

# Faculty of Engineering

Magazine - - - - - مجلة شهرية لكلية الهندسة

يناير ٢٠٢٤

العدد 25

JAN 2024



- ١- إجتماع أ.د/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة بمجلس كلية الهندسة لشهر يناير ٢٠٢٤
- ٢- تفقد الأستاذ الدكتور/ سالم الخضرى والأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر أعمال سير إمتحانات نهاية العام
- ٣- فى سابقة الأولى من نوعها فى التعليم الهندسي فى مصر، تعلن كلية الهندسة جامعة النهضة عن اللائحة الجديدة لكلية الهندسة
- ٤- الاستاذ الدكتور/ سيد يترأس مؤتمر تقييم الأثر البيئي لمشروعات نقل المخلفات من محافظات مصر
- ٥- بتوجيهات من معالى أ.د/ حسام الملاحي، طلاب مدرسة المتفوقين ببني سويف فى ضيافة كلية الهندسة ٦-
- ٧- إستعدادات قسم الهندسة المدنية لزيارة لجنة اعتماد شهادة البكالوريوس



مجلة كلية الهندسة جامعة النهضة  
متخصصة في مجالات العلوم الهندسية  
تصدر شهرياً  
العدد الخامس والعشرون  
يناير 2025

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  
د/ محمد سعد  
د/ أحمد دنقل  
د/ رشوان مشهور

رئيس التحرير  
م.م/ عبدالرحمن الشريف

هيئة التحرير  
م/ إيهاب حمام  
م/ سهيلة عبدالرحيم

١. قطاع التعليم والطلاب.

٢. قطاع المشاركة المجتمعية.

٣. قطاع التدريب والزيارات العلمية

٤. قطاع الأنشطة الطلابية

## «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



# أ.د/ حسام الملاحى - رئيس جامعة النهضة وأ.د/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة يُشيدان بالطالب على عبدالعال - خريج قسم هندسة الاتصالات والحاسبات بكلية الهندسة جامعة النهضة

## كلية الهندسة جامعة النهضة تفتخر بابتكاره برامج فى الذكاء الاصطناعى على عبدالعال لإبتكاره برامج فى الذكاء الاصطناعى

كما أن الذكاء الاصطناعى له دور فى التصنيف والتحليل الذاتى للصور الفضائية لتطوير برامج التصنيف والتحليل الذاتى للصور الفضائية و يمكن للأنظمة الذكية تحديد الملامح والكانتات الموجودة فى الصور الفضائية، وتصنيفها وتحليلها بشكل آلي، مما يساهم فى تسريع وتحسين عملية استخراج المعلومات الهامة من الصور

بشكل عام، يمكن القول أن ابتكار برامج الذكاء الاصطناعى فى الأقمار الاصطناعية يمكن أن يساهم فى تحسين أداء الأقمار وزيادة كفاءتها ودقتها، وكذلك فى تحسين القدرة على استخراج المعلومات الهامة من الصور الفضائية وتحليلها بشكل آلي، مما يساهم فى تحقيق فوائد عديدة فى مجالات مثل الاستشعار البيئي والتخطيط الحضري والمراقبة الجوية والتنبؤات الجوية وإدارة الكوارث

المهندس علي عبد العال خريج كلية الهندسة بجامعة النهضة، يكتب قصة نجاح جديدة بمشروع تخرجه هو وزملاءه فى ابتكار برامج الذكاء الاصطناعى فى الأقمار الاصطناعية، وقد قاموا هؤلاء الخريجين بتأسيس شركتهم لتقديم خدمات الحلول الذكية من خلال صور الأقمار الاصطناعية فى التخطيط العمراني والزراعة وغيرها من المجالات، ومتوقع خلال سنين قليلة يكونوا من أهم رواد الأعمال فى مصر.

الجدير بالذكر أن تكنولوجيا الذكاء الاصطناعى تطورت بشكل كبير فى السنوات الأخيرة وأصبحت لها تطبيقات واسعة النطاق فى مختلف الصناعات والقطاعات. وفيما يتعلق بالأقمار الاصطناعية، فإن ابتكار برامج الذكاء الاصطناعى يحمل أهمية كبيرة، وفيما يلي بعض الجوانب التى توضح أهميته فى تحسين أداء الأقمار الاصطناعية حيث يستخدم الذكاء الاصطناعى لتحسين أداء الأقمار الاصطناعية بشكل عام. يمكن تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعى لتحسين أنظمة الاستشعار والمعالجة الفعالة للبيانات وتحسين دقة التحليل والتفسير للمعلومات المستقاة من الأقمار الاصطناعية.



## أ.د/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة يؤكد على أهمية التعليم الهندسى فى مصر الذى يحقق التقدم فى مجالات متعددة

التعليم الهندسى له أهمية كبيرة فى مصر من عدة جوانب، وفيما يلي بعض النقاط التى تسلط الضوء على أهمية تطوير البنية التحتية حيث أن الهندسة تلعب دوراً حاسماً فى ذلك الطرق والجسور والمباني والمنشآت العامة حيث يتطلب بناء وصيانة هذه البنية التحتية مهندسين مدربين تدريباً جيداً ومؤهلين لضمان الجودة والسلام. بالإضافة إلى أن التعليم الهندسى مصدراً هاماً لتوفير فرص العمل للشباب المصري. حيث يتم تدريب الطلاب على مهارات تقنية وفنية متخصصة تؤهلهم للعمل فى مجالات الهندسة المختلفة، مما يعزز فرصهم فى الحصول على وظائف مستقرة ومرموقة.

