

# الأنشطة الطلبية

يدرس طلاب قسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان على المشاركة في الانشطة العلمية والثقافية والاجتماعية المتنوعة وتنظيمها، وذلك درصا منهم على ترجمة المعارف والقوانين والقواعد والاساسيات العلمية المدروسة وتطويعها ومرونة استخدامها لخدمة الانسان حسب مستجدات العصر، هذا في حضور السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك لارشادهم واكتسابهم مهارات علمية واجتماعية ودينية وانسانية متنوعة.



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية بمدينة الشروق



## نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية في اول مره يتم تنظيم هذا النوع من المسابقات في جامعات مصر وبرعاية وتنظيم واستضافة الجامعة البريطانية، وبتنسيق مشترك بين الجامعة البريطانية وجامعة عين شمس، اقيمت المسابقة تحت عنوان:

### ***“Elevate and Shake” First Annual Seismic Design Challenge***

بتاريخ ٢٨ ابريل ٢٠٢٤ ، تستهدف المسابقة الطلاب ما قبل التخرج، حيث توفر بيئة تطبيقية مرنة لهم لتطبيق المفاهيم والقواعد العلمية التي درسوها على نماذج مصغره يتم اختبارها في ظروف مشابهة الى حد كبير لما يحدث في الطبيعة.

وقد سارع طلاب قسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان للمشاركة بفرقين وقد مثلوا المعهد تمثيلاً مشرفاً بحصولهم على المركز الثاني والثالث.

جدير بالذكر ان المسابقة منقولة عن مسابقة EERI العالمية لتصميم الزلازل (SDC): تُقام هذه المسابقة سنويًا من قبل "معهد الهندسة الزلزالية" (EERI) في الولايات المتحدة. تهدف المسابقة إلى تشجيع طلاب الهندسة والعمارة على تصميم مبانٍ مقاومة للزلازل. يجب على التصميمات أن تلتزم بمعايير البناء المعمول بها وأن تأخذ في الاعتبار المخاطر الزلزالية في الموقع. يتم تقييم التصميمات من قبل لجنة من الخبراء في مجال الهندسة الزلزالية والعمارة. تتيح المسابقة للطلاب فرصة تطبيق معارفهم ومهاراتهم في تصميم مبانٍ آمنة ومستدامة. كما أنها توفر للطلاب فرصة التعلم من خبراء في مجال الهندسة الزلزالية والعمارة.

الموقع الإلكتروني للمسابقة: <https://www.eeri.org/about-eeri/honors-awards/eeri-competitions>

حيث تعتبر "Elevate and Shake" هي النسخة المصرية العربية الاولى في الشرق الاوسط، وتُعد مسابقة محترفة ومرموقة وتحظى بشعبية كبيرة بين طلاب الهندسة والعمارة.



**ELEVATE &  
SHAKE 2024**



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

\*\*\* The British University in Egypt - Faculty of Engineering

6 فبراير · 

We are happy to announce the Seismic Design National Competition 2024 under the name of "Elevate and Shake" for students in the civil engineering across Egyptian Universities, scheduled to take place on 21st April 2024 at Faculty of Engineering in the British University in Egypt. This competition aims to foster innovation, creativity, and collaboration among aspiring senior civil engineering students. Using only Balsa wood, teams will have to construct resilient scaled tall buildings that can challenge different seismic excitations using our Quasner shaking table at the BUE.

The event will not only showcase the talents of the participating students but also provide a platform for networking and knowledge exchange within the industry and academia.

If you would like to sponsor the event, please email us at:  
[Mariam.ehab@bue.edu.eg](mailto:Mariam.ehab@bue.edu.eg)  
[Ahmed.torky@bue.edu.eg](mailto:Ahmed.torky@bue.edu.eg)  
and we will send you the details!

  FACULTY OF ENGINEERING

NATIONAL SEISMIC DESIGN COMPETITION 2024

## ELEVATE AND SHAKE

### Schedule

	FEB 15	ANNOUNCEMENT OF COMPETITION	ONLINE RULES AND GUIDELINES
	MAR 15	REGISTRATION STARTS	TEAM REGISTRATION STARTS
	APRIL 15	REGISTRATION DEADLINE	STRUCTURAL SYSTEM PAYMENT AND PROPOSAL SUBMITTED
	APRIL 21	COMPETITION DAY	LOCATION THE BRITISH UNIVERSITY IN EGYPT

### EVENT DETAILS!

Event details for Judges and Participants will be released on **15th February 2024**!

### SPONSOR THE EVENT!

For sponsoring, general team, and participation questions, please contact either/or:

[mariam.ehab@bue.edu.eg](mailto:mariam.ehab@bue.edu.eg)  
[ahmed.torky@bue.edu.eg](mailto:ahmed.torky@bue.edu.eg)

# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

٢٠٢٣/٢٠٢٤ شهد العام الدراسي  
مشاركة مميزة لطلاب قسم الهندسة

المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي  
العاشر من رمضان في مسابقة

“Elevate and Shake” First  
Annual Seismic Design  
Challenge للزلازل، والتي

أقيمت بالفصل الدراسي الثاني  
بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢٤ في قسم  
الهندسة المدنية بالجامعة البريطانية.

