

يعلن " قسم الهندسة الميكانيكية "

عن ندوة تثقيفية لطلاب قسم الهندسة الميكانيكية يوم

الاثنين الموافق 2022/10/17 في مدرج E127

من 9:30 - 11:30

بعنوان " مجالات العمل في الهندسة الميكانيكية في ظل

متطلبات سوق العمل طبقا لرؤية مصر 2030 "

ـ يلقي الندوة د. أحمد دراز

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.د. علاء شبل

منسق التدريب الميداني بالقسم

د. أحمد دراز

## يعلن " قسم الهندسة الميكانيكية "

عن فرص للتدريب الصيفي:

دورات تدريبية بالهيئة العربية للتصنيع، وتدريب ميداني بمصانع الهيئة العربية للتصنيع مثل:-

1. مصنع Jeep (الشركة العربية الأمريكية لتجميع السيارات)

2. مصنع الإلكترونيات

3. مصنع المحركات في حلوان

4. مصنع الطائرات

5. مصنع حلوان (لتصنيع مواسير Forming)

والإشتراك في التدريب، ومعرفة التفاصيل من خلال م. إيمان إسماعيل (مسؤول التدريب

بالمصانع الخاصة بالهيئة العربية للتصنيع) - 01013384778

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.د. علاء شبل

منسق التدريب الميداني بالقسم

د. نهى علاء الدين

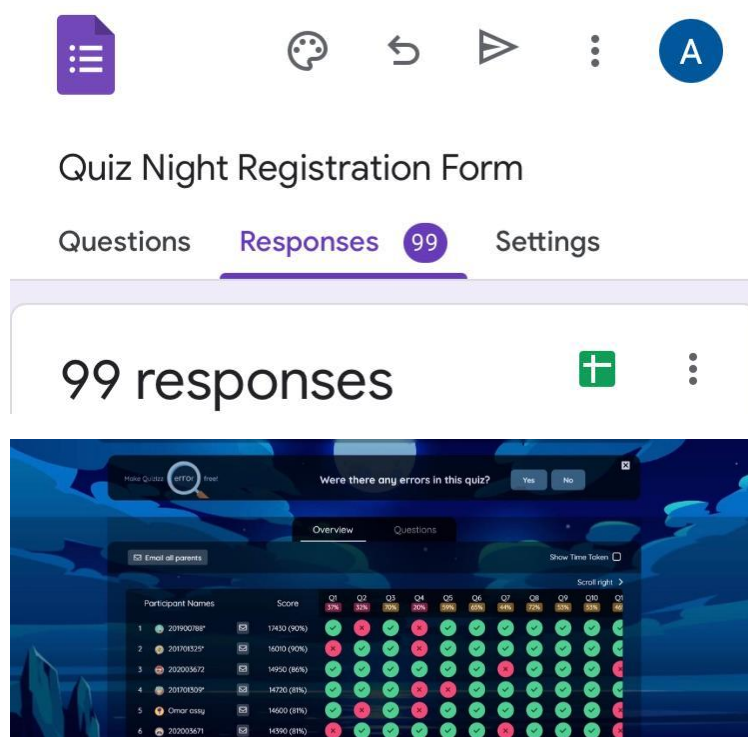
## تقرير الأنشطة الطلابية خريف 2021-2022

السيد أ.د /علاء شبل رئيس قسم الهندسة الميكانيكية مرفق لسيادكم تقرير لجنة الأنشطة الطلابية خاص لقسم ميكانيكا مسؤول اللجنة م/ عمر سامي هيئة معاونة برجاء الأطلاع والموافقة .

في إطار اهتمام كلية الهندسة بالأنشطة الثقافية و دورها في تكوين شخصية الطالب و غرس مبدأ العمل الجماعي داخله و كذلك تفريغ طاقات الطلاب بشكل ايجابي ، نظمت كلية الهندسة بالتعاون مع ادارة الأنشطة الطلابية " Online quiz " خاص بكلية الهندسة فاروس و ذلك يوم السبت الموافق 25 ديسمبر ٢٠٢١ تحت اشراف م/ عمر سامي وبمشاركة مجموعات كبيرة من الطلاب يمثلون مختلف الفرق الدراسية في قسم الهندسة الميكانيكية حيث مارس الطلاب حل بعض الاسئلة المتنوعة هيشمل أسئلته في الفن ، الرياضه وتم الاعلان عن الفائزين

## 2- Karim Mahmoud Abd El Aziz Abo Gaben

### 3-Mostafa Magdy Ahmed



فى إطار اهتمام كلية الهندسة بالأنشطة الرياضية و دورها فى تكوين شخصية الطالب و غرس مبدأ العمل الجماعي داخله و كذلك تفرغ طاقات الطلاب بشكل ايجابي ، نظمت كلية الهندسة بالتعاون مع ادارة الأنشطة الطلابية يوم رياضى خاص بكلية الهندسة بملاعب جامعة فاروس و ذلك يوم الثلاثاء الموافق ١٦ نوفمبر ٢٠٢١ بمشاركة مجموعات كبيرة من الطلاب يمثلون مختلف الفرق الدراسية و الاقسام العلمية وقد شارك القسم بجموعة من الطلبة و المعدين ممثلا عن قسم الهندسة الميكانيكية م/ عمر سامي حيث مارس الطلاب العاب كرة السلة و كرة الطائرة بالإضافة الى مسابقة كأس كلية الهندسة فى كرة القدم و الذى يقام بنظام خروج المغلوب و قد فاز قسم هندسة و إدارة التشييد بالمركز الأول بينما حصل فريق قسم الهندسة الكهربائية على المركز الثانى وسط اجواء جميلة تسودها روح المنافسة الشريفة .