كما يشجع التعليم الهندسى على الابتكار وزيادة الأعمال حيث يتم تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتطوير وتنفيذ الأفكار الجديدة والمشاريع الريادية، كما يمكن أن يساهم الابتكار فى تنمية الاقتصاد المصري وتعزيز التنمية المستدامة. ويواجه قطاع الهندسة فى مصر العديد من التحديات المحلية، مثل البنية التحتية القديمة والتلوث البيئي وإدارة المياه وتغير المناخ. ويمكن للمهندسين المدربين بشكل جيد والمجهزين بالمعرفة والمهارات اللازمة المساهمة فى حل هذه التحديات وتحسين جودة الحياة فى مصر. كما أن قطاع هندسة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات يشهد نمواً متسارعاً فى مصر، وهذا يعزز الطلب على مهندسي الحاسوب وتقنية المعلومات، وخاصة فى مجالات مثل تطوير البرمجيات وتصميم المواقع وتحليل البيانات وأمن المعلومات.

وأخيراً نود أن نقول أن التعليم الهندسى فى مصر يساهم فى تنمية البلاد وتحقيق التقدم فى مجالات متعددة. و يوفر فرص العمل ويعزز التكنولوجيا والابتكار.



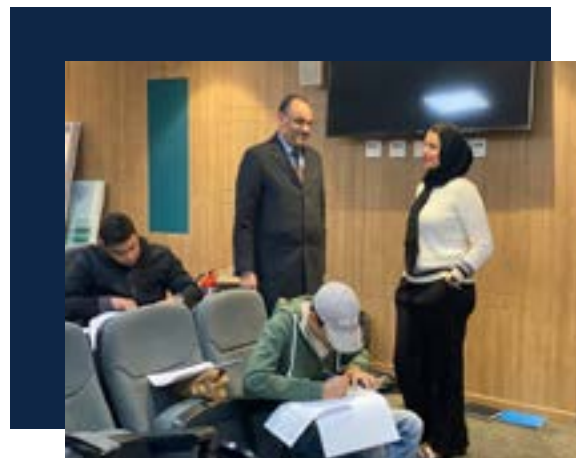




« يَارَ قَوْمِ هَاجِرِ »  
قَوْمِ هَاجِرِ يَتَرُ ذَهَابِ



اجتماع أ.د/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بمجلس كلية الهندسة لشهر يناير 2024



ضمان الجودة بالكلية ومدير لمركز الدراسات والاستشارات الهندسية و المسؤول عن متابعة التكليف الأستاذ الدكتور رجب رياض السقا، التواصل مع الاستاذ الدكتور احمد حسن عميد كلية الهندسة جامعة بني سويف لاعادة تفعيل بروتوكول تعاون لامكانية تبادل الخبرات واستخدام المعامل لاجراء التجارب الغير متوفر اجهزتها في معامل برنامج الهندسة المدنية لحين استيفاء المعامل وتطويرها والمسؤول عن متابعة التكليف السيد الأستاذ الدكتور سيد عبد القادر وكيل الكلية، تكليف بعمل حصر للطلبة الغير مستجيبين لعمل الاستبيان والمسؤول عن متابعة التكليف الدكتور ماهر عبد

و رؤساء الأقسام، بالإضافة إلى تجميع متطلبات وبيانات الجودة لجميع الأقسام والمسؤول عن متابعة التكليف رؤساء الأقسام، مخاطبة مسئول الجامعة عن تفعيل روابط متعددة على موقع الكلية والمسؤول عن متابعة التكليف الأستاذ الدكتور رجب رياض السقا، التأكيد على رؤساء الأقسام بإعلام لجنة التدريب والزيارات الميدانية بالزيارات المطلوبة والمخطط عملها خلال العام الدراسي ويتم رفع أخبار هذه الزيارات وصور لها على موقع الكلية والمسؤول عن متابعة التكليف رؤساء الأقسام، الاعلان للسادة اعضاء هيئة التدريس بكلية الهندسة جامعة النهضة لشغل منصب مدير وحدة

عُقد إجتماع مجلس الكلية لشهر يناير برئاسة الأستاذ الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة و الأستاذ الدكتور سيد عبدالقادر وكيل الكلية لمتابعة تنفيذ مهام المجلس رقم (١٠٥) وفيه تم تكليف رؤساء الأقسام بتجهيز تقرير خاص بكل قسم للعرض على لجنة القطاع لإعتماد درجة البكالوريوس لخريجي الأقسام، بالإضافة إلى تحديد موعد لتقديم لائحة ١٤٤ ساعة وتحديد ال ٩٩ ساعة التخصيصية لكل الاقسام والمسؤول عن متابعة التكليف الدكتور محمد قرني سعد و رؤساء الأقسام، بالإضافة إلى عرض نموذج تجميع بنود الموارد المالية لكل برنامج والمسؤول عن متابعة التكليف د/فاطمة رمضان



