

Faculty of Engineering

مجلة شهرية لكلية الهندسة

Magazine

مايو ٢٠٢٣

العدد 17

MAY 2023



١. مسيرة كلية الهندسة في خدمة المجتمع المصري من خلال تطوير التراث بهدف الترويج السياحي
٢. كلية الهندسة - جامعة النهضة تفوزها بمشروع ERASMUS
٣. تكريم رئيس الشركة القابضة لكهرباء مصر
٤. تسلم شهادات التدريب لأبنائنا الطلاب بكلية الهندسة
٥. تفقد سير لجان إمتحانات نهاية العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣
٦. جلسة تشاور مجتمعي في حضور عدد من مسئولى الدولة المصرية بجامعة بنى سويف
٧. قسم الهندسة المعمارية في مؤتمر التراث العالمي
٨. المستوى العلمى المرموق لقسم الميكاترونكس



NAHDA UNIVERSITY
IN BENI SUEF
جامعة النهضة • بني سويف

«الرؤية»

أن تكون كلية الهندسة متميزة عربياً وإفريقياً
و أن تتسم بالإبداع و الابتكار في تقديم الخدمات
التعليمية والبحث العلمي بمعايير دولية لخدمة
المجتمع بما يحقق خطط التنمية المستدامة.

«الرسالة»

تلتزم كلية الهندسة بتقديم برامج أكاديمية
معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية
والسلوكية للمهندسين وبما يؤهلهم ويكرس
فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي
و العربي و العالمي، وأن تطبق معايير الجودة في
كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية

مجلة كلية الهندسة جامعة النهضة
متخصصة في مجالات العلوم الهندسية
تصدر شهرياً
العدد السابع عشر
مايو 2023

رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ سالم محمود الخضري

نائب رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ سيد عبد القادر أحمد

أعضاء مجلس الإدارة

أ.د/ حسن محمود

أ.د/ رجب السقا

أ.د/ مصطفى ديب

أ.د/ جمال دسوقي

أ.د/ علي جمال

أ.م.د/ إيمان شقور

د/ محمد سعد

د/ أحمد دنقل

رئيس التحرير

م.م/ عبدالرحمن الشريف

١. قطاع المشاركة المجتمعية

٢. قطاع التعليم والطلاب

٣. قطاع التدريب و الزيارات العلمية

٤. قطاع الأنشطة الطلابية

المحتويات

أ.د/ حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة يؤكد على أهمية الإهتمام بالتراث الثقافي لأنه
بنشأة محرك وعامل متكبن للتنمية المستدامة طبقاً لرؤية مصر 2030

الأستاذ الدكتور / سالم الخضري يقود مسيرة خدمة المجتمع
المصري من خلال تطوير التراث بهدف الترويج السياحي

أ.د/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة يؤكد على أهمية المشاركة المجتمعية لكلية الهندسة جامعة النهضة

تحت رعاية أ.د/ حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة، أعرب الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري عن إهتمام كلية الهندسة من أعضاء هيئة تدريس و أعضاء هيئة تدريس معاونه بالمشاركة المجتمعية إيماناً منهم بتعزيز التعاون الفعال بين أفراد المجتمع والتأكيد على أثرها الإقتصادي والإجتماعي على المجتمع المصري بالإضافة إلى التمكن من الوصول إلى حلول منطقية لحل المشاكل التي تحدث في المجتمع، وفي هذا السياق شجع أ.د/ سالم الخضري قسم الهندسة المعمارية بالتقدم على مسابقة برنامج الإتحاد الأوروبي في مجال تطوير التراث بهدف الترويج السياحي وبفضل الله تم الفوز بالإشتراك في هذا البرنامج الدولي.

وفي سياق آخر، قام الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بزيارة أحد أبرز الكوادر بشركة الكهرباء وهو السيد المهندس/ جابر دسوقي - رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر ورئيس الجمعية العمومية للشركات التابعة لكهرباء مصر برفقة الدكتور/ حسن محمود - رئيس لجنة التدريب والزيارات العلمية لشكره وتقديره على ما يقدمه من خلال موقعه بخدمة طلاب كلية الهندسة من حيث التدريب في جميع مجالات الهندسة وخصوصاً الكهرباء وهذا يساعد بشكل كبير في بناء شخصية الطالب بكلية الهندسة لمساعدته للطلاب على ربط الجانب العلمي بالجانب العملي بالإضافة إلى انه يؤهل طلاب كلية الهندسة ليواكبوا السوق المحلي والعالمي.

وفي سياق متصل، قام الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري بتكريم أبناءه الطلاب الذي قد تدريبوا بمركز تدريب شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء بأسوان التابعه للشركة القابضة لكهرباء و بمحطة محولات الشركة المصرية لنقل الكهرباء بمشروع بنيان وكان ذلك بوجود 34 طالب حيث أعرب الطلاب على سعادتهم بهذا التكريم الذي بدوره يمثل تحفيزاً وتشجيعاً لهم للإستمرار نحو الأمام والتفوق. وفي النهاية، كل الشكر والتقدير لأعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونه على مجهوداتهم فأنتم شركاء نجاح.

