



# المسابقات العلمية والأدبية التي شاركت بها أو اقامتها الكلية خلال الثلاث سنوات الماضية

## • Concrete Cube Challenge CCC

يُقام الحفل الختامي لمسابقة CCC يوم الثلاثاء الموافق ٥/٥ في قاعة الفيديو كونفرنس بمبنى علوم أساسية في إطار دعم الابتكار والتطبيق العملي لطلاب برنامج الهندسة المدنية و برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد

تحت رعاية كريمة من:

أ.د / أحمد حسين – عميد كلية الهندسة

أ.د / أحمد سمير عيسى – وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

أ.د / هناء السيد عبدالمطلب – رئيس قسم الهندسة الإنشائية





تأتي المسابقة كفرصة حقيقية لطلاب الهندسة لتطبيق مفاهيم تصميم الخلطات الخرسانية بشكل عملي، مع التركيز على الإبداع  
لـ:

تحقيق أعلى مقاومة

استخدام مواد صديقة للبيئة

تقليل الوزن والتكلفة

تحسين دقة التوقعات الهندسية

و تتكون لجنة التحكيم من نخبة من أساتذة الكلية:

أ.د/ أحمد سمير عيسي - أستاذ الخرسانة المسلحة ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

أ.د/ هناء السيد عبدالمطلب - رئيس قسم الهندسة الإنشائية

أ.د.م/ محمد رضا - الأستاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية

و هذه المسابقة تحت إشراف وتصميم م. سعيد البلاسي – المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية

## • Egg Protection Device (EPD) – Triple S

تزامنًا مع الاحتفال بيوم الابتكار العالمي، وحرص جامعة الزقازيق على دعم وتشجيع طلابها المبتكرين، وتحت رعاية الأستاذ الدكتور خالد الدرندي رئيس الجامعة، والأستاذ الدكتور هلال عفيفي نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب، وبإشراف الأستاذ الدكتور أحمد حسين إبراهيم عميد كلية الهندسة، والأستاذ الدكتور أحمد سمير عيسى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب، والأستاذة الدكتورة هناء السيد عبد المطلب رئيس قسم الهندسة الإنشائية.

كرّم الأستاذ الدكتور هلال عفيفي، اليوم الثلاثاء الموافق ٢٨ أبريل ٢٠٢٦م، فريق كلية الهندسة الحائز على المركز الثالث على مستوى الجامعات المصرية في مسابقة (EGG Protection Device (EPD) ضمن فعاليات Triple S، التي استضافتها جامعة العاصمة بمدينة حلوان؛ وذلك تقديرًا لتميزهم، وتحفيزًا لهم على مواصلة مسيرة الابتكار والتميز.



وقد ضم الفريق ٦ طلاب من كلية الهندسة (برنامج الهندسة المدنية)، وهم:

محمود مسعد محمود عمارة

محمد وليد محمد

أحمد شرفاوي أحمد علي

أحمد عارف أحمد جاد

البراء سعيد محمد بيومي

أحمد عمرو صلاح الدين فؤاد

وأشرف على الفريق خلال مشاركته في المسابقة، الأستاذ الدكتور أحمد سمير عيسى أستاذ الخرسانة المسلحة بكلية الهندسة، والمهندس سعيد البلاسي المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية.

حيث قام الفريق بتصميم إطار خرساني (Frame) لمحاكاة منشأ يتعرض لأحمال صدم (Impact Load)، مع نموذج داخلي يمثل الأفراد على هيئة بيضة (Egg Protection Device) لاختبار كفاءة الحماية، وتم تعريضه لأحمال صدم بوزن 8.5 كجم من ارتفاعات متدرجة وصلت حتى 3 أمتار، ونجح الإطار في تحمل الصدمات بكفاءة عالية دون فقدان قدرته على الحماية. كما أظهرت اختبارات مكعبات الخرسانة (Concrete Cubes) المستخدمة أعلى مقاومة ضغط بين الفرق المشاركة، مما أسهم في حصول الفريق على المركز الثالث في المسابقة.

## • Banha Hackathon for Healthcare

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ خالد الدردلي – رئيس جامعة الزقازيق  
والأستاذ الدكتور / إيهاب البلاوي -نائب رئيس الجامعة لشؤون الدراسات العليا والبحوث  
والأستاذ الدكتور /هلال عفيفي -نائب رئيس الجامعة لشؤون التعليم والطلاب  
والأستاذ الدكتور/ أحمد حسين – عميد الكلية  
والأستاذ الدكتور/ أحمد سمير عيسى – وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب  
وتحت اشراف اكايمي الدكتور /محمد السيد لطفي مدرس بقسم هندسة القوى والآلات الكهربائية بكلية الهندسة ومستشار رئيس  
الجامعة لشئون الابتكار وريادة الأعمال  
والدكتورة/ هالة فاروق الرعاية العامة بالجامعة  
حققت كلية الهندسة إنجازاً جديداً يُضاف إلى سجل تميزها الأكاديمي، بعد فوز طلابها في نهائيات هاكاثون الرعاية الصحية  
الذكية الذي نظّمته جامعة بنها (فبراير 2026)، وسط منافسة قوية شهدت تصعيد 35 فريقاً فقط إلى المرحلة النهائية من  
مختلف الجامعات المصرية.  
يهنئ اتحاد طلاب هندسة الزقازيق فريق Novira لحصولهم على المركز الثالث في مسار (IoT for Elderly People).  
وتتمثل فكرة المشروع في نظام بيئي ذكي (Smart Ecosystem) يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء لمراقبة الحالة الصحية  
والنشاط الحركي لكبار السن لحظياً، مع توفير تنبيهات ذكية فورية للأهل أو مقدمي الرعاية في حالات الطوارئ مثل  
السقوط المفاجئ أو تغير العلامات الحيوية، مما يضمن حياة آمنة ومستقلة لكبار السن.



ويضم الفريق كلاً من:

\*إبراهيم محمد عسكر (قسم قوى وآلات كهربية)

\*عبدالرحمن ياسر سالم (قسم الشبكات الذكية)

\*نورهان ياسر سالم (قسم الحاسبات والمنظومات)

\*آلاء عبدالحى (قسم الميكاترونكس)

\*مروان حسام (كلية الحاسبات والمعلومات)

كما نفخر بالمشاركة المشرفة والأداء المتميز لفريق Motion Rx في مسار (Telemedicine).

وتتمثل فكرة المشروع في تطبيق علاج طبيعي ذكي يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي (AI) و Computer Vision لتحليل حركة المريض لحظياً عبر كاميرا الهاتف، وتصحيح الأداء في الوقت الحقيقي مع متابعة تقدم الحالة وإتاحة تقارير دورية للمعالجين لضمان تعافٍ آمن وفعال من المنزل.

ويضم الفريق كلاً من:

\*عبدالرحمن الغندور (قسم الميكاترونكس)

\*إسلام محمود (قسم القوى والآلات الكهربائية)

\*أحمد الشريبي (قسم الحاسبات والمنظومات)

\*سهيلة سامي جلال (قسم الحاسبات والمنظومات)

\*اسماء محمد صالح (كلية الحاسبات والمعلومات)

## • EVs 2025

تحت رعاية الأستاذ الدكتور خالد الدرندي رئيس جامعة الزقازيق، وحضور الأستاذ الدكتور إيهاب البلاوي نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث، شاركت الجامعة في فعاليات معرض النقل الذكي والتنقل الكهربائي بتاريخ 20 ديسمبر 2025، والذي يأتي برعاية النقابة العامة للمهندسين EVs 2025.



حيث شاركت الجامعة في جلسة حوارية بعنوان "الهندسة والإبداع- جامعة الزقازيق" تناولت دور جامعة الزقازيق في دعم الابتكار والمشروعات الطلابية وربط التعليم الأكاديمي بالتطبيق العملي في مجالات النقل المستدام والتكنولوجيا الحديثة.

من جانبه، استعرض الأستاذ الدكتور إيهاب البلاوي خطة جامعة الزقازيق الاستراتيجية لدعم الابتكار وريادة الأعمال، والتي تستهدف تمكين الفرق الطلابية من تحويل أفكارهم إلى مشروعات تطبيقية قابلة للتنفيذ، وقادرة على المنافسة محليًا ودوليًا، بما يسهم في ربط البحث العلمي باحتياجات المجتمع ومتطلبات التنمية المستدامة.

وفي السياق ذاته، قدّم الدكتور محمد لطفي مشرف فريق Z FAST Racing Team ومستشار رئيس الجامعة للابتكار وريادة الأعمال، عددًا من النماذج للفرق الطلابية المتميزة بجامعة الزقازيق، مؤكدًا أنها تمثل إحدى الركائز الأساسية في منظومة الابتكار داخل الجامعة، وتسهم بفاعلية في تقديم حلول هندسية مبتكرة تلبي احتياجات المجتمع والصناعة.

تخلل الفعالية مشاركة متميزة للطلاب محمد فؤاد قائد فريق Z FAST Racing Team ، الذي استعرض في الجلسة الحوارية تجربة الفريق في تصميم وتصنيع السيارات الكهربائية، ودور الفرق الطلابية في تنمية المهارات العملية وتأهيل الكوادر الهندسية لسوق العمل، بما يعكس رؤية الجامعة في دعم الإبداع والتميز الطلابي.

وخلال الفعالية توجت جهود جامعة الزقازيق بحصولها على درع التميز في الابتكار، تقديرًا لدورها الرائد في دعم المشروعات الطلابية، وتعزيز منظومة الابتكار وريادة الأعمال، وتهيئة بيئة تعليمية محفزة للإبداع والتميز.

كما تم تكريم فريق Z FAST Racing Team أحد أهم فرق جامعة الزقازيق في مجال تصميم وتصنيع السيارات الكهربائية، بحصوله على جائزة الإبداع والتميز، إلى جانب جائزة مالية قدرها 20,000 جنيه مصري، تقديراً لمجهوداتهم وإنجازاتهم في مجال المركبات الكهربائية.