والتي قد بدأ التحضير لها منذ شهر  
يناير، وقد نافس في هذه المسابقة  
العديد من الفرق من مختلف

المؤسسات التعليمية على مستوى  
جامعات ومعاهد وآكاديميات مصر،  
بهدف عرض ابتكاراتهم وحلولهم  
الإبداعية لمواجهة مخاطر الزلازل.



BE THE  
WINNER



ITS TIME TO  
ELEVATE  
&  
SHAKE

The thrilling competition where civil  
engineering students will team up and  
showcase their talents.  
Using only Balsa wood, you will have to  
construct resilient tall buildings that can  
challenge different seismic excitations using  
our shaking table.

21st Of April  
The British University  
In Egypt

Faculty of Engineering

Registration Deadline  
15th of  
April 2024

Join us in this Seismic  
Challenge – Will Your  
University Be The One To  
Claim The Title?



Our Platinum Sponsors

ezzsteel حديد عز DORRA CONTRACTING

Our Gold Sponsor

دار مصر لـ تكنولوجيا الإنشاءات EH ST EGYPT HOUSE FOR STRUCTURAL TECHNOLOGY

Will Your University Be The One To Claim one of these Places?

All awards are Cash Prizes with Certificate  
for the Winning Team members  
Other Award surprises will be announced  
soon

Ezz Steel First Award

Eng. Hassan Dorra Second Award

Third Award

# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

WHAT'S "ELEVATE & SHAKE" COMPETITION

IT IS THE 1ST ANNUAL SEISMIC CHALLENGE FOR CIVIL ENGINEERING STUDENTS IN EGYPT

## What are the Rules and Guidelines ?

your team will need to build a scaled model from Balsa/MDF wood following given dimensions and guidelines . the Rules and guidelines will be sent to you once you register . the Model will be tested on a shaking Table under different seismic simulation waves

.....

what are the benefits of Participating ?

offers a chance to win cash prizes and other sponsor-provided perks. It's an opportunity to showcase your innovative solutions, gain exposure to industry professionals, and expand your professional network

Join us and challenge yourself, develop new skills, and potentially kickstart your career with internship or job offers."

Two Cash Awards Places for the Top Best two Teams

Ezz Steel Award Eng. Hassan Dorra Innovation Award

## What's The First Prize?

## Our Sponsors

our esteemed sponsors and their generous support and commitment to fostering innovation and excellence in engineering

**ezzsteel** حديد عز **DORRA CONTRACTING**

**EH ST** دار مصر لـ تكنولوجيا البناء EGYPT HOUSE FOR STRUCTURAL TECHNOLOGY

## In collaboration with

**SU** THE BRITISH UNIVERSITY IN EGYPT

**SCE** SCHOOL OF CONTINUING EDUCATION

**ASCE** AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS STUDENT CHAPTER  
FACULTY OF ENGINEERING AIN SHAMS UNIVERSITY

# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

وعلى الفور بدأ الطلاب في الابداع وبashروا في تطبيق تصميماتهم التي حرصوا على اتقانها وبدأوا في شراء الخامات اللازمة لتصنيع النموذجين، مراعين الشروط والمواصفات بدقة واحترافية، جدير بالذكر ان المادة المسموحة هي خشب البلسا وهو خشب خفيف الوزن وقليل الكثافة وخصائصه لا تؤهله لتحمل الاجهادات العالية، ولكن ب توفيق الله تغلب الطلاب على المشاكل التي واجهوها تصميميا وتنفيذيا، هنا لمحه من شروط ومواصفات المسابقة:

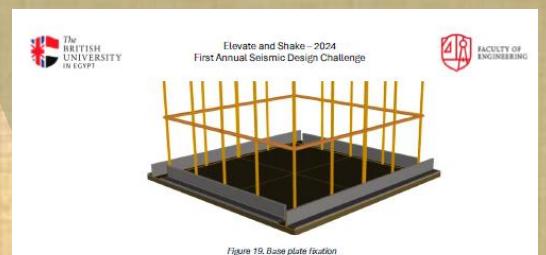
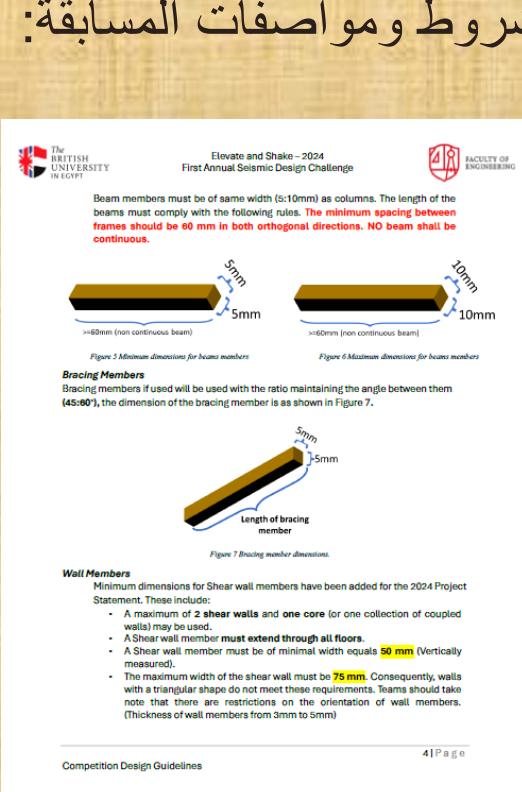
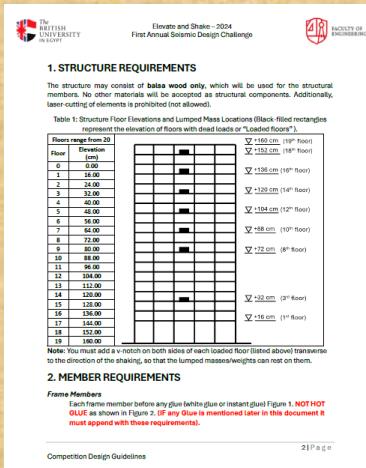
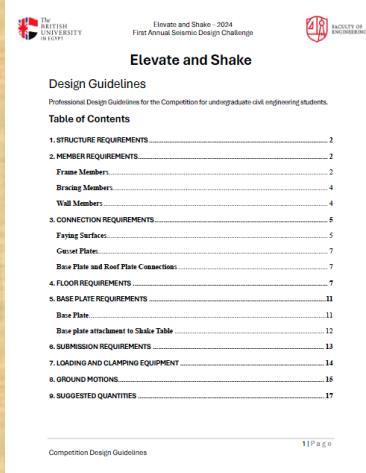


