادر وكيل الكلية ستقيم لجنة شؤون الطلاب ولجنة الإعلام بالتعاون مع مكتب رعاية الخريجين بكلية الهندسة بجامعة النهضة إحتفال بيوم المهندس العالمي للتنمية المستدامة وذلك يوم الثلاثاء الموافق الرابع من مارس 2025 .

### نبذه تاريخية:

أعلنت منظمة الأمم المتحدة للتربية والثقافة والعلوم خلال دورتها الأربعين في نوفمبر 2019 قرارها التاريخي بأن يكون الرابع من مارس من كل عام يوما عالميا من أيام المنظمة للهندسة وللتنمية المستدامة. وقد لاقى هذا القرار تأييدا من أكثر 40 دولة من الدول الأعضاء في منظمة الامم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة متمثلا في كل من ناميبيا والصين وتنزانيا وموزمبيق وغانبيا وغينيا الاستوائية وزيمبابوي وفلسطين ومصر وتونس والاوروغواي والسنغال وليبيريا ونيجيريا وتركيا ومدغشقر وجمهورية الدومينيكان وغواتيمالا ومالي والعراق والجابون وساحل العاج واثيوبيا وصربيا والمملكة العربية السعودية وباكستان وروسيا وبولندا وكينيا وايران ونيكاراغوا وسلطنة عمان وبنغلاديش وفرنسا جزر القمر و ليبيريا و الاردن والفلبين والمملكة المتحدة.



**WORLD  
ENGINEERING  
DAY** FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT



**NUB**

برعاية أ.د. حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة في بني سويف  
أ.د. محمد أيوب نائب رئيس الجامعة أ.د. أشرف عمر نائب رئيس الجامعة  
تحتفل كلية الهندسة في الرابع من مارس بيوم المهندس  
العالمي وفق رؤية الأمم المتحدة للتنمية المستدامة

**Innovative Technologies and Digital  
Transformation in Sustainable Maintenance**  
Prof. Dr. Hossam El-Borombaly,  
Professor of Architecture, International Conservation Expert  
Ain Shams Universty [hos.boromaly@yahoo.com](mailto:hos.boromaly@yahoo.com)

**Engineering and Artificial Intelligence,  
Innovations and Applications**  
Prof. Dr. Samir El-Khabiary, Mechanical and  
Power Industries, North Illinois University

Tuesday Mar. 4, 2025

مشاركات علمية محلية وعربية ودولية في إحتفالية كلية الهندسة بجامعة النهضة بيوم  
المهندس العالمي في الرابع من مارس 2025 بحضور الأستاذ الدكتور سمير الخبيري أستاذ  
هندسة ميكانيكا القوى الصناعية بجامعة نورث إلينوي بالولايات المتحدة الأمريكية وكذلك  
مشاركة الأستاذ الدكتور حسام البورمبولي أستاذ هندسة العمارة بكلية الهندسة بجامعة  
عين شمس بجمهورية مصر العربية والخبير الدولي عربيا وعالميا.

- إن الاحتفال باليوم العالمي للهندسة يهدف إلى تعزيز الهندسة كمهنة ووسيلة لجعل العالم أفضل ويستهدف أولاً تحقيق أهداف الأمم المتحدة المستدامة في البلدان النامية حيث لا يزال هناك الكثير من العمل يتعين القيام به لضمان حصول الجميع على المياه النظيفة والمرافق الصحية والطاقة الموثوقة وغيرها من الاحتياجات البشرية الأساسية.

- هناك كثير من الأشياء التي يتعين القيام بها في جميع البلدان للتعامل مع آثار التغير المناخي والمشاكل البيئية و تمدد المدن وذوبان الأقطاب الجليدية فضلاً عن التحديات التكنولوجية الجديدة بما في ذلك الذكاء الاصطناعي. واليوم هو بمثابة فرصة عظيمة للتواصل مع الشباب ونقول لهم: **" إذا أردت أن تجعل هذا العالم مكاناً أفضل فكن مهندساً "**

- جميع المؤسسات الهندسية والجامعات والشركات مدعوة للاحتفال باليوم العالمي للهندسة لما لقيمة الهندسة والمهندسين من تأثير كبير في المجتمع " كما قال دكتور مارلين كانغا الرئيس الأسبق للاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية والذي اقترح هذا اليوم العالمي حيث أن تنسيق الاحتفالات بهذا اليوم عالمياً هو فرصة للتعريف أكثر بالهندسة.

ويتيح هذا اليوم الفرصة للتواصل مع الحكومات والأوساط الصناعية لتلبية الحاجة العالمية للقدرات والكفاءات الهندسية وتطوير الهياكل الاستراتيجية والمواظبة على انفاذ الحلول الهندسية للتنمية المستدامة.