هذا وتؤكد جامعة الزقازيق استمرار دعمها الكامل للفرق الطلابية المبتكرة، وحرصها على تعزيز ثقافة الابتكار وريادة الأعمال، بما يسهم في بناء جيل قادر على قيادة مستقبل النقل الذكي والتكنولوجيا في مصر.

## • FRC Bowling Balls Competition 2026

الحصول على المركز الرابع علي مستوى جامعات مصر في مسابقة FRC Bowling Balls كرات البولينج الخرسانية المدعومة بالألياف

18 ديسمبر 2025



والتي أقيمت بالأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا بالإسكندرية ..

وذلك برعاية الأستاذ الدكتور/ أحمد حسين - عميد الكلية

والإشراف الأكاديمي:

الأستاذ الدكتور/ أحمد سمير عيسى - أستاذ الخرسانة المسلحة ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

والمهندس/ سعيد البلاسي - المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية

## • Best Bridge Model Competition 2025

شارك فريق شاركس من جامعة الزقازيق في مسابقة Best Bridge Model (BBM) التي أقيمت في الجامعة الروسية بمدينة بدر.

16 ديسمبر 2025



وذلك برعاية الأستاذ الدكتور/ أحمد حسين - عميد الكلية

والإشراف الأكاديمي:

الأستاذ الدكتور/ أحمد سمير عيسى - أستاذ الخرسانة المسلحة ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

والمهندس/ سعيد البلاسي - المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية

## • Concrete Innovation Challenge 2025

تحت رعاية:

معالي عميد كلية الهندسة أ.د/ أحمد حسين إبراهيم

تم إقامة فعاليات مسابقة Concrete Innovation Challenge 2025

(مسابقة الإبداع في العرض والتقرير الفني في مجال الإنشاءات والخرسانة المسلحة)

وذلك بمشاركة مميزة من الفرق الطلابية وعروض قوية عكست مستوى علمياً وعملياً متقدماً.

تحت إشراف

م. سعيد البلاسي – المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية

لجنة التحكيم:

أ.د/ هناء السيد

أ.د/ عاطف عراقي

أ.د.م/ هلال عبدالقادر

أ.د.م/ محمد رضا





وبمشاركة عدد من معاوني أعضاء هيئة التدريس، وحضور كريم من السادة أعضاء القسم والطلاب. خلال الفعالية تم تقييم العروض بدقة وشفافية، وأسفرت النتائج عن فوز عدد من الفرق المتميزة التي قدمت أفكارًا مبتكرة وحلولاً هندسية خلاقية. أقيمت الفعالية يوم الأحد الموافق 30 نوفمبر.

## • Power Factor Correction Competition 2025

فوز فريق من طلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق  
في مسابقة “طور معملك” التي تنظمها شركة شنايدر إلكترونيك

السبت ١٨ / ١٠ / ٢٠٢٥

شارك طلاب الفرقة الثالثة بقسم هندسة القوى والآلات الكهربائية – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق، في مسابقة “طور معملك” التي نظمتها شركة شنايدر إلكترونيك تحت عنوان Power Factor Correction، وذلك بمشاركة عدد كبير من طلاب كليات الهندسة على مستوى الجامعات المصرية.

تهدف المسابقة إلى تشجيع طلاب الهندسة على تطوير بيئة التعلم داخل المعامل الجامعية من خلال طرح أفكار ومشروعات تطبيقية تسهم في رفع كفاءة المعامل ودعم الجانب العملي في العملية التعليمية.

وقد حقق فريق كلية الهندسة – جامعة الزقازيق مركزًا متقدمًا في المسابقة، وتكوّن الفريق من:

- شريف عصام مباشر
- إسلام محمود أبو العلا
- محمد هاني محمد
- إنجي محمد رشاد
- سلمى منذر صابر
- شهد محمد محمد رفعت



تأتي هذه المشاركة في إطار حرص الكلية الدائم على دعم الابتكار وتشجيع طلابها على المشاركة في الفعاليات والمسابقات العلمية، وربط الجانب الأكاديمي بالتطبيق العملي في مجالات التحكم والحماية والطاقة المتجددة، بما يسهم في إعداد كوادر هندسية قادرة على الإبداع ومواكبة تطورات سوق العمل.



## • NASA Space Apps Cairo 2025

فوز فريقي Space Hunters و EchoX في مسابقة NASA Space Apps Cairo 2025

الأحد ١٢ / ١٠ / ٢٠٢٥

شارك فريقان من طلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق في مسابقة NASA Space Apps Cairo 2025، ضمن فعاليات الهاكاثون العالمي الذي تنظمه وكالة الفضاء الأمريكية ناسا سنويًا بمشاركة أكثر من 600 فريق من مختلف الجامعات المصرية والعالمية.

وقد فاز فريقا Space Hunters و EchoX كأحد الفرق المتميزة على مستوى جمهورية مصر العربية، وتم ترشيحهما للمنافسة على المستوى العالمي ضمن المسابقة.

جاء فوز فريق Space Hunters في تحدي (Build a Space Biology Knowledge Engine)، وضم الفريق:

- أحمد فريد الجوهري – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الآلات والقوى الكهربائية
- محمد محمود خيري – الفرقة الأولى، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- أحمد محمد صلاح – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

- شهاب شكري عبد النبي – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- محمد جهاد حسين – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

كما فاز فريق EchoX في تحدي (Your Home in Space: The Habitat Layout Creator)، وضم الفريق:

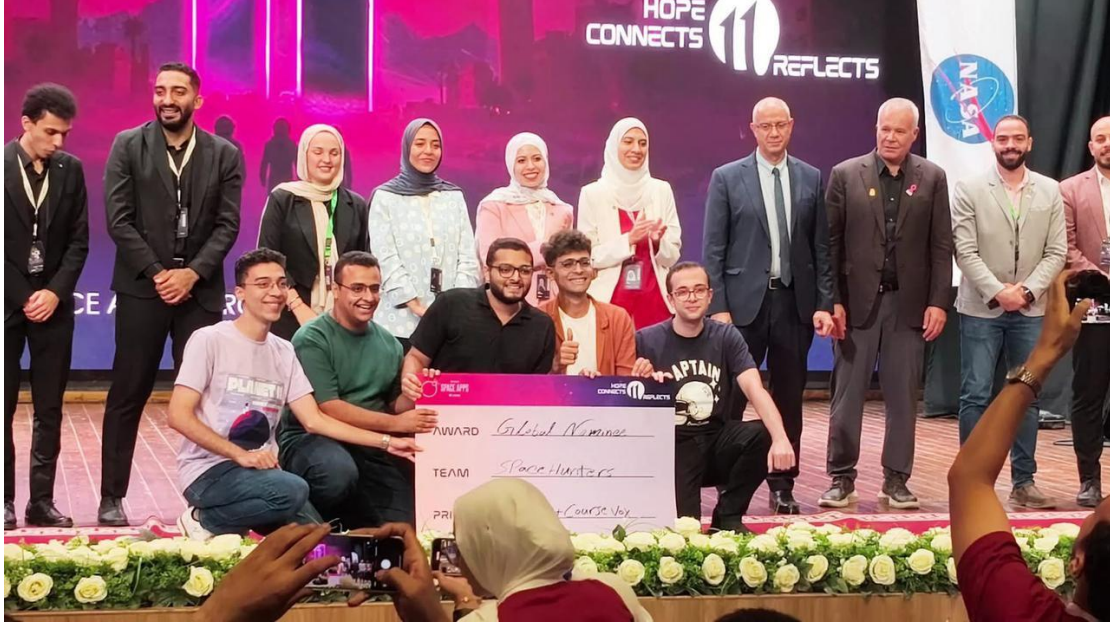
- مصطفى أحمد مصطفى – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الآلات والقوى الكهربائية
- محسن محمد السيد – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

وقد أشرف على الإرشاد الأكاديمي للفريقين م. سعيد البلاسي.



تُعد مسابقة NASA Space Apps إحدى أكبر مسابقات الابتكار والتطوير التقني على مستوى العالم، حيث تهدف إلى جمع المشاركين من مختلف التخصصات للعمل على حلول مبتكرة لتحديات علمية وتقنية واقعية باستخدام البيانات المفتوحة الخاصة بوكالة ناسا.

تُقام المسابقة بنظام الهاكاثون لمدة 48 ساعة، وتشمل مجالات متعددة مثل تحليل البيانات، التصميم الهندسي، البرمجة، علوم الأرض، وعلوم الفضاء، ويتم تقييم المشاريع بناءً على مستوى الابتكار، التأثير العملي، والاستخدام الأمثل لبيانات ناسا.



## • Banha Robotics Competition – BRC

فوز فريق Penguins التابع للفرع الطلابي IEEE Zagazig Sub-Branch بالمركز الأول في مسابقة Banha Robotics Competition (BRC)

الاثنين ٢٠٢٥ / ٩ / ١٥

فاز فريق Penguins التابع للفرع الطلابي IEEE Zagazig Sub-Branch بالمركز الأول في مسابقة الروبوتات في نسختها الأولى بجامعة بنها (Banha Robotics Competition - BRC)، عن مشروع الغواصة الآلية Skipper 3.0.

أشرف على الفريق أكاديميًا د. محمد السيد لطفي – قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية، وبمتابعة من د. أكمل كيلاني ود. هالة فاروق من إدارة شباب الجامعة.

تكوّن فريق Penguins من الطلاب:

- عبد الرحمن أحمد محمد الغندور – برنامج هندسة الميكاترونيات
- أحمد إبراهيم علي – برنامج هندسة الميكاترونيات
- عبد الرحمن محمد عبد اللطيف – برنامج هندسة الميكاترونيات
- محمد جمال السيد – برنامج هندسة الميكاترونيات

- عمر عبد العزيز محمد سلامة – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- أواب خليل أحمد – برنامج هندسة الميكاترونيات
- عبد الله محمد أحمد المصري – قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- محمد منتصر رمضان – قسم هندسة الميكاترونيات
- أحمد مدحت عبد الحفيظ – برنامج هندسة الميكاترونيات
- نادين أحمد محمد الهادي – برنامج هندسة الحاسبات والمنظومات
- نادين هيثم فتح الله عبد الحفيظ – برنامج هندسة الحاسبات والمنظومات
- حمدي عماد حمدي فتحي – برنامج هندسة الحاسبات والمنظومات
- مازن ياسر رفعت – برنامج هندسة الحاسبات والمنظومات

تهدف المسابقة إلى دعم الابتكار وتشجيع طلاب كليات الهندسة على تطوير مهاراتهم التقنية من خلال تصميم وتنفيذ روبوتات قادرة على أداء مهام عملية، بما يسهم في تعزيز قدراتهم التطبيقية ومواكبة التطورات في مجالات التكنولوجيا والهندسة الحديثة.