Figure 19: Base plate location



Figure 22: Typical time history of a scaled down event, including desired table position, and actual table position from a sensor.



Figure 20: Model with Poster

Figure 21: Quonset ShakeTable II at the BUE (<http://www.earthquakecouncil.com/products/shaketable/>)

# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية



## Judge Sheet

### Evaluation by the esteemed Judge

Professional Competition Rules and Information for a Balas Wood Seismic Design Competition for undergraduate civil engineering students.

### Scoring system

The score for each team is determined by four criteria: compliance with design guidelines, pre-shaking structure assessments, earthquake resilience, and damage evaluations by judges, each contributing 20%, 25%, 30%, and 25% respectively. The scoring system includes a penalty factor known as the X-score, which is applied and subtracted from the team's score if they do not adhere to the guidelines. (Note: X-score is considered only in compliance with design guidelines criteria). Each team will be allocated 20 minutes for this whole evaluation process. These are allocated as follows:

Design /Fabrication Check (5 minutes)	Presentation from Poster and judge Resilience / Time- History Experiment (8 minutes)	Earthquake Resistance / Time- History Experiment (3 minutes)	Damage Evaluation by Judges (5 minutes)
--	--	---	--

### Table of Contents

Judge Sheet	.....1
Evaluation by the esteemed Judge	.....1
Scoring system	.....1
.1 Compliance with design guidelines (20%)	.....3
1.1. Structural model material	.....3
1.2. Structural Floor Plan	.....3
Floor Height Requirements	.....3
Floor Requirements	.....3
Allowable Plan Dimensions	.....4
Floor Isolation	.....4

Judge and Evaluation Sheets

1 | Page



## Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



### Elevate and Shake – 2024

### First Annual Seismic Design Challenge



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

## مشاركة طلاب المعهد:

□ تألف فريق CornerStone من ٨ من طلاب قسم الهندسة المدنية، وهم:



□ تألف فريق KassabTeam من ٨ من طلاب قسم الهندسة المدنية والهندسة المعمارية، وهم:



- احمد صابر السيد عبدالرحيم
- كريم محمد محمد الفولي
- مصطفى عبداللطيف محمد احمد
- معاذ محمد المعاصرى
- احمد نبيل ابراهيم منسي
- احمد طارق فتحي محمد
- اسامه صفت ربيعي احمد
- محمود هلالى احمد

