

Faculty of Engineering

مجلة شهرية لكلية الهندسة

Magazine

مارس ٢٠٢٣

العدد 15

March 2023



١. الأستاذ الدكتور/ حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة بصحبة وزير المالية في منتدى جامعة النهضة
٢. أ.د/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة خلال شهر مارس حققت كلية الهندسة إنجازات عديدة نحو تأهيل الطلاب لسوق العمل
٣. إجتماع مجلس كلية الهندسة خلال شهر مارس ٢٠٢٣ ومتابعة أعمال إمتحانات منتصف العام
٤. زيارة لجنة معادلة درجة البكالوريوس لطلاب كلية الهندسة جامعة النهضة
٥. زيارة علمية ميدانية لشركة النصر لصناعة المحولات والمنتجات الكهربائية "الماكو" لطلاب كلية الهندسة جامعة
٦. زيارة علمية ميدانية لقسم الهندسة المدنية وهندسة الميكاترونكس لمحطة مترو الأنفاق بإمبابة



«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 قيادة 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 الخامس عشر
مارس 2023

رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ سالم محمود الخضرى

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/ على جمال

أ.م.د/ إيمان شقور

د/ محمد سعد

د/ أحمد دنقل

١. قطاع التعليم والطلاب.

٢. قطاع الجودة وتطوير التعليم

٣. قطاع التدريب والزيارات العلمية.

٤. قطاع البحث العلمى

رئيس التحرير

م.م/ عبدالرحمن الشريف

الأستاذ الدكتور/ حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة بصحة وزير المالية فى منتدى جامعة النهضة

إعادة تشكيل الوجه الاقتصادى لمصر بمكبن
القطاع الخاص



جادة، تُسهم في إثراء المسار الاقتصادي الذي تنتهجه الدولة، من أجل استدامة النمو، وتحويل مصر إلى مركز إقليمي وعالمي للإنتاج، وإعادة التصدير لمختلف الدول الأوروبية والأفريقية، على ضوء ما نمتلكه من مقومات تؤهلنا لتحقيق تلك الأهداف الاستراتيجية، بعدما انعكست الإرادة السياسية الداعمة للاستثمارات المنتجة، في العديد من السياسات والتدابير والإجراءات المحفزة للقطاعات الإنتاجية، بفرص واعدة، أكثر جذبًا للمستثمرين حول العالم، ترتكز على بيئة مواتية للأعمال، وبنية أساسية قوية وقادرة على تلبية كل احتياجات الأنشطة الاستثمارية، وموقع جغرافي متفرد، وعمالة مدربة، وسوق استهلاكي كبير.

أعرب الدكتور حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة، عن تفاؤله بمستقبل الاقتصاد المصري الذي مازال متمسكًا في مواجهة إعصار هز الاقتصاد العالمي، لبدء مرحلة جديدة، لافتًا إلى حرصه على الإسهام في بناء الوعي الوطني.

بحضور الدكتور حسام الملاحي رئيس الجامعة، والدكتور مجدى عبدالقادر نائب رئيس الجامعة، كد الدكتور محمد معيط وزير المالية، أن القيادة السياسية تسعى، بطموح وطني عظيم، لإعادة تشكيل الوجه الاقتصادي لمصر؛ بحيث يكون للقطاع الخاص دورًا أكبر في التنمية الاقتصادية؛ ولأجل تلك الغاية الوطنية السامية، جاءت «وثيقة سياسة ملكية الدولة»، و«الطروحات الحكومية»، و«الرخصة الذهبية» التي يحصل من خلالها المستثمر على «موافقة واحدة» لإقامة مشروعه وتشغيله في عدد من المجالات الحيوية؛ لتعكس حرصًا متزايدًا على فتح آفاق رحبة للاستثمارات الخاصة، بإجراءات أكثر تيسيرًا، ولتتكامل مع محفزات أخرى في القطاعات ذات الأولوية في الزراعة، والصناعة، والسياحة، والطاقة الجديدة والمتجددة، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وغيرها مما تستهدف به تقليل الفجوة الاستثمارية.

كما أضاف الوزير في المنتدى الاقتصادي لجامعة النهضة حول تمكين القطاع الخاص وتعزيز التنافسية، أننا جاهزون لتبني أى مقترحات

أ.د/ حسام الملاحي
رئيس جامعة النهضة



أ.د/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة خلال شهر مارس حققت كلية الهندسة إنجازات عديدة نحو تأهيل الطلاب لسوق العمل



تحت رعاية أ.د/ حسام الملاحي رئيس جامعة النهضة، أعرب الأستاذ الدكتور/ سالم الخضرى عن سعادته لما يقوم به الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر- وكيل كلية الهندسة والسادة رؤساء الأقسام ورؤساء اللجان وأعضاء هيئة التدريس وأعضاء هيئة التدريس المعاونه من فعاليات وإنجازات تأهل الطلاب لسوق العمل من خلال عمل زيارات ميدانية و ورش عمل متنوعه خلال شهر مارس لرفع مهارات وقدرات الطلاب حتى يتمكنوا من المواكبة بسهولة مع احتياجات سوق العمل، ويأتى ذلك في إطار حرص جامعة النهضة على إنشاء وتطوير مؤسسات تعليمية مستدامة وفقاً لأفضل المستويات العالمية لإثراء التجربة التعليمية في مصر.

حيث نظم الدكتور/ حسن محمود - رئيس لجنة التدريب و الزيارات الميدانية زيارة لطلاب قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة إلى مصنع الماكو وزيارة لطلاب قسم الهندسة المدنية إلى مترو الأنفاق. وقام الدكتور/ محمد عادل بعمل زيارة لطلاب كلية الهندسة إلى قاعدة بنى سويف الجوية كما بادر الأستاذ الدكتور/ رجب السقا رئيس لجنة المشاركة الطلابية بعمل ندوات لطلاب قسم هندسة الميكاترونكس وقسم قسم هندسة الاتصالات والحاسبات ويأتى في إطار خطة قسم العلوم الأساسية في نشر الوعي العلمي للتخصصات العلمية بالكلية.