فى إطار حرص كلية الهندسة على الإلتزام بمسئوليتها الإجتماعية نحو المجتمع و غرس القيم الإنسانية فى نفوس طلابها مما يساعد فى بناء شخصيتهم ، نظمت كلية الهندسة بالتعاون مع خير تيم سوق خيري يوم الثلاثاء الموافق 27 ديسمبر ٢٠٢١ بدأ فى تمام الساعة 12.30 ظهرا وحتى الساعة 2.30 ظهرا أمام مبنى كلية الهندسة و ذلك تحت إشراف إدارة الأنشطة الطلابية و ذلك بمشاركة بعض طلبة و معيدين قسم الهندسة الميكانيكية حيث تم عرض بعض السلع الغذائية من الخضروات و الفواكه الطازجة و السلع التموينية الرئيسية و الملابس و ذلك بأسعار رمزية و قد إفتتح السوق كلا من أ.د/ رمضان أبو العلا نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة و أ.د/ محمد جابر أبو على عميد الكلية





رئيس قسم الهندسة الميكانيكية  
أ.د/علاء شبل

يعلن " قسم الهندسة الميكانيكية "

عن ورشة عمل بمنطقة برج العرب عن (CNC)،  
والطلاب المهتمون بحضور تلك الورشة الإسراع  
بتسجيل أسمائهم، و ID، ورقم التليفون لدى سكرتارية  
القسم (بدون رسوم للأشتراك)  
علما بأنه آخر موعد للتسجيل يوم الأحد 2022/11/13

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية  
أ.د. علاء شبل

منسق التدريب الميدانى بالقسم  
د. أحمد دراز

الإسكندرية 2023/6/14

## تقرير عن أنشطة خدمة المجتمع التي اشترك بها قسم الهندسة الميكانيكية

1. قام القسم بالإشتراك في احتفالية عيد الأم التي نظمتها الكلية للعاملات بالكلية وذلك في تاريخ 2023/3/21 احتفاء بدور الأم وتقديرًا لجهود العاملات.



2. قام القسم بالإشتراك في السوق الخيري الذي تم تنفيذه في 2023/2/18 بهدف توفير سلع منخفضة الأسعار لمن يرغب في الشراء منها.



الحاصلة على الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم



3. قام القسم بالإشتراك في يوم اليتيم كما قام بعض الطلاب من القسم بحضور الاحتفالية المقامة بملاعب الجامعة وقام طلاب ممثلون عن القسم بزيارة دار للأيتام وقاموا بالاحتفال مع أطفال الدار يوم 2023/3/17.



4. قام القسم بجمع تبرعات للعمال بكلية الهندسة والورش مناسبة شهر رمضان الكريم (تجهيز شنت رمضان) 2023/3/20.