### مقترحات لتعزيز اليوم العالمي للهندسة

اعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة في سبتمبر من العام 2018 عن قرارها رقم 1/70 والذي يتضمن جدول أعمال المستدامة ل 2030 وأهدافه ال 17 والذي يأخذ نهج شامل للتنمية المستقبلية والجمع بين الازدهار الاقتصادي والادماج الاجتماعي والاستدامة البيئية .

## الهندسة والمهندسين هم أداة لتنفيذ أهداف الأمم المتحدة المتمثلة في الآتي:-

- 1- ضرورة الهندسة والمهندسين في السلام العالمي، والمهندسون هم الذين يطورون التكنولوجيات والنظم اللازمة للنهوض بأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، والتي تتمثل في:  
**المياه والطاقة والبيئة والمدن الدائمة والقدرة علي التعامل مع الكوارث الطبيعية**  
وغيرها من المجالات. ومن الأهمية بمكان ادراج ومعالجة أوجه عدم المساواة في الوصول الي هذه التكنولوجيات والتي تؤدي الي عدم المساواة في الدخل.
  - 2- أهمية المهندسين في التعامل مع التغير المناخي، وتطوير البنية التحتية التي يمكن ان تقاوم تزايد الأحداث المتصلة بالمناخ كالفيضانات، الأعاصير، وحرائق الغابات والتي تعد من أكبر الأخطار ولاسيما في البلدان النامية.
  - 3- أهمية المهندسين لحيوية التنمية الاقتصادية والحاجة إليهم في دعم وتطوير البنية التحتية كالطرق، الجسور، السدود، إدارة النفايات، امدادات المياه والصرف الصحي، الطاقة والشبكة الرقمية في كل من الدول النامية والمتقدمة
  - 4- الحاجة الي المهندسين في تطوير التكنولوجيا والابتكارات الشاملة، التي تستفيد منها الشعوب في الازدهار وتحسين نوعية الحياة دون تخلف اي احد عن ذلك وحصول المرأة علي هذه التكنولوجيا لا سيما في المناطق الريفية
- اليوم العالمي للهندسة هو بمثابة فرصة لمناقشة هذه الأمور، ومشاركة المجتمع علي نطاق واسع في إسهامات الهندسة والمهندسين، والعمل الذي يتعين القيام به هو تحقيق أهداف الأمم المتحدة ل 2030 جميعها.



### شعار يوم الهندسة العالمي

تم تضمين الألوان الـ 17 لأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة في الشعار وتمثل الالتزام بجدول أعمال الأمم المتحدة 2030.

الألوان الموجودة في مركز الصورة هي أهداف التنمية المستدامة للمياه والطاقة والبنية التحتية المستدامة والابتكار. هذه هي المجالات الرئيسية حيث هناك حاجة ماسة إلى المهندسين.

إن هدف التعليم الهندسي أساسي أيضاً لأن العالم يحتاج إلى المزيد من المهندسين ذوي المهارات الهندسية المناسبة للتنمية المستدامة

تروس الشعار توضح أن المهندسين يقودون العالم إلى الأمام وأن عالم الهندسة ضروري للتنمية المستدامة - مارلين كانجا تعلن عن افتتاح اليوم العالمي للهندسة في الإجتماع العالمي للمهندسين لسنة 2019

## في يوم المهندس العالمي يسرنا تقديم



تحية الشكر والتقدير والعرفان للأستاذ الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة بجامعة النهضة والذي وجه بالاحتفال بيوم المهندس العالمي والذي كان حريصا على تطوير لوائح كلية الهندسة وصولا للعالمية بما يخدم أهداف التنمية المستدامة وتطوير المباني والقاعات الدراسية والمختبرات والورش وكذلك دعوة قاعات علمية هندسية لتقدم الجديد في العلم لطلاب كلية الهندسة ولجميع العاملين في ميدان التنمية المستدامة في صعيد مصر وفي كل أنحاء مصر والعالم العربي ودول إفريقيا والعالم.



تحية شكر وتقدير أيضا للأستاذ الدكتور سيد عبد القادر وكيل كلية الهندسة بجامعة النهضة والذي ساهم في تذليل العقبات أمام الاحتفال بيوم المهندس العالمي وكذلك نشاطه الواضح للعملية التعليمية والإرشاد الأكاديمي وأداء اللجان والبرامج وربطها بخدمة المجتمع في المجالات الهندسية المختلفة ومتابعة ملفات الجودة ومتابعة تطوير لوائح الكلية والتي تأتي مواكبة لمجالات التنمية المستدامة في صعيد مصر.



أ.د. رجب رياض السقا – رئيس لجنة شؤون الطلاب ولجنة الإعلام

د. محمد حسين جاد الله – مكتب شؤون الخريجين وريادة الأعمال

28 فبراير 2025