بالإضافة إلى حصول ٦ أعضاء هيئة تدريس معاونه على درجة الماجستير وهم: م/أحمد عبد المعطى - م/أسماء حفى - م/ أسماء شعبان م/دينا علاء - م/دينا عدلى - م/ ليديا جورج كما حصل خريج قسم هندسة الاتصالات والحاسبات م/ أسامه عادل على درجة الماجستير وهذه تعتبر نتائج لما يقوم به أ.د/ سالم الخضرى بغرس أهمية البحث العلمى لأبنائه المعيدى والطلاب على مدار خمس سنوات.

كما فاز مشروع تخرج طلاب قسم هندسة الاتصالات والحاسبات بدعم أكاديمية البحث العلمى لمشروع التخرج الخاص بهم بقيمة ٥٥ ألف جنيه. و يأتى هذا التوجه وفق رؤية سيادة العميد الأستاذ الدكتور/ سالم الخضرى التى حرص عليها منذ تولية عمادة كلية الهندسة جامعة النهضة.



التقرير الشهرى لكلية الهندسة

زيارة لجنة معادلة درجة البكالوريوس لطلاب كلية الهندسة جامعة النهضة

٥ مارس ٢٠٢٣



الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة و الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة و الأستاذ الدكتور/ جمال دسوقي - رئيس الميكاترونكس و الدكتور/ محمد سعد رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية و المتجددة في إستقبال لجنة المعادلة من قبل المجلس الاعلى للجامعات برئاسة الأستاذ الدكتور/ حسن محمدين وعضوية الأستاذ الدكتور/ سعيد مجاهد والأستاذ الدكتور/ سيد ابراهيم

إنه في يوم الأحد ٥ مارس ٢٠٢٣، تم إستقبال لجنة المعادلة من قبل الأستاذ الدكتور سالم الخضري - عميد كلية الهندسة والأستاذ الدكتور / سيد عبد القادر - وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب والأستاذ الدكتور/ جمال دسوقي - رئيس قسم هندسة الميكاترونكس والدكتور محمد سعد - رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة والسادة أعضاء هيئة التدريس من القسمين .

وتم تشكيل لجنة للمعادلة من قبل المجلس الاعلى للجامعات برئاسة الأستاذ الدكتور / حسن محمدين وعضوية الأستاذ الدكتور / سعيد مجاهد والأستاذ الدكتور / سيد ابراهيم، وتم تحديد يوم الاحد الموافق ٥ مارس ٢٠٢٣ لزيارة اللجنة الى كلية الهندسة جامعة النهضة ببني سويف للوقوف على الإمكانيات المادية والبشرية للكلية.

وقام الأستاذ الدكتور / جمال دسوقي والدكتور محمد سعد بعمل عرض ملف تفاعلي يوضح إمكانيات القسم من معامل وورش وقاعات تدريسية وأماكن للتدريب والرحلات العلمية للطلاب ومشروع التخرج وقام الدكتور / محمد سعد رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بعمل عرض لمشروع الطلاب للجنة معادلة درجة البكالوريوس وأشادت اللجنة بمشاريع التخرج التي تم عرضها من القسمين وبالأعمال التي تم عرضها من قبل رؤساء الأقسام.



إجتماع مجلس كلية الهندسة خلال شهر مارس 2023 ومتابعة أعمال إمتحانات منتصف العام

عقد يوم يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/٣/١٢ م وفي تمام الساعة الثانية عشر ظهرا أجمع مجلس الكلية برئاسة السيد الاستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضري - عميد كلية الهندسة و حضور كلاً من السيد الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر وكيل الكلية ورؤساء الأقسام وهم أ.د/ جمال محمود دسوقي - رئيس قسم هندسة ميكاترونكس و أ.د./ مصطفى ديب هاشم - رئيس قسم الهندسة المدنية و د/ محمد قرني سعد - رئيس قسم هندسة طاقة المتجددة - مدير وحدة الجودة و د/ محمد عادل عبد العظيم - رئيس قسم هندسة ميكانيكا الإنتاج و د/ ماهر عبد القادر سليم - رئيس قسم العلوم الاساسية و د/ حسن محمود مصطفى - رئيس لجنة التدريب والزيارات العلمية و د/ مصطفى ياسين - منسق الجودة لبرنامجى الهندسة المدنية وهندسة الاتصالات و الحاسبات و د/ ريهام ماجد حسين - أمين المجلس و الطالب/ أحمد رئيس إتحاد كلية الهندسة كممثل عن الطلاب.

حيث تم عرض إستعدادات كلية الهندسة لإمتحانات منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ واستعدادات كلية الهندسة لزيارة فريق الجودة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لبرنامج الهندسة المدنية وبرنامج هندسة الاتصالات والحاسبات .