منسق برنامج الهندسة الصناعية والتصنيع





أ.د. ساي عراي

## تقرير لجنة الأنشطة الطلابية - كلية الهندسة لفصل الخريف

**2022/2023**

١. استقبل قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة جامعة فاروس بالإسكندرية العام الجامعي الجديد بفعالية ترحيبية لطلاب الكلية الجدد وذلك في إطار اليوم التعريفي لاستقبال الطلاب الجدد والذي عقد اليوم السبت الموافق 1/10/2022 بمدرج (E127) بكلية الهندسة بحضور أ.د/ محمد نعيم أنور - وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب، أ.م.د/ علاء خليل - القائم بأعمال رئيس قسم العلوم الأساسية، د/ نبيل رشوان - المشرف العام علي نادي الابتكارات بكلية، والسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بقسم العلوم الأساسية. بدأ الحفل بعرض فيديو تعريفي عن قسم العلوم الأساسية ليشمل أهم الأنشطة والفعاليات التي نظمها القسم خلال العام الأكاديمي 2021/2022 ، تلي ذلك افتتاح فاعليات اللقاء بكلمة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد نعيم أنور - وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب ، مرحباً بالسادة أولياء الأمور والطلاب الجدد موضحاً طبيعة الدراسة بكلية، كما ألقى سيادته الضوء على اتفاقية الشراكة التعليمية والعلمية مع المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد KTH وكذلك مشاركة خبراء من الصناعة في العملية التعليمية مع تأكيد سيادته للجهود المبذولة لتوفير مناخ تعليمي متميز من خلال تطوير آليات وطرق التعليم والتعلم. كما رحب الدكتور/ علاء خليل – القائم بأعمال رئيس قسم العلوم الأساسية ، بالسادة الحضور وإلقاء الضوء على طبيعة الدراسة بالقسم بالإضافة إلى توضيح دور الإرشاد الأكاديمي وأهميته من خلال التواصل المستمر مع الطلاب والسادة أولياء الأمور، كما نوه سيادته عن خطة دعم الطلاب التي يحرص القسم على توفيرها للطلاب الجدد طوال العام الأكاديمي. ثم ألقى بعد ذلك د/ نبيل رشوان - المدرس بقسم الهندسة الميكانيكية والمشرف العام علي نادي الابتكارات بكلية ، كلمة مختصرة موضحاً من خلالها دور النادي في تقديم الدعم وتنمية نواة الإبداع والابتكار لدي الطلاب من خلال توفير التدريب والمشاركة في المسابقات والمحافل العلمية. كما تم إلقاء الضوء من خلال د/ هايدي شحاتة – منسق لجنة الأنشطة الطلابية بالقسم، وم/ عمرو ممدوح - رائد الأنشطة الطلابية بكلية ، علي أهمية النشاط الطلابي في توفير بيئة متكاملة يتدرب من خلالها الطلاب على الحياة المجتمعية لاكتساب خبرات وتجارب مجتمعية بالإضافة إلى تنمية روح التعاون والتفاهم واكتساب المهارات القيادية ، كما قدم كلاً من م/ كريم نبات - مدرس مساعد بقسم هندسة البترول وكيماويات ، م/ عبد الرحمن حراز - معيد بقسم هندسة وإدارة التشييد ، كلمة عن دور مركز الإعداد المهني ونادي ريادة الأعمال موضحين الخدمات التي يقدمها المركز في صقل مهارات الطلاب ودعم وتطوير فكر العمل الحر وريادة الأعمال من خلال توفير ورش عمل في الإعداد الوظيفي ومجال ريادة الأعمال ، تلي ذلك كلمة م/ إنجي الترجمان – منسق لجنة الإرشاد الأكاديمي بالقسم ، حيث ألفت الضوء على أهمية الإرشاد الأكاديمي والذي يُعد إحدى ركائز التعليم الجامعي من خلال دوره في دعم وتوجيه الطلاب خلال المسيرة الجامعية موضحاً أهمية التواصل والتعاون المستمر بين كلاً من الطلاب والسادة أولياء الأمور مع المرشد الأكاديمي لتقديم الدعم والتوجيه الأمثل للطلاب. كما تضمن اللقاء كلمة كلاً من م/ فيروز الرويعي – منسق لجنة الجدول بالقسم، م/ إبراهيم بغدادي – رائد الدفعة، والطالب/ مروان محمد غريب - رئيس اتحاد طلبة كلية الهندسة ، موضحين دور كل منهم. واختتمت فاعلية اللقاء بفتح باب الاسئلة للسادة أولياء الأمور وذلك للإجابة على استفساراتهم المختلفة حول الكلية وطبيعة الدراسة وطماأنتهم بأن ابنائهم يحظون بكل وسائل الرعاية والاهتمام لبدء عام دراسي جديد يمنح من خلاله الطالب الفرصة للإبداع والتفوق العلمي والمهني ليحلق بأحلامه نحو مستقبل باهر بإذن الله.



٢. تحت رعاية الأنشطة الطلابية قام قسم هندسة الحاسب بكلية الهندسة- جامعة فاروس بتنظيم حفلا للترحيب بانضمام واستقبال دفعة جديدة من الطلاب و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 11/10/2022 ، حيث بدأ الحفل بكلمة افتتاحية القاها السيد الأستاذ الدكتور/ مجدي عبد العظيم - رئيس قسم هندسة الحاسب رحب فيها بالطلاب الجدد لانضمامهم لعائلة قسم هندسة الحاسب، ودار نقاش حول توقعات الطلاب من القسم واحلامهم التي يسعون لتحقيقها خلال ٤ سنوات من دراسة هندسة الحاسب. وتعرف على الطلاب على الفرع الطلابي ACM – Student Chapter وأهمية الانضمام لمثل هذه الافرع الطلابية لما لها عظيم الأثر في التأثير على مهارات الطالب وشخصيته وابداعه خلال سنوات دراسته بالكلية. كما تم مناقشة أفكار الطلاب حول الرغبة في تعلم بعض الاتجاهات التكنولوجية الحديثة الحالية في سوق العمل داخل القسم وكيفية القيام بذلك، كما تم تشجيع الطلاب على استثمار اوقاتهم في التعليم الذاتي وعدم الاكتفاء بالمقررات الدراسية لتنمية واصقال مهاراتهم خاصة وان تخصص هندسة الحاسب من أكثر المجالات سرعة في التطوير والتغيير بناءا على تغير احتياجات المستخدمين التي ينعكس بدوره على سوق العمل والشركات الناشئة. كما دار نقاش حول ريادة الاعمال ومجال انشاء عمل خاص، خاصة وان تخصص هندسة الحاسب يُعد واحدا من أكثر مجالات ريادة الاعمال انتشارا في سوق العمل المحلي الحالي، حيث قام الطلاب بعرض بعض الأمثلة لشركات ناشئة ناجحة في السوق المحلي.



