



NAHDA UNIVERSITY
IN BENI SUEF
جامعة النهضة ، بني سويف

مكتب الأستاذ الدكتور

عميد كلية الهندسة

جامعة النهضة

شهرى

تقرير

MONTHLY

Report

20-7-2022

أ.د/ سالم محمود الخضرى

عميد كلية الهندسة

إعداد

مكتب الأستاذ الدكتور

عميد كلية الهندسة

قائمة المحتويات

Contents:

قطاع المشاركة المجتمعية

01

قطاع التعليم والطلاب

02

قطاع العلاقات الإجتماعية

03

قطاع البحث العلمي

04

المؤتمرات

تحت قيادة فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي و بناء علي قرار الأستاذ الدكتور/ خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم 1953 بتاريخ 2022/06/19 بتكليف الأستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضرى - عميد كلية الهندسة - جامعة النهضة بالسفر إلى باريس في مهمة رسمية لمتابعة أعمال الإشراف علي تنفيذ مشروع بيت مصر - بالمدينة الجامعية بباريس وللوقوف علي آخر ما تم إنجازه بالمشروع.

اللجنة الفنية مكونة من كل من السادة :

- الأستاذ الدكتور/ أيمن عاشور - نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي - وإستشاري الأعمال المعمارية.

- الأستاذ الدكتور/ عصام الكردي - رئيس جامعة العالمين الدولية - وإستشاري الأعمال المدنية.

- الأستاذ الدكتور/ سالم محمود الخضرى - عميد كلية الهندسة - جامعة النهضة (الأستاذ بكلية الهندسة - جامعة عين شمس - وإستشاري أعمال الكهروميكانيكية)

وكان في مقابلة أعضاء اللجنة الفنية

- الأستاذ الدكتور/ نور السبكي - المستشار الثقافى المصرى بباريس

ويظهر في الصورة مبنى بيت مصر بباريس و هذا المبنى يتكون من دور ارضى و ثمانية أدوار متكررة بعدد مائتى غرفة لإقامة أبنائنا الطلاب المصريين بباريس .

صورة جماعية بالموقع العام ببيت مصر بباريس

مشروع بيت مصر
بباريس



الأستاذ الدكتور/سالم الخضرى بصحبة أعضاء اللجنة الفنية و المستشار الثقافى المصرى بباريس



قسم الهندسة المدنية

مشاريع التخرج

السبت , 25 يونيو
[2022]

11 صباحاً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري عميد كلية الهندسة ، أحتفلت كلية الهندسة جامعة النهضة بتخريج دفعات جديدة من قسم الهندسة المدنية تحت رئاسة السيد الأستاذ الدكتور/ طارق السيد و بحضور الأستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر رئيس الجامعة التكنولوجية السابق ببنى سويف و السيد الاستاذ الدكتور/ يحيى عبد العظيم أستاذ الإنشاءات بجامعة أسيوط ومحافظ سوهاج السابق و السيد الاستاذ الدكتور/ حسن يونس أحمد أستاذ الطرق والمرور بهندسة أسيوط و وكيل كلية الهندسة جامعة أسيوط السابق.



قسم الهندسة المدنية

مشروع إدارة المشروعات

السبت , 25 يونيو
[2022]

11 صباحاً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

وفي هذا الإطار أبدع طلاب مشروع إدارة المشروعات في إخراج مشاريعهم بصورة ممتازة وكانت من أهم أهدافها زيادة الإنتاجية و الحد من التكاليف و تقليل المصاريف و إنجاز المشروع بالوقت المحدد و إنجاز المشروع بالميزانية المقررة و تنفيذ كل المتطلبات مثل الجودة.

وخلال المناقشات أعرب السيد الاستاذ الدكتور/ طارق السيد رئيس قسم الهندسة المدنية عن سعادته لما شاهده من مستوى علمي متميز لتلك المشاريع الهندسية الأمر الذي يعكس مدي إبداع ومهارة الخريجين الذين نجحوا في إثبات تفوقهم.