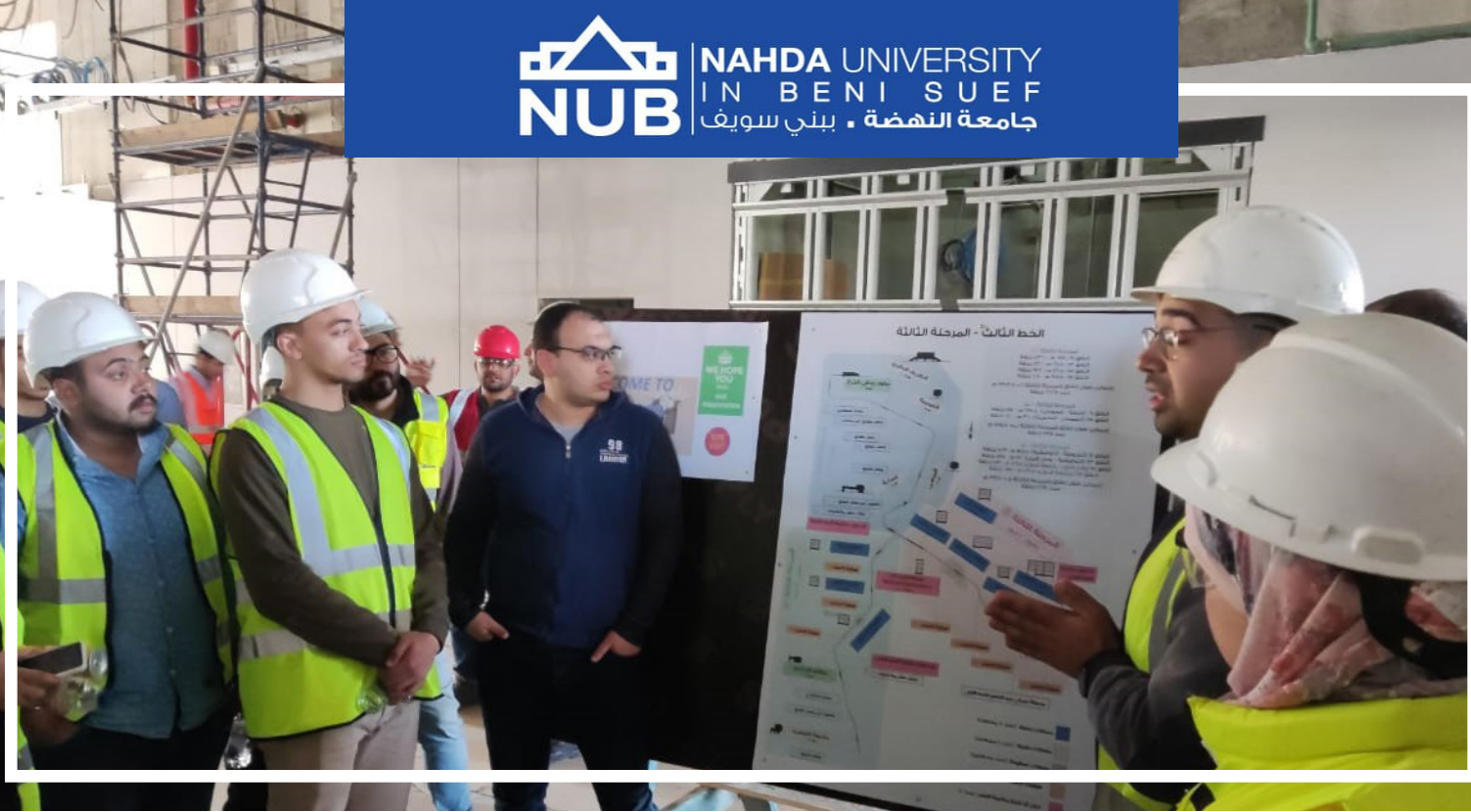
و طبقا لإستعدادات كلية الهندسة لمتابعة سير عملية الإمتحانات، قام الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة لشئون التعليم والطلاب بعمل جولة تفقدية لمتابعة إمتحانات الميد ترم طبقا لتوجيهات معالى الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة و شدد معالى أ.د/ سيد عبد القادر على لوائح سير عملية الإمتحانات وتواجد رؤساء اللجان والمراقبين كلاً في لجنته وتابع سيادته التكاليف الخاصة بالكنترول وأوضح د/ محمد حسن - رئيس الكنترول أن عملية تسليم وتسليم أوراق الإجابة تسير بشكل منتظم وأعرب سيادته عن شكره وتقديره لجميع أعضاء الكنترول.

زيارة علمية ميدانية لشركة النصر لصناعة المحولات والمنتجات الكهربائية "الماكو" لطلاب كلية الهندسة جامعة النهضة يوم الخميس الموافق 16 مارس 2023

تحت رعاية الأستاذ الدكتور حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة، والأستاذ الدكتور مجدي عبد القادر - نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب، وبناءً على توجيهات الأستاذ الدكتور سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بضرورة ربط الجانب العلمي بالجانب العملي والتطبيقي لتحقيق أعلى استفادة للطلاب لمواكبتهم لتطورات سوق العمل. قام قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة، الأستاذ الدكتور حسن محمود رئيس لجنة الزيارات العلمية والتدريب بالكلية وإشراف المهندسة هناء سعيد معيدة بالقسم والمهندس مصطفى نعمان برحلة علمية ميدانية لطلاب القسم إلى شركة النصر لصناعة المحولات والمنتجات الكهربائية «الماكو» بمدينة بدر يوم الخميس ١٦ مارس ٢٠٢٣.

لعدد (١٧) طالب من قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة. وكان في استقبال الطلاب السيد المحاسب/ وجية محمد عاشور - رئيس قسم التدريب والسيد المهندس/ أحمد فوده - مدير الإنتاج، والمهندس/ صالح فتحي - مهندس الاختبارات حيث بدأت فعاليات الزيارة بجولة في المصنع لمعرفة انتاجه والتعرف على المعدات حيث قام المهندس أحمد فوده بشرح كلاً من الآتي:- ١- كيفية لف ملفات المحول وطرق العزل للضغط المنخفض ٢- طرق التبريد والعزل للمحول في حالة الضغط العالي ٣- وشرح الحماية على المحول (طرق حمايته)، ثم قام بعد ذلك المهندس صالح فتحي بتوضيح الاختبارات التي تتم على المحول من اختبارات روتينية واختبارات نوعية مثل اختبارات ال Resistance ومقاومة العزل واختبار ال Turns Ratio.