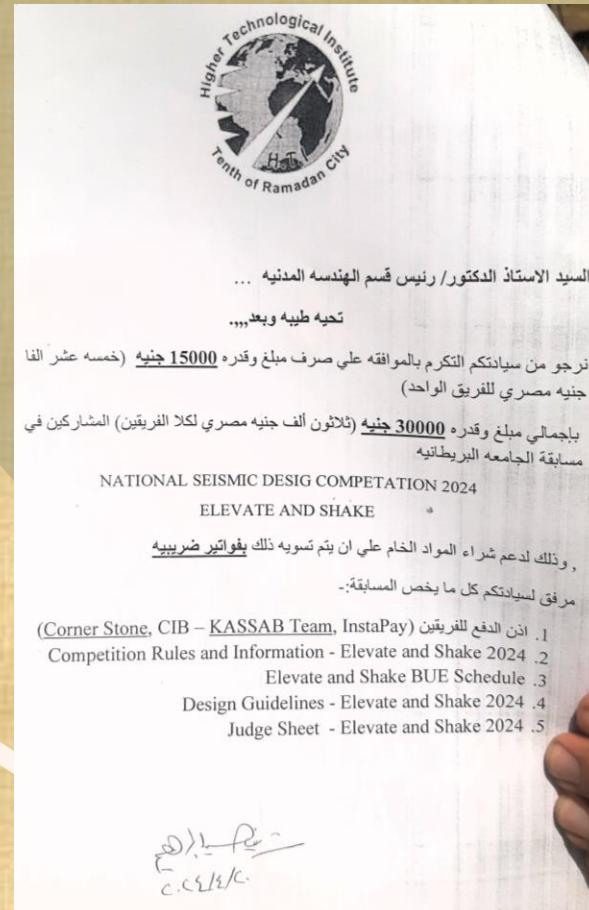
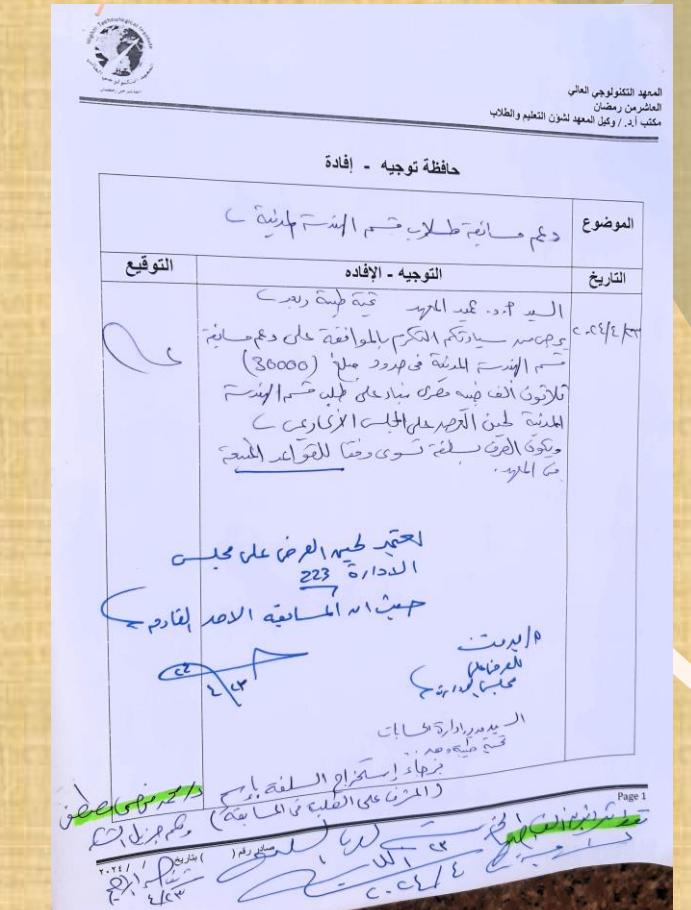
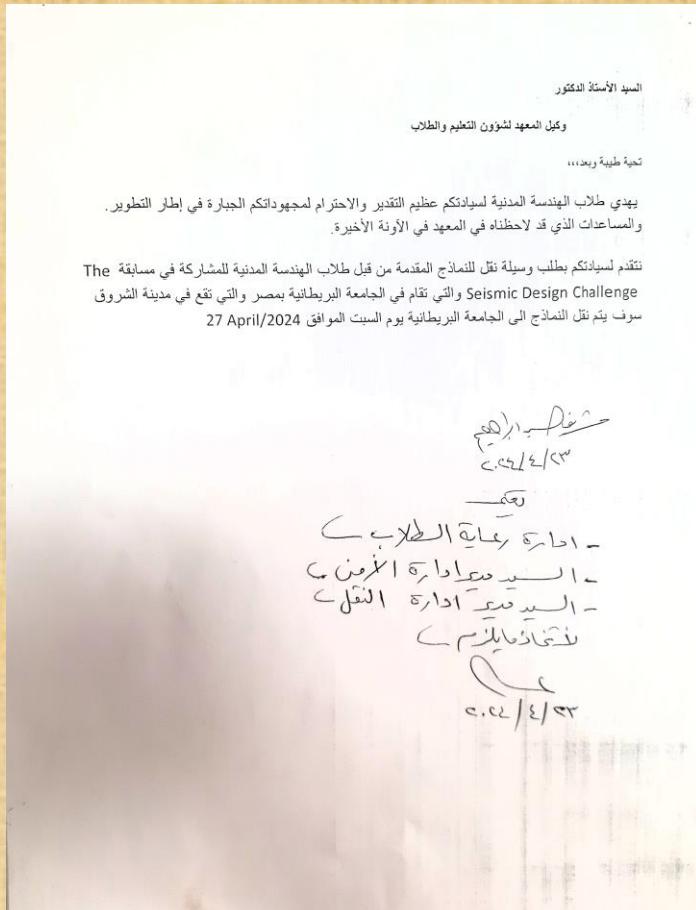
- احمد عبدالعزيز محمد
- محمد حسني محمد
- احمد عاشور عبدالوهاب
- كريم مذكر راشد
- كريم خالد شعبان
- عبدالله ابراهيم عبدالله
- احمد علاء كساب
- رضا محمد السيد

## نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

وحال علم اسرة قسم الهندسة المدنية بقيادة رئيس مجلس القسم أ.د/شريف حسين

عمل على تذليل العقبات والتقدم بطلب لعميد المعهد أ.د/جمال هاشم وكذلك وكيل المعهد لشؤون التعليم والطلاب أ.د/عصام خليفة ود/رضوى غزاله، وأخطرتهم بعزم الطلاب ورغبتهم للمشاركة، لم يتأنروا جميعاً وقدموا الدعم للطلاب بتخصيص دعم مالي بشكل عاجل قدرة ٣٠ ألف جنيه للفريقين، كما دعم طلاب الفريقين علمياً أثناء مرحلة التصميم والتنفيذ أ.د/عصام خليفة و د/محمد فهمي و م.م/هشام طراد



السيد الاستاذ الدكتور / رئيس قسم الهندسة المدنية ...  
تحية طيبة وبعد ..,

نرجو من سعادتكم التكرم بالموافقة علي صرف مبلغ وقدره **15000 جنيه** (خمسة عشر ألف جنيه) للقيمة الواحدة

بإجمالي مبلغ وقدره 30000 جنيه (ثلاثون ألف جنيه مصرى لكلا الفريقين) المشاركون فى مسابقة الجامعة البريطانية