٣. في إطار خطة قسم العلوم الأساسية لدعم الطلاب الجدد للعام الأكاديمي ٢٠٢٣/٢٠٢٢، نظمت لجنة الإرشاد الأكاديمي بالتعاون والتنسيق مع لجنة الأنشطة الطلابية بقسم العلوم الأساسية، وبحضور السيد الأستاذ الدكتور/ محمد نعيم - وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب ، ندوة تعريفية بمنصة ال (Blackboard) وبرنامج (Power Campus) وذلك يوم الثلاثاء الموافق 11/10/2023 بمدرج (E127) بمبنى كلية الهندسة وذلك في حضور طلاب الفرقة الأولى بقسم العلوم الأساسية وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة. تناولت الندوة تعريف الطلاب على منصة (Blackboard) وكيفية التعامل معها من حيث كيفية متابعة المادة العلمية الخاصة بكل مقرر دراسي وكيفية رفع التكاليفات (Assignment) والاختبارات، كما تناولت الندوة تعريف الطلاب ببرنامج (Power Campus) مع توضيح أهميته من حيث متابعة الطالب للأنشطة المختلفة بالمقررات المسجل بها وغياب الطالب



### حاصلة على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

ودرجات أعمال السنة الخاصة به وأهمية البرنامج في تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية الخاصة تحت إشراف ومتابعة المرشد الأكاديمي الخاص به. وإختتمت فاعليات الندوة بفتح باب الأسئلة للطلاب للإجابة عن الإستفسارات.



٤. قام قسم هندسة وإدارة التشييد بتنظيم محاضره للطلاب الجدد الملتحقين بالقسم تحت رعاية ادارة الانشطة الطلابية و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 11/10/2022 بداية من السادة اعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة ثم توعيتهم بكل ما هو متعلق بالقسم و شرح كافي عن تخصصات القسم و مجالات عمله و ايضا نظام التدريب الميداني و كيفية متابعته من قبل الجامعه و الارشاد الاكاديمي و اهميته و دور المرشد الاكاديمي نحو الطالب.



٥. فى إطار استعداد قسم الهندسة الكهربائية لاستقبال العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ ، نظم القسم اللقاء الترحيبي بالطلاب الجدد تحت رعاية ادارة الانشطة الطلابية و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 11/10/2022 بحضور السيد الاستاذ الدكتور/ محمود الجمال -رئيس قسم الهندسة الكهربائية، و السادة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونه حيث بدأ الحفل بعرض فيديو تعريفى عن القسم مشاركة للفاعليات و الأنشطة التى نظمها القسم ، تلى ذلك كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس القسم التى اوضح فيها طبيعة الدراسة فى القسم وأهمية التعاون المشترك مع المعهد السويدي الملكى KTH بالاضافه إلى دور الارشاد الاكاديمي لدعم وتوجيه الطلاب. كما شارك الفرع الطلابي Egypt Make Electronics–IEEE PUA Student Branch لتوضيح دوره فى دعم الطلاب من الناحية العلمية . واختتمت فاعلية اللقاء بمشاركة الخريجين خبراتهم العملية للطلاب و دور القسم فى ذلك.





٦. في ضوء اهتمام قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة بدعم العلاقات الاجتماعية وتنمية الألفة والترابط بين الطلاب الجدد من خلال الأنشطة الرياضية المختلفة، نظم قسم العلوم الأساسية تحت رعاية إدارة الأنشطة الطلابية دوري كرة القدم في الفترة من يوم الاثنين الموافق 17/10/2023 وحتى يوم الاثنين الموافق 24/10/2022 بمشاركة 6 فرق من طلاب قسم العلوم الأساسية حيث تمت التصفيه علي مرحلتين و قد حصل على المركز الاولى فريق CITY Team وتم تسليم الكأس للفريق الفائز بحضور د. مصطفى الخطيب - مدرس بقسم العلوم الأساسية و د. هايدي شحاتة - منسق لجنة الأنشطة الطلابيه بقسم العلوم الأساسية.



٧. تحت رعاية ادارة الأنشطة الطلابية قام قسم هندسة وادارة التشييد بالتعاون مع قسم الهندسة الميكانيكية بتنظيم دورة في لعبة الشطرنج و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 18/10/2022 لتنمية روح المنافسة والمشاركة و تنمية اواثر الروح بين الطلاب بعضهم البعض بالاضافة إلى حثهم علي المشاركة في الأنشطة الطلابية التي تعتمد علي الذكاء حيث شهد اليوم مشاركة بعض من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لحث الطلاب علي المشاركة ولتوطيد العلاقات الاجتماعية بينهم و بين الطلاب.



٨. في ضوء اهتمام قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة بدعم العلاقات الاجتماعية وتنمية الألفة والترابط بين الطلاب الجدد من خلال الأنشطة الرياضية المختلفة ، نظم قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة جامعة فاروس دوري تنس الطاولة و ذلك يوم الاثنين الموافق 24/10/2022 بمشاركة 4 فرق من طلاب من قسم العلوم الأساسية ، وقد فاز الطالب ابراهيم أيمن ابراهيم بالمركز الاول.