زيارة علمية ميدانية لقسمي الهندسة المدنية وهندسة الميكاترونكس لمحطة مترو الأنفاق بإمبابة

توجيه الطلاب إلى جميع أنظمة المترو سواء أنشائها أو
ميكانيكا

قام أحد مهندسين الهيئة القومية بالأنفاق بشرح أنواع التشطيبات المستخدمة وأنواع الطوب و الرخام و الجرانيت المستخدم و الاختبارات التي تجري لها، كما قام بشرح أنواع الواجهات المختلفة المستخدمة في أجزاء المحطة المختلفة. ومن جانب آخر، تم شرح النظم الذكية للتحكم بالبوابات الخاصة بدخول وخروج الركاب، والنظم الذكية لحجز التذاكر الخاصة بالرحلات المختلفة لمترو الأنفاق، ونظم إدارة الطاقة الكهربائية وأنظمة الاتصالات، وأنظمة السلامة من إنذار وإدارة ومراقبه الحوادث المختلفة بالمحطة.

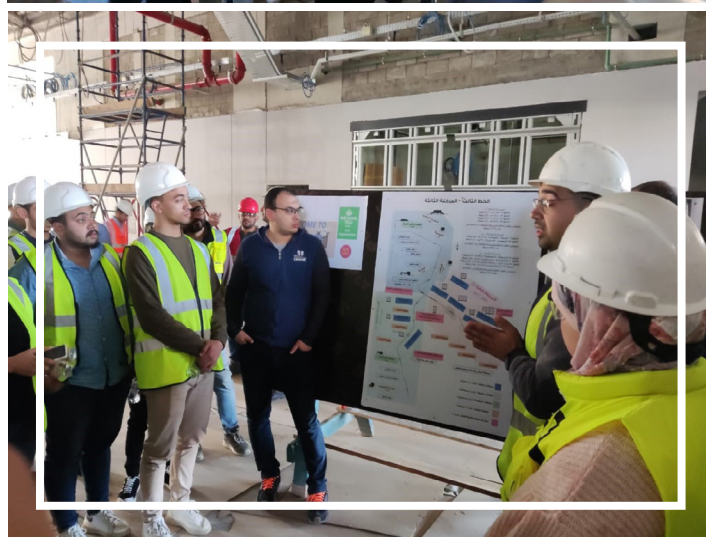
محطة مترو الأنفاق على الطريق الدائري (المرحلة الثالثة من الخط الثالث).

تحت رعاية الأستاذ الدكتور حسام الملاحي - رئيس جامعة النهضة، والأستاذ الدكتور مجدي عبد القادر - نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب، وبناءً على توجيهات الأستاذ الدكتور سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بضرورة ربط الجانب العلمي بالجانب العملي والتطبيقي لتحقيق أعلى استفادة للطلاب لتخريج مهندسين بمهارات علمية وعملية تواكب تطور سوق العمل. قامت لجنة الزيارات العلمية والتدريب بالكلية برئاسة الدكتور حسن محمود و اشراف كلا من مهندس/ كبرلس مجدي رشيد (مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية)، ومهندس/ اندرو عياد سيف (معيد بقسم الهندسة المدنية)، مهندس/ محمد سيد جمعه (معيد بقسم ميكاترونكس)، بزيارة علمية ميدانية لطلاب كلية الهندسة باقسامها المختلفة إلى محطة مترو الأنفاق على الطريق الدائري (المرحلة الثالثة «ب» من الخط الثالث) بامبابة يوم الخميس ١٦ مارس ٢٠٢٢.

دور وأهمية مهندسين الهيئة وتعاونهم أثناء الزيارة لتدريب طلابنا

قام مهندسي الهيئة القومية للأنفاق باستقبال طلبة كلية الهندسة جامعة النهضة، وتم تسليم خوذة و فيست للطلبة وذلك من ضمن اجراءات الامان والسلامة اثناء التجول في موقع المحطة. وتم تقسيم الطلبة الى مجموعات و التنقل الى أجزاء المحطة المختلفة، وقام أحد مهندسين الهيئة القومية بالأنفاق بشرح المكونات الرئيسية للمحطة من أنظمة إنشائية وميكانيكية بالإضافة إلى مناسب المحطة المختلفة. وتم شرح النظام الإنشائي لأجزاء المحطة المختلفة الخرسانية والمعدنية ونوع الخرسانة و الحديد المستخدم وأنواع الأساسات المختلفة المستخدمة في المحطة وأنواع العزل المستخدم ضد الحريق.

طلاب كلية الهندسة
«جيل جاهر لبكرة»



مر/ليديا جورج صليب
خريجة قسم الهندسة المعمارية
عضو هيئة معاون
جامعة النهضة



« قبل جاهز البكرة »
فريقين كلية الهندسة



مر/دينا محمد علاء - خريجة قسم الهندسة المدنية
عضو هيئة معاون - جامعة النهضة

أبناء كلية الهندسة جامعة النهضة بقسم الهندسة المدنية

أبناء كلية الهندسة جامعة النهضة بقسم الهندسة المدنية



مر/ أسماء شعبان ربيع
عضو هيئة معاون
قسم الهندسة المعمارية
جامعة النهضة

« قبل جاهز البكرة »
فريقين كلية الهندسة

كما قامت م/ أسماء شعبان ربيع محمد بمناقشة رسالة الماجستير بكلية الهندسة جامعة الفيوم تحت عنوان «تأثير تطبيقات المدن الذكية على تصميم الفراغات العمرانية» نحو صياغة معايير تصميمية للفراغ العمراني الذكي في مصر» تحت إشراف كلا من: أ.د/ مهجة إمام إمامي- أ.د/ وليد حسين علي. حيث تناولت الرسالة تأثير تطبيقات المدن الذكية على تصميم الفراغات العمرانية وتهدف الى رصد التحولات في الفكر التخطيطي للمدن الذكية والتغيرات الاجتماعية والاقتصادية والوظيفية للمجتمع المحلي بتلك المدن وصولا الى وضع معايير تصميمية مقترحة للفراغ العمراني الذكي في مصر.