كلية الهندسة جامعة النهضة - جيل سابق بكرة

في سابقة الأولى من نوعها في التعليم الهندسي في مصر، أعلنت كلية الهندسة جامعة النهضة عن اللائحة الجديدة لكلية الهندسة

في سابقة الأولى من نوعها في التعليم الهندسي في مصر، أعلنت جامعة النهضة عن اللائحة الجديدة لكلية الهندسة. ووفقاً لهذه اللائحة، يمكن للطلاب الآن التخرج بعد ٤ سنوات دراسية فقط بدلاً من خمس سنوات، الجدير بالذكر أن الجامعة لها سبق في مواكبة التطورات العالمية في التعليم الهندسي، وتقدم حزمة من البرامج الجديدة المتميزة في مختلف المجالات والتخصصات لتقديم تعليم عالي الجودة في تخصصات غير نمطية ونظام دراسي حديث لاستهداف خريج متميز.



أعلن الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة، العمل على الانتهاء من اللائحة الجديدة لكلية الهندسة، والذي يمكن الطلاب من التخرج بعد ٤ سنوات دراسية فقط، لتصبح بذلك هندسة النهضة من أولى كليات الهندسة الخاصة تتيح للطلاب إمكانية التخرج في أربع سنوات من خلال برامجها التخصصية الحديثة، وذلك في إطار حرص الجامعة على سد الفجوة المعرفية والتوافق مع الأنظمة التعليمية العالمية ومواكبة التطور السريع والمتلاحق في التعليم الجامعي. وكما وتتيح اللائحة الجديدة للطلاب اختيار الالتحاق بأحد البرامج العامة أو التخصصية طبقاً لشروط محددة، كما تُتيح تسجيل برنامج فرعي "minor" وذلك لأول مرة على مستوى كليات الهندسة بالجامعات الحكومية، مشيراً إلى أن اللائحة الجديدة تتضمن العديد من البرامج، وهي ١٣ برنامجاً عاماً، و ١٥ برنامجاً تخصصياً، و ١٢ برنامجاً فرعياً، وتشترط اجتياز الطالب تدريباً صيفياً بنجاح للتخرج.

وأوضح عميد كلية الهندسة، أن اللائحة الجديدة لكلية الهندسة، من المقرر بدء العمل بها بعد تقديمها للجنة القطاع الهندسي بالمجلس الأعلى للجامعات لاعتمادها. وتتضمن العديد من المميزات، أهمها إمكانية التخرج بعد الانتهاء من متطلبات التخرج دون التقيد بعدد محدد من سنوات الدراسة، والسماح للطلاب بالدراسة بالخارج سواء عام دراسي كامل طبقاً لشروط محددة أو أطول من عام دراسي في حال وجود اتفاقيات ثنائية مع جامعات دولية، بالإضافة إلى السماح بعمل فصل دراسي كامل بالصناعة طبقاً لشروط محددة.

وأكد الدكتور سالم الخضري، أن الجامعة لها سبق في مواكبة التطورات العالمية في التعليم الهندسي، وتقدم حزمة من البرامج الجديدة المتميزة في مختلف المجالات والتخصصات لتقديم تعليم عالي الجودة في تخصصات غير نمطية ونظام دراسي حديث لاستهداف خريج متميز يستطيع أن يواكب سوق العمل العالمية والإقليمية والمحلية.



اعتماد اللائحة الجديدة لمرحلة البكالوريوس 2024/2025

أ.د/ سالم الخضري يعبر عن مدى سعادته بتعاون السادة الاساتذة بكلية الهندسة جامعة النهضة في اعداد وتنسيق لائحة كلية الهندسة 144 ساعة معتمدة

تم عقد اجتماع لجنة اعداد لائحة كلية الهندسة

(١٤٤ ساعة معتمدة) يوم الثلاثاء الموافق ٩ يناير ٢٠٢٤ وذلك لاعداد لائحة كلية الهندسة بنظام الساعات المعتمدة (١٤٤ ساعة معتمدة) وذلك لتقديمها الى لجنة القطاع الهندسي بالمجلس الاعلى للجامعات لاعتمادها وقد قام السيد الاستاذ الدكتور / سالم الخضري عميد الكلية بتشكيل اللجنة من السيد الاستاذ الدكتور / سيد عبد القادر رئيس اللجنة (وكيل الكلية) والدكتور / محمد سعد نائب رئيس اللجنة (رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة) وعضوية السادة رؤساء الاقسام العلمية بالكلية ومدير وحدة الجودة والسادة رؤساء اللجان بالكلية.