NATIONAL SEISMIC DESIGN COMPETITION 2024

#### ELEVATE AND SHAKE

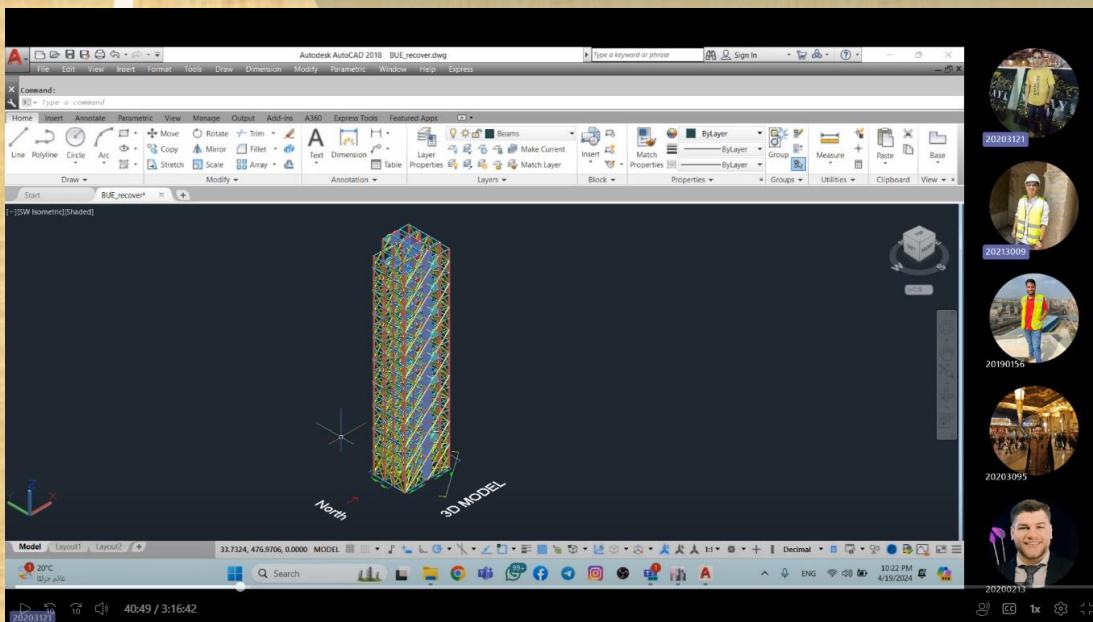
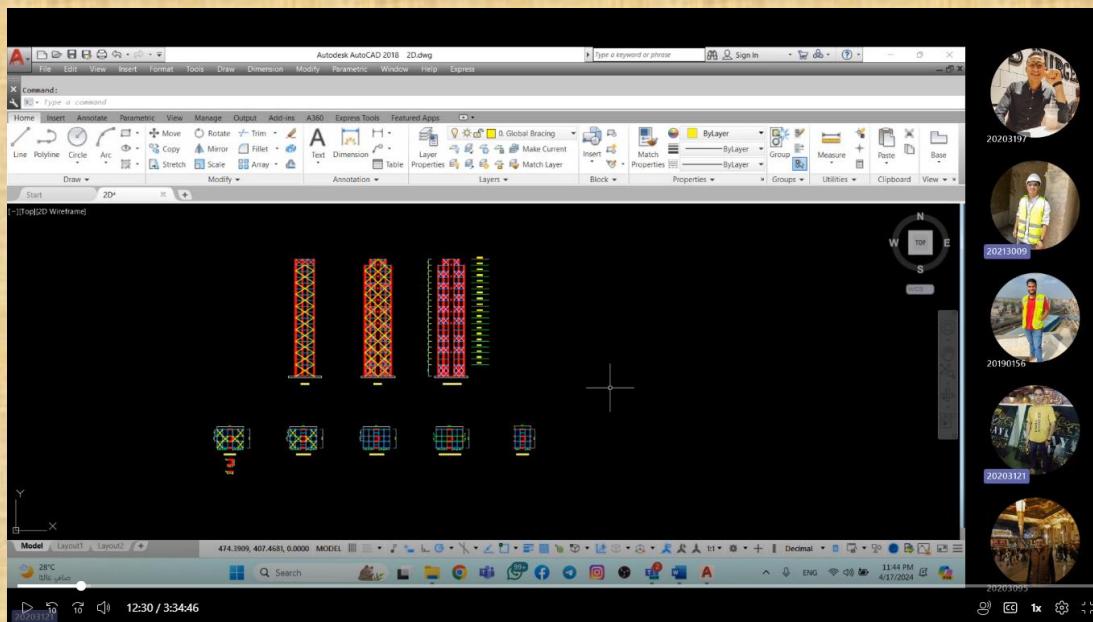
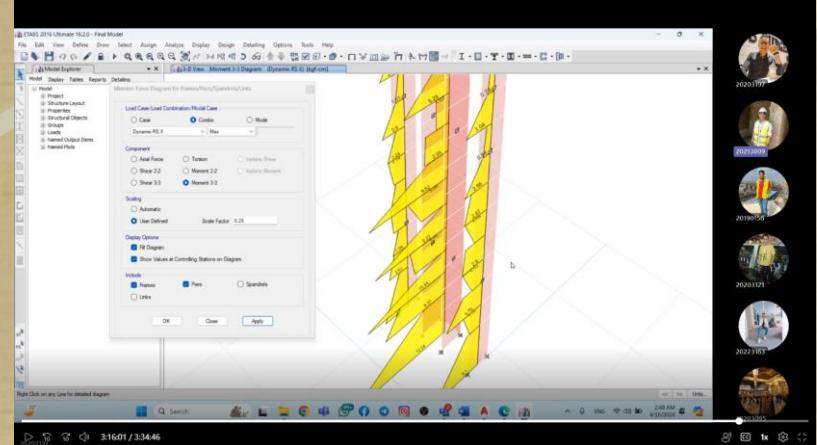
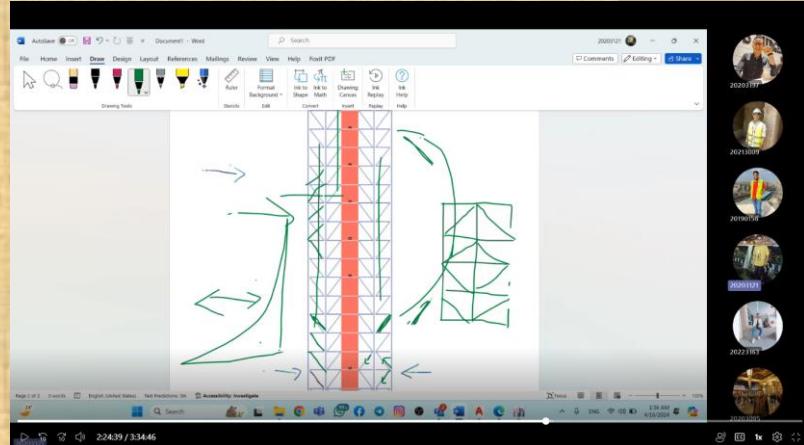
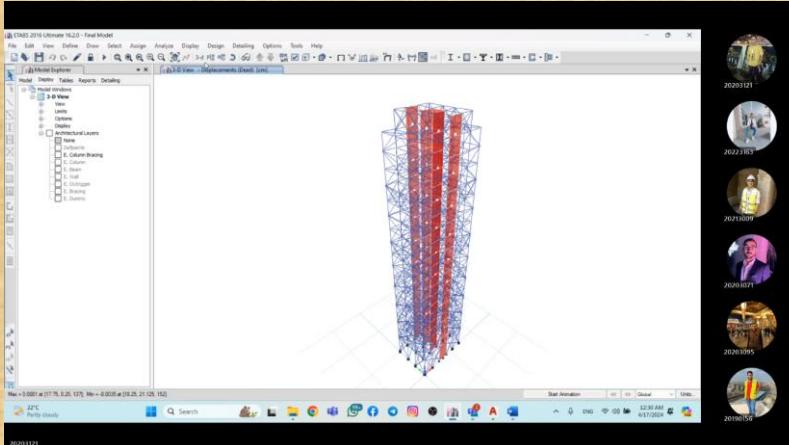
وذلك لدعم شراء المواد الخام على ان يتم تسويه ذلك بفوائير ضريبية  
فـ: ايساداتكم كل ما يخص المسابقة:-

- (Corner Stone, CIB - KASSAB Team, InstaPay) .1 اذن الدفع للمربيتين
- Competition Rules and Information - Elevate and Shake 2024 .2
- Elevate and Shake BUE Schedule .3
- Design Guidelines - Elevate and Shake 2024 .4
- Judge Sheet - Elevate and Shake 2024 .5

# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية

و هنا لقطات اثناء اجتماع الطلاب افتراضياً لوضع التصميم و دراسة الشروط والمواصفات:



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسم الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وبعد انتهاء مرحلة التصميم انتقل الطلاب الى مرحلة التنفيذ، نستعرض لقطات لفريق CornerStone أثناء تنفيذهم للمنشأ:



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسم الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية وبعد انتهاء مرحلة التصميم انتقل الطلاب الى مرحلة التنفيذ، نستعرض لقطات لفريق KassabTeam اثناء تنفيذهم للمنشأ:



# نشاط علمي

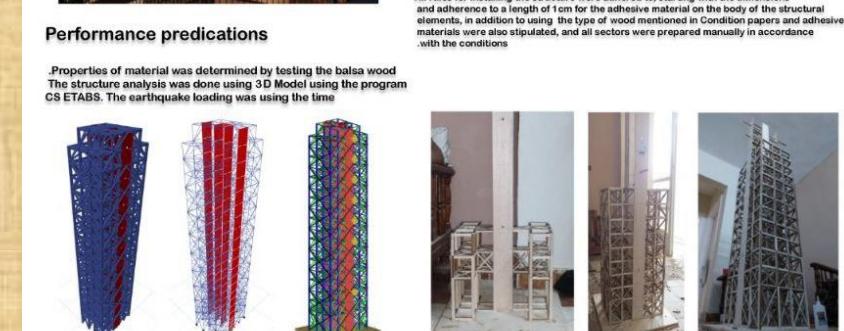
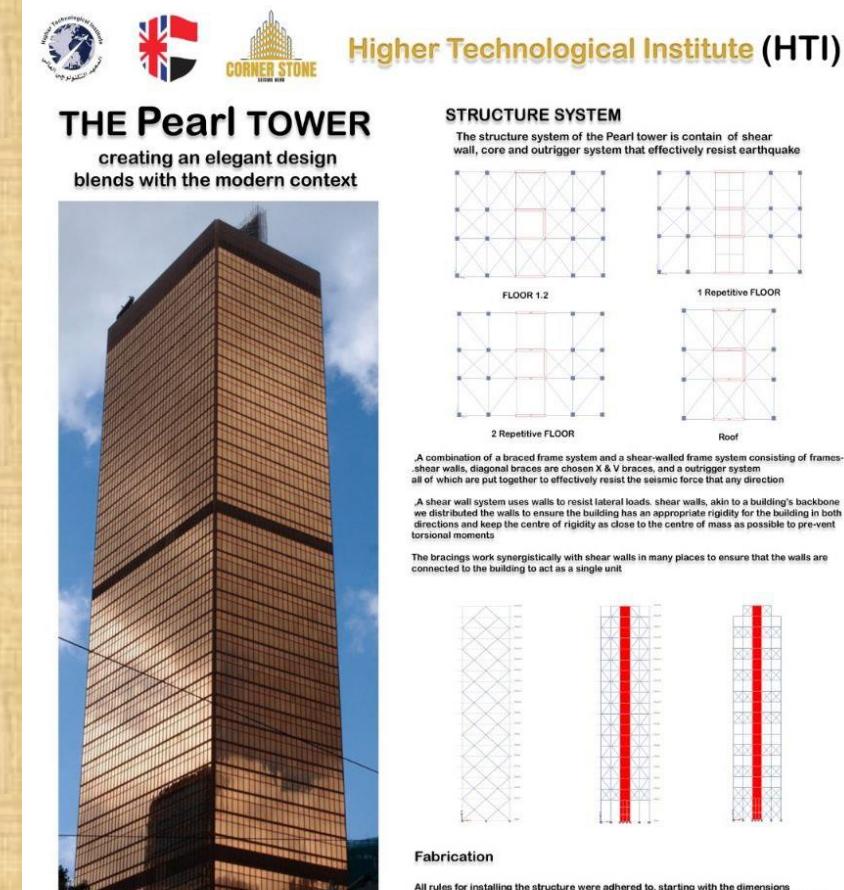
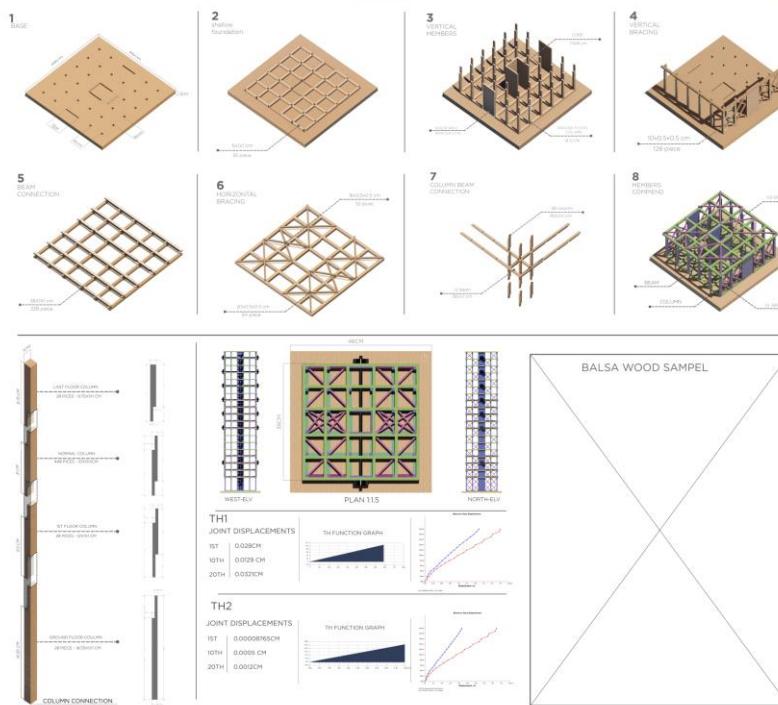
مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