وبناء على توجيهات سيادة الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بأهمية البحث العلمي، قامت م/ ليديا جورج صليب بمناقشة رسالة الماجستير بكلية الهندسة جامعة القاهرة تحت عنوان: « دور الحدائق العامة في المدن في تحسين جودة الحياة للسكان» وذلك تحت إشراف كلا من أ.د/ محمد محمد عبد العال البرمليجي وأ.د/ شريف صبري سعد الدين ود/ أحمد عصام أحمد الملط مدرس بقسم الهندسة المعمارية، حيث ناقشت الهندسة/ ليديا دور المناطق الخضراء المفتوحة وخاصة الحدائق العامة في تحسين جودة الحياة للمستخدمين والسكان بالمدن السكنية، من خلال صياغة منهجية تقييم مقترحة لتقييم جودة الحدائق العامة



مر/دينا أحمد على
خريجة قسم الهندسة المدنية
عضو هيئة معاون
جامعة النهضة

كما قامت الهندسة/ دينا أحمد عدلى - المعيدة بقسم الهندسة المدنية بمناقشة رسالة الماجستير بكلية الهندسة جامعة الفيوم تحت إشراف قامت علمية وهم أ.د/ أسامه محمد أحمد أبو العلا - أ.م.د/ أحمد عبد العظيم أحمد - أ.م.د/ علي عبد الظاهر الخطيب كانت الرسالة بعنوان «سلوك القص للكمرات الخرسانية المسلحة المحتواه على النانو سيليكات المقواه بالحقن الداخلي بالايوبوكسي او باللياف الكربون» ويهدف البحث إلى استخدام مادة النانو سيليكات كمادة مضافة في تصنيع الخرسانة تقنية جديدة. أظهرت الاختبارات أن هذه المادة تعزز الخواص الميكانيكية للخرسانة المتصلدة. تؤدي إضافة هذه المادة إلى زيادة الكثافة ، وتقليل المسامية والتزيف ، وتحسين الترابط بين مصفوفة الأسمنت والركام. وبالتالي ، يمكن إنتاج بعض الخرسانة ذات القوة العالية للضغط والانحناء عند استخدام النانو سيليكات. فيما يتعلق بفشل القص لأعضاء الخرسانة

تحت رعاية معالى الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة تم مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الهندسة/ دينا محمد علاء - المعيدة بقسم الهندسة المدنية تحت عنوان «سلوك الانحناء للكمرات الخرسانية المسلحة المحتوية على النانو سيليكات مع الحقن الداخلي بالايوبوكسي والمقواه بالألياف الكربونية» بإشراف كوكبة من الأساتذة وهم أ.د/ أسامه محمد أحمد أبو العلا - أ.م.د/ أحمد عبد العظيم أحمد - أ.م.د/ علي عبد الظاهر الخطيب يهدف هذا البحث بشكل أساسي إلى دراسة تأثير استخدام السيليكات النانوية على المقاومة المميزة للخرسانة المسلحة، بالإضافة إلى دراسة تأثير الألياف الكربونية على مقاومة الانحناء عند استخدامها في عملية تدعيم وترميم الكمرات الخرسانية المسلحة وكذلك الحقن الداخلي للشروع باستخدام مادة الإيبوكسي على مقاومة الانحناء في الكمرات الخرسانية المسلحة.

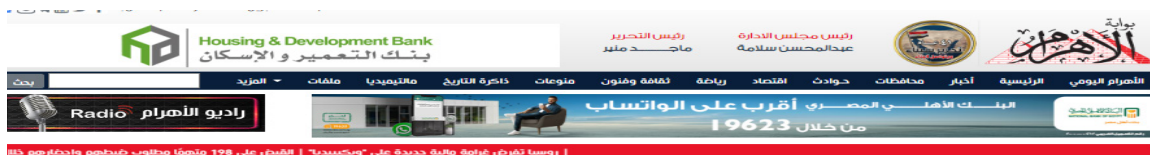


« تخرجنا فريقاً جاهزاً للتجديف »



مر/ أسماء محمد حفي - قسم هندسة الاتصالات والحاسبات
عضو هيئة معاون - جامعة النهضة

قسم هندسة الاتصالات والحاسبات



دكتور/ هاني

الإحساس بالزلازل باستخدام الألياف الضوئية، وبالفعل نحن نستعد لها في مصر، ولذلك قمنا داخل المعهد القومي للبحوث الفلكية بشراء بعض المكونات لكي نكون نظام الألياف الضوئية في مصر بهدف تشغيله لكي نتأكد هل يمكن تنفيذه أم لا خاصة مع تكلفته الباهظة. ويؤكد الدكتور علي جمال، على ضرورة أن نفرق أولاً ما بين الإنذار المبكر للزلازل وبين التنبؤ بالزلازل، حيث إن فكرة التنبؤ بالزلازل أمر مستحيل حدوثه ولا يمكن التنبؤ بها نهائياً، وبالتالي لا يمكن الإعلان عن حدوثه في أي وقت، أما المقصود بالإنذار المبكر هو «إن زلزال حدث بالفعل ننتبه بحدوثه قبل وقوع الموجة المدمرة للزلازل»، لذلك أجهزة الإنذار المبكر ليس المقصود بها التنبؤ بحدوث الزلازل.