ومن جانبه، قال الدكتور سالم الخضري عميد كلية الهندسة، إن اللائحة الدراسية الجديدة للكلية سيتم تطبيقها من خلال الدراسة بنظام الساعات المعتمدة بالكامل والتي تتكون من ١٤٤ ساعة دراسية معتمدة مطلوبة للتخرج وفقاً للبرنامج الدراسي،

السيد الاستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضري عميد كلية الهندسة

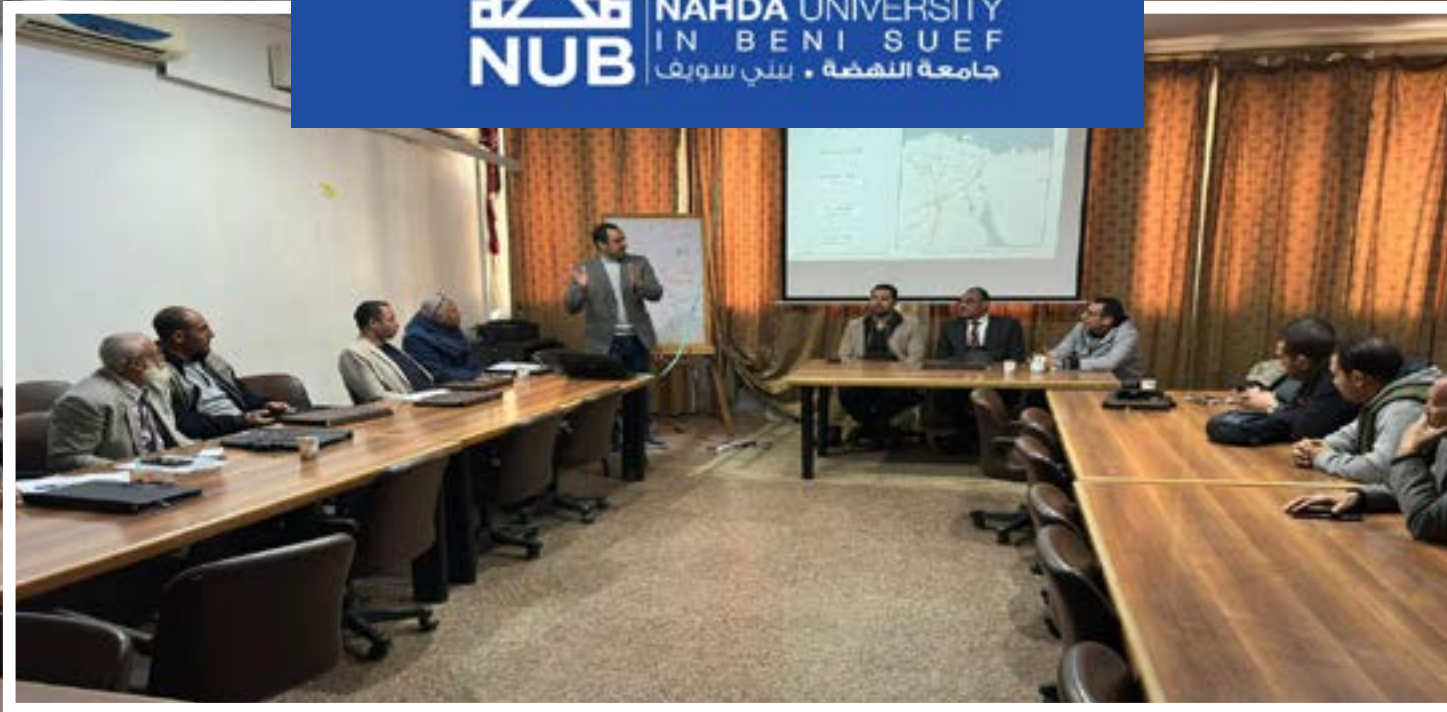
برفقة وعضوية السادة رؤساء الاقسام العلمية بالكلية ومدير وحدة الجودة والسادة رؤساء اللجان بالكلية.



## الاستاذ الدكتور/ سيد عبدالقادر وكلية كلية الهندسة لشؤون التعليم والطلاب يتراأس مؤتمر تقييم الأثر البيئي لمشروعات نقل المخلفات من محافظات مصر

الموارد الطبيعية، أو صحة الانسان او كلاهما معا. والغرض من تقييم  
الاثار البيئي هو ضمان حماية الموارد الطبيعية والحفاظ عليها بما في  
ذلك الجوانب المرتبطة بصحة الانسان من اثار التنمية التي تفتقد  
السيطرة عليها ، والهدف بعيد المدى لهذا التقييم هو ضمان تنمية  
اقتصادية متوازنة تلبي حاجات الوقت الحاضر دون الانقاص من  
قدرة الاجيال القادمة على تلبية حاجاتها الخاصة وهذا ما ترمي  
اليه التنمية المستدامة التي تعد تطوير للارض والمدن والمجتمعات  
بشرط ان تلبي احتياجات الحاضر بدون المساس بقدرة الاجيال  
القادمة على تلبية احتياجاتها. وقد تناول هذا البحث اسس تقييم  
التاثير البيئي للمشروعات الصناعية والتنمية.