ولكلية الهندسة جامعة النهضة دور ريادي وهام في خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة في صعيد مصر وهي تحرص على هذا الدور تلبية لاحتياجات المجتمع المحيط وذلك من خلال أنشطتها المتنوعة والخدمات التي تقدمها كما تقوم الكلية بالعديد من الإجراءات للتوعية بخدمة المجتمع وتنمية البيئة لكل من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومعاونهم والعاملين والجهات المجتمعية المستفيدة ، كما يوجد لدى الكلية برامج توعية كجزء من خطة الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة. وبناءً على دراسة احتياجات وأولويات المجتمع المحيط ، قامت الكلية بإعداد خطة معتمدة لخدمة المجتمع وتنمية البيئة - كجزء من الخطة الإستراتيجية للكلية - تعتمد على حزمة من الغايات والأهداف التي تعمل على تعظيم دور الكلية في التنمية البيئية للمجتمع المحيط .

تحرص الكلية على تفعيل مشاركة الأطراف لمجتمع في مجالها حيث يشارك في مجلس الكلية اثنين من رؤساء مجالس إدارة الشركات والمؤسسات الهندسية كما يوجد في مجلس إدارة ممثل عن وحدة ضمان الجودة بالكلية، وعضو يمثل الخريجين.

يبرز المنظور الحديث للتنمية السياحية المستدامة دور إشراف المجتمع الهندسي في التنمية السياحية، فمن غير الممكن ازدهار السياحة؛ إلا إذا تم إشراف الهندسة المعمارية من خلال المساهمة في الحفاظ على الموروث الثقافي والمعماري والمعاليم السياحية، وكذا التخطيط وتنفيذ التنمية السياحية بمنطقهم، وبذلك فانهم يشكلون عنصراً داعماً للسياحة، مما يسهم في استفادة المنطقة من البنية التحتية والتسهيلات، كما انه لا يمكن التحدث عن تنمية سياحية حقيقية تكون من تبعاتها إلحاق الضرر بقيم المجتمعات المحلية وثقافتهم المعمارية مما يؤدي إلى العجز في تحقيق فوائد اقتصادية واجتماعية لها.

أ.د/ سالم الخضري
عميد كلية الهندسة
جامعة النهضة

إن تشجيع المشاركة المجتمعية من كلية الهندسة جامعة النهضة في المشاريع والقضايا العامة يؤثر بلا شك بشكل كبير وإيجابي على المجتمع، بحيث يسهل تحقيق النتائج العادلة والمنصفة والمستدامة، كما إن المشاركة المجتمعية ليست طريقاً ذا اتجاه واحد، ولم تعد تتعلق فقط بنشر المعلومات بل إنها محادثة قائمة على تحقيق فهم أفضل لما قد يستمتع به الناس وما يكرهونه في مجتمعهم، فضلاً عن طرح أصواتهم وآرائهم في المشاريع التي قد يكون لها تأثير إيجابي وفعلي في حياتهم.

إن المساهمة في عملية صنع القرار تُساعد المشاركة المجتمعية في إعطاء مجموعة متنوعة من وجهات النظر التي من الممكن أن تساهم في عملية صنع القرار، وتأتي هذه المساهمة من خلال المبادرات المجتمعية المتنوعة، والقيام بطرح الآراء وتقديم الأصوات لصالح القرارات التي تصب في مصلحة الفرد والمجتمع ككل، وبالتالي إنشاء منظوراً أكثر توازناً لكافة وجهات النظر واختيار الحكم النهائي لصنع القرار من بين الأفضل والأفضل منها.

تحقيق الديمقراطية تُحقق المشاركة المجتمعية الشفافية والوضوح حول عملية صنع القرار لدى جميع أفراد المجتمع، وإعطائهم الفرصة لفهم كيف يجب أن تتم تلبية احتياجاتهم المختلفة ومنحهم فهمًا وقبولاً أفضل للنتيجة أو القرار النهائي، الأمر الذي يعمق من مفهوم الديمقراطية ويضمن للناس أن يكون لهم الرأي في اتخاذ وضع القرارات التي قد تؤثر على حياتهم اليومية. كما إن المشاركة المجتمعية تزيد من وضوح وفهم القضايا وتمكن المجتمعات من إبداء رأيها في القرارات التي تؤثر على حياتهم وبلداتهم ومدنهم وأحيائهم، فالمشاركة المجتمعية تساهم بشكل كبير في عمليات صنع القرار العامة وتثقيف المجتمعات بشأن القضايا الاجتماعية والاقتصادية والسياسة التي تؤثر على حياتهم اليومية، وعليه فإن المشاركة المجتمعية تبني العلاقات وتعززها بشكل أعمق وأقوى وأكثر ثقة.

أ.د/ سالم محمود الخضري يهنئ كلية الهندسة - جامعة النهضة بفوزها بمشروع أحد برامج الاتحاد الأوروبي ERASMUS في مجال تطوير التراث بهدف الترويج السياحي (TOURITAGE) بتمويل من الاتحاد الأوروبي



فازت جامعة النهضة برئاسة الاستاذ الدكتور حسام الملاحي بمشروع بحثي تابع لبرنامج ERASMUS أحد برامج الاتحاد الأوروبي. وهذا المشروع في مجال «تطوير التراث بهدف الترويج السياحي» (TOURITAGE) بتمويل من الاتحاد الأوروبي. والمشروع بمشاركة سبعة جامعات من شمال افريقيا وأوروبا وهذه الجامعات هي : جامعة دييجلي ستودي دي باليرمو-إيطاليا، جامعة إشبيلية-أسبانيا، الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - مصر، جامعة النهضة - مصر، جامعة جندوبة - تونس، جامعة قابس - تونس، مركز دي كالكول الخوارزمي - تونس.