## ● FRC Bowling Balls Competition 2025

الحصول على المركز الأول علي مستوى جامعات مصر في مسابقة FRC Bowling Balls كرات البولنج الخرسانية المدعومة بالألياف

٢٩ أبريل ٢٠٢٥

والتي أقيمت بالأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا بالإسكندرية .. الثلاثاء ٢٩ أبريل ٢٠٢٥

وذلك برعاية الأستاذ الدكتور/ أحمد فاروق عبد الجواد - عميد الكلية

والإشراف الأكاديمي:

الأستاذ الدكتور/ أحمد سمير عيسى - أستاذ الخرسانة المسلحة ووكيل الكلية لشئونالتعليم والطلاب

والمهندس/ سعيد البلاسي - المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية



أعضاء الفريق :

1. محمد حسين مشعل (قائد الفريق)
2. حسام الدين محسن محمد
3. ثروت عادل عطيه
4. محمد محمد أحمد جوده
5. عبد الرحمن مجدي جمعه
6. عصام السيد عبد القادر
7. محمد إسماعيل عبد العزيز جاويش
8. أحمد عياد عبد السميع عبد العزيز

تهدف هذه المسابقة إلى حث الطلاب على تصميم خرسانة خفيفة الوزن مدعّمة بالألياف، تُستخدم في المكونات الإنشائية للمباني..

و تضم هذه المسابقة خمسة اختبارات أداء لكل فريق وكرات البولينج الخاصة به..



وجاءت نتائج الفريق كالتالي:

1. اختبار التصميم و الكتله : Mass and Design Test مركز أول
2. اختبار اتساق القطر : Diameter Consistency Test مركز أول
3. اختبار البولينج : Bowling Test مركز رابع
4. اختبار حمل التشوه النهائي : Final Deformation Load Test مركز أول
5. اختبار حمل الصلابة : Toughness Load Test مركز أول



وتمكن الفريق من الحصول ع المركز الاول علي مستوى الجامعات المصرية.

- Unmanned Aerial Vehicle Challenge (UAVC) 2025

مشاركة فريق Skyhawks من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق في مسابقة الكلية الفنية العسكرية الدولية للمركبات الجوية غير المأهولة (UAVC)

في الفترة من ٢٦ إلى ٣١ يوليو ٢٠٢٥

شارك فريق Skyhawks من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق في مسابقة الكلية الفنية العسكرية الدولية للمركبات الجوية غير المأهولة (UAVC)، والتي أقيمت خلال شهر يوليو ٢٠٢٥ بمشاركة عدد كبير من الجامعات المصرية والعربية والدولية.

أشرف على الفريق أكاديمياً د. رضا محمد جاد رجب – قسم هندسة القوى الميكانيكية.

تكوّن فريق Skyhawks من الطلاب:

- عبد الله عبد الكريم محمد عبده – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- عبد الرحمن علاء طه أحمد – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- عبد الرحمن أحمد إبراهيم صديق – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- مريم شريف يحيى عبد المنعم – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- خالد عبد الله عقل الحسيني – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- كريم محمد ناصر الدين علي حسن – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- أحمد نشأت فضل السيد – برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية
- هادي محمد محمد الهادي الدالي – قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- حسن عماد ممدوح زين – قسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
- ساهر أيمن منير علي حسب الله – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- أحمد محمد محمد عبد الله سليم – برنامج هندسة الميكاترونيات

تأتي مشاركة الفريق في إطار حرص الكلية على دعم الأنشطة الطلابية وتشجيع الابتكار في المجالات الهندسية الحديثة، خصوصًا في قطاع المركبات الجوية غير المأهولة، الذي يمثل أحد الاتجاهات البحثية والتطبيقية الرائدة في السنوات الأخيرة.

ويُذكر أن فريق Skyhawks يشارك بانتظام في هذه المسابقة منذ عدة سنوات، ضمن جهود كلية الهندسة لتعزيز المشاركة الفعالة لطلابها في المسابقات العلمية والهندسية على المستويين المحلي والدولي.



- Unmanned Maritime Vehicle Challenge – UMVC 2025

فوز فريق Penguins من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق بالمركز الخامس دوليًا والثالث محليًا في مسابقة الكلية الفنية العسكرية الدولية للمركبات البحرية غير المأهولة (Unmanned Maritime Vehicle Challenge - UMVC) في الفترة من ٢٦ إلى ٣١ يوليو ٢٠٢٥

حقق فريق Penguins من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق إنجازًا متميزًا بحصوله على المركز الخامس دوليًا والثالث محليًا في مسابقة الكلية الفنية العسكرية الدولية للمركبات البحرية غير المأهولة (الغواصات الآلية) – Unmanned Maritime Vehicle Challenge (UMVC)، والتي أُقيمت خلال شهر يوليو ٢٠٢٥.

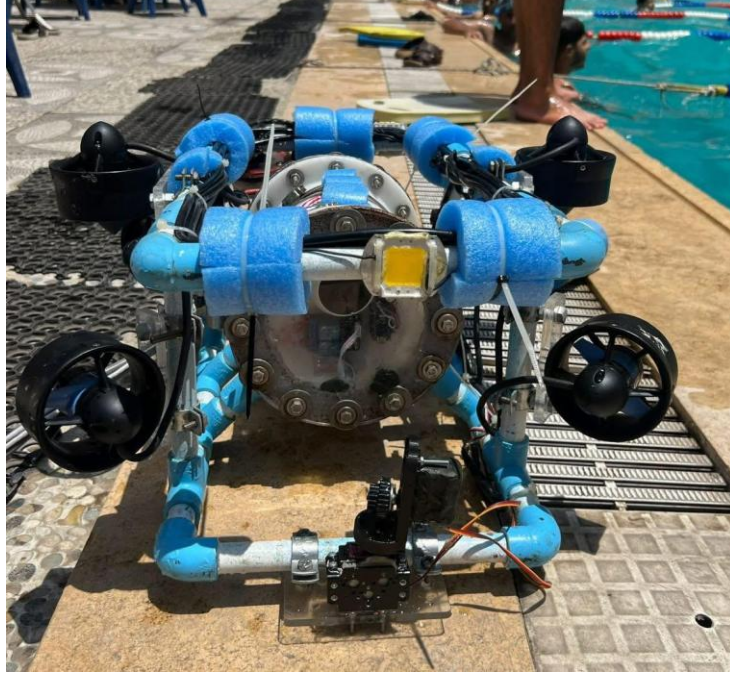
أشرف على الفريق أكاديميًا د. محمد السيد لطفي – قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية، وبمشاركة الفرع الطلابي-IEEE ZSB.

وقد شارك الفريق بالغواصة الآلية Skipper 2.0

تكوّن فريق Penguins من الطلاب:

- عبد الرحمن أحمد محمد الغندور – برنامج هندسة الميكاترونيات
- عمر سلامة – برنامج هندسة الميكاترونيات
- أحمد إبراهيم علي – برنامج هندسة الميكاترونيات
- عبد الرحمن محمد عبد اللطيف – برنامج هندسة الميكاترونيات
- محمد جمال السيد – برنامج هندسة الميكاترونيات
- أواب خليل أحمد – برنامج هندسة الميكاترونيات
- عبد الله محمد أحمد المصري – قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- عمر هيكل – قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- أحمد الشربيني عثمان – برنامج هندسة الميكاترونيات
- محمد أحمد عادل – الفرقة الثالثة، هندسة الميكاترونيات
- أحمد مدحت عبد الحفيظ – برنامج هندسة الميكاترونيات
- أحمد محمد بدوي – برنامج هندسة الميكاترونيات

تُعد المسابقة من أبرز الفعاليات العلمية والهندسية التي تنظمها الكلية الفنية العسكرية، حيث تهدف إلى تعزيز الإبداع والابتكار في مجال المركبات البحرية غير المأهولة (ROV)، وتشجيع الطلاب على تصميم وتطوير حلول هندسية متقدمة قادرة على تنفيذ مهام معقدة في بيئات مائية متنوعة.



وقد شهدت نسخة هذا العام منافسة قوية بين ثلاثة عشر فريقًا محليًا ودوليًا، وتمكن فريق كلية الهندسة – جامعة الزقازيق من تحقيق مركز متقدم بجدارة، مما يعكس مستوى التميز الأكاديمي والتطبيقي لطلاب الكلية.



● مسابقة الطالبة المثالية على مستوى جامعة الزقازيق 2025

فوز الطالبة مريم نادر فاروق بالمركز الأول في مسابقة الطالبة المثالية على مستوى جامعة الزقازيق

٧ مارس ٢٠٢٥

أحرزت الطالبة مريم نادر فاروق – بالفرقة الرابعة، قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية، المركز الأول في مسابقة الطالبة المثالية على مستوى جامعة الزقازيق.



يأتي هذا الإنجاز تقديرًا لتميز الطالبة في مجالات النشاط الجامعي والأداء الأكاديمي والمشاركة المجتمعية، بما يعكس حرص كلية الهندسة على دعم وتشجيع طلابها المتميزين في مختلف الأنشطة الجامعية والعلمية.