تحت رعاية الاستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة، ترأس  
الاستاذ الدكتور/ سيد عبدالقادر - وكيل كلية الهندسة مؤتمر لدراسة  
تقييم الأثر البيئي لمشروع جمع ونقل والتخلص الآمن من المخلفات الصلبة  
والسائلة الخطرة وغير الخطرة من جميع المحافظات باسم/ الشركة  
المصرية للأعمال الهندسية والمقاولات العمومية. و يعد تقييم الاثار البيئية  
للفحص المنظم للآثار غير المتعمدة التي تنجم عن مشروع او برامج تنموى،  
ويهدف ذلك إلى تقليص او تخفيف حدة الاثار السلبية، ومن الناحية  
العملية فان هذا يعني دراسة وتحليل الجدوى البيئية للمشروعات حيث  
ان تنفيذ هذه المشروعات وتشغيلها قد يؤثر على سلامة البيئة وعلى



يُعرف تقييم الأثر البيئي (بالإنجليزية: Environmental Impact Assessment) بأنه عملية التحليل المسبق  
لتقدير الآثار البيئية المحتملة لمشروع ما خلال كل مرحلة من مراحله، بدءاً من إنشائه، ومروراً بمرحلة  
تشغيله، وحتى إنهائه، وذلك لاقتراح التدابير اللازمة لتجنب أو تخفيف الآثار البيئية الضارة وتعزيز الآثار  
الإيجابية، إلى جانب وضع طريقة منهجية لدمج الاعتبارات البيئية المستدامة في عملية صنع القرار، وتوفير  
العناصر الأساسية لاتخاذ قرار مبني على المعرفة، ويتم من خلال هذه العملية إرفاق خطة إدارة بيئية (EMP)  
هدفها تحديد كيفية تنفيذ ومراقبة تلك التدابير، وغالباً ما يتم تطبيق تقييم الأثر البيئي على المشاريع ذات  
الآثار البيئية السلبية الكبيرة المحتملة





## أ.د/ مصطفى ديب - رئيس قسم الهندسة المدنية يجتمع بأعضاء هيئة التدريس أ.م.د/ نجلاء جلال الدين فهمي و د.محمد حسن و د.ياسر عبدالشافى و أعضاء هيئة التدريس المعاونه م.م/عبدالرحمن الشريف و م.م/ كيرلس رشيد و م.م/ أندرو عياد لمناقشة حالات الطلاب من طلاب متعثرين و طلاب حالات تخرج و تحديد مواد الترم الثانى للعام الجامعى ٢٠٢٣-٢٠٢٤

حيث يؤدي هذا إلى تشجيع الابتكار وتحويل الأفكار إلى تطبيقات عملية تعود بالفائدة على المجتمع

بما في ذلك الصناعة والمؤسسات الأكاديمية الأخرى، لتعزيز التبادل العلمي والبحثي.

كما شجع سيادته أعضاء هيئة التدريس على البحث والابتكار في مجال الهندسة المدنية. و تطوير استراتيجيات البحث وتعزيز التعاون بين أعضاء الهيئة التدريسية في إجراء الأبحاث ونشر النتائج في المجالات العلمية المرموقة.

عبد الشافي و المدرس المساعد/عبدالرحمن الشريف و المدرس المساعد/كيرلس رشيد و المدرس المساعد/ أندرو عياد .

حيث ناقش أ.د/ مصطفى ديب - رئيس قسم الهندسة المدنية سبل تعزيز التعاون والتواصل بين أعضاء الهيئة التدريسية والعاملين بالقسم، وبين القسم والإدارة العليا للكلية بالإضافة إلى تشجيع سيادته التعاون بين الأقسام الأخرى والجهات الخارجية،

قام الأستاذ الدكتور / مصطفى ديب - رئيس قسم الهندسة المدنية بعقد إجتماع يوم السبت الموافق ٢٠ يناير ٢٠٢٤ للوقوف على آخر المستجدات في ملف الطلاب المتعثرين ودراسة حالات التخرج للطلاب المتوقع تخرجهم وتحديد مقررات الترم الثانى للعام الجامعة ٢٠٢٣-٢٠٢٤ وكان من ضمن الحضور في الاجتماع أ.م.د/ نجلاء جلال الدين فهمي و الدكتور/ محمد حسن - رئيس الكنترول و الدكتور/ ياسر



# بتوجيهات من معالى أ.د/حسام الملاحي، طلاب مدرسة المتفوقين ببنى سويف فى ضيافة كلية الهندسة جامعة النهضة



تحت رعاية أ.د/ حسام الملاحي و أ.د/ سالم  
الخشري  
كلية الهندسة جامعة النهضة توفر بيئة  
تعليمية و محفزة لطلاب مدرسة المتفوقين  
ببنى سويف



فى إطار اهتمام الدولة و جامعة النهضة برعاية المتفوقين والمبتكرين من الطلاب وحرصا على مصلحة اولادنا العلمية ودعمنا لطلاب مدرسة المتفوقين فى العلوم والتكنولوجيا ببنى سويف واستكمال للدور المجتمعي الذي تقوم به كلية الهندسة بجامعة النهضة وبناءا على توجيهات سيادة العميد الاستاذ الدكتور / سالم الخضري و معالى الوكيل/ سيد عبدالقادر ، قام قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة برئاسة الدكتور / محمد سعد رئيس القسم والدكتور / محمد مختار بإستقبال عدد (٣) طلاب من مدرسة المتفوقين ببنى سويف من طلاب الفرقة الثانية ثانوي عام بكلية الهندسة بجامعة النهضة يوم الثلاثاء الموافق ٢ يناير ٢٠٢٤ وذلك لمساعدتهم فى مشاريعهم البحثية والتعرف على امكانيات المعامل بالكلية.