ستكون كلية الهندسة هي الكلية المنوطة بتنفيذ المشروع، وسيكون الفريق الفاعل في المشروع هو فريق العمل التابع لبرنامج الهندسة المعمارية. وسيكون مدير المشروع هو الاستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضري - عميد الكلية والمنسق للمشروع هو الأستاذة الدكتورة/ إيمان شقور - رئيس قسم الهندسة المعمارية. المشروع يتبع لبرنامج للتبادل الطلابي التابع للإتحاد الأوروبي ERASMUS، وقيمة التمويل تصل الى ٣٧٠ ألف يورو. وهذا المشروع يهدف الى تطوير التراث بهدف الترويج السياحي - وأطلق اسم TOURITAGE على المشروع، مدة المشروع ٣٦ شهر. وتم الحصول على المشروع بمساندة الاطراف المختلفة من داخل الجامعة، وبالأخص الاستاذ الدكتور محمد علي صالح نائب رئيس الجامعة لشئون التعاون الدولي والتطوير والذي يشغل منصب «LEAR» أمام الاتحاد الأوروبي والمفوض من جامعة النهضة.

مما يعزز مناهج التعلم من الأقران مع السماح بالتنمية الحضرية لدراسات الحالة في إيطاليا وإسبانيا ومصر و تونس. سيوفر شراكة استراتيجية بين مؤسسات التعليم العالي. وهذا المشروع يشارك في معالجة القضايا الموجودة في تعليم إدارة التراث المرتبط بالترويج السياحي، ومعالجة الاستغلال غير الكافي لأصول التراث (الملموسة وغير الملموسة). يعترف المشروع بالتراث الثقافي كمحرك وعامل تمكين للتنمية المستدامة. ويركز هذا المشروع على إعادة الاستخدام للتراث دورًا مهمًا في جذب السياحة، وزيادة فرص العمل، وتطوير الإمكانيات الاقتصادية للمنطقة.

وإنتاج التنمية الحضرية والإقليمية، مع إطالة عمر التراث. سيتناول المشروع مجال إدارة التراث من خلال معالجة ٦ محاور رئيسية: التخطيط الحضري، والتخطيط الاجتماعي والاقتصادي، والتوجهات المعمارية، والاستخدام الإبداعي، والكفاءة البيئية، والاقتصاد. يحتوي المشروع على نهج متعدد القطاعات، حيث يشمل العديد من القطاعات خلال مقدمي خدمات الإنترنت، بما في ذلك الأوساط الأكاديمية، والأعمال التجارية، والسياحية، وسلطات التراث، والحكومة المحلية، والمواطنون. سيتم البدء في مختبر TOURITAGE الصغير لمساعدة الباحث

في المسح ورسم خرائط دراسة الحالة المعينة، مع كونه أحد الأصول المهمة للباحثين في المستقبل. وأخيرا سيقام مؤتمر ومنتدى دولي نهائي في نهاية المشروع، لعرض نتائج المشروع على الجمهور الأوسع. وسيعرض أعمال الطلاب عبر ٦ مواقع تراثية مختلفة. وبجمهورية مصر العربية وخاصة محافظة بني سويف والتي تتمتع بكثير من الأماكن التراثية التي تحتاج إلي ترويج وإلي تسويق. وعليه نتمنى من أن يكون لهذا المشروع أعظم الأثر علي الترويج للمقاصد السياحية بالمحافظة وعلي سائر مناطق الجمهورية.



أ.د/ سالم الخضري يعبر عن مدى سعادته بتعاون المجتمع المدني مع طلاب كلية الهندسة جامعة النهضة، ويؤدى هذا التعاون إلى وجود خريجين بواكبون احتياجات السوق المحلي والعالمي



السيد الدكتور/ حسن محمود رئيس لجنة التدريب و الزيارات العلمية برفقة السيد المهندس/ جابر الدسوقي رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر

ولذا فقد قام الاستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضري - عميد كلية الهندسة وكان بصحبة سيادته السيد الدكتور/ حسن محمد محمود رئيس لجنة التدريب والزيارات العلمية يوم الخميس الموافق ٢٢ يونيو ٢٠٢٣ بزيارة السيد المهندس جابر دسوقي مصطفى في مقر الشركة بالعاصمة الجديدة، حيث تم تسليم سيادته درع الجامعة وشهادة التقدير تعبيراً عن الدعم الفنى لاولادنا الطلبة في كلية الهندسة جامعة النهضة.

واشار الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة إلى الدور الفعال الذى يلعبه السيد المهندس/ جابر دسوقي في تفعيل هذا الملف الهام وهو الاهتمام بالنشأ و ابناءه الطلاب بكلية الهندسة جامعة النهضة

كلية الهندسة جامعة النهضة - جيل جاهز لبكرة

بتوجيه من أ.د/ حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة
أ.د/ سالم الخضري و د/حسن محمود في زيارة لشركة القابضة لكهرباء مصر



طبقاً لتعليمات معالي الأستاذ الدكتور حسام الملاحي- رئيس جامعة النهضة، الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة و الدكتور/ حسن محمود - رئيس لجنة التدريب و الزيارات العلمية في زيارة لأحد رواد قطاع الكهرباء المصرى السيد المهندس/ جابر دسوقي مصطفى - رئيس مجلس ادارة الشركة القابضة لكهرباء مصر ورئيس الجمعية العمومية للشركات التابعة لكهرباء مصر

وبناء عليه، قام الاستاذ الدكتور/ حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة بتكليف الاستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضري - عميد كلية الهندسة بتكريم أحد رواد قطاع الكهرباء المصرى السيد المهندس/ جابر دسوقي مصطفى - رئيس مجلس ادارة الشركة القابضة لكهرباء مصر ورئيس الجمعية العمومية للشركات التابعة لكهرباء مصر وعددهم ١٥ شركة و ٩ شركات توزيع كهرباء و ٦ شركات انتاج كهرباء.