قسم الهندسة المدنية

مشروع هندسة الطرق

السبت , 25 يونيو
[2022]

11 صباحاً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

وشهد الاستاذ الدكتور/ حسن يونس أحمد أستاذ الطرق والمرور بهندسة أسيوط و وكيل كلية الهندسة جامعة أسيوط السابق مناقشة مشروع هندسة الطرق لطلاب قسم الهندسة المدنية و أبدى سعادته إعجابه بمستوى الطلاب العملى. وأثنى سعادته على الأستاذ الدكتور/ مصطفى ديب والدكتور/ مصطفى ياسين اساتذة الطرق الذين ساعدوا الطلاب بأن يمتلكوا القدرات والخبرات التي تؤهلهم لسوق العمل مباشرة، وأتضح بعد مناقشة الطلاب أن لديهم أفكار ومشاريع مبتكرة تقوم على المشروعات التي تحتاجها الدولة.



قسم الهندسة المدنية

مشروع هندسة الإنشاءات

السبت , 25 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

ناقش السيد الاستاذ الدكتور/ يحيى عبد العظيم أستاذ الإنشاءات بجامعة أسيوط ومحافظ سوهاج السابق مجموعة من مشاريع التخرج التي تميزت بتنوعها وتغطيتها للمجالات المعرفية لتخصص الهندسة المدنية في مجال هندسة الإنشاءات. وأثنى سيادته على الأستاذة الدكتورة/ ليلى عبدالحافظ والدكتورة/ نجلاء فهمى القائمين بالإشراف على هذه المشاريع المتميزة التي تدعم خطط التنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠، والتي تعزز من خبرة ومهارات الطلبة في الجوانب العملية ومتطلبات السوق المهنية الهندسية.



قسم الهندسة المعمارية

مشروع (1)

السبت , 25 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مراسم الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

في إطار إستعداد كلية الهندسة لتخريج دفعة جديدة من أبنائها الطلاب وحرصاً على إعداد خريج متميز قادر على المنافسة عالمياً، تم مناقشة مشاريع التخرج (1) الخاصة بطلاب قسم الهندسة المعمارية تحت إشراف الأستاذ الدكتور /إيمان شقور رئيس قسم الهندسة المعمارية. وذلك بوجود لجنة تحكيم ممثلة من أساتذة قسم الهندسة المعمارية بالكلية ولجنة خارجية ممثلة في الدكتور شريف صبرى عميد كلية الهندسة جامعة الفيوم والدكتور هشام عارف رئيس قسم الهندسة المعمارية بجامعة الفيوم سابقاً.



قسم الهندسة المعمارية

مشروع (1)

السبت , 25 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مراسم الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

وقد حضر المناقشة عدد من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب قسم الهندسة المعمارية. وقدمت مشاريع التخرج التي تعكس مدى الجهد المبذول من كافة أعضاء هيئة التدريس وإدارة الكلية للوصول بخريج متميز قادر على الابداع والابتكار والمنافسة والريادة بسوق العمل وكانت المناقشة تضم مشاريع مثل مشروع مستشفى ومتحف.



قسم الهندسة المعمارية

مشروع (2)

السبت , 25 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مراسم الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

تم مناقشة مشاريع التخرج (2) الخاصة بطلاب قسم الهندسة المعمارية الفرقة الخامسة تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ إيمان نبيه شقور رئيس قسم الهندسة المعمارية. وذلك بوجود لجنة تحكيم ممثلة من أساتذة قسم الهندسة المعمارية بالكلية ولجنة خارجية ممثلة في دكتور شريف صبرى عميد كلية الهندسة جامعة الفيوم ودكتور هشام عارف رئيس قسم الهندسة المعمارية بجامعة الفيوم سابقاً.