ويأتى ذلك فى ضوء إهتمام جامعة النهضة بشكل كبير بطلاب مدارس المتفوقين لأن هؤلاء الطلاب يظهرون تفوقاً أكاديمياً وموهبة مميزة فى مجالات معينة و يمثلون إضافة قيمة للجامعة ومجتمع الطلاب بشكل عام. ومن هذا المنطلق، تتبنى جامعة النهضة عدة إجراءات لجذب هؤلاء الطلاب وتشجيعهم على التقدم للالتحاق بالجامعة.

كما توفر جامعة النهضة برامج مخصصة للطلاب المتفوقين تشمل المنح الدراسية والمساعدات المالية والفرص الأكاديمية الخاصة. كما تقدم كلية الهندسة برئاسة أ.د/ سالم الخضري دورات تعليمية متقدمة و مسارات دراسية خاصة تسمح للطلاب المتفوقين بتوسيع معرفتهم ومهاراتهم بصورة أكبر.

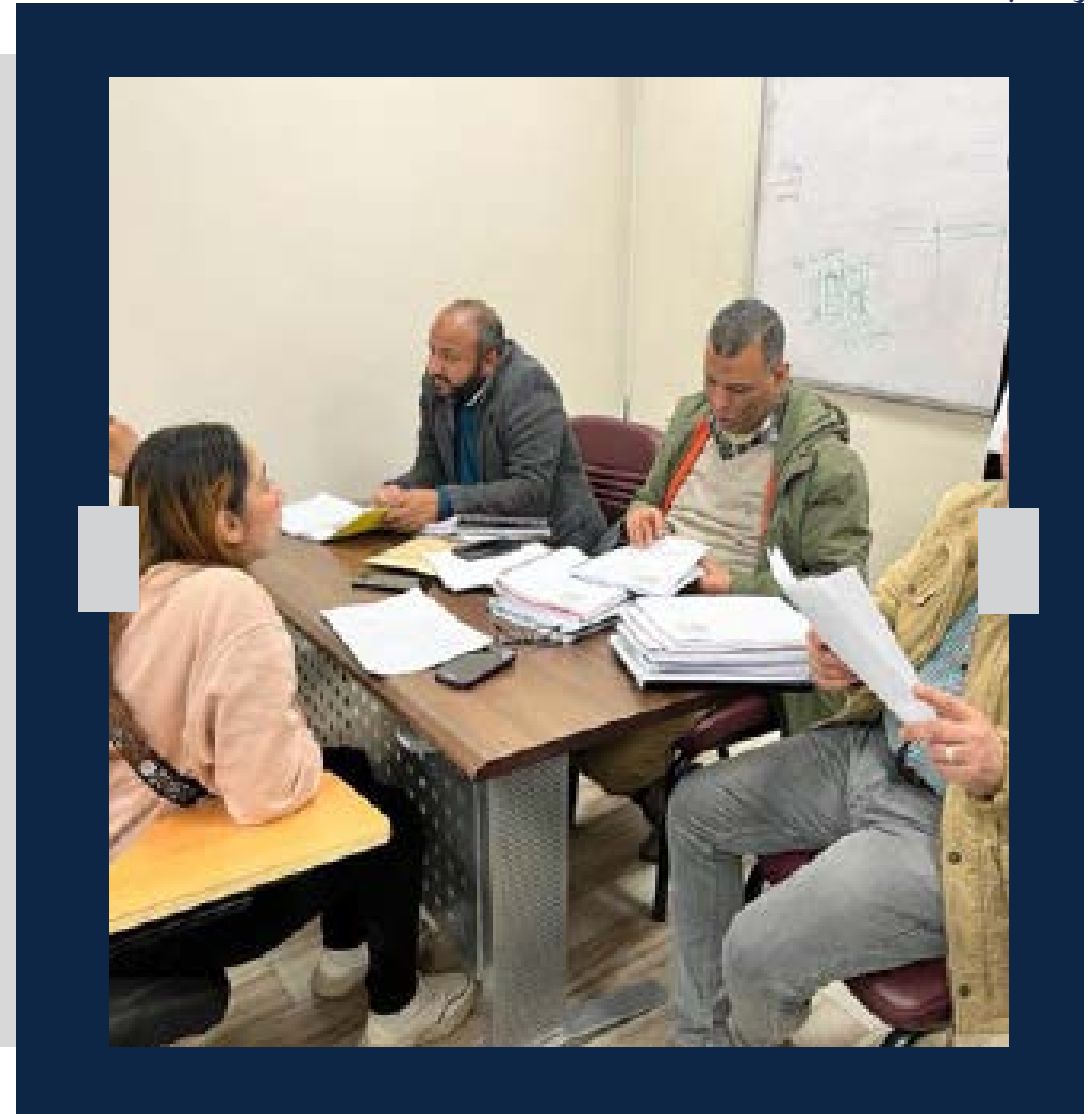
علاوة على ذلك، تقدم كلية الهندسة جامعة النهضة فرصاً للمشاركة فى الأبحاث والمشاريع الأكاديمية المثيرة. حيث يمكن للطلاب المتفوقين الاستفادة من هذه الفرص للتعمق فى مجالات اهتمامهم وتطوير مهاراتهم البحثية.