حيث أعرب السيد المهندس/ جابر دسوقي عن سعادته لهذا التعاون البناء مع كلية الهندسة جامعة النهضة و الذى يأتي في إطار خطة وزارة الكهرباء لخدمة المجتمع الطلابي وخصوصاً طلاب كلية الهندسة، حيث يوقن سيادته ان التدريب الميداني شئ هام بالنسبة لطلاب كلية الهندسة حيث يؤهلهم إلى السوق العمل المحلى و العالى مما يؤدى إلى تطوير مهارات ابنائنا الطلاب الذين في الغد سيصبحون مهندسين وزملاء في العمل.

في اطار التعاون المثمر بين الجامعات وقطاع الكهرباء والتي تتبناه القيادة السياسية في مصر بتوجيه من معالي السيد الرئيس/ عبد الفتاح السيسى، وحيث ان جامعة النهضة من الجامعات الخاصة الرائدة في قطاع التعليم المصرى في منطقة الصعيد، وبناء على التعاون بين جامعة النهضة وقطاع الكهرباء من حيث تدريب طلاب كلية الهندسة جامعة النهضة، حيث يمثل التدريب الميداني مجال الخبرة الأولى للطلاب، من خلال تطبيق ما تعلمه في البيئة الحقيقية و يعطي للطلاب فرصة التعامل مع مختلف الضغوط التي قد يواجهها في سوق العمل و يساعد الطالب على تطوير مدى فهمه لإجراءات العملية التعليمية، بالإضافة إلى إتاحة فرص للتفاعل والتعاون بين الطلاب والمدرسين ذوي الخبرة في مجال العمل و يمنح الطلبة مستوى عالٍ من الشعور الإيجابي و الرضى نحو المهنة و يساعد الطالب على فهم احتياجات وخصائص البيئة التي يفترض أن يعمل بها.

كما أن التدريب الميداني وسيلة فعالة لمساعدة الطالب على اكتساب قدرات ومهارات جديدة لم يكن يمتلكها، وتمكن هذه المهارات الطالب من توسيع مفاهيمه، وتعديل اتجاهاته، وترسيخ قدرته على الابتكار، والإبداع، والتجديد يربط بين الجانب (النظري) المعرفة المكتسبة، والجانب العملي (العمل) المنتج.



أ.د/ سالم محمود الخضري - عميد كلية الهندسة يسلم شهادات التدريب لأبناءه الطلاب بكلية الهندسة

تحت رعاية الأستاذ الدكتور حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة، والأستاذ الدكتور مجدي عبد القادر - نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب بضرورة تشجيع الطلاب على ربط الجانب العلمي بالجانب العملي، وبناءً على ذلك، قام الأستاذ الدكتور سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بتسليم شهادات تدريب لأبناءه الطلاب بجميع أقسام الكلية.

حيث قد قام السيد الدكتور/ حسن محمود سابقاً بعمل تدريب للعام الثاني على التوالي بمركز تدريب شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء بأسوان التابعة للشركة القابضة لكهرباء وزيارة أيضاً محطة محولات الشركة المصرية لنقل الكهرباء بمشروع بنيان وكان ذلك بوجود ٣٤ طالب وطالبة وثلاث مشرفين من أقسام الكلية المختلفة.

ومن جانب آخر أعرب الطلاب عن سعادتهم لتكريمهم بواسطة سيادة العميد/ سالم الخضري و الدكتور/ حسن محمود و الأستاذ الدكتور/ رجب السقا و الدكتور/ ماهر عبدالقادر، ويمثل هذا التكريم للطلاب حافز من إدارة الكلية، ما يكون له مدلول و أثر نفسى طيب على نفوس الطلبة و الطالبات بكلية الهندسة و إشعارهم بقيمة ومعنى وأهمية النجاح والتقدم والتفوق، وفق ما أكد الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري.





أ.د/ سيد عبد القادر - وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب يتفقد سير لجان إمتحانات نهاية العام الجامعى

أ.د/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة

يتراس جلسة مشاور مجتمعى فى حضور عدد من مسؤولى الدولة المصرية بجامعة بنى سويف

وقام سيادته بإلقاء كلمة عن التأثيرات البيئية لإقامة مصنع لتدوير المواد الصلبة بمحافظى بنى سويف، كما أكد سعاده على أهمية تقييم الأثر البيئى للمشروعات قبل تنفيذها والعمل على تحسين الخدمات المقدمة للمواطنين بكافة القطاعات الخدمية ، بالتنسيق مع رؤساء الأحياء والمراكز ، وذلك بناءً على توجيهات الرئيس عبدالفتاح السيسى رئيس الجمهورية لتحقيق التنمية المستدامة ، وتفعيلاً لرؤية مصر ٢٠٣٠ . للوصول إلى بيئة نظيفة تحافظ على الصحة العامة للمواطنين وهو ما ينعكس على المظهر الحضارى لمحافظة بنى سويف من خلال مصانع تدوير المخلفات والمحطات الوسيطة التى يجرى انشائها بالمراكز لتسهيل نقل المخلفات إلى المصانع وتعظيم الاستفادة منه