قسم الهندسة المعمارية

مشروع (2)

السبت , 25 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مراسم الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

وقد حضر المناقشة عدد من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب قسم الهندسة المعمارية. وقدمت مشاريع التخرج التي تعكس مدى الجهد المبذول من كافة أعضاء هيئة التدريس وإدارة الكلية للوصول بخريج متميز قادر على الابداع والابتكار والمنافسة والريادة بسوق العمل وكانت المناقشة تضم مشاريع مثل مشروع مركز لبحاث الطاقة المتجددة ومشروع مجمع ثقافي مشروع متحف تحت المياه للآثار التاريخية ومشروع ميناء بحرى فى العالمين الجديدة ومحطة قطار فى العاصمة الادارية الجديدة مشروع منتجع بيئى صحراوي .



قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

مشاريع التخرج

الأحد , 26 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

انطلاقاً من حرص كلية الهندسة بجامعة النهضة علي ربط الجانب العلمي بالجانب التطبيقي، ولتحقيق أعلى إستفادة للطلاب، والعمل على إخراج مهندسين بمهارات علمية وعملية تواكب تطور سوق العمل، وتحت رعاية الاستاذ الدكتور/ حسام الملاحي - رئيس الجامعة وبناءً على توجيهات وتعليمات الأستاذ الدكتور/ سالم الخضري - عميد كلية الهندسة بربط مشاريع التخرج لطلاب قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بكلية الهندسة بالتطبيقات العملية القابلة للتنفيذ لخدمة الكلية والجامعة والمجتمع المدني وايضا المنافسة في جميع المسابقات المحلية والدولية.



قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

مشاريع التخرج

الأحد , 26 يونيو
[2022]

12 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

فقد نفذ قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بكلية الهندسة برئاسة الدكتور محمد سعد رئيس القسم، وبإشراف الاستاذ الدكتور/ محمد احمد ابراهيم والاستاذ الدكتور/ محمد مختار والمهندس/ محمد رجب مدرس مساعد بقسم الطاقة الكهربائية والمتجددة على تنفيذ عدد (4) مشاريع تخرج للطلاب وكانت لجنة المناقشة والحكم على المشاريع تتكون من الاستاذ الدكتور/ سالم الخضري عميد الكلية والاستاذ الدكتور/ سيد عبد القادر رئيس الجامعة التكنولوجية بنى سويف سابقا والدكتور/ حسن محمود وكيل اول وزارة الكهرباء سابقا والدكتور/ محمد سعد رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة بالكلية المنافسة في جميع المسابقات المحلية والدولية.

قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

"مركبة تعمل بالطاقة
الكهربية و الطاقة
الشمسية"



الأحد , 26 يونيو
[2022]

2 ظهراً

أمام كلية الهندسة

كلية الهندسة جامعة النهضة

فاز مشروع التخرج لطلاب بقسم الطاقة الكهربائية والمتجددة بدعم من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بمبلغ (75000) جنية مصري تحت مسمى "مركبة تعمل بالطاقة الكهربائية والطاقة الشمسية" لعدد (5) طلاب من القسم وهم (عبد الله سلومة و زياد حمدي و اشرفت كمال و الاء حسن و تغريد عيد) وسوف يتم الانتهاء من المشروع نهاية الفصل الدراسي الاول يناير 2023

فكرة المشروع: سيارة تعمل بالطاقة الكهربائية والطاقة الشمسية من خلال محرك كهربائي وتخزن الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية في البطاريات. وتعتمد السيارة على نظام التحكم الكهربائي وبطارية قوية مع الحفاظ على خفة وزنها وسعرها في المتناول.

فكرة المشروع

السيارة تعمل بالطاقة الكهربائية والطاقة الشمسية من خلال محرك كهربائي وتخزن الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية في البطاريات. تعتمد السيارة على نظام التحكم الكهربائي وبطارية قوية مع الحفاظ على خفة وزنها وسعرها في المتناول



مركبة تعمل بالطاقة الكهربائية
و الطاقة الشمسية برعاية
معالي أ.د/ سالم الخضري
عميد كلية الهندسة

مشاريع تخرج قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة
رئيس القسم / محمد سعد



مشروع تخرج للطلاب من قسم الطاقة تحت مسمى "تنظيف
الخلايا الشمسية بواسطة طائرة (درون)" لعدد (4) طلاب من
القسم وهم (مصطفى نعمان و عبد الرحمن خليل و ايه سميح
و ندا سيد) وسوف يتم الانتهاء من المشروع نهاية الفصل
الدراسي الاول يناير 2023 .