- Google GDG FinTech AI Hackathon 2025

مشاركة وتميز الطالب أحمد سليم في مسابقة Google GDG FinTech AI Hackathon 2025

التاريخ: 27-28 فبراير 2025

الطالب: أحمد سليم – المستوى الرابع، برنامج هندسة الميكاترونيات

حصل الطالب أحمد سليم على المركز الثالث في المسابقة المشار إليها، عن مشروعه "Sentinel"، وهو تطبيق ذكي يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المستخدمين في كشف ومنع عمليات الاحتيال المالي والتصيد الإلكتروني (Phishing)، سواء عبر الرسائل النصية (SMS) أو الإشعارات الخاصة بتطبيقات المراسلة والبنوك.

يعتمد تطبيق Sentinel على مجموعة من العناصر التقنية الأساسية:

1. تحليل الإشعارات والرسائل في الوقت الحقيقي باستخدام نموذج ذكاء اصطناعي متطور لتحديد محتوى الرسائل ومدى خطورتها.
2. تقييم المخاطر باستخدام الذكاء الاصطناعي عبر تصنيف الرسائل إلى فئات متعددة (احتيال مالي – تصيد إلكتروني – قرض وهمي – رسالة موثوقة) مع تحديد مستوى الخطورة ونسبة الثقة في التقييم.
3. اقتراح الإجراءات المناسبة للمستخدم من خلال توصيات ذكية تشمل التجاهل أو الإبلاغ أو التحقق أو الإضافة إلى القوائم البيضاء أو السوداء، إضافة إلى إمكانية المحادثة التفاعلية مع AI Chatbot لشرح طبيعة الخطر.
4. إدارة القوائم السوداء والبيضاء لتخصيص تجربة الأمان وفقاً لخيارات المستخدم.
5. سجل أمن للمستخدم يعتمد على قاعدة بيانات مشفرة باستخدام Google Tink لضمان حماية البيانات والخصوصية.



Powered by Google

AI FINANCE  
HACKATHON 2025

يُعد هذا المشروع نموذجًا متميزًا لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال التكنولوجيا المالية (FinTech)، ويعكس مستوى الإبداع والقدرة التقنية لطلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

## • Robotiva 2025

حصول فريق SOUL من الفرع الطلابي لجمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات IEEE-ZSB على المركز الأول وجائزة مالية قدرها 25,000 جنيه مصري في هاكاثون مسابقة Robotiva، والتي نظّمها Creativa Hub Ismailia بالتعاون مع IEEE Suez Canal Branch، وذلك يوم الخميس الموافق ٢٧ فبراير ٢٠٢٥ بمدينة الإسماعيلية.

المرشد الأكاديمي للفرع الطلابي:

د. محمد السيد لطفي – قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية

أعضاء الفريق:

- ١- عمر أيمن محمد – الفرقة الثانية، قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق
- ٢- معتز رفيق حمدي – الفرقة الثانية، قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق
- ٣- حازم عبد الفتاح – الفرقة الثانية، تخصص طاقة – الجامعة المصرية اليابانية
- ٤- أدهم عبد الفتاح – الفرقة الثانية، تخصص ميكاترونكس – الجامعة الروسية

فكرة المشروع:

قدّم الفريق رويوتاً ذكياً متعدد الاستخدامات يمكن توظيفه في مجالات الصناعة والزراعة والخدمات، يتميز بقدرته على تتبع الخط، وتجنب العقبات، وتنفيذ مهام الالتقاط والوضع، مع إمكانية التحكم في الذراع الآلية عن بُعد. ويُعد هذا الابتكار حلاً عملياً لتعزيز الإنتاجية في بيئات العمل المختلفة.

تقوم المسابقة على تقييم أداء الفرق في ثلاث ساحات مختلفة تشمل مهام Pick and Place، Line Following، Obstacle Avoidance، بالإضافة إلى تقييم العرض التقديمي من الجوانب الفنية والتجارية، مع دراسة إمكانية تحويل المشروع إلى شركة ناشئة (Startup) وتحديد العميل المستهدف.



يعكس هذا الإنجاز تميز طلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق، ومستوى الإبداع والتطبيق العملي الذي يقدمه أبنائها في مجالات التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

## • Robotiva 2025

حصول فريق INTELLIBOTS من الفرع الطلابي لجمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات IEEE-ZSB على المركز الثاني وجائزة مالية قدرها 15,000 جنيه مصري في هاكاثون مسابقة Robotiva، والتي نظّمها Creativa Hub Ismailia بالتعاون مع IEEE Suez Canal Branch، وذلك يوم الخميس الموافق ٢٧ فبراير ٢٠٢٥ بمدينة الإسماعيلية.

المرشد الأكاديمي للفرع الطلابي:

د. محمد السيد لطفى – قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية

أعضاء الفريق (المستوى الثاني – برنامج هندسة الميكاترونيات):

١- عبدالرحمن أحمد محمد الغندور

٢- أحمد إبراهيم علي علي

٣- عبدالرحمن محمد عبداللطيف عبدالحسيب

٤- محمد جمال السيد محمد

فكرة المشروع:

قدّم الفريق روبوتاً ذكياً مخصصاً للاستخدام في مزارع الدواجن، يعتمد على تقنيات معالجة الصور ( Image Processing) والذكاء الاصطناعي (AI) والمستشعرات (Sensors) لمتابعة حالة الدواجن على مدار ٢٤ ساعة. يعمل النظام على تحليل المياه ومخلفات الدواجن لتحديد الأمراض المحتملة واقتراح الأدوية المناسبة، مما يساعد على تقليل انتشار الأمراض وتقليل نسب الوفيات السنوية داخل المزارع.

تقوم المسابقة على تنافس الفرق في تصميم وتنفيذ روبوتات لأداء ثلاث مهام رئيسية:

Pick and Place – Line Following – Obstacle Avoidance

ويتم تقييم أداء الفرق في ثلاث ساحات مختلفة، إلى جانب عرض Presentation يتناول الجوانب الفنية والتجارية للمشروع، مع دراسة إمكانية تحويله إلى شركة ناشئة (Startup) وتحديد العميل المستهدف.



يعكس هذا الإنجاز التميز العلمي والإبداعي لطلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق، وقدرتهم على توظيف التقنيات الحديثة في حلول واقعية ومؤثرة تخدم قطاعات مختلفة.

## • IMechE Formula Student 2025 Competition

مشاركة فريق ZUFS Racing Team في نهائيات مسابقة سيارات الفورميولا للطلاب 2025

IMechE Formula Student 2025 Competition

المسار: السيارات الكهربائية (EV - Electric Vehicle)

المكان: سيلفرستون، إنجلترا (Silverstone, England)

الفترة: من 16 إلى 20 يوليو 2025

المرشد الأكاديمي للفريق:

د. محمد السيد لطفى

تأهل الفريق للمشاركة في نهائيات المسابقة الدولية لسيارات الفورميولا للطلاب لعام 2025، والتي تُعد من أبرز المنافسات الهندسية الجامعية على مستوى العالم، وينظمها المعهد الميكانيكي البريطاني (IMechE).

University	Team	Powertrain	Country
Ozyegin University	OzU Racing EV	EV	Turkey
Princess Sumaya University for Technology	FSPSUT	EV	Jordan
Queen Mary University of London	Queen Mary Formula Student - EV	EV	United Kingdom
Queen Mary University of London	Queen Mary Formula Student	IC	United Kingdom
Robert Gordon University	RGU Motorsport	EV	United Kingdom
Sofia University St. Kliment Ohridski	Sofia University Formula Student	EV	Bulgaria
Suez Canal University	SCU Racing Team	EV	Egypt
Swansea University	Swansea University Race Engineering	IC	United Kingdom
Tanta University	T-Racers	IC	Egypt
The University of Edinburgh	Edinburgh University Formula Student	EV	United Kingdom
Trinity College Dublin	Formula Trinity	IC	Ireland
UET Lahore Narowal Campus	Formula Student-UET Lahore	IC	Pakistan
University of Glasgow	UGRacing	EV	United Kingdom
University of Portsmouth	UPRacing Electric	EV	United Kingdom
University of Portsmouth	UPRacing Alternative Fuel	Hybrid	United Kingdom
University of Surrey	Team SURTES	IC	United Kingdom
University of Warwick	Warwick Racing	EV	United Kingdom
Zagazig university	ZUFS Racing Team	EV	Egypt

جاء التأهل ضمن مشاركة مصرية متميزة شملت عشرة فرق جامعية من إجمالي تسعة وثلاثين فريقاً دولياً مشاركاً، حيث تم ترتيب الفرق أجبدياً وفقاً لأسماء الجامعات.

تاريخ الإعلان: 17 يناير 2025

## • Best Bridge Model Competition 2024

شارك فريق شاركس من جامعة الزقازيق في مسابقة Best Bridge Model (BBM) التي أقيمت في الجامعة الروسية بمدينة بدر.

18 ديسمبر 2024



الفريق المكون من طلاب الفرقة الرابعة في الهندسة المدنية:

- محمد مشعل
- حسام الدين محسن
- محمد خالد

• ثروت عادل

• أحمد عزازي



وتحت الإشراف الأكاديمي للمهندس/سعيد البلاسي - المدرس المساعد بقسم الهندسة الإنشائية ، تمكن الكوبري المصمم من تحقيق 176 كيلو كوزن محمول (51 حجر)، ليكون بذلك ثاني أعلى رقم حقق في المسابقة بعد الفريق صاحب المركز الأول الذي حقق 182.5 كيلو (53 حجر).

ونظراً لتحديات اللوجيستية لضيق الوقت اعتبرت مشاركة الفريق شرفية هذه المرة.

## • Egg Protection Device Competition

بتاريخ 3 ديسمبر 2024 تمت الفعاليات النهائية بحضور السادة أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد - عميد الكلية .. وأ.د. هبه الله محمد - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث .. وأ.د. أحمد سمير عيسى - رئيس قسم الهندسة الإنشائية .. ود. محمود زغلل - المشرف علي المسابقة .. ود. محمد السيد لطفي - المشرف علي فريق زيغ زاج (الفريق الطلابي المشارك في تنظيم المسابقة) ..