تعد ظاهرة تجمع القمامة من أهم مشاكل البيئة ويحتاج التخلص منها إلى تضافر الجهود المختلفة من الأفراد و الأجهزة الحكومية والمؤسسات الأهلية للتغلب على هذه الظاهرة وذلك لتحقيق الإستفادة الإقتصادية من القمامة لزيادة الدخل القومى ورفع المستوى البيئى والصحي، كما نجد أن القمامة أصبحت ظاهرة شائعة فى شوارعنا ولقد اعتادنا على رؤيتها يومياً وأصبحت عبئاً كبيراً على الناس فبى تنشر الأمراض والأوبئة وتسيء إلى أنظارتنا بمنظرها السيئ، فأصبحت مشكلة يومية تقلق بال العديد من الأفراد والمسئولين على حد سواء، الأمر الذى يدعو إلى الإستفادة من القمامة و إستخدامها بصورة أفضل، ومن ثم تحويل سلعة معدومة وغير مستغلة إلى سلع ذات فائدة.

وفى ذلك السياق، فى يوم الثلاثاء ٢٠٢٣/٥/١ قام الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة، بتراس جلسة مشاور مجتمعى فى حضور عدد من مسئولى الدولة المصرية وعدد من المتخصصين من جهاز تنظيم المخلفات بوزارة شئون البيئة ورجال الأعمال بمحافظة بنى سويف..



متابعة إنتظام سير عملية الإمتحانات للترم الثانى للعام الجامعى 2022-2023

أجرى الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة لشئون التعليم و الطلاب، جولة تفقدية لأعمال امتحانات الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بكلية الهندسة جامعة النهضة فى إطار جولات سيادة الوكيل لمتابعة أعمال الامتحانات.

وأشاد معالى الوكيل ، بالانضباط وحسن سير عملية الامتحانات بكلية الهندسة، وشدد على ضرورة توفير كافة وسائل الراحة للطلاب والرد على استفسارات الطلاب حول أسئلة الامتحانات وتوفير الرعاية الطبية باللجان.

كما قام سيادته بعمل جولة تفقدية لمتابعة إمتحانات نهاية العام طبقاً لتوجيهات معالى الأستاذ الدكتور/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة وشدد معالى أ.د/ سيد عبد القادر على لوائح سير عملية الإمتحانات وتواجد رؤساء اللجان والمراقبين كلاً فى لجنته وتابع سيادته التكاليف الخاصة بالكنترول و أوضح د/ محمد حسن - رئيس الكنترول أن عملية تسليم وتسلم أوراق الإجابة تسير بشكل منتظم وأعرب سيادته عن شكره وتقديره لجميع أعضاء الكنترول.



طلاب كلية الهندسة « جيل جاهز لبكرة »

د. علي سعيد
مدير المتحف



« تأخر زهاجتها »
طلاب كلية الهندسة



فعاليات مؤتمر التراث العالمي

بعنوان نظرة إلى الوراء على أحداث
عامر 2023

قسم الهندسة المعمارية في مؤتمر التراث العالمي
" (ICOMOS)"



د. مها أبو بكر
أستاذ مساعد بجامعة مصر الدولية
وعضو ICOMOS



د. هبة الله أبو النضل
أستاذ بكلية الفنون الجميلة
في محور التربية



المهندسين المعماريين
رامز عزمي وعماد فريد
مستشارون للترميم والحفاظة



المهندس المعماري
حمدي السطحي
مؤسس مجلة أبو سمبل
وعضو خبير
المحور الاستراتيجي
ICOMOS



طلاب قسم
الهندسة
المعمارية
جامعة النهضة

رحلة ثقافية وجلسة نقاش شارك فيها أكثر من ١٢٠ شخصاً من الطلاب. المهندسين المعماريين والمتخصصين في التراث وغير المتخصصين، ولكن المهتمين بالتراث. في البداية قمنا بزيارة (Serapeum) بالإسكندرية (إحدى أهم المناطق الأثرية في الإسكندرية)، حيث تعرفنا على عناصر الموقع الأثري، وأجرينا عدداً من جلسات النقاش في الموقع حول أهمية التراث. والتعلم منه وكيف يمكن أن يكون محركاً للمستقبل بكل تحدياته.

بعد ذلك توجهنا إلى متحف الفنون الجميلة، حيث عقدت حلقة نقاش، وهو أحد الصروح الثقافية والفنية المهمة لوزارة الثقافة المصرية. والجدير بالذكر أنه يضم مجموعة كبيرة من المقتنيات الفنية من عصور مختلفة لفنانين عالميين ومصريين مشهورين، وهي من اللآلئ النادرة. تأسس المتحف عام ١٩٤٥.

في إطار حرص قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة بجامعة النهضة على مواكبة الأحداث والتطورات الخاصة بالتراث العالمي والمحلي وتحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور / سالم الخضري عميد كلية الهندسة بجامعة النهضة والأستاذة الدكتورة/ ايمان شقور رئيس قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة النهضة.

نظم القسم رحلة علمية إلى متحف الفنون الجميلة بالإسكندرية وذلك لحضور مؤتمر التراث العالمي الذي قام بتنظيمه «حملة أبو سمبل ٥٠» و «التراث العمراني - الهوية الثقافية في مصر»، بالتعاون وتحت رعاية كلية الهندسة بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا «MUST». وبالشراكة مع متحف الفنون الجميلة بالإسكندرية بوزارة الثقافة.