فكرة المشروع: نظرا لان مصر تقع في منطقه جغرافيه صحراويه
تتسم بهبوب الرياح الشديد وتراكم الكثير من الاتربه علي
الاسطح وبالاخص علي الخلايا الشمسيه في محطات توليد
الكهرباء بالطاقة الشمسيه فقام طلاب قسم الطاقة بتصميم
وتنفيذ طائره تقوم بدورها بفحص ذاتي للخلايا الشمسيه
والتعرف على اماكن تراكم الاتربه باستخدام تقنيتين للتصوير
وهما (التصوير باستخدام الاشعه تحت الحمراء او الاشعه فوق
البنفسجيه) للتعرف على اماكن تراكم الاتربه علي الخلايا ثم
يقوم المتحكم بالطائره باعطاء الامر وبدء عمليه توجّه الطائره
نحو الخلايا المتراكم عليها اتربه ثم تقوم سريعا بعمليه التنظيف
باستخدام فرش عاليه الجوده مصنوعه من ماده كربونيه عاليه
الكفاءه للتنظيف وازاله الاتربه من الخلايا الشمسيه بالمحطة

الأحد , 26 يونيو
[2022]

2 ظهراً

أمام كلية الهندسة

كلية الهندسة جامعة النهضة



قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

تنظيف الخلايا الشمسية بواسطة طائرة الدون

الأحد , 26 يونيو
[2022]

1 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

وذلك للحد من الفقد في كفاءة الخلايا الشمسية وبالتبعيه نقص كبير في خرج الخلايا مما تؤثر بالسلب علي خرج المحطة ككل وتسبب ضرر كبير للمستهلك, باستخدام هذه الطائرة المخصصة لذلك نستطيع ان نحافظ علي كفاءة وخرج الخلايا ومعالجه لاهم المشاكل المواجهه للطاقة المتجدده وبالاخص الطاقة الشمسيه وهي نقص الكفاءه.

منهجيه عمل المشروع: باستخدام الخريطه يتم تحديد المواقع التي سوف تتحرك فيها الطائرة عن طريق تحديد نقطه بدايه ونقطه نهايه لمسار الحركه الخاص بها وعند الاقتراب لسطح الخلايا يقوم الماتور بتحريك الفرش ثم تقوم بدورها في تنظيف الخلايا الشمسيه وعند الانتهاء من عمليه التنظيف تعود مره اخري الي محطه شحن للطائرة لتقوم بعمليه تنظيف اخري.



قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

محطة شحن للسيارات الكهربائية

الأحد , 26 يونيو
[2022]

1 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

مشروع تخرج للطلاب من قسم الطاقة تحت مسمى " محطة شحن للسيارات الكهربائية " لعدد (4) طلاب من القسم وهم (مصطفى طه و محمد عبد الحكيم و مجدي احمد و فؤاد محمد) وسوف يتم الانتهاء من المشروع نهاية الفصل الدراسي الاول يناير 2023 .

فكرة المشروع: نظرا لتوجه الدولة المصرية في الاعتماد على السيارات الكهربائية وتقليل استخدام السيارات التي تعمل بالبنزين فقام طلاب قسم الطاقة بالتفكير والعمل على تنفيذ محطة شحن للسيارات الكهربائية قدرتها 100 كيلو وات وبسرعة شحن تصل الى 40 امبير ويمكن استخدام محطة شحن للسيارات الكهربائية في المدن الجديدة مثل العاصمة الإدارية



قسم هندسة الطاقة الكهربائية والمتجددة

التوزيع الكهربائي في
مبنى أكاديمي ذكي

الأحد , 26 يونيو
[2022]

1 ظهراً

مسرح الكلية

كلية الهندسة جامعة النهضة

مشروع تخرج للطلاب من قسم الطاقة تحت مسمى " التوزيع الكهربائي في مبنى أكاديمي ذكي " لعدد (5) طلاب من القسم وهم (طه عبد الجيد و محمود احمد وزيري و شريف عبد العظيم و حسام عبده و عبد الرحمن عرفه) وسوف يتم الانتهاء من المشروع نهاية الفصل الدراسي الاول يناير 2023 .

