



معرض الأزهر للتطبيقات الهندسية AZEX'25 تحت شعار "سنغدو رُفاهاً ويبقى الأثر"

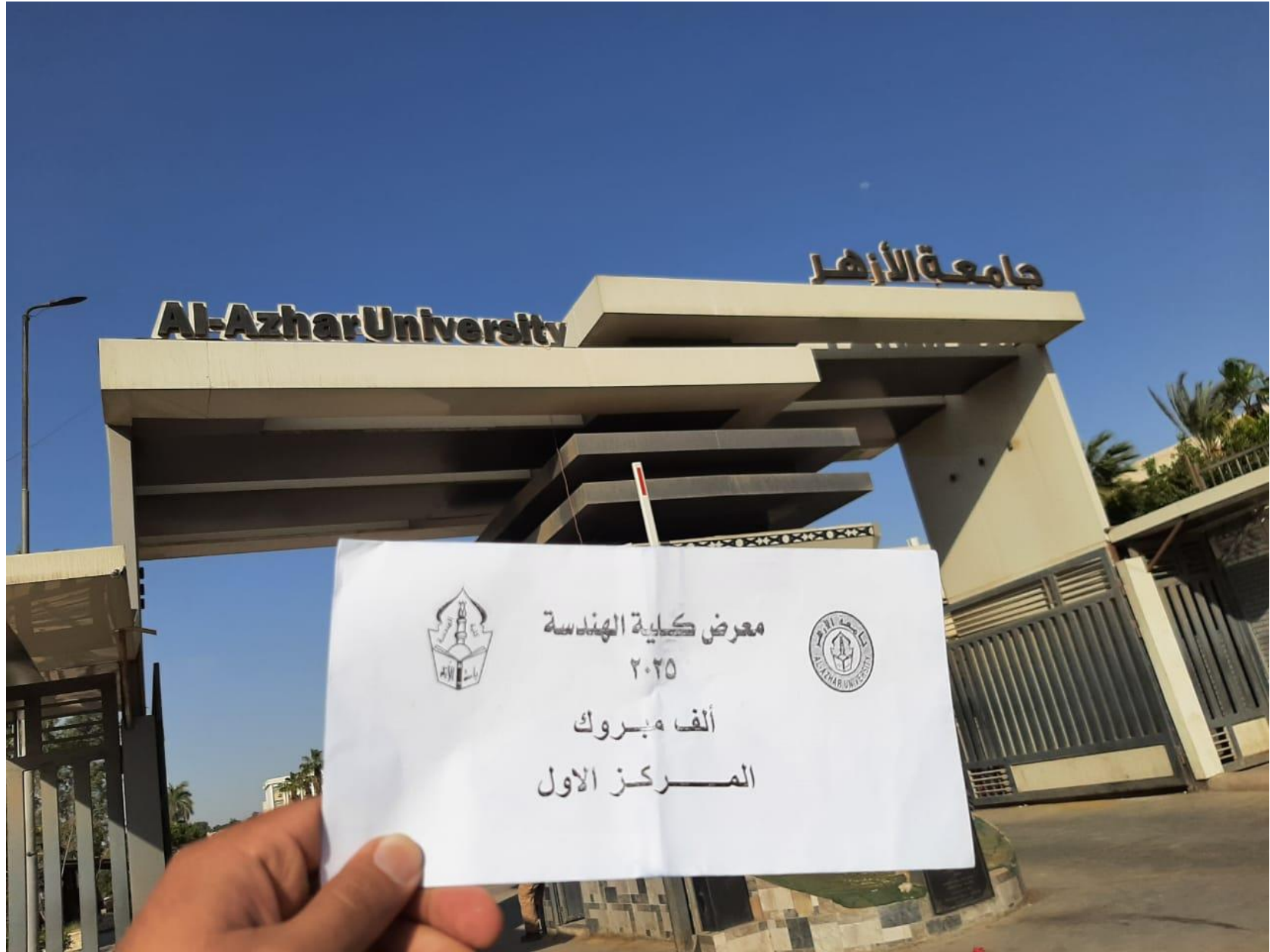
بحضور فضيلة الأستاذ الدكتور/ سلامة داوود، رئيس جامعة الأزهر، وقيادات الجامعة، وبتكريم من الأستاذ الدكتور محمد مهني، عميد كلية الهندسة بنين. شارك طلاب المعهد بأربعة مشروعات في مجالات **الهندسة المعمارية، المدنية، والطبية**، وحصدوا بها **المركز الأول، والأول مكرر** في مجال **الهندسة المعمارية** عن مشروع **بصمة وأسمار، والمركز الأول** في مجال **الهندسة المدنية** عن مشروع **برج مقاوم للزلازل**.