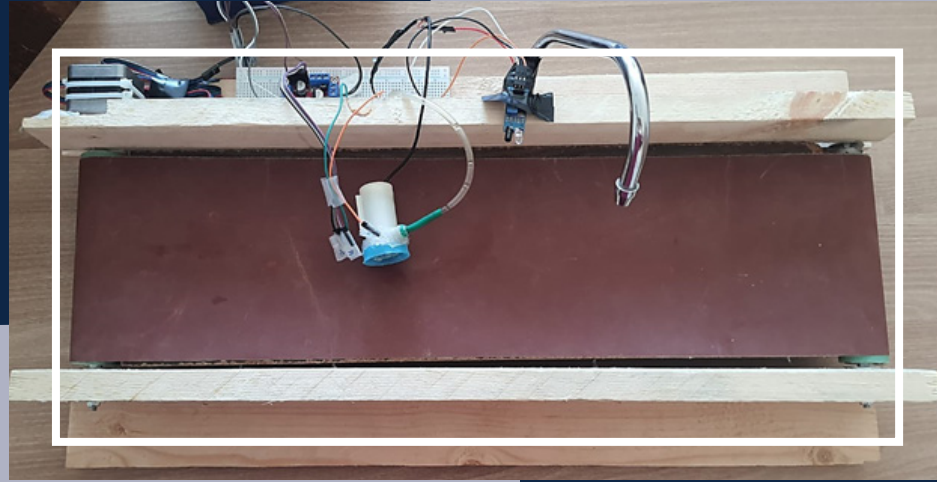
ثالثاً المحور التعليمي ركزت الدكتورة هبة إعادة الاستخدام التكميلية لوحدة المباني القديمة وكيف ترتبط ارتباطاً مباشراً بالتنمية المستدامة المقاومة للمناخ. رابعاً قدم المهندسين المعماريين رامز عزمي وعماد فريد بعض التجارب الناجحة في التعامل مع المناطق التراثية المميزة. من مشاريع العمارة العامة. ومن بين المشاريع ترميم قرية القرنه التي صممها المهندس حسن فتحي. أخيراً تطرق المهندس المعماري حمدي السطحي في حديثه إلى رؤية استراتيجية لسد الفجوة بين المجتمع وهندسته المعمارية، وكيف يمكن للتراث أن يقدم حلولاً للتحديات الحالية والمستقبلية، وأهمها المشاكل المتعلقة بالمناخ.

أقيمت الندوة الرئيسية في المسرح الملحق بالمتحف، تحت عنوان (مسؤوليتنا عن التغييرات التراثية)، حيث دارت الندوة على خمسة محاور رئيسية، أولها المحور الثقافي والمعرفي حيث سلط الدكتور علي في كلمته الضوء على دور المتحف كمركز ثقافي وإبداعي في مجال الحفاظ على التراث وفي القيام بدور توعوي. وقدم نبذة مختصرة عن تاريخ المتحف وأهم أنشطته. ثانياً محور الوعي ناقشت الدكتورة مهي اهتمام الجامعة برعاية مثل هذه الأنشطة، والرؤى الخاصة المقترحة لاحتفال العام المقبل. ثم اعرض كيف أثرت هذه الأنشطة على الطلاب وأضافت قيماً إيجابية لهم.



Project (1)
Reading and fingerprint
recording device

Project (3)
"Automatic water
bottle filling"



Project (2)
"Auto color
sorting machine"



Project (4)
"Auto objects
detection device"