فكرة المشروع : نظرا لتوجه الدولة المصرية في التوسع في إنشاء المباني الذكية في المدن الجديدة فقام طلاب قسم الطاقة بالتفكير والعمل على تصميم التوزيع الكهربائي في مبنى أكاديمي ذكي وذلك بتصميم نظام الاضاءة ونظام السكوتس وتوزيع الباور ومعرفه أحمال التكييفات وتوزيعها ومعرفه الكابلات المستخدمه داخل المبنى ومعرفه الدوائر الكهربائيه وتوزيعها على اللوحات ووضع المفاتيح المناسبه لها وتصميم استخدام التيار الخفيف في التليفونات والانترنت واندازات الحريق وايضا سوف يتم تصميم النظام الذكي لدى المبنى و موقف للسيارات يعمل بالطاقة الشمسيه و اعمده اناره تعمل بالطاقة الشمسيه ويمكن استخدام المشروع في المدن الجديدة مثل العاصمة الإدارية

بسم الله الرحمن الرحيم
"يَا أَيَّتُهَا النَّفْسُ الْمُطْمَئِنَّةُ ارْجِعِي إِلَى
رَبِّكِ رَاضِيَةً مَرْضِيَّةً فَادْخُلِي فِي
عِبَادِي وَادْخُلِي جَنَّتِي"
صدق الله العظيم

بعيون دامعة وقلوب خاشعة راضية بقضاء
الله وقدره، ينعى السيد الأستاذ الدكتور/
سالم الخضري عميد كلية الهندسة أسرة
الدكتور/ أحمد عبد العظيم .
سائلين الله لأسرة الفقيد الصبر والسلوان
وللمرحوم الرحمة والمغفرة .

إِنَّا لِلّٰهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ
رَاٰجِعُونَ



قام قسم الهندسة المدنية بجامعة النهضة بالمشاركة في فاعليات المؤتمر الدولي للهندسة والبيئة والمنعقد في مدينة الغردقة بفندق جرافتي سهل حشيش 14-17 / يوليو/2022 وتحت رعاية كلية الهندسة جامعة النهضة والذي ضم كوكبة عديدة من العلماء حول العالم في جميع مجالات الهندسة

وقام السيد الاستاذ الدكتور / مصطفى الديب هاشم برئاسة جلسة نقاشية لعرض بعض الورقات البحثية المقدمة من السادة اعضاء هيئة التدريس والمشاركين بالمؤتمر وقام سيادته بالمشاركة بورقة بحثية مع الدكتور / مصطفى محمود ياسين والدكتور / ايمن رشيد والتي تتحدث عن الحد من الانبعاثات الكربونية عن طريق اعادة تخطيط الطرق مرة اخري واخذ طريق بوابات حلوان نموذج لهذا.

كما قام السيد المهندس / محمد صلاح محمد صالح المدرس المساعد بقسم الهندسة المدنية بالمشاركة بعرض ورقة بحثية عن سلوك المنشآت الخرسانية عند استخدام الكمثرات التحويلية كنظام انشائي وتأثيره علي المنشا ككل عنده تعرضه لحالات مختلفة من الاحمال وقد اوصي المؤتمر عند ختام فاعلياته بالعديد من الوصايا نحو التنمية المستدامة واثرها علي تنمية مصر خلال الايام القادمة بإذن الله تعالى



الأستاذ الدكتور / مصطفى ديب و المهندس محمد صلاح خلال فعاليات المؤتمر

الرؤية: أن تكون كلية الهندسة متميزة عربياً وإفريقياً وأن 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.



مكتب الاستاذ الدكتور
عميد كلية الهندسة
جامعة النهضة



الاتصال CONTACT

+2 010 0176 0939



salem.elkhodary@nub.edu.eg



Nahda University NUB