### حاصلة على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

٩. في إطار استعداد قسم هندسة البتروكيماويات بكلية الهندسة جامعة فاروس بالإسكندرية لإستقبال العام الدراسي 2022/2023، نظم قسم تحت إشراف الأستاذ الدكتور/ عباس أنور - رئيس قسم هندسة البتروكيماويات ، ورعاية إدارة الأنشطة الطلابية بالكلية حفل استقبال وترحيب بطلاب الجدد للقسم بحضور لفيف من السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالإضافة إلى خبراء من الصناعة وخريجين من القسم وذلك يوم الثلاثاء الموافق 25/10/2022 بمدرج (E124). استهل حفل الاستقبال كلمة الأستاذ الدكتور/ رئيس القسم تناول من خلالها إلقاء الضوء على مدى أهمية الدراسة بالقسم وارتباطها بسوق العمل موضحاً حجم التطوير حديثاً في نظام الدراسة والذي بمشاركة خبراء الصناعة، كما نوه سيادته عن فرص العمل المتاحة لخريجي القسم. تناول اللقاء أيضاً توضيح أهمية المشاريع الصناعية الصغيرة في سوق العمل وتميز خريجي قسم هندسة البتروكيماويات لتنفيذ العديد من المشاريع التي تخدم البيئة والصناعة ومن أمثلتها مخلوطات البوليمرات ، الاستفادة من المواد المرتجعة ، الاستفادة من الزيوت النباتية المرتجعة ، كما تم إيضاح المشاريع المرتبطة بخدمة الشركات الصناعية والتي يقوم القسم بها حالياً بالإضافة إلى إلقاء الضوء على أسلوب المتبع من القسم في اختيار مشروعات التخرج والنقاط البحثية للدراسات العليا ومدى ارتباطها بمشاكل الصناعة والبيئة. واختتمت فاعليات اللقاء بمشاركة الخريجين خبراتهم العملية للطلاب ودور القسم في ذلك.



١٠. نظم قسم هندسة الحاسب تحت رعاية إدارة الأنشطة الطلابية محاضرة بعنوان “The Process of Making a modern product” وذلك يوم الثلاثاء الموافق 25/10/2022 ألقاها ضيف القسم صاحب الخبرة في مجال الأنظمة المدمجة المهندس / جورج لويس – مهندس الالكترونيات والأنظمة المدمجة والذي عمل في أكثر من شركة عالمية في أوروبا ، حيث بدأت المحاضرة بكلمة افتتاحية ألقاها الأستاذ الدكتور / مجدي عبد العظيم - المشرف الأكاديمي على قسم هندسة الحاسب، رحب خلالها بضيف القسم المهندس جورج وسلط الضوء على مجال الأنظمة المدمجة والتي يتجه العالم لها خلال الفترة الحالية حيث ستظهر وظائف جديدة يحتاجها سوق العمل لم تكن موجودة من قبل وستحتفي وظائف أخرى حالية ويحل محلها الأنظمة المدمجة والإنسان الآلي في الشركات والمصانع وخطوط الإنتاج في مختلف المجالات الهندسية والصناعية. كما ناقش المهندس جورج خلال المحاضرة عدة نقاط والتي كان من أهمها التركيز على أهمية الأنظمة المدمجة والتطور الهائل الذي حدث خلال العقدين الماضيين في هذا المجال وقدم أمثلة عملية حالية في مجالات الزراعة والإنتاج الحيواني يتم فيها استخدام الأنظمة المدمجة والتي حلت بديلاً للإنسان العاملة في هذه المجالات. وفي النهاية ناقش أيضاً تطلعات الطلاب واهتماماتهم في هذا المجال وكيفية تأهيل الطالب لنفسه ليكون مرشح قوي في سوق العمل للدخول في مجال الأنظمة المدمجة والالكترونيات بعد التخرج من الكلية.



١١. نظم قسم الهندسة الكهربائية يوماً ترفيهياً تحت مسمى Mango Day بهدف تعارف الدفعات المختلفة بالقسم و بمشاركة بعض أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة بالقسم تحت رعاية ادارة الانشطة الطلابية يوم الثلاثاء الموافق 25/10/2023 ، حيث تبادل الطلاب هيئة التدريس و الهيئة المعاونة النقاش في امور مختلفه لنقل الخبرات بينهم ليست في الاطار العلمي فقط بل ايضاً الخبرات اجتماعية وثقافية و غيرها واختلافهم الذوقي في اختيار انواع المانجو المفضله حيث شهد اليوم انواع مختلفة من المانجو واختتمت فعاليات اليوم بصور جماعية في جو من السعادة الغامرة و انتظار مواسم الفاكهه الاخرى.



١٢. في اطار اهتمام كلية الهندسة بالانشطة الرياضية و دورها في تكوين شخصية الطالب و غرس مبدأ العمل الجماعي داخله و كذلك تفريغ طاقات الطلاب بشكل ايجابي، نظمت كلية الهندسة تحت رعاية ادارة الانشطة الطلابية يوم رياضي خاص بكلية الهندسة بملاعب جامعة فاروس و ذلك يوم الثلاثاء الموافق 1/11/2022 بمشاركة مجموعات كبيرة من الطلاب يمثلون مختلف الفرق الدراسية و الاقسام العلمية حيث مارس الطلاب ألعاب كرة السلة و كرة الطائرة و تنس الطاولة بالإضافة الى مسابقة كأس كلية الهندسة في كرة القدم و الذي يقام بنظام خروج المغلوب و قد فاز قسم الهندسة الكهربائية بالمركز الأول بينما حصل فريق قسم هندسة و إدارة التشييد على المركز الثاني وسط اجواء جميلة تسودها روح المنافسة الشريفة .