وأعضاء الهيئة المعاونة بقسم الهندسة الإنشائية المشرفين على الفرق الطلابية المشاركة في المسابقة .. م. سعيد البلاسي .. م. محمد البلاسي .. م. أحمد عبدالله .. م. محمد عسكر .. م. محمد سلام .. م. خالد أسامه .. م. أشرف السيد .. م. أحمد غريب .. م. عبد الله زيدان .. وكذلك م. عاصم عاطف .. ود. سندس عبد الإله - مدير عام الكلية .. ورئيس وأعضاء إتحاد طلاب الكلية ..

حيث تعد المسابقة تمثيلاً للجهود التي يبذلها برنامج الهندسة المدنية لتنمية مهارات الطلاب من خلال المسابقات العلمية لتشجيعهم على تنمية مهاراتهم العلمية والعملية ..

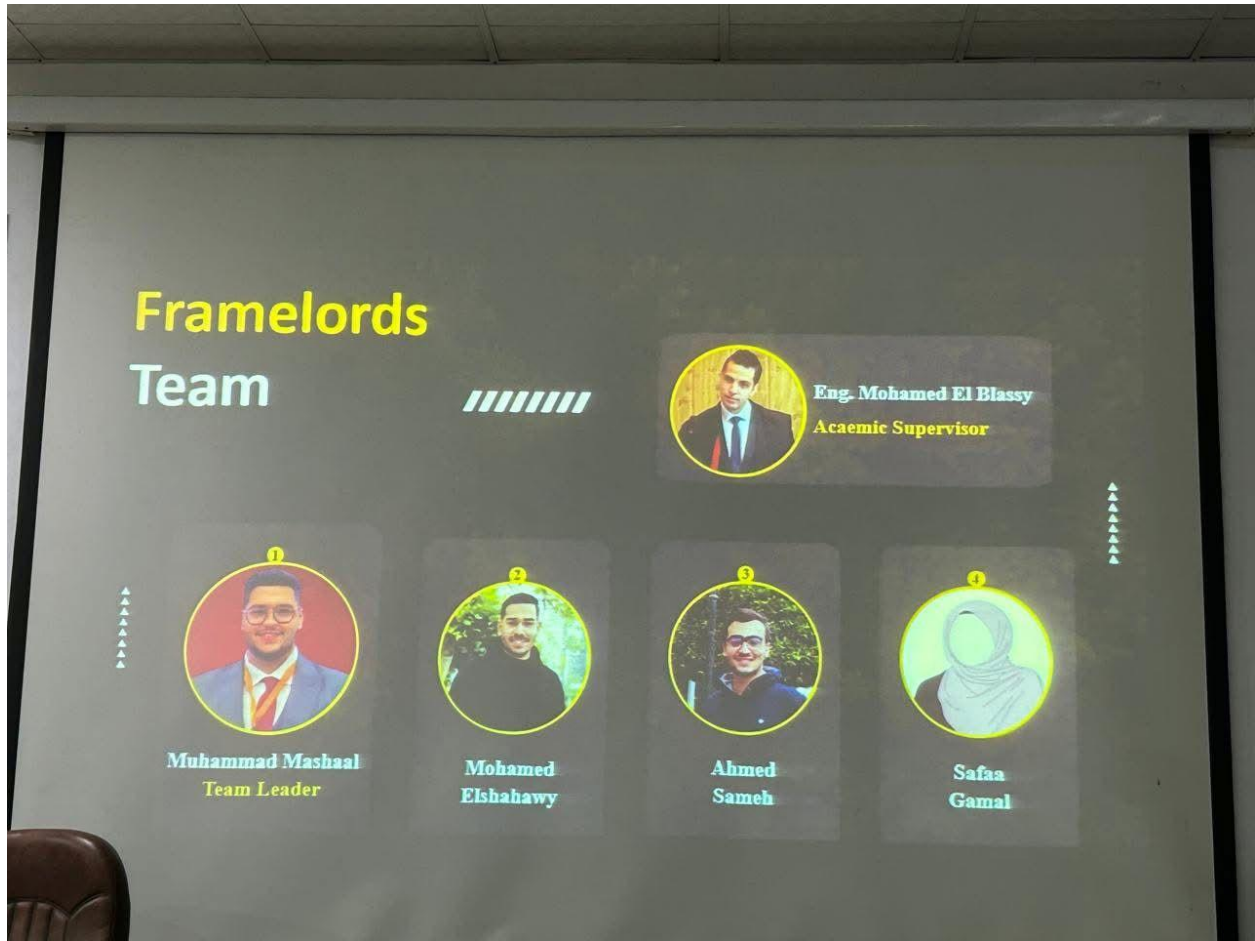
تفاصيل المسابقة:

المسابقة عبارة عن نموذج مصغر لمنشأ خرساني يتعرض لصدمات مفاجئة .. وهذا النموذج عبارة عن RC Frame بأبعاد صغيرة ويتعرض لعدة ضربات Impact Loads من إرتفاعات مختلفة بداية من 5. متر وصولاً إلى 3 متر بحمل حوالي Kg8

وقد شارك في المسابقة خمسة فرق .. حيث تم إجراء إختبار العينات بمعمل كلية الهندسة وأسفر الإختبار عن حصول فريق Forti Frame علي المركز الأول .. حيث تحملت العينة سقوط الحمل من إرتفاع ٢,٥ متر .. وحصل الفريق علي درع التكريم للمركز الأول ..

ويتكون الفريق من الطلاب .. حسن محمد .. عبدالله أيمن .. عزت محمد .. عصام السيد .. ومشرف الفريق م. عبدالله زيدان ..

وخلال فعاليات اليوم الختامي .. تم عمل مسابقة لأفضل عرض تقديمي Presentation .. حيث حصل فريق Framelords علي المركز الأول كأفضل عرض تقديمي .. والمكون من الطلاب .. محمد مشعل .. محمد الشهواني .. أحمد سامح .. صفاء جمال .. ومشرف الفريق م. محمد البلاسي ..



كما تم تكريم هيئة الإشراف علي المسابقة .. والمهندس سعيد البلاسي .. لجهودهم المخلصة في مساعدة الطلاب ..

وكذلك تم تكريم باقي الفرق التي شاركت في المسابقة لمجهوداتهم الكبيرة والصادقة ..

فريق Sharks .. والمكون من الطلاب .. ثروت عادل .. حسام محسن .. عبد الرحمن محمد .. محمود تامر .. أحمد درويش ..

فريق BuildX .. والمكون من الطلاب .. تامر أسامه .. محمد أيمن .. محمد وحيد .. جهاد إبراهيم .. فاطمة إبراهيم ..  
فريق Eagles .. والمكون من الطلاب .. عبدالوهاب أحمد .. عمر العزب .. أحمد مرسى .. يوسف السعيد .. عمر محمد ..

## • NASA Space Apps Cairo 2024

فوز فريق كلية الهندسة في مسابقة NASA Space Apps Cairo 2024 كأحد الفرق الفائزة على مستوى مصر، مع ترشيحه للمنافسة على المستوى العالمي، وذلك من بين أكثر من 300 فريق مشارك في المسابقة.

٨ أكتوبر ٢٠٢٤

أعضاء الفريق:

- محمود عزت – خريج برنامج الهندسة المدنية والبيئية
- ندى عادل – المستوى الرابع، برنامج الهندسة المدنية والبيئية
- وعد السيد – الفرقة الرابعة، قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية
- هبة عزت – الفرقة الرابعة، قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية
- أسامة أشرف – خريج الهندسة المدنية

منسق برنامج الهندسة المدنية والبيئية:

أ.د السيد مختار رمضان

عنوان المشروع: Community Mapping

يركز المشروع على معالجة مشكلة السيول المفاجئة في وادي سدر باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وبيانات الأقمار الصناعية، بهدف تطوير خريطة مجتمعية تفاعلية تساعد السكان والجهات المعنية على التنبؤ بمواقع السيول المفاجئة واقتراح حلول مبتكرة لتقليل تأثيرها.

تُعد NASA Space Apps مسابقة عالمية تُنظمها وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" سنويًا منذ عام 2012، وتُعتبر واحدة من أكبر مسابقات الهاكاثون الدولية على مستوى العالم.

تهدف المسابقة إلى جمع المبدعين من مختلف التخصصات والخلفيات للعمل على حل تحديات علمية وتقنية واقعية باستخدام البيانات المفتوحة من وكالة ناسا.



تُقام المسابقة على مدار 48 ساعة، حيث تعمل الفرق على تطوير حلول مبتكرة في مجالات متعددة تشمل تحليل البيانات، التصميم الهندسي، البرمجة، علوم الأرض، وعلوم الفضاء، ويتم تقييم المشاريع بناءً على مستوى الابتكار، والتأثير المحتمل، والاستخدام الأمثل لبيانات ناسا.

## • NASA Space Apps Cairo 2024

حصول فريق The Eagles بكلية الهندسة – جامعة الزقازيق على مركز متقدم في مسابقة NASA Space Apps Cairo 2024، كأحد الفرق الفائزة على مستوى جمهورية مصر العربية، وذلك ضمن أكثر من 300 فريق مشارك في المسابقة.

٨ أكتوبر ٢٠٢٤

تكوّن الفريق من:

- علي جاد علي جاد – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- أحمد رياض محمد رياض – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- أحمد محمد محمد عبدالله سليم – المستوى الرابع، برنامج هندسة الميكاترونيات
- سارة عبدالرحمن السيد – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- نهى أحمد محمد السيد – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

شارك الفريق في التحدي المقدم بعنوان *Chronicles of Exoplanet Exploration*، والذي ركّز على تطوير تطبيق تفاعلي لاستكشاف الكواكب الخارجية.

يتضمن التطبيق ميزات متعددة مثل الجولات الافتراضية، النماذج ثلاثية الأبعاد، الاختبارات العلمية التفاعلية، البحث عن الكواكب القابلة للحياة، واستكشاف التكوينات الكوكبية المختلفة، إضافةً إلى دروس تعليمية ومحتوى تعريفى حول تلسكوب جيمس ويب الفضائي، باستخدام البيانات والمصادر الخاصة بوكالة ناسا.