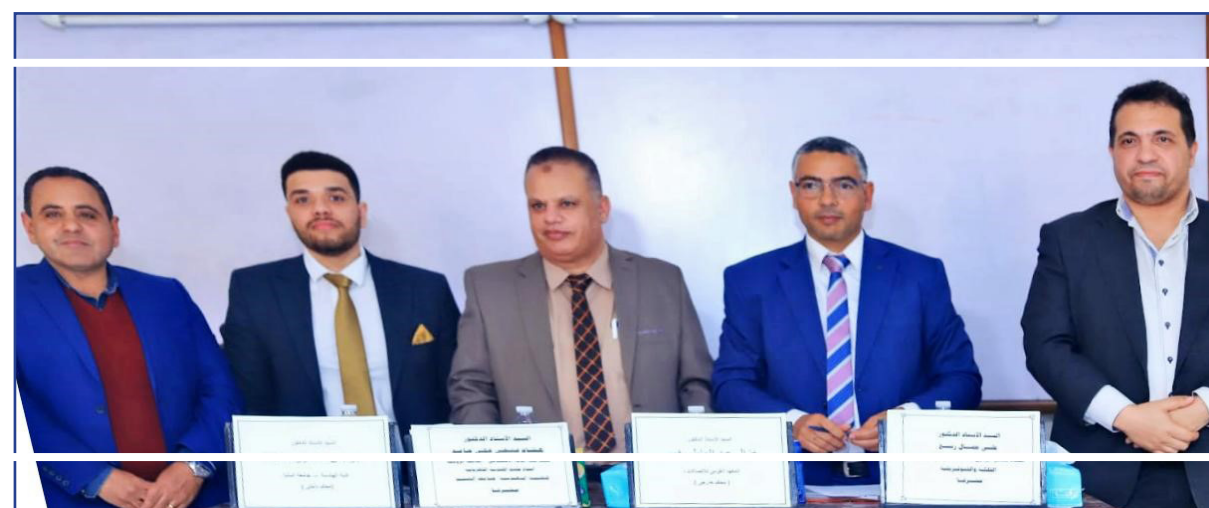
التقرير الشهري لكلية الهندسة جامعة النهضة - مارس 2023 PAGE 15

كما قامت المهندسة/ أسماء محمد حفي - المعيدة بقسم هندسة الاتصالات والحاسبات بمناقشة الماجستير بكلية الهندسة جامعة النهضة تحت عنوان (تحليل وتحسين أداء شبكات الاتصالات البصرية المتقدمة) وفي حضور لجنة التحكيم الأستاذ الدكتور/ اشرف عبد المنعم خلف و الاستاذ المساعد/ محمد رؤوف بهجت اباطة و الاستاذ المساعد/ جرجس منصور سلامة .

وفي سياق آخر، قامت جريدة الأهرام بعمل حوار صحفي هام مع الأستاذ الدكتور/ علي جمال - رئيس قسم هندسة الاتصالات والحاسبات بخصوص تطوير نظم أجهزة الإنذار المبكر للزلازل، حيث قال سيادته في هذا التصريح الصحفي «تعتبر أجهزة الإنذار المبكر، نوعاً من تقنية

مر/ أحمد عبدالمجطى - خريج قسم هندسة
الاتصالات والحاسبات
عضو هيئة معاون - جامعة النهضة

أبناء كلية الهندسة جامعة النهضة بقسم هندسة الاتصالات والحاسبات



مر/ أسامة عادل سعد
خريج قسم هندسة الاتصالات والحاسبات
جامعة النهضة

بالإضافة وأنه في نفس الشهر تم أيضاً مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من المهندس/ م أسامة عادل سعد مرسى - خريج قسم هندسة الاتصالات والحاسبات في الهندسة الكهربائية من كلية الهندسة جامعة المنيا المنيا تحت عنوان (تطوير نظام متقدم لسلامة قيادة السيارات) في حضور لجنة التحكيم: الاستاذ الدكتور علي جمال ربيع - رئيس قسم هندسة الاتصالات والحاسبات و الاستاذ المساعد غزال عبد المعاطي فهي - دكتور بالمعهد القومي للاتصالات و الاستاذ المساعد جرجس منصور سلامة - أستاذ بكلية الهندسة جامعة المنيا

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة، وطبقاً لتوجيهات سيادته بأهمية البحث العلى الذي يعتبر هو أساس التطور التكنولوجي في مجال هندسة الاتصالات والحاسبات، قام المهندس/ أحمد عبد المعطي معيد بقسم هندسة الاتصالات والحاسبات (خريج قسم هندسة الاتصالات والحاسبات) علي الماجستير في الهندسة الكهربائية من جامعة المنيا تحت عنوان (تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي علي السيارات الذاتية القيادة) وفي حضور لجنة التحكيم الاستاذ الدكتور/ علي جمال ربيع و الاستاذ الدكتور/ كامل حسين رحومة و الاستاذ المساعد/ أحمد عبد المنعم