## مناقشة مشاريع المقرر لطلاب كلية الهندسة قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة العام الجامعي 2024 / 2023

تحت رعاية الاستاذ الدكتور/ سالم الخضري عميد كلية الهندسة والاستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر وكيل الكلية قام الدكتور/ محمد سعد رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بتشكيل لجنة مناقشة مشروع المقرر للمقررات الدراسية التي يقوم القسم بتدريسها في الفصل الدراسي الاول ٢٠٢٣-٢٠٢٤ برئاسة الدكتور/ محمد سعد وعضوية كلا من الاستاذ الدكتور/ محمد سامي والاستاذ الدكتور/ نهند صابر والدكتور/ امير يسن والمدرس المساعد / لبني محمود وقامت اللجنة بمناقشة مشاريع المقررات الدراسية يوم السبت ٢٧ يناير ٢٠٢٤ لمقرر النمذجة والمحاكاة ومقرر الكترونييات القدرة وتشغيل الموتور ومقرر الالات الكهربائية لاقسام هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة و هندسة الميكاترونكس وهندسة الاتصالات والحاسبات.





كما أنه توجد أمثلة على تحويل المعرفة النظرية إلى تطبيقات عملية وإليك بعض الأمثلة:

هندسة الكهرباء والإلكترونيات: عند دراسة مفاهيم الدوائر الكهربائية والإلكترونيات والتحكم في الفصول الدراسية، يمكن للطلاب تحويل هذه المعرفة إلى تطبيقات عملية من خلال تصميم وبناء الدوائر والأنظمة الإلكترونية الحقيقية. يمكنهم تطوير واختبار الدوائر الكهربائية والمتحكمات المنطقية المبرمجة، وتصميم وتنفيذ أنظمة التحكم الآلي والروبوتات.

هندسة البرمجيات: عند دراسة مفاهيم البرمجة وتصميم البرامج في الفصول الدراسية، يمكن للطلاب تحويل هذه المعرفة إلى تطبيقات عملية من خلال تطوير برامج حاسوبية فعلية. يمكنهم كتابة واختبار الشفرات، وتصميم واجهات المستخدم، وتطوير تطبيقات الجوال، وتحليل وتحسين الأداء والأمان للبرامج.

هندسة البناء والمدنية: عند دراسة مفاهيم هندسة البناء والمدنية مثل التصميم الإنشائي وإدارة المشاريع، يمكن للطلاب تحويل هذه المعرفة إلى تطبيقات عملية من خلال تخطيط وتصميم وبناء المباني والمنشآت الحقيقية. يمكنهم تنفيذ عمليات المراقبة والاختبار وإدارة المشاريع الإنشائية.

تطبيق المعرفة النظرية: يساعد التدريب الميداني الطلاب على تطبيق المفاهيم والمعارف التي اكتسبوها في الفصول الدراسية على أرض الواقع. فهو يمنحهم الفرصة للتعامل مع التحديات والمشاكل العملية في مجال الهندسة وتحويل المعرفة النظرية إلى تطبيقات عملية.

تطوير المهارات العملية: يساعد التدريب الميداني الطلاب على تطوير مهاراتهم العملية والفنية المطلوبة في مجال الهندسة. فهم يتعلمون كيفية استخدام الأدوات والتقنيات والمعدات المختلفة المستخدمة في المشاريع الهندسية الحقيقية.

التعرف على بيئة العمل: يسمح التدريب الميداني للطلاب بالتعرف على بيئة العمل في مجال الهندسة. يتعلمون عن ثقافة العمل والتعاون في الفرق الهندسية وكيفية التفاعل مع العملاء والموردين والمهندسين الآخرين.

بناء الثقة والاستقلالية: يساعد التدريب الميداني الطلاب على بناء الثقة في قدراتهم واتخاذ القرارات المستقلة. فهم يكتسبون الخبرة في التعامل مع المشاكل المعقدة وحلها بمفردهم، مما يعزز ثقتهم في قدراتهم الهندسية.

توسيع الشبكة الاحترافية: يوفر التدريب الميداني للطلاب فرصة للتواصل مع المهندسين المحترفين والخبراء في مجال الهندسة. يمكن للطلاب بناء علاقات مهنية قيمة والاستفادة من نصائحهم وتوجيهاتهم في مسارهم المهني.



## طبقاً لتوجيهات أ.د/ سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة قسم الطاقة الكهربائية والمتجددة يقوم بعمل تدريب لطلاب بالمستشفى الجامعى لكلية الطب البشرى بجامعة النهضة

قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بالمستشفى الجامعى لكلية الطب البشرى بجامعة النهضة خلال اجازة منتصف الفصل الدراسي للعام الجامعى ٢٠٢٣-٢٠٢٤ لمدة اسبوعين لعدد (١٠) طلاب تحت اشراف اعضاء الهيئة المعاونة بالقسم وهم المهندس هناء سعيد والمهندس / محمد عبد الحكيم والمهندسة / ايه سميج. ويعتبر التدريب الميدانى ضرورياً ومهماً لطلاب كلية الهندسة وإليك بعض الأسباب التى تساعد على كلية الهندسة على الإهتمام به وهى كالتالى :