تُعد مسابقة NASA Space Apps من أكبر مسابقات "الهكاثون" العالمية التي تُنظمها وكالة الفضاء الأمريكية ناسا منذ عام 2012، وتهدف إلى توظيف البيانات المفتوحة التابعة للوكالة في ابتكار حلول للتحديات العلمية والتقنية الواقعية. تُقام المسابقة سنويًا بمشاركة آلاف الفرق من مختلف دول العالم، حيث تعمل الفرق على مدار 48 ساعة لتطوير مشاريع مبتكرة يتم تقييمها بناءً على مدى الإبداع، والتأثير المحتمل، والاستخدام الأمثل لبيانات ناسا.

# Engineering Leaders 2024

حصول فريق كلية الهندسة – جامعة الزقازيق على المركز الثاني على مستوى الجمهورية في النسخة الثالثة من مسابقة برنامج قادة الهندسة – Engineering Leaders، والتي نظمتها مؤسسة شباب القادة (YLF)، يوم الإثنين الموافق 30 سبتمبر 2024، بفندق تريومف – التجمع الخامس.

عرض الفريق مشروعه أمام لجنة التحكيم المكونة من:

- معالي الأستاذ الدكتور/ أيمن عاشور – وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- سيادة النائب/ أحمد فتحي – رئيس مجلس أمناء مؤسسة شباب القادة
- الأستاذ الدكتور/ مصطفى رفعت – أمين المجلس الأعلى للجامعات
- الأستاذ الدكتور/ أيمن فريد – مساعد الوزير للتخطيط الاستراتيجي والتدريب والتأهيل لسوق العمل
- المهندس/ طارق يوسف – رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة كونكريت بلس للإنشاءات الهندسية والصناعة (الراعي الرسمي للبرنامج)

بالإضافة إلى لفيف من السادة عمداء كليات الهندسة من مختلف الجامعات المصرية.

قدّم فريق الكلية مشروعًا بعنوان:

## Mixed Use Artlife Corporation Building

وهو تصميم مبنى متعدد الاستخدامات يعتمد على تطبيق معايير الاستدامة في مختلف عناصره الهندسية والمعمارية.

تم تنفيذ المشروع تحت إشراف الأستاذ الدكتور/ أحمد فاروق عبد الجواد – عميد الكلية، والدكتور/ محمود زغلل – قسم الهندسة الإنشائية (المرشد الأكاديمي للفريق).

تكوّن الفريق من الطلاب:

1. حسام علاء علي – قسم الهندسة المدنية
2. محمد حسين مشعل – قسم الهندسة المدنية
3. حسام شحاتة حسن – قسم الهندسة المدنية

4. أحمد ممدوح إبراهيم – قسم الهندسة المعمارية
5. كريم أحمد عبد القادر – قسم الهندسة الكهربائية
6. محمود السيد عبد العزيز – قسم الهندسة الميكانيكية

جدير بالذكر أن النسخة الثالثة من البرنامج استقبلت 103 فرق من طلاب كليات الهندسة بمختلف الجامعات المصرية، بمشاركة 900 طالب وطالبة تلقوا أكثر من 4374 ساعة تدريبية خلال المراحل المختلفة للبرنامج. وقد تأهل إلى المرحلة النهائية 6 فرق تمثل 6 جامعات مصرية، وضمت 54 طالبًا وطالبة.



يهدف البرنامج إلى دعم وتشجيع الأفكار المبتكرة لدى طلاب كليات الهندسة في تخصصات المعمارية، الميكانيكية، المدنية، والكهربائية، من خلال التدريب العملي القائم على أسلوب المعيشة والتعرف على بيئة العمل الحقيقية، بما يسهم في تنمية القدرات المهنية والبحثية للطلاب وتأهيلهم لسوق العمل.

## • Unmanned Aerial Vehicle Competition (UAVC) 2024

حصول فريق Skyhawks Team على المركز الثالث في مسابقة الكلية الفنية العسكرية الدولية للابتكار في الطائرات غير المأهولة (الآلية بدون طيار)

الخميس 1 أغسطس 2024

يتكون الفريق من طلاب برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية،

تحت إشراف: د. رضا محمد جاد رجب

ومنسق البرنامج: أ.د. هشام السيد عبد الحميد

أعضاء الفريق:

- عبدالعزيز أحمد عبدالعزيز قابيل
- إسلام الشيراوي الحسيني محمد
- أحمد عبدالحميد مرسى حمودة
- صهيب يسري السيد محمد
- بسنت محمد عبد المنعم عبد الحميد
- أحمد نشأت فضل السيد
- هادي محمد محمد الهادي الدالي
- مريم شريف يحي عبدالمنعم
- عبدالرحمن علاء طه أحمد
- مهند مدحت إسماعيل محمد
- عبدالله عبدالكريم محمد عبده



وقد جاءت المشاركة ضمن فعاليات المسابقة الدولية التي تنظمها الكلية الفنية العسكرية سنويًا، بهدف تشجيع الابتكار الهندسي في مجال الطائرات غير المأهولة وتبادل الخبرات بين الجامعات المصرية والدولية.

## • Unmanned Aerial Vehicle Competition – UAVC 2024

حصل فريق INTELLIBOTS من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق على جائزة أفضل حل تقني ( Best Technical Solution Award ) في المسابقة الدولية للطائرات غير المأهولة ( - Unmanned Aerial Vehicle Competition (UAVC)، والتي نظمتها الكلية الفنية العسكرية يوم الخميس 1 أغسطس 2024.

يضم الفريق مجموعة من طلاب برنامج هندسة الميكاترونيات وقسم هندسة الحاسبات والمنظومات، تحت إشراف:

- أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد – عميد الكلية
- أ.د. محمد علي السيد عجوة – منسق برنامج هندسة الميكاترونيات

أعضاء الفريق:

- عبدالرحمن أحمد محمد الغندور – الميكاترونيات (المستوى الأول)
- أحمد إبراهيم علي علي – الميكاترونيات (المستوى الأول)
- عبد الرحمن محمد عبد اللطيف – الميكاترونيات (المستوى الأول)
- محمد جمال السيد محمد – الميكاترونيات (المستوى الأول)
- محمد صفوت محمد رشاد – الحاسبات والمنظومات (الفرقة الأولى)

تم تحقيق هذا الإنجاز بعد مناقسة قوية مع عدد من الفرق المشاركة من الجامعات والمؤسسات الأكاديمية المختلفة، وقد تميز الفريق بحل تقني مبتكر تم تقييمه من قبل لجنة التحكيم ضمن فعاليات المسابقة.



## • Valeo Demo Day 2024

حقق فريق مشروع التخرج ببرنامج هندسة الميكاترونيات بكلية الهندسة – جامعة الزقازيق المركز الرابع ضمن الخمسة مراكز الأولى في مسابقة Valeo Demo Day لعام 2024.

الثلاثاء 13 أغسطس 2024

عنوان المشروع:

تحسين أمان المركبات وتطوير الوظائف المساعدة للسائق باستخدام تكنولوجيا ADAS

Enhancing Vehicle Safety and Improving Car Functionality Using ADAS Technology

المشرفان على المشروع:

- أ.د/ محمد علي السيد عوجة
- د/ إبراهيم لطفي عبد الحفيظ

أعضاء الفريق:

1. أحمد علاء الدين لطفي محمد
2. عمر عادل محمد علي
3. محمد نبيل محمد محمد
4. محمد السيد حسين إبراهيم
5. أحمد حسين محمد محمد
6. عمار محمود محمد عبد الله
7. أحمد محمد السيد ميعاد
8. محمود حسن عبد الله طاحون
9. محمد خالد محمد عبد الحميد

تؤكد كلية الهندسة – جامعة الزقازيق اعتزازها بمشاركة طلابها في الفعاليات البحثية والعلمية المرموقة، ودعمها المستمر للمشروعات المتميزة التي تعكس مستوى الكفاءة والإبداع لطلاب الكلية في مختلف التخصصات الهندسية.



## • MUTEX'24 SUMMIT Agenda

أقيمت فعاليات MUTEX'24 SUMMIT Agenda بكلية الهندسة – جامعة الزقازيق، والتي تضمنت مجموعة من المسابقات العلمية والمحاضرات الهندسية المتخصصة.

السبت 10 أغسطس 2024

نُظمت الفعاليات بالتعاون بين الفرع الطلابي للجمعية العلمية الدولية IEEE والجهاز القومي لتنظيم الاتصالات NTRA، بمشاركة فرق من مختلف الجامعات المصرية.

حضر الفعالية عدد من الضيوف من NTRA وهم:

م. شريف علي – م. سامح سعيد – م. حازم عماد – أ. نورهان جاد.

ومن Giza Systems: م. شريف النويشي – م. أحمد منير.

كما ضمت لجنة تحكيم مسابقة Fire Fighting Competition كلاً من:

م. أحمد عبد الباسط – كلية الهندسة جامعة الزقازيق،

م. أحمد سليمان النجار – Valeo،

م. دينا عبد عفيفي – Fab Lab (Zagazig Branch)،

م. عمار أسامة، م. كريم نبيل – كلية الهندسة جامعة الزقازيق.

أشرف على تنظيم الفعالية

الدكتور محمد السيد لطفي، ورئيس الفرع الطلابي عبدالله حسين.







الفرق الفائزة من جامعة الزقازيق:

في مسابقة الروبوتات (Fire Fighting Competition)

المركز الثالث: فريق Blaze Busters – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق

وفي مسابقة حل المسائل العلمية بالكمبيوتر (Semaphore Competition)

المركز الأول: فريق WHOAMI

• إسلام أحمد – كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة الزقازيق

المركز الثاني: فريق Triple Omda

• محمد عماد الدين – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق

• أنس عماد – كلية الحاسبات والمعلومات، جامعة الزقازيق

تؤكد كلية الهندسة – جامعة الزقازيق اعتزازها بمشاركة طلابها المتميزة وأدائهم المشرف في مختلف الفعاليات والمسابقات، متمنية لهم دوام التوفيق والتقدم في مسيرتهم الأكاديمية والمهنية.