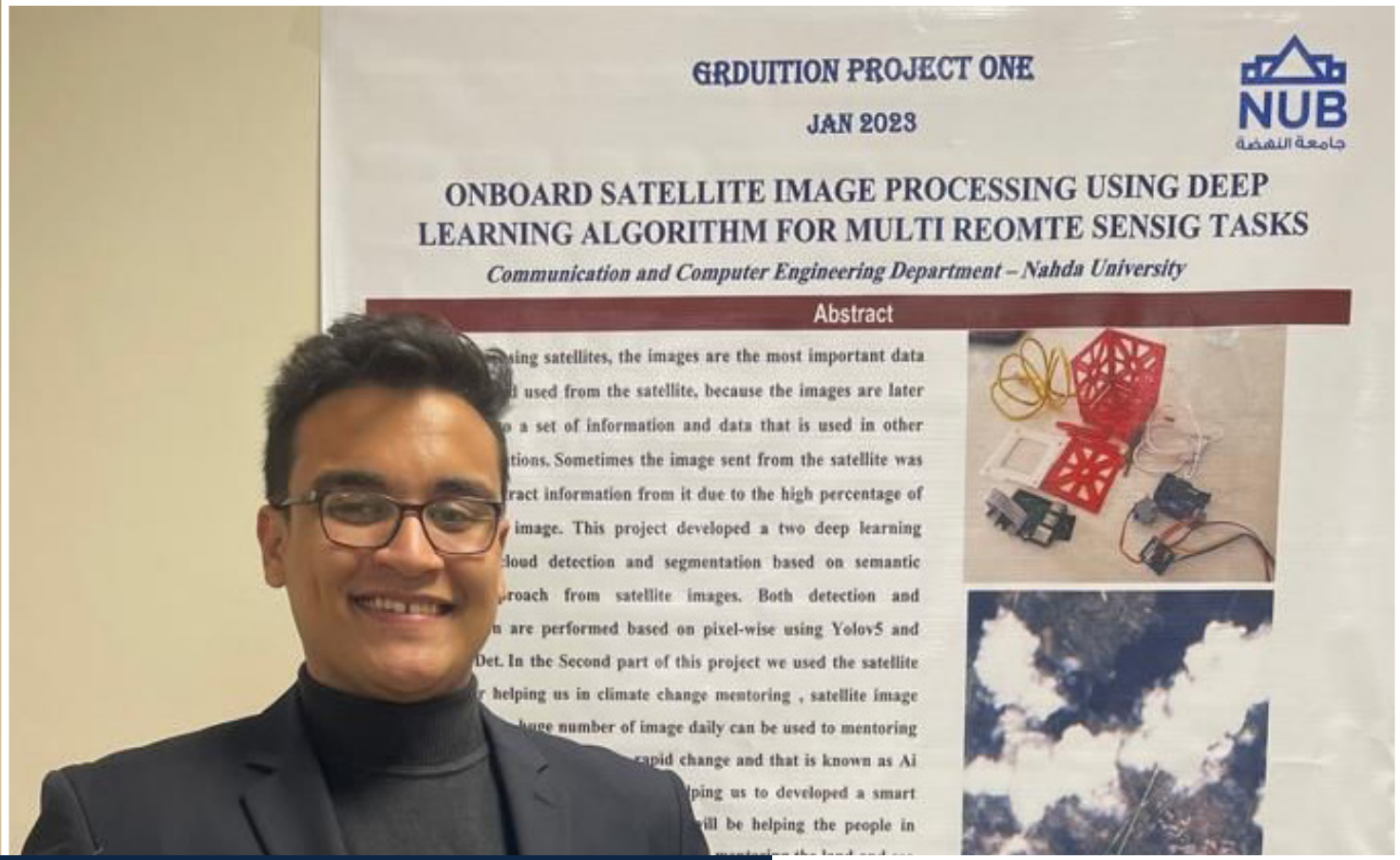
أ.د/ رجب السقا رئيس لجنة المشاركة الطلابية بوحدة الجودة ينظم زيارة ميدانية للمباني الجديدة بجامعة النهضة للطلاب

تحت إشراف الاستاذ الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة وبالتنسيق مع الاستاذ الدكتور رجب السقا رئيس وكيل الكلية ... نظم الأستاذ الدكتور رجب السقا رئيس لجنة المشاركة الطلابية بوحدة الجودة زيارة ميدانية للمباني الجديدة بجامعة النهضة للطلاب والطالبات حيث تم تقسيم الطلاب إلى مجموعتين يوم الأحد ١٢ مارس ويوم الثلاثاء ١٤ مارس ٢٠٢٣

يهدف التدريب للإضطلاع على الممرات الامنة وكذلك مشاهدة مرافق السلامة في المباني الجديدة ومرافقها المختلفة وفق القواعد الدولية للأمن والسلامة ، والتي يتم تدريسها في المقرر لتحقيق الكفاءات في الدورة من خلال التدريب الميداني الفعلي والتفتيش والفحص. المباني خلال مرحلة التشييد النهائية ، والاستعداد لاستقبال الطلاب خلال العام الدراسي المقبل ٢٠٢٣/٢٠٢٤ وقد أشاد الطلاب وأعربوا عن سعادتهم الكبيرة بما شاهدوه على أرض الواقع.

إنه في صباح يوم الثلاثاء ٢٠٢٣/٣/٧ وتحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / حسام الملاحي رئيس الجامعة وتنسيق السيد المقدم نائب المستشار العسكري بالمحافظة قام مجموعة متميزة من طلاب الكليات المختلفة بالجامعة بزيارة إلى قاعدة بنى سويف الجوية حيث قام نصور جيش مصر العظيم باستقبال وفد الجامعة بحفاوة بالغة وترحاب شديد وكرم ضيافة وبدأت الزيارة بعرض فيلم وثائقي عن تاريخ القوات الجوية المصرية منذ إنشائها في سنة ١٩٢٨م وحتى اليوم ومراحل تطورها المختلفة حتى الآن مروراً بمعركة المنصورة الجوية في ١٤ أكتوبر ١٩٧٣ أطول المعارك الجوية في التاريخ والتي يتم تدريسها في الأكاديميات العسكرية وأصبح ذلك اليوم عيداً للقوات الجوية يتم الاحتفال به في كل عام وقام السادة الطيارون بالإقلاع بطائراتهم أثناء عمليات التدريب المعتادة لهم وشاهد الطلاب برج المراقبة وكيفية التواصل مع الطيارين هذا وقد تشرفت بتكليف سعادة الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري عميد كلية الهندسة لى بمرافقة وفد الجامعة في تلك الزيارة وفي نهاية الزيارة قمت بتسليم سيادة العقيد طيار قائد القاعدة درع الجامعة وتم أخذ الصور التذكارية بهذه المناسبة وأعرب طلاب الجامعة عن سعادتهم البالغة بتلك الزيارة وتم توديعنا بما أستقبلنا به.