التدريب الميدانى يعتبر جزءاً هاماً من تعليم طلاب كلية الهندسة، وله العديد من الأهميةات، وإنطلاقاً من حرص كلية الهندسة بجامعة النهضة علي ربط الجانب العلمى بالجانب العملي والتطبيقي، ولتحقيق أعلى استفادة للطلاب، وتخرج مهندسين بمهارات علمية وعملية تواكب تطوّر سوق العمل، وتحت رعاية الأستاذ الدكتور سالم الخضرى - عميد كلية الهندسة، والأستاذ الدكتور / سيد عبد القادر وكيل الكلية نظم قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بكلية الهندسة برئاسة الدكتور محمد سعد - رئيس القسم، دورة تدريب ميداني لطلاب





# ”أ.د/ مصطفى ديب - يتابع تنفيذ جميع الإرشادات والمعايير المطلوبة للحصول على إعتما د لجنة البكالوريوس لقسم الهندسة المدنية“



جولة بمعامل القسم برئاسة معالى أ.د/ مصطفى ديب - رئيس قسم  
الهندسة المدنية ، إستعداداً لزيارة لجنة معادلة شهادة البكالوريوس  
لقسم الهندسة المدنية



## إستعدادات قسم الهندسة المدنية لزيارة لجنة إعتما د شهادة البكالوريوس

قسم الهندسة المدنية | جامعة النهضة

قام الأستاذ الدكتور / مصطفى ديب - رئيس قسم الهندسة المدنية بعمل جولة ميدانية على معامل قسم الهندسة المدنية لمتابعة و للوقوف على آخر الإستعدادات تمهيداً لزيارة لجنة إعتما د شهادة البكالوريوس لقسم الهندسة المدنية، وكان فى صحبته أ.م./ نجلاء جلال الدين فهى و الدكتور/ منصور عبدالرسول و الدكتورة/ ريهام ماجد و المدرس المساعد/ عبدالرحمن الشريف.

حيث شدد سيادته على إتباع جميع الإرشادات والمعايير المطلوبة للحصول على الاعتماد لمعامل قسم الهندسة المدنية، بالإضافة إلى تجهيز جميع المستندات اللازمة لتقديمها إلى لجنة معادلة الشهادة و تتضمنت هذه المستندات وثائق التخرج والسجلات الأكاديمية ووصف المقررات الدراسية ونتائج الامتحانات وتأكد من أن جميع المستندات مكتملة ومنظمة بشكل جيد.

كما تم التحضير بمراجعة المواد الدراسية والمشاريع والأعمال العملية التي قام بها الطلاب خلال الدراسة، بالإضافة إلى توفر المعدات والأجهزة اللازمة للقيام بالاختبارات والتحليل المطلوبة في المعامل و تأكد من صيانة المعدات بشكل منتظم وفحصها للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح وتلبي المعايير المطلوبة.



السيد أ.د/ مصطفى ديب - رئيس قسم الهندسة المدنية بصحبة أ.م.د. نجلاء جلال الدين فهى و د. منصور عبدالرسول و د. ريهام ماجد و م.م/ عبدالرحمن الشريف

Monthly report of the Faculty of Engineering - JAN 2024 PAGE 20





السادة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونه والعاملين بكلية الهندسة جامعة النهضة

أتوجه إليكم بأسمى التهاني وأطيب الأمناني بمناسبة السنة الجديدة 2024. نحن الآن على أعتاب بداية فصل جديد مليء بالفرص والتحديات، وأنا واثق من أننا سنواجهها بروح العزيمة والتفاؤل

في العام الماضي، قدمتم جهودًا استثنائية في خدمة الكلية والمساهمة في تحقيق رؤيتها وأهدافها. لقد شهدنا تفانيكم وتفوقكم في مجالات التدريس والبحث والابتكار. ونتيجة لذلك، نجحت الكلية في تحقيق إنجازات هامة وبناء سمعتها كمرجعية في مجال الهندسة

أود أن أعبر لكم عن امتناني العميق لكل جهد قمتم به وللعطاء المستمر الذي تقدمونه. أنتم ليس فقط أعضاء هيئة تدريس وعاملين، بل أيضًا رموز للتميز والاحترافية في مجالكم. تعملون بلا كلل لتوجيه الطلاب وتعزيز قدراتهم وتهيئتهم لمواجهة مستقبل مليء بالتحديات والفرص

في هذا العام الجديد، أدعوكم جميعًا للمضي قدمًا بنفس الروح القوية والعزيمة. لنستمر في تقديم تجارب تعليمية ملهمة ومبتكرة، ولنواصل البحث والابتكار في مجالاتنا المختلفة. نحن على ثقة بأن تجاربكم ومعرفتكم ستسهم في تطور الهندسة وتقدمها

أتمنى لكم جميعًا عامًا مليئًا بالنجاح والتحقيقات العلمية الهامة. لنكن مصدر إلهام للآخرين. ونعمل معًا كفريق واحد لتعزيز مكانة كلية الهندسة وتحقيق رؤيتها الاستراتيجية مع خالص التهاني وأطيب الأمناني بالتوفيق والنجاح في العام الجديد

مع خالص التحية والتقدير

أ.د/ سالم الخضرى

عميد كلية الهندسة



# Faculty of Engineering

JAN 2024



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 و العشرون 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