مشاريع مقررات قسم هندسة الميكاترونكس

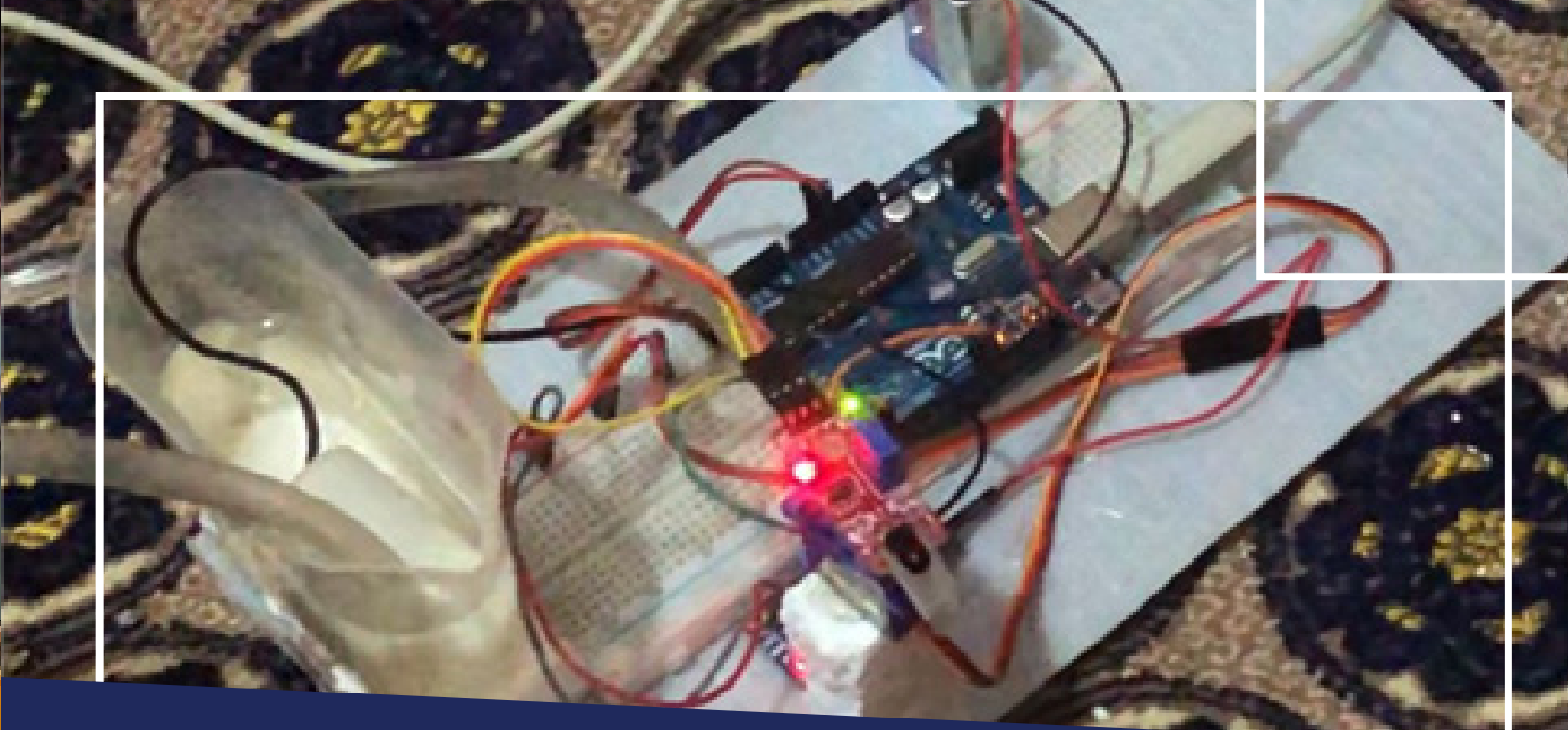


أ.د/ جمال دسوقي و د/خالد حمدي يعبران عن سعادتهم بالمستوى العلمي المرموق لقسم الميكاترونكس

وعبر أ.د/ جمال دسوقي عن شكره الكبير للجنة التقييم على جهودها المبذولة وسعيها الحثيث لتمكين الطلبة من مواكبة التطورات العلمية الحديثة وتلبية متطلبات سوق العمل، متمنياً لجميع الطلاب المقدمين مشاريعهم التوفيق والتميز. حيث تم مناقشة عدد من المشاريع المقدمة، وذلك على النحو التالي:

المشروع الأول: Reading and fingerprint recording device في هذا المشروع، صمم نظام الحضور البيومترى المستند إلى مستشعر بصمات الأصابع باستخدام (Arduino). ببساطة سنقوم بتوصيل مستشعر بصمات الأصابع مع (Arduino) وشاشة (LCD) ووحدة (RTC) إلى تصميم المشروع المطلوب. في هذا المشروع، استخدمنا وحدة بصمات الأصابع و (Arduino) لأخذ و الاحتفاظ ببيانات وسجلات الحضور. أنظمة الحضور البيومترية هي أنظمة شائعة الاستخدام لتمييز التواجد في المكاتب

ناقشت مجموعه من طلبة هندسة الميكاترونكس مستوى ثالث اليوم الأحد ٢٠٢٣/٥/٢١ مشاريعها في مادة Introduction to mechatronics، وذلك بحضور أ.د/ جمال دسوقي - رئيس القسم، ولجنة التقييم المكونة من الدكتور/ خالد حمدي أستاذ المقرر و دكتور/ عمرو ربيع. وأثناء إستعراض المشاريع أشاد أ.د/ جمال دسوقي - رئيس القسم بالمشاريع المقدمة من طلبة هندسة الميكاترونكس، مؤكداً حرص كلية الهندسة وعلى رأسها أ.د/ سالم الخضري - عميد كلية و أ.د/ سيد عبد القادر - وكيل الكلية في تقديم تعليم هندسي وتكنولوجي عالي الجودة من خلال برامج أكاديمية متميزة، ومصادر تعلم مناسبة تمكن الطلبة من إكتساب معارف ومهارات قيمة والقدرة على الابداع الابتكار، بما يسهم في تلبية احتياجات السوق وتنمية المجتمع.



زيارة ترفيهية للعين السخنة (قسم الهندسة المعمارية)

تحت رعاية السيدة الأستاذة الدكتورة/ إيمان شقور رئيس قسم الهندسة المعمارية، وفي إطار تشجيع الجزء الترفيهي لقسم الهندسة المعمارية والمحافظة على التواصل بين أعضاء هيئة التدريس والطلبة، نظمت كلية الهندسة جامعة النهضة قسم الهندسة المعمارية، زيارة ترفيهية للعين السخنة يوم الاحد الموافق (٧ مايو ٢٠٢٣). وتضمنت الزيارة الترفيهيه كلا من :

١.م.د/ ايمان شقور، د.م/ ايمن حسني ، د.م/ دينا كساب ، م.اسراء رمضان ، م.اماني جمعه ، م.رمهام لطفي وعدد ثلاثة واربعون طالبا من طلاب قسم الهندسة المعمارية.