إدارة رعاية الطلاب



كل الشكر لادارة المعهد العليا علي دعمها المستمر، وشكر خاص لادارة النقل علي المساندة الدائمة في تنفيذ الانشطة الخارجيه



معرض كلية الهندسة
٢٠٢٥



ألف مبـروك
المركز الأول













ASME HTI



الإستراتيجية الوطنية
للتعليم العالي
والبحث العلمي 2030



Team Leader: أحمد بكري محمد

Mechanical:

أحمد بكري محمد أبوناشي
توماس شحاتة إسكندر سعيد
محمود مسعد عبد الله بسيوني

Civil:

مصطفى عبد اللطيف محمد أحمد
معاذ محمد المصري
أحمد طارق فتحي

Architecture:

منة بهاء أحمد ماهر عكاشة
هيا ماجد محمود
عمر رمضان السيد إبراهيم

Electrical:

عبد الله أحمد عبد الله عبد ربه
إسماعيل محمد إسماعيل زين

شكر خاص للمرشد العلمي للفريق ا.م. د. منال أمين،
ود/ أمنية منير، على دورها في الدعاية للمسابقة.

مبروك لفريق **ASME HTI** على مشاركتهم
الرائعة في المسابقة النهائية للنسخة الثالثة من
برنامج "قادة الهندسة"، التي نظمتها مؤسسة
YLF تحت رعاية شركة كونكريت بلس.

لقد حقق الفريق

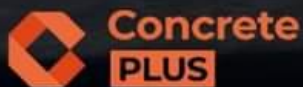
المركز السادس على مستوى مصر

من بين 46 جامعة مصرية! بتقييم لجنة من
عمداء كليات الهندسة المصرية، وبحضور وزير
التعليم العالي **أ.د/ أيمن عاشور**

كل الشكر والتقدير لأعضاء الفريق، نحو مزيد
من النجاحات والتقدم! 🚀















جامعة القناة تُنظم برز تدريباً لتعزيز المهارات الحياتية للطلاب



جامعة قناة السويس تنظم ندوات توعوية بديوان عام محافظة الإسماعيلية



فى ذات السياق، أوضح الدكتور علاء محمد البطش، عميد كلية الهندسة بالجامعة المصرية الروسية، أن مسابقة أفضل نموذج جسر "Best Bridge Model BBM" إشترك فيها كلاً من كليات الهندسة بـ"الجامعة المصرية الروسية، جامعة بدر، جامعة حلوان، جامعة هيرتفورد شاير، جامعة سيناء، وجامعة الزقازيق"، وكلاً من معاهد: "العاشر، أكاديمية الشروق، ومعهد العبور".. مضيفاً أن الفاعليات ساداتها أجواء روح المغامرة والتنافس بين أكثر من (60) فريق من مختلف الجامعات والمعاهد المصرية؛ وذلك للفوز بجائزة بأفضل نموذج لجسر مصنوع من أعواد الخشب.

من جانبها، أشارت الدكتورة فاطمة شلتوت، رئيسة قسم هندسة التشييد فى كلية الهندسة بالجامعة المصرية الروسية، أن المسابقة تمت بالتعاون مع شركة تنمية الريف المصرى، وتحت إشراف الدكتور محمد رباح المشرف العام على المسابقة ورئيس نادى النشاط العلمى "New Vision" المسئول عن تنظيم المسابقة، وسلمت الجوائز د. فينيس فايد مستشار رئيس مجلس إدارة شركة تنمية الريف المصرى، وكان توزيع الجوائز كالتالى: "المركز الأول 10 آلاف جنيه، المركز الثانى 7 آلاف جنيه، المركز الثالث 5 آلاف جنيه، وبالإضافة إلى جوائز عينية مقدمة من الجامعة؛ للمشاركين فى المسابقة.

كشفت رئيسة قسم هندسة التشييد فى كلية الهندسة بالجامعة المصرية الروسية، عن الفائزين وهم:

1- المركز الأول "فريق Corner stone" من المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بمدينة العاشر من رمضان.

2- المركز الثانى "فريق Truss worthy" من جامعة حلوان.

3- المركز الثالث "فريق Corner stone" من المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بمدينة العاشر من رمضان.

الجدير بالذكر أن لجنة التحكيم كانت مكونة من كل من: د. جوده محمد غانم أستاذ خواص المواد، د. علاء شريف أستاذ المنشآت الخرسانية، ود. شريف علوان أستاذ المنشآت الخرسانية وأشرف على إختيار



تحت مظلة البحث والإبتكار ولخلق روح الإبداع داخل طلاب قسم هندسة التشييد بالجامعة المصرية الروسية

وللعام الثالث علي التوالي

يعلن قسم هندسة التشييد تحت إشراف كلاً من: أ.د. شريف فخري رئيس الجامعة، أ.د. علاء البطش عميد كلية الهندسة،

أ.د. فاطمة شلتوت رئيس قسم هندسة التشييد عن النسخة الثالثة من مسابقة

Best Bridge Model (BBM)

وذلك لإختبار افضل نموذج هيكلي لجسر مصنوع من أعواد الخشب تحت تأثير الحمل الرأسي (Monotonic Load)

● مواصفات النموذج:

1. خواص الجسر:
 - الطول 120 ± 2 سم
 - أقصى ارتفاع من قاعدة الجسر يتراوح بين $(20 - 30) \pm 2$ سم
 - العرض 40 ± 2 سم
2. الخامة: أعواد منفصلة من الخشب بقطاع عرضي لا يتعدى 0.5×0.5 سم

● طريقة الإختبار:

- يتم وضع لوح خشبي أعلي منتصف الجسر من قبل لجنة التحكيم ويتم وضع الأحمال فوق اللوح الخشبي وزيادتها بالتدريج حتي انهيار الجسر.