# The International Competition of Military Technical College (ICMTC 2024) – “Satellite 8 Competition” 2024

فوز فريق Space Legion من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق بمركز متميز في مسابقة الأقمار الصناعية ضمن فعاليات المسابقة الدولية الثامنة بالكلية الفنية العسكرية

the International Competition of Military Technical College (ICMTC 2024) – “Satellite 8” Competition

السبت ٢٧ يوليو – الخميس ١ أغسطس ٢٠٢٤

شارك فريق Space Legion من طلاب برنامج هندسة الطيران والمركبات الفضائية – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق، في مسابقة الأقمار الصناعية التي أُقيمت ضمن فعاليات ICMTC 2024، والتي تعد من أبرز المسابقات الدولية في مجالات الابتكار الهندسي والبحث العلمي التطبيقي.

جاءت مشاركة الفريق في إطار حرص الكلية على دعم طلابها للمشاركة في الفعاليات العلمية والتطبيقية التي تنمي مهارات التصميم والابتكار والعمل الجماعي، وتتيح تبادل الخبرات مع فرق من جامعات ومؤسسات بحثية مختلفة.

تكوّن الفريق من:

آلاء محمد كامل إبراهيم – أحمد إبراهيم محمد أحمد رضوان – عبد الرحمن أحمد إبراهيم صديق – أحمد محمد محمد حسن – إسلام السيد محمد السنجيدي – إسلام أحمد محمد العباسي – محمد علي محمد الصابر محمد – أحمد عاطف عوض سيف النصر.

المشرف الأكاديمي: د. عمرو أحمد زامل – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

منسق البرنامج للعام الجامعي 2023-2024: أ.د. هشام السيد عبد الحميد

ويأتي هذا الإنجاز تأكيدًا على التميز الأكاديمي والبحثي لطلاب كلية الهندسة – جامعة الزقازيق، وتشجيعًا لمواصلة المشاركة الفعالة في المسابقات الهندسية الدولية.

## • Cyber Security - Capture The Flag (CTF) 2024

حقق فريق LateComers من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق المركز الثاني في هاكاثون الأمن السيبراني ( Cyber Security Hackathon)، والذي أقيم بجامعة النيل تحت رعاية شركة e-Finance، الشركة المصرية الرائدة في تطوير وإدارة التكنولوجيا المالية.

الثلاثاء 9 يوليو 2024

جاءت المشاركة في إطار منافسات مسابقة (Cyber Security - Capture The Flag (CTF) التي شهدت مشاركة العديد من الفرق من مختلف الجامعات المصرية، واستمرت فعاليتها لأكثر من ست ساعات من التحدي والمنافسة القوية. وقد حصل فريق LateComers على المركز الثاني بعد تساويه مع الفريق الأول في عدد النقاط، مع فارق زمني بسيط في “حل التحديات”.

أعضاء الفريق:

- محمد عماد الدين شعبان – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق
- محمد الشهيدي عبد الحكيم – الفرقة الرابعة، قسم هندسة الحاسبات والمنظومات – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق
- عبد الرحمن خالد حامد علي – الفرقة الثالثة، قسم كهرباء (شعبة حاسبات وتحكم) – المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ
- مروان خالد – طالب بالمرحلة الثانوية

تُثمن كلية الهندسة – جامعة الزقازيق هذا الإنجاز المتميز لطلابها، وتؤكد دعمها المستمر لمشاركاتهم في مختلف المسابقات العلمية والبحثية، بما يعزز قدراتهم التقنية والإبداعية في المجالات الهندسية الحديثة.



## • ECPC (Egyptian Collegiate Programming Contest) 2024

حقّق فريق “Last Thread of Hope” من قسم هندسة الحاسبات والمنظومات بكلية الهندسة – جامعة الزقازيق إنجازاً جديداً بتأهله لنهائيات المسابقتين العربية والأفريقية

### ACPC (Africa & Arab Collegiate Programming Contest)

للمرة الثانية على التوالي، وذلك بعد فوزه بالمركز الأول على مستوى جامعة الزقازيق في المسابقة المحلية

### ECPC (Egyptian Collegiate Programming Contest)

والتي أقيمت في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا – أبو قير يوم السبت 27 يوليو 2024.

تُعد المسابقة من أبرز الفعاليات العالمية في مجال البرمجة التنافسية، حيث تجمع نخبة من العقول المبدعة من طلاب الجامعات في العالمين العربي والأفريقي.

### أعضاء فريق “Last Thread of Hope”:

- محمد عماد الدين شعبان – الفرقة الرابعة – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- محمد سمير محمد إبراهيم – الفرقة الرابعة – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
- محمد حامد عبد الحميد – الفرقة الرابعة – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

### مراحل المسابقة:

#### المرحلة الأولى: التصفيات على مستوى الجامعة

أقيمت بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا – أبو قير خلال أسبوع كامل، وكان يوم جامعة الزقازيق بتاريخ 21 يوليو 2024، وتأهل منها 9 فرق من أصل 46 فريقاً.

المرحلة الثانية: نهائيات المسابقة المصرية (ECPC)

تنافست فيها الفرق المتأهلة من مختلف الجامعات المصرية، وتمثل كلية الهندسة – جامعة الزقازيق بالفرق التالية:

• فريق Last Thread of Hope

(محمد عماد – محمد سمير – محمد حامد)

• فريق Nexus

يوسف أحمد مغازي – محمود أشرف سعد الدين – مروان وليد عبد الصمد

• فريق Titans of Tactics

أحمد محمود محمد – عمر خالد عبد الرحمن – مصطفى المهدي أحمد عطوة

• عضوة فريق Problems Msh Elha 7al

بسمة عبد الحكيم – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

بمشاركة زميلتيها سارة محمد وسليبييل أحمد – كلية الحاسبات والمعلومات

المرحلة الثالثة: نهائيات المسابقة العربية والأفريقية (ACPC)

يتنافس فيها الفرق المتأهلة من جميع الدول العربية والأفريقية.

المرحلة الرابعة: النهائيات العالمية (ICPC)

وتُقام بمشاركة الفرق الفائزة من مختلف أنحاء العالم.

طبيعة المسابقة:

تعتمد المسابقة على البرمجة التنافسية، حيث يُطلب من كل فريق حل مجموعة من المسائل البرمجية المعقدة (من 12 إلى 15 مسألة) خلال خمس ساعات متواصلة باستخدام جهاز كمبيوتر واحد فقط للفريق، مما يتطلب تنسيقاً عالي المستوى بين الأعضاء، ومهارة في التفكير التحليلي، والتنظيم الزمني، والبرمجة الفعالة تحت الضغط.



تُثمن كلية الهندسة – جامعة الزقازيق هذا الإنجاز المميز الذي يعكس مستوى طلابها الأكاديمي والتطبيقي، وتؤكد دعمها المستمر لمشاركة الطلاب في المسابقات العلمية الدولية التي تُسهم في بناء جيل مبدع قادر على المنافسة عالميًا في مجالات التكنولوجيا والهندسة.



## • مسابقة إبداع لجامعات مصر 2024

حقق الطالب أحمد عصمت – قسم الهندسة المدنية، وأحد أعضاء فريق مسرح كلية الهندسة – جامعة الزقازيق، المركز الأول على مستوى الجمهورية في مسابقة إبداع لجامعات مصر في فرع التأليف المسرحي.



تأتي هذه النتيجة ضمن فعاليات المسابقة التي تُنظم على مستوى الجامعات المصرية بهدف دعم وتشجيع المواهب الطلابية في مختلف المجالات الثقافية والفنية.

الثلاثاء 28 مايو 2024

# مسابقة الجهاز القومي لأفضل مشاريع التخرج للعام الجامعي 2023-2024

مشاركة فريق برنامج هندسة الميكاترونيات في مسابقة الجهاز القومي لأفضل مشاريع التخرج للعام الجامعي 2023-2024  
26 إلى 28 أبريل 2024.

المشروع: روبوت التنظيف الآلي للألواح الشمسية

(Solar Panels Automated Cleaning - SPAC Robot)

المشرفان الأكاديميان:

أ.د.م. رضا محمد جاد رجب – قسم هندسة القوى الميكانيكية

د. أسامة طلعت عبد الحفيظ الغنيمي – قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

أعضاء الفريق:

عبد الرحمن خالد عبدالعزيز محمد – خالد صلاح إبراهيم عطية – عبدالرحمن رضا محمد محمد – محمد علاء محمد فوزي  
– محمد أحمد محمد أحمد – هشام أمير عبده مصطفى – محمد صلاح الدين جودة – أحمد محمد سعيد



جاء المشروع في المركز العاشر من بين خمسين مشروعًا تمثل ثمانية عشر جهة أكاديمية على مستوى الجمهورية.

عُقدت فعاليات المسابقة في الفترة من 26 إلى 28 أبريل 2024.

## • Shell NXplorers Egypt 2024

حصول الطالب عبدالله حسين العربي إبراهيم – الطالب بالفرقة الرابعة قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية، ورئيس الفرع الطلابي IEEE، والحاصل على لقب الطالب المثالي للكلية للعام الدراسي الحالي، على المركز الثاني في مسابقة Shell NXplorers Egypt.

كانت مشاركته المتميزة كأحد أعضاء فريق NSES الحاصل على المركز الثاني في مسابقة Shell NXplorers Egypt.

يضم الفريق ستة طلاب من جامعات مختلفة (الزقازيق – دمياط الجديدة – الأزهر – السويس – الجامعة البريطانية بالقاهرة)، وقد جاء هذا الفوز بعد منافسة بين 12 فريقاً، حيث ركّز مشروعهم على معالجة نقص الكهرباء في مصر بشكل مستدام بحلول عام 2025، مع رؤية مستقبلية تمتد حتى عام 2030 لتحقيق حلول متكاملة لتحديات الطاقة في البلاد.

تُنظَّم مسابقة Shell NXplorers على مستوى العالم من خلال شركة Shell، وقد أُقيمت نسختها في مصر ضمن فعاليات مؤتمر EGYPTES – Egypt Energy Show على أرض مصر للمعارض والمؤتمرات الدولية.