١٣. في إطار حرص كلية الهندسة جامعة فاروس بالإسكندرية على الربط بين سوق العمل والحياة الأكاديمية والرغبة في اطلاع الطلاب على كل ما هو جديد في عالم التكنولوجيا والتقنيات الرقمية في المجالات المختلفة، وبالتعاون مع أقسام هندسة الحاسب والهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية وبالتنسيق مع الأفرع الطلابية IEEE PUA SB – ACM Student Branch فقد تم تنظيم زيارة لوفد من كلية الهندسة يوم الثلاثاء الموافق 8/11/2022 ضم 150 طالب وطالبة من أقسام هندسة الحاسب والهندسة الكهربائية والميكانيكية وذلك تحت إشراف عدد من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية من الأقسام المشاركة. هدفت الزيارة الى ربط الطلاب بسوق العمل والاطلاع على أحدث ما توصلت اليه تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسب في المجالات المختلفة والمتطورة، حيث أصبحت هندسة وعلوم الحاسب من أسرع العلوم تطورا في العقد الأخير نظرا للتطور الهائل في تكنولوجيا الاتصالات والانترنت. يأتي هذا في إطار التوجه العام لجمهورية مصر العربية نحو "الرقمنة" نظرا لما تقدمه التكنولوجيا من سرعة ودقة وسهولة وأيضا راحة في الاستخدام لكافة العملاء والمستخدمين والحد من الأخطاء البشرية الوارد حدوثها في تقديم الخدمات المختلفة. وقد شارك الطلاب بحضور عدد من المحاضرات لموضوعات مختلفة وورش عمل لشركات عملاقة وكذلك زيارة عدد من اجنحة الشركات الرائدة والمتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مثل مزودي خدمات الهواتف المحمولة داخل جمهورية مصر العربية وهم – Orange – Vodafone – Etisalat We – وأيضا شركات رائدة في تكنولوجيا الانترنت والشبكات مثل شركة Cisco وشركات متخصصة في هندسة الحاسب مثل – IBM – DELL - Microsoft Huawei – VMWare - كما ضم المعرض عدد من الشركات المتخصصة في التجارة الالكترونية وأمن المعلومات مثل شركة خزنة – والشركة المصرية للمدفوعات الالكترونية – والشركة المصرية للاستعلام الانتماني عدد من الشركات العالمية في الدفع الالكتروني مثل شركة VISA، وكذلك عدد من البنوك المصرية مثل CIB - البنك الأهلي المصري – بنك التعمير والإسكان حيث استعرضت كل هذه الشركات ما لديها من أحدث ما توصلت اليه تكنولوجيا المعلومات في علوم الدفع الالكتروني و IoT وال Cloud Computing وكذلك علوم الذكاء الصناعي AI وأمن المعلومات Cyber Security. وقد حرص الطلاب والوفد المشارك على التعرف على أحدث ما توصلت اليه هذه الشركات وكيف يمكن الاستفادة من الخدمات المقدمة وكيفية الربط بين الحياة الأكاديمية داخل كلية الهندسة وبين هذه الشركات.



١٤. في إطار حرص قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة على الترفيه عن الطلاب وتنمية روح المشاركة و العمل الجماعي وتنمية الألفة والترابط بين الطلاب الجدد ، تم تنظيم لعبة الكنز المفقود و ذلك في يوم الثلاثاء الموافق 8/11/2022 تحت رعاية ادارة الاشطة الطلابية م خلال 10 منظمين و 12 مشارك في اللعبة من طلاب قسم العلوم الاساسية. كانت اللعبة عبارة عن 10 الغاز في 10 اماكن داخل حرم الجامعة وكلية الهندسة وكانت المحطة الاخيره عند قاعه E018 حيث كان الكنز به ، استمتع الطلاب بهذه التجربة كما اضافت اليهم روح الفريق والعمل الجماعي و تشجيع روح التعاون و توطيد العلاقة بين الطلاب و اساتذتهم. وقام الطلاب بالتقاط صور جماعيه وفرديه في اثناء حل الالغاز ومع الفريق الفائز.



١٥. تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور/ محمود محيي الدين - رئيس جامعة فاروس بالإسكندرية، والسيد الأستاذ الدكتور/ رمضان أبو العلا نائب رئيس الجامعة لشئون البيئة وخدمة المجتمع، والسيد الأستاذ الدكتور/ محمد جابر أبو علي- عميد كلية الهندسة، والسيد الأستاذ الدكتور/ عباس أنور عزت - رئيس قسم هندسة البتروكيماويات، نظمت كلاً من لجنتي خدمة المجتمع وتنمية البيئة والأنشطة الطلابية بكلية الهندسة ندوة توعية تحت عنوان "المشروعات الصغيرة حاضرها ومستقبلها" وذلك يوم الثلاثاء الموافق 15/11/2022 بمدرج (E127) ألقاها د/ سوزيت الريدي - مؤسسة ورئيس جمعية ريادة الأعمال والتنمية الاقتصادية ومؤسسة ورئيسة ملتقى الشباب العربي لريادة الأعمال. تناولت الندوة تعريف المشاريع الصغيرة مع توضيح الفرق بينها وبين ريادة الأعمال،



### حاصلة على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

بالإضافة إلى توضيح كيفية دراسة السوق والبيئة المحيطة قبل البدء في الشروع مع تحديد الفرص والتحديات التي تواجه المشروعات الصغيرة. كما تناولت المحاضرة إلقاء الضوء على آليات تمويل المشروعات مع توضيح بعض النماذج لمشروعات صغيرة ناجحة بحضور عدد من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة وبعض من الطلاب ، وقد تخللت الندوة العديد من الاسئلة والمداخلات للإجابة على استفسارات الطلاب. اختتمت فاعليات الندوة بشكر السيد الاستاذ الدكتور/ عميد الكلية للأستاذ الدكتور/ سوزيت الريدي على الندوة القيمة وتسليم سيادتها درع وشهادة تكريم تقديرا لجهود سيادتها.