طبقةً لتوجيهات أ.د/سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة أ.د/ سيد عبد القادر يوجه أ.د/ رجب السقا لعمل ندوات علمية و ثقافية لنشر الوعي العلمي للتخصصات العلمية لطلاب الفرقة الإعدادية

مباركاً لكلية الهندسة جامعة النهضة و لمعالى السيد الاستاذ الدكتور / سالم الخضرى- عميد كلية الهندسة و معالى الاستاذ الدكتور / سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة و خصوصاً قسم هندسة الاتصالات و الحاسبات و على رأسه الاستاذ الدكتور/ على جمال رئيس قسم هندسة الاتصالات لفوز طلابه بدعم مالى قيمته اكثر من ٥٠٠٠٠ جنيهها لتمويل مشروع تخرجهم ويشرف على هذا المشروع الدكتور/ محمد مراد و الدكتور / إبراهيم صلاح و يأتي هذا التوجه وفق رؤية سيادة العميد/ سالم الخضرى و سيادة الوكيل/ سيد عبد القادر و هى حث طلاب كلية الهندسة على الاهتمام بالبحث العلمى و التنمية المستدامه و الاهتمام بمشاريع التخرج التى تساهم فى تنمية المجتمع وحل مشكلاته و التى تنبثق من رؤية ٢٠٣٠ التى أطلقها معالى السيد رئيس الجمهورية/ عبدالفتاح السيسى حفظه الله وأشار منسق المشروع الطالب/ على عبدالعال أن مشروعهم يأتى تحت مسمى معالجة صور الاقمار الصناعية على القمر الصناعى باستخدام طرق الذكاء الاصطناعى.

معلومات عن المشروع			
عنوان المشروع باللغة العربية: معالجة صور الأقمار الصناعية على القمر الصناعى باستخدام طرق الذكاء الاصطناعى			
عنوان المشروع باللغة الإنجليزية: On-board satellite image processing based on AI techniques			
القسم: الاتصالات والحاسبات	الكلية: الهندسة	الجامعة: النهضة	
بيانات فريق المشروع (أذكر جميع أعضاء الفريق)			
رقم	اسم الطالب	رقم المجلد	البريد الإلكتروني
1	علي عبدالعال	01067619486	ali.abdelal@nub.edu.eg
2	محمد أكرم محمد عبدالعزيز	01093464627	m.akram@nub.edu.eg
3	مصطفى محمود عبدالله	01154702617	m.mahmoud0392@nub.edu.eg
4	منة الله عصام حسن محمود	01158309882	mena.ah0943@nub.edu.eg
5	علي عصمت علي عبدالحيث	01283071194	ali.esmet1159@nub.edu.eg
بيانات المشرف على المشروع			
رقم	اسم المشرف	الدرجة	الوظيفة الحالية
1	أ.د. علي جمال ربيع	جامعة النهضة كلية الهندسة	أستاذ دكتور ورئيس قسم هندسة الاتصالات والحاسبات
2	د. محمد مراد عبدالرحمن	جامعة النهضة كلية الهندسة	مدرس بقسم الاتصالات والحاسبات
3	م. يسري سليمان موسى	وكالة الفضاء المصرية	رئيس قسم تطوير برمجيات محطات التحكم الأرضي

علمية وثقافية يوم الثلاثاء ٢١ مارس ٢٠٢٣ شارك فيها الأستاذ الدكتور على جمال رئيس القسم بمحاضرة علمية لطلاب السنة الأولى وذلك في إطار خطة قسم العلوم الأساسية في نشر الوعي العلمي للتخصصات العلمية بالكلية وقد استعرض المحاضر كافة المقررات والمشروعات الطلابية في برنامج هندسة الإتصالات والحاسبات والذكاء الاصطناعي ودور المهندس في برامج التنمية المستدامة

شارك في فعاليات الندوة الأستاذ الدكتور سيد عبد القادر وكيل الكلية والأستاذ الدكتور رجب رياض السقا رئيس اللجنة وأستاذ المقرر وذلك في مسرح كلية الهندسة تمام الساعة الحادية عشرة ثم دار حوار ونقاش من الطلاب مع المحاضر.

برعاية الأستاذ الدكتور/سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة و بحضور الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر - وكيل كلية الهندسة ، نظم قسم هندسة الميكاترونكس بالتعاون مع لجنة المشاركة الطلابية بوحدة الجودة بكلية الهندسة ندوة علمية وثقافية يوم الأحد ١٢ مارس ٢٠٢٣ شارك فيها الأستاذ الدكتور جمال الدسوقي رئيس القسم بمحاضرة علمية لطلاب السنة الأولى حيث استعرض كافة التخصصات في برنامج هندسة الميكاترونكس ودور المهندس في برامج التنمية المستدامة، أدار الندوة الأستاذ الدكتور / رجب رياض السقا رئيس اللجنة وأستاذ المقرر وذلك في مسرح كلية الهندسة تمام الساعة العاشرة والنصف ثم دار حوار ونقاش من الطلاب مع المحاضر وانتهت تمام الساعة الثانية والنصف ظهراً.

كما نظم قسم هندسة الإتصالات والحاسبات بالتعاون مع لجنة المشاركة الطلابية بوحدة الجودة بكلية الهندسة ندوة

Faculty of Engineering

March 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 الخامس عشر من مجلة كلية
الهندسة جامعة النهضة لمعرفة
كل ماهو جديد يرجى متابعتنا عبر
وسائل التواصل الإجتماعى شهرياً

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

رئيس التحرير
م.م/ عبدالرحمن الشريف