● شروط المسابقة:

1. المنشأ عبارة عن Deck Bridge, فيجب أن يكون السطح العلوي أفقي من بداية إلي نهاية الجسر.
2. المنشأ الفائز هو الذي يتحمل اكبر حمل ويكون له أقل وزن أي أن له اعلي نسبة حمل إلي وزن.
3. يجب أن يتكون النموذج من مجموعه من الأعواد الخشبية المنفصلة عن بعضها البعض ويتم تجميعها عن طريق عمل وصلات.
3. يجب أن يكون القطاع العرضي لكل Member مكون من عود خشبي واحد لا يتعدى 0.5×0.5 سم أو ما يماثلة في المساحة.

4. يتم ترك اختيار الوصلات للفريق مع مراعاة عدم استخدام الدبابيس أو المسامير (إلا إذا كانت المسامير مصنوعة من الخشب)، وممنوع استخدام خيط السنارة.
5. ممنوع منعاً باتاً استخدام الواح خشبية مفرغة بالليزر.
6. يجب أن يتكون النموذج في الإتجاه العرضي من باكية واحدة فقط (أي أن عدد ال Main Systems الموجودة في الإتجاه العرضي هما اثنين فقط).
7. في حالة استخدام ال Main System علي شكل Arch (أي أنه Deck Arch Bridge) فيجب مراعاة أن يكون مكان ال Deck أعلي القوس مع وجود Posts رأسية تنقل الحمل من البلاطة للقوس.
8. ممنوع تكرار ال braces في نفس المكان أكثر من مرة بلا داعي، وممنوع أيضاً وضعها في أماكن غير منطقية بهدف تقوية النموذج فحسب، حيث أن وجود ال braces يجب أن يكون في أماكن منطقية.
9. في حالة استخدام braces في الإتجاه العرضي تربط ما بين ال Two Main Systems، يُسمح بوجودهم عند بداية الجسر وفي المنتصف وعند نهاية الجسر فقط.
10. يجب أن يكون الشكل العام للنموذج منطقي ويمكن تنفيذه في الطبيعة.

● **مع العلم أنه** سيتم عقد ورشة عمل مع لجنة التحكيم للإجابة علي الأسئلة وحل المشكلات التي قد تقابل الطلاب المتقدمين للمسابقة، وذلك يوم الإثنين الموافق ٢٠٢٤/١١/٢٥.

● **على أن يتم** تسليم النموذج للمراجعة في الفترة من ٢٠٢٤/١٢/٨ إلي ٢٠٢٤/١٢/١٠ حتي يتم التأكد من توافق النموذج مع المواصفات والشروط، ويسمح بعدها بالتعديلات البسيطة فقط وإعادة التسليم بحد أقصى يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/١٢/١٢.

● **ملحوظة:**

1. عدد أفراد الفريق لا يزيد عن ٥ أفراد.
2. الأفراد المسموح لها المشاركة من (قسم هندسة التشييد وقسم الهندسة المعمارية ودفعة اعادي من كلية الهندسة + كلية الفنون الجميلة + كلية الفنون التطبيقية) ويسمح بـ ٤٠% من قوام الفريق من خارج ذلك ويسمح بالاستعانة بعضو هيئة معاون.
3. آخر موعد لتسجيل المشاركة في المسابقة هو ٢٠٢٤/١٢/١
4. التسجيل يكون من خلال الدخول علي اللينك التالي <https://forms.gle/2mJ8Dix45aWZeQPGA>

• **الجوائز:**

سيتم توزيع جوائز مالية مقدمة من **شركة تنمية الريف المصري الجديد** علي الفائزين بالمركز الأول والثاني والثالث كالتالي:

1. المركز الأول ١٠٠٠٠ جنية.
2. المركز الثاني: ٧٠٠٠ جنية.
3. المركز الثالث: ٥٠٠٠ جنية

علي أن يتم تسليم شهادات تقدير وجوائز عينية لكل المشتركين في المسابقة من قبل الجامعة.

الراعي الرسمي للمسابقة: شركة تنمية الريف المصري الجديد



شركة تنمية الريف المصري الجديد
Egyptian Countryside Development Company

وسيقوم بتنظيم المسابقة اللجنة العلمية للنشاط الطلابي **New Vision**

الموسم الثاني



رئاسة اللجنة العلمية للنشاط الطلابي "New Vision" التابع لقسم هندسة التشييد بالجامعة المصرية الروسية

الموسم الأول



رئاسة اللجنة العلمية للنشاط الطلابي "New Vision" التابع لقسم هندسة التشييد بالجامعة المصرية الروسية