١٦. في إطار حرص قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة على الترفيه عن الطلاب وتنمية روح المشاركة والعمل الجماعي وتنمية الألفة والترابط بين الطلاب الجدد وتحت رعاية ادارة الأنشطة الطلابية ، تم تنظيم Gaming day ، ضمن مخطط الأنشطة الطلابية بقسم العلوم الأساسية وذلك في يوم الثلاثاء الموافق 29/11/2022 حيث كان اليوم يحتوي على الكثير من الالعاب مثل (FIFA – playsation – دومينو - شطرنج) في عده قاعات حيث خصص كل قاعة لاقامه دوري لعبة محددة من خلال مشاركين من طلاب قسم العلوم الأساسية.



١٧. في إطار إهتمام قسم هندسة البتروكيماويات بتنمية مهارات الطالب وقدراته الفكرية والعلمية لتحسين مستواهم الفكري ليتناسب مع سوق العمل بعد التخرج ، نظم قسم هندسة البتروكيماويات تحت رعاية إدارة الأنشطة الطلابية و بالإشتراك مع الفرع الطلابي AICHE STUDENT.CHAPTER,SPE STUDENT-CHAPTER ندوة علمية بعنوان (التفكير الإيجابي) وذلك يوم الثلاثاء الموافق 6/12/2023 ألقاها أ/أحمد سمير عبد الحق - مدرب التنمية البشرية - حيث تضمنت الندوة نقاشاً فعالاً بين الطلاب والمحاضر ليشاركوا المحاضر جزء من ضغوطاتهم وكيفية العمل على حلها وترتيب أولوياتهم لتحسين المستوى الفكري لديهم وحل مشاكلهم بالطرق الإيجابية . وقد أشاد الطلاب بمدى إستفادتهم من اللقاء وطالبوا من المحاضر تكرار اللقاء .



١٨. شارك قسم هندسة وإدارة التشييد بثلاث فرق طلابية تضم طلاب من مختلف المراحل الدراسية في مسابقة FRC BOWLING BALL 2022 بمقر الاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا الرئيسي بمنطقة أبو قير وذلك يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٢/١٢/٧ بحضور ٢٢ فريق من مختلف كليات الهندسة علي مستوى الجمهورية حيث حصل احد فرق جامعة فاروس علي المركز الثالث. تكونت لجنة الحكم من الاستاذ الدكتور/ عماد عثمان - نائب رئيس جامعة طنطا الاسبق ، الاستاذ الدكتور/ سعيد علام - عميد كلية الهندسة جامعة الاسكندرية ، الاستاذ الدكتور/ اكرم سليمان - عميد كلية الهندسة بالاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا ، الاستاذ الدكتور/ علاء مرسى - عميد معهد تدريب المواني الاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا. الدكتور/ البدر عثمان - رئيس قسم التشييد و البناء ، الاستاذ الدكتور/ نبيل الاشقر - قسم التشييد و البناء ، الاستاذ الدكتور/ كريم حلمي - قسم التشييد و البناء .





١٩. في إطار إهتمام قسم هندسة البتروكيماويات بالربط بين المحتوى العلمي الذي يقوم الطالب بدراسته داخل الجامعة وتطبيقاته في كافة مجالات حياته ، نظم قسم هندسة البتروكيماويات تحت رعاية إدارة الأنشطة الطلابية و بالإشتراك مع الفرع الطلابي AICHE STUDENT CHAPTER ندوة بعنوان " Petrochemical Deigned for Life " وذلك يوم الثلاثاء الموافق 13/12/2022 حيث حضر فيها م/محمد حلمي ابو زهرة (مدير قطاع الدراسات الفنية بإدارة التطوير والبحوث بشركة القاهرة لتكرير البترول) ، وقد تضمنت الندوة تعريف بمجالات عمل مهندس البتروكيماويات وبيان الدور المحوري الذي يقوم به في فريق العمل بشركات البترول والغاز والبتروكيماويات . كما تم توضيح مدى أهمية المنتجات البتروكيماوية في حياتنا اليومية وإستعراض أهم التطبيقات الصناعية والحياتية التي تستخدم بها، وقد أتاح المحاضر فترة للنقاش المفتوح مع الطلاب حيث أبدى الطلاب مدى إهتمامهم بالندوة وإستفادتهم منها بشكل إيجابي .





٢٠. في إطار إهتمام قسم الهندسة الميكانيكية بمعرفة أكثر عن مشاريع تخرج وسوق العمل، نظم قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة فاروس بالإسكندرية وبالشراكة مع الفرع الطلابي (IMEchE PUA Student Chapter) ندوة بعنوان (How they successful graduation projects did it Monitoring and control -) وذلك يوم الثلاثاء الموافق 13/12/2023 بحضور بعض خريجي القسم و الحاصلين على العديد من الجوائز منها جائزة المركز الأول من نقابة المهندسين عن مشروع (Sustainable 3D printer with an integrated direct mm filament extruder). وقد تضمنت الندوة قصه نجاح الطلاب وكيفية تميز مشاريع تخرجهم وطرق الحصول على تمويل مالي لمشاريع التخرج. تخللت الندوة العديد من الاسئلة والمداخلات للإجابة على استفسار الطلاب. إختتمت فاعليات الندوة بشكر من السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية على هذه الندوة القيمة وتقديم شهادات تكريم لهم.