بدأ التحرك في الساعه السابعه صباحاً من أمام جامعة النهضة ومن ثم الوصول في الساعه التاسعه صباحاً وتم تسكين الطلبة في الغرف الخاصه بهم لبدء اليوم وبعد التسكين بدأت النشاطات الترفيهيه بداخل القرية حتى الساعه الرابعه ومن ثم تناول الغداء وبعد ذلك تم التحرك الى بورتو السخنة و الجلوس جماعياً في إحدى الكافيهات وممارسة الأنشطة الترفيهيه وانتهى اليوم بأخذ الصور التذكارية.

المشروع الخامس

"Fire detector and firefighting"

العنوت المختلفه. يمكنك من برمجة المتحكم الذي (Arduino) لاكتشاف الزجاجة تلقائياً باستخدام مستشعر الأشعة تحت الحمراء أو بالموجات فوق الصوتية والسماح للتعبنة بالماء عن طريق إيقاف حزام النقل لبعض الوقت. ثم حرك الحزام مرة أخرى وتوقف عند اكتشاف الزجاجة التالية، مقدم من الطلاب الاتي أسمائهم «يوسف مجدى - رامز عماد - بولا نسيم - طه محمد»

المشروع الرابع : «Auto objects detection device» مع تطور التكنولوجيا وزيادة الاعتماد على الذكاء الاصطناعي يزداد الاحتياج لأجهزة تحدد ما إذا كانت هناك أشياء داخل النطاق و خاصة في المصانع. و مع أجهزة الاستشعار الصوتية أو فوق الصوتية ، يتم إنشاء إشارة عالية التردد خارج نطاق السمع البشري بواسطة مذبذب. ثم يتم تمرير الإشارة إلى محول الطاقة الذي يرسل الإشارة بترددات الموجات فوق الصوتية المتغيرة. إذا كانت هناك أشياء داخل نطاق المستشعر ، فسيتم معالجة الصوت المنعكس بواسطة المستشعر. يعطي التأخير بين إرسال الصوت واستقباله إشارة إلى مدى قرب كائن ما أو مدى قربته منه.مقدمه من الطلاب الاتي أسمائهم « أسامه سامح - عبدالرحمن على - عبدالله محمد - أحمد خالد»

المشروع الخامس: «Fire detector and firefighting» يسعى المشروع لإيجاد طريقه مبتكره لاستشعار الحريق ومن ثم إيجاد طريقه لاختماده ، ومن هنا استخدم الطلاب بعض المستشعرات ك (Infra -Red sensor) لاستشعار اللهب و المواتير الخطوبه و المتحم الذي (Arduino) لقراءه الاشاره من المستشعر واتخاذ الاجراء المناسب لاطفاء الحريق ، مقدم من الطلاب الاتي أسمائهم « أحمد سيد - محمود شاكر- طارق على - عبدالله عماد - خالد أمير»

مدارس. يحتوي هذا المشروع على تطبيق واسع في المدرسة والكلية وتنظيم الأعمال والمكاتب حيث يلزم تسجيل الحضور بدقة مع مرور الوقت. باستخدام مستشعر بصمات الأصابع ، و بذلك يصبح النظام أكثر أماناً للمستخدمين، مقدم من الطلاب الاتي أسمائهم محمد شريف سيد - عمرو عصام أحمد - محمد حسن محمد - عبدالرحمن أحمد ياسين.

المشروع الثاني: «Auto color sorting machine» أنظمة التصنيف طبقا الى الالوان أصبحت تستخدم في مختلف الانظمة الذاتية من فحص الاخطاء و مراقبة الجودة لخطوط الانتاج، حيث يتم استخدام هذه الانظمة بخطوط التجميع و التصنيف لتسهيل عمليات التعبنة وتوفير الوقت والمجهود. ويتم استخدام أنظمة إستشعار الألوان بشكل متزايد في التطبيقات الآلية لإكتشاف الأخطاء ومراقبة الجودة بسرعة خط الإنتاج. يتم استخدامها في خطوط التجميع ل تحديد وتصنيف المنتجات حسب اللون. تشمل أهداف استخدامها التحقق من الجودة من المنتجات ، لتسهيل الفرز والتعبنة ، وتقييم المساواة بين المنتجات في التخزين ، و لرصد منتجات النفايات، مقدم من الطلاب الاتي أسمائهم فاطمة أحمد إبراهيم - محمد محمود سيد - عبدالحليم عاطف - محمود خالد.

المشروع الثالث: «Automatic water bottle filling» أصبح من الشائع استخدام أنظمة التعبنة التلقائية بالمصانع المختلفة وذلك لكونه اقتصاديا وموفرا للوقت.. حيث يتم برمجة المتحكم الذي (Arduino) لكي يفحص العنوت و تحديد نسبه ملئها والتحكم بخطوط السير لتزويد

Faculty of Engineering

MAY 2023



الرؤية : أن تكون كلية الهندسة متميزة عربياً و إفريقياً و أن تتسم بالإبداع و الابتكار في تقديم الخدمات التعليمية والبحث العلمي بمعايير دولية لخدمة المجتمع بما يحقق خطط التنمية المستدامة.

الرسالة : تلتزم كلية الهندسة بتقديم برامج أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي و العربي و العالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية

الإصدار السابع عشر من مجلة كلية الهندسة جامعة النهضة لمعرفة كل ما هو جديد يرجى متابعتنا عبر وسائل التواصل الإجتماعي شهرياً

رئيس مجلس إدارة مجلة كلية الهندسة
أ.د/سالم محمود الخضري

رئيس التحرير
م.م/ عبدالرحمن الشريف