وشملت مراحل المسابقة ما يلي:

- المرحلة الأولى: التعليم عبر منهجية NXplore Thinking، والتي تركز على التفكير المنهجي في حل المشكلات المجتمعية للوصول إلى حلول مستدامة.
- المرحلة الثانية: مرحلة التصفيات، التي أُقيمت في شركة إنبي، حيث تم اختيار أفضل ثلاثة فرق من بين المشاركين بإشراف مسؤولي شركة Shell ووزارة البترول.
- المرحلة الثالثة: الإعلان النهائي عن النتائج، والذي تم ضمن فعاليات مؤتمر EGYPTES يوم الأربعاء 21 فبراير 2024.



## • Firefighting Robot 2024

في إطار الأنشطة العلمية والطلابية بالكلية، نُظمت مسابقة الفرع الطلابي لجمعية IEEE بعنوان Firefighting Robot،  
الإثنين ٤ مارس ٢٠٢٤

تحت إشراف:

- أ.د/ أحمد فاروق عبد الجواد – عميد كلية الهندسة
- د/ محمد السيد لطفي – المشرف الأكاديمي على الفرع الطلابي

تهدف المسابقة إلى تصميم روبوت قادر على مكافحة الحرائق، سواء من خلال التحكم البشري عن بُعد للوصول إلى موقع الحريق وتنفيذ عملية الإطفاء، أو عبر الاستكشاف الذاتي وتشغيل مضخات المياه والإجراءات اللازمة للإطفاء.

النتائج:

• المركز الأول: Team F

أحمد رياض محمد رياض – هاجر محمد صبحي – عمر طه إبراهيم الدسوقي – حازم نصر أمين نصر – مريم نادر –  
روان عمرو زكريا

• المركز الثاني: Team E

أحمد ياسر الجيار – ميرنا عاطف إبراهيم – مصطفى أسعد عبد الحكيم – نانسي مسعد أحمد – تسنيم أشرف السيد

• المركز الثالث: Team B

مروان تامر عبد المنعم – دينا الشربيني سعيد – حسن ماهر حسن – مريم جورج إسكندر – شروق عبد الله محمدي

توجّه الشكر إلى رئيس وأعضاء الفرع الطلابي لجمعية IEEE، وإلى إدارات العلاقات العامة والأمن بالكلية على دعمهم في إنجاح فعاليات المسابقة.



## • مسابقة الطالبة المثالية على مستوى جامعة الزقازيق 2024

حصلت الطالبة ندى عادل – بالمستوى الثالث ببرنامج الهندسة المدنية والبيئية – على المركز الأول في مسابقة الطالبة المثالية على مستوى جامعة الزقازيق.



أقيمت المسابقة تحت رعاية:

• أ.د/ خالد الدرندي – رئيس الجامعة

• أ.د/ عاطف حسين – نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

وإشراف:

• أ.د/ أحمد عناني – عميد كلية الطب البشري ومستشار رئيس الجامعة للأنشطة الطلابية

وتنظيم: الإدارة العامة لرعاية الطلاب – إدارة النشاط الاجتماعي بجامعة الزقازيق.

الأربعاء ٢٨ فبراير ٢٠٢٤

## • مسابقة تصميم منشأ مكون من ثلاثة أدوار (مانوال)

تكريم طلاب الهندسة المدنية الذين شاركوا فى مسابقة "تصميم منشأ مكون من ثلاثة أدوار" ..

3 ديسمبر 2023

والتصميم يشمل كافة اللوحات والرسومات لكافة العناصر الإنشائية بالمنشأ ..

وتم التصميم يدويا مع استخدام بعض البرامج مثل الاكسيل والاتوكاد ..



برعاية: أ.د. أحمد فاروق عبد الجواد .. عميد كلية الهندسة - جامعة الزقازيق

إشراف: أ.د. أحمد سمير عيسى .. وأسرة الخرسانة المسلحة

التنظيم والمتابعة: م. سعيد البلاسى .. معيد مقرر الخرسانة المسلحة

و حصل علي المركز الأول: أحمد السيد عبد اللطيف طعيمة والمركز الثاني: محمد خالد أحمد إبراهيم

و بقية المشاركون هم: محمد محمد أحمد جودة .. تبارك شعبان عبد الله عبدالسميع .. آلاء الرحمن سيد عبد الرحمن .. جهاد إبراهيم محمد إبراهيم عبد العال .. محمد أيمن محمد أحمد .. محمد حامد كامل السيد الشهاوى .. محمد حسيني مشعل .. محمد عبد الحى حساني السيد .. محمد سعيد أحمد البسطاويسى .. محمد طارق عبد الحميد .. محمد سعيد محمد أحمد عطلة ..

## • مسابقة الطالبة المثالية علي مستوى جامعة الزقازيق 2023

في إطار الأنشطة الطلابية بجامعة الزقازيق، أُقيمت مسابقة "الطالبة المثالية" للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣، برعاية معالي الأستاذ الدكتور خالد الدرندي – رئيس الجامعة، وبإشراف الأستاذ الدكتور عاطف حسين – نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب، والأستاذ الدكتور أحمد عناني – عميد كلية الطب ومستشار رئيس الجامعة للأنشطة الطلابية.

حصلت الطالبة/ آية محمد إبراهيم من كلية الهندسة على المركز الأول على مستوى الجامعة في المسابقة.



شارك في الإشراف والتنظيم كل من لجنة التحكيم، والإدارة العامة لرعاية الطلاب بالجامعة، وإدارة رعاية الشباب بكلية الهندسة، واتحاد طلاب الجامعة والكلية.

الخميس ٣٠ مارس ٢٠٢٣

## • مسابقة تحليل الإنشاءات 2023

مشاركة طلاب برنامج الهندسة المدنية في مسابقة تحليل الإنشاءات – مارس 2023

خلال شهر مارس 2023، شارك طلاب برنامج الهندسة المدنية – كلية الهندسة، جامعة الزقازيق في مسابقة تحليل الإنشاءات، والتي تم تكليفهم فيها بتصميم كوبري جمالوني (Truss Bridge) يربط بين شارع النيل وحديقة الأسماك في الزمالك.



## • Fire Fighting Robot 2022

استقبلت كلية الهندسة – جامعة الزقازيق يوم الخميس الموافق ٢٩ ديسمبر ٢٠٢٢ فريق IEEE RAS بالكلية، وذلك بمناسبة فوز الفريق بجائزة ودرع “أفضل تصميم” (Best Design) في مسابقة روبوت مكافحة الحريق

### Fire Fighting Robot

والمقامة في الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا.

يضم الفريق الطلاب:

- أحمد أشرف كامل
- محمد سامي
- عمر شحاتة
- هدى الناغي
- حسام عبد الرؤوف
- أحمد سامي
- عبد الرحمن الصادق
- عبد الرحمن عثمان حسن
- خالد سعد

ويُعد هذا الإنجاز ثمرة للدعم المستمر والتوجيهات المتواصلة من الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد الجواد – عميد كلية الهندسة، والمتابعة والإرشاد الأكاديمي من الدكتور/ محمد لطفي – مشرف الفريق.



ويؤكد هذا الفوز التزام طلاب كلية الهندسة بالتميز والإبداع، وسعيهم الدائم لتحقيق المراكز المتقدمة في المسابقات الهندسية والعلمية المختلفة.

## • IEEE Region 8 Entrepreneurship Week – Egypt 2022

IEEE Region 8 Entrepreneurship Week – Egypt مسابقة في كلية الهندسة في مسابقة

17 ديسمبر 2022

في إطار فعاليات مسابقة IEEE Region 8 Entrepreneurship Week – Egypt في نسختها الأولى والتي أقيمت بالعاصمة الإدارية، وبالتعاون مع جامعة هيرتفوردشير، شارك فريق EcoColors من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق في دعم الابتكار والأفكار الشبابية في مصر.

وقد حقق الفريق المركز الثاني في المسابقة، وذلك بمشاركة الطلاب:

• أحمد أشرف كامل

• محمد محمود

ويأتي هذا الإنجاز في سياق تعزيز المشاركة الطلابية في الأنشطة الابتكارية وريادة الأعمال، وتشجيع تطوير الأفكار الإبداعية القابلة للتطبيق العملي.



## • مسابقة أفضل الأفكار للحفاظ على البيئة 2022

مشاركة طلاب كلية الهندسة في مسابقة أفضل الأفكار للحفاظ على البيئة

في إطار فعاليات مهرجان البيئة العشرين الذي أُقيم تحت شعار “مستقبل أفضل لنا ولأبنائنا” للعام الجامعي 2022 – 2023، وتحت رعاية

الأستاذ الدكتور/ خالد الدرندي – رئيس جامعة الزقازيق،

والأستاذ الدكتور/ جيهان يسري – نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة،



شاركت كلية الهندسة – جامعة الزقازيق برئاسة الأستاذ الدكتور/ أحمد فاروق عبد الجواد – عميد الكلية، في فعاليات المسابقة الخاصة بـ أفضل الأفكار للحفاظ على البيئة.

وقد حقق طلاب الكلية مراكز متقدمة في المسابقة، حيث جاءت النتائج على النحو التالي:

• الطالب/ عبده أسام عبد القادر – برنامج الهندسة البيئية والمدنية – المستوى الثالث: المركز الثالث.

• الطالب/ خالد محمد سنبل – الفرقة الرابعة، قسم هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج: المركز

الرابع مكرر.

ويأتي هذا الإنجاز في إطار حرص الكلية على دعم طلابها للمشاركة الفاعلة في الأنشطة البيئية والعلمية، وتشجيع الابتكار والإبداع في خدمة قضايا المجتمع والتنمية المستدامة

- Cairo ICT 2022

فاز فريق مشروع “ماكينة حقن بلاستيك مكتبية” من كلية الهندسة – جامعة الزقازيق بالمركز الأول في مسابقة ابتكارات الطلاب الجامعيين ضمن فعاليات مؤتمر ومعرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا (Cairo ICT)، المقام في الفترة من ٢٧ إلى ٣٠ نوفمبر ٢٠٢٢.

المشروع تحت إشراف د. أحمد إبراهيم علي – قسم التصميم الميكانيكي والإنتاج.