٢١. في إطار حرص كلية الهندسة على الإلتزام بمسئوليتها الإجتماعية نحو المجتمع وغرس القيم الإنسانية في نفوس طلابها مما يساعد في بناء شخصيتهم نظمت كلية الهندسة سوق خيري يوم الثلاثاء الموافق 20/12/2022 تحت إشراف إدارة الأنشطة الطلابية و بالتعاون مع اسرة خير تيم . بدأت فعاليات السوق المفتوح في تمام الساعة 12:30 ظهرا امام مبنى كلية الهندسة حيث تم توفير الكثير من السلع الاساسية مثل الخضراوات و بعض السلع التموينية يتم بيعها بسعر رمزي كنوع من الدعم و المشاركة في ظل الارتفاع الكبير في اسعار هذه السلع حيث ساد جو من الالفه و الترابط .



٢٢. استكمالاً للأنشطة العلمية لقسم هندسة الحاسب بكلية الهندسة جامعة فاروس بالإسكندرية ، نظم القسم يوم الثلاثاء الموافق 27/12/2022 محاضرة علمية تحت عنوان "تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في الأنظمة الأمنية الذكية والتميز البيو متري الذكي وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي" وذلك باستضافة د/هشام يحيى - مالك ومؤسس مجموعة شركات H-Logic وشريك ورئيس مجلس إدارة ZKTeco شمال افريقيا وعضو مجلس الإدارة عالمياً، وهو مؤسس المدرسة الفنية للتكنولوجيا التطبيقية HST في مجالات الذكاء الاصطناعي وله العديد من براءات الاختراعات دولياً، وايضاً العضو الاستشاري في العديد من المنظمات الدولية في مجال نظم الامن وإنترنت الأشياء (IoT). إستهل المحاضرة كلمة افتتاحية للأستاذ الدكتور/ مجدي عبد العظيم - المشرف الأكاديمي لقسم هندسة الحاسب ، رحب من خلالها بالدكتور/ هشام يحيى مع إلقاء الضوء على أهمية نظم الامن والحماية الرقمية في حماية امن المعلومات وكذلك امن المنشآت والمؤسسات والمنظمات المختلفة. استعرض الدكتور/ هشام يحيى العديد من تطبيقات النظم الأمنية المختلفة المطبقة حول العالم ما لها من نفع عظيم في حماية المؤسسات والشركات وأيضا مدى سرعة ودقة هذه النظم في تحليل البيانات وعرض المعلومات. كما ألقى الضوء على التميز البيومتري وكيفية استخدام هذه التقنية في التعرف على الوجوه والأشخاص من خلال كاميرات المراقبة المختلفة وأيضا كاميرات الهواتف المحمولة والأجهزة الذكية وكيف يمكن لهذه التقنية ان تعد حلاً ذكياً للعديد من المشاكل التقليدية في المنشآت والمؤسسات الكبرى، كذلك يتم استخدام هذه التقنية في بعض الدول في المطارات الدولية مثل دولة الامارات العربية المتحدة. وفي ختام المحاضرة أعرب عن سعادته بلقاء طلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وقام بإعطاء العديد من النصائح الارشادية للمستقبل القريب وما يستجد من تكنولوجيا مختلفة سيتم استخدامها وتطبيقها في المستقبل.



حاصلة على الإعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد



٢٣. في إطار حرص قسم العلوم الأساسية بكلية الهندسة – جامعة فاروس على المشاركة في اليوم العالمي لذوي الهمم وخدمة المجتمع بالإضافة إلى تنمية روح المشاركة و العمل الجماعي والألفة والترابط بين الطلاب الجدد ، تم تنظيم زيارة إلى دار الملائكة لذوي الاحتياجات الخاصة تحت رعاية ادارة الأنشطة الطلابية وذلك يوم الاربعاء الموافق 28/12/2022 حيث كان اليوم عبارته عن زيارة الى الدار ومقابله ذوي الاحتياجات الخاصة والافطار معهم والتقاط صور جماعية لتنمية الالفه والمحبة معهم كما استمتع الطلاب بهذه التجربة التي اضافت إليهم روح خدمة المجتمع والعمل الجماعي وتشجيع روح التعاون.





الأسبوع	اسم النشاط	متطلبات النشاط
الأول	-	-
الثاني	-	-
الثالث	دورة ألعاب (كرة قدم) PES + FIFA	توفير عدد 1 أداة عرض (Projector) + سماعات + حجز قاعة
الرابع	يوم رياضي	توفير الملاعب
الخامس	Online Quiz	-
السادس	نادي السينما	توفير عدد 1 أداة عرض (Projector) + حجز قاعة
السابع	-	-
الثامن	-	-
التاسع	-	-
العاشر	-	-
الحادي عشر	زيارة علمية لإحدى الشركات	توفير اتوبيس للانتقالات
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	يوم رياضي	توفير الملاعب
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر	-	-
الخامس عشر	-	-
السادس عشر	-	-
السابع عشر	-	-
الثامن عشر	-	-
التاسع عشر	-	-
العشرون	-	-
الحادي عشر	-	-
الثاني عشر	-	-
الثالث عشر	-	-
الرابع عشر		

وتفضلوا بقبول وافر التقدير والاحترام..

ASR

م / عمر سامی