اثاء متابعة د/ محمد فهمي للفريقين اثناء التنفيذ:



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية



# نشاط علمي

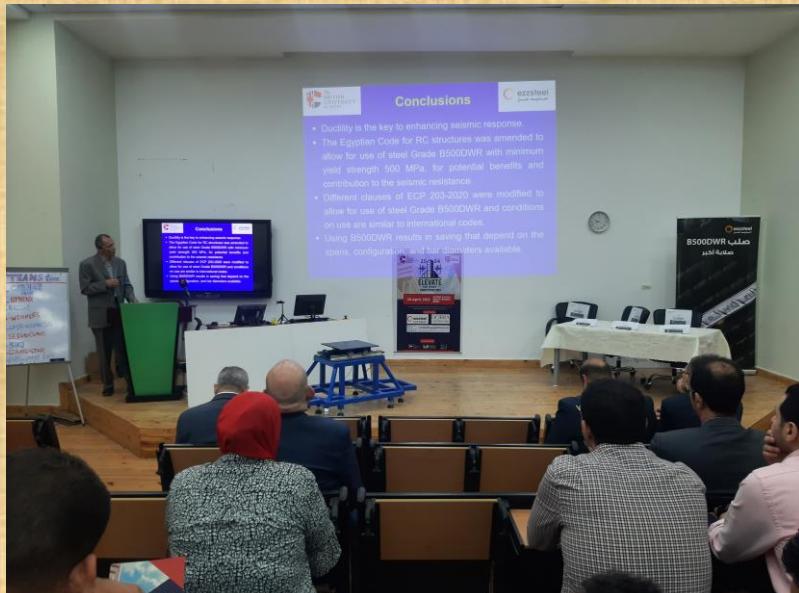
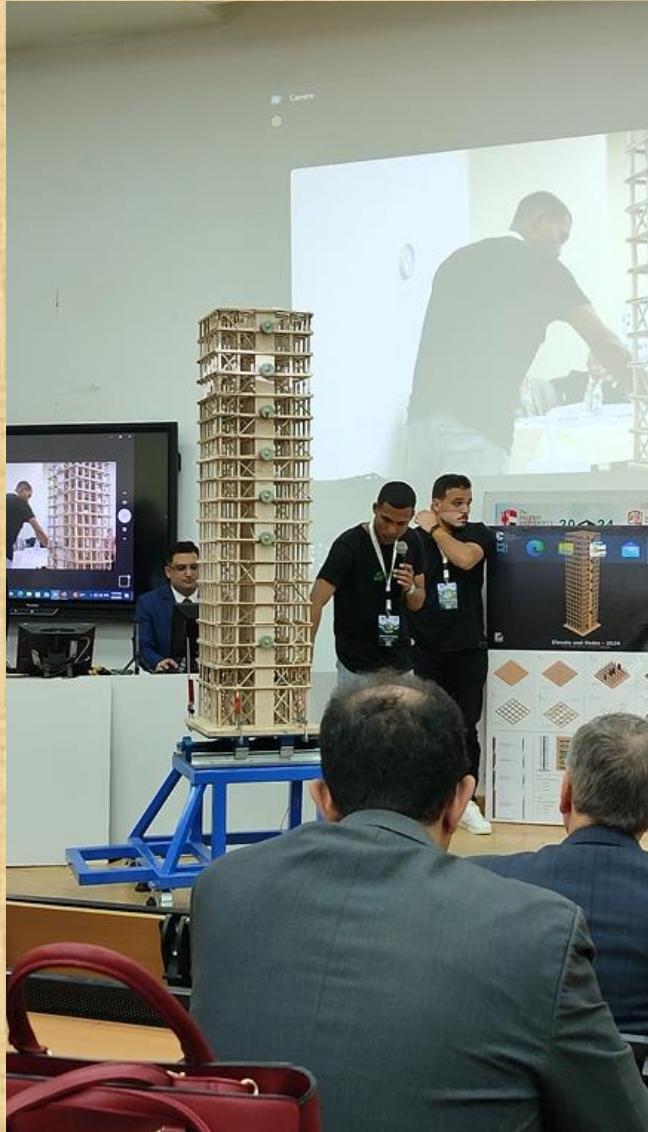
مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وحان اليوم المنتظر، في تمام الثامنة صباحا يوم المسابقة حيث استعد الفريقان والحضور المشجعين واستقلوا الحافلة المخصصة من المعهد متوجهين إلى مدينة الشروق حيث الجامعة البريطانية لاختبار النماذج:



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

لقطات من الاختبار:



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية

قد شرف السادة حضورهم لليوم دعماً وتشجيعاً للطلاب:

- ا.د/ شريف حسين ابراهيم
- د/ محمد فهمي مصطفى
- د/ محمد فتحي بلال
- م.م/ هشام ذكرياء طراد
- م.م/ مي محمود عبدالعزيز



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسم الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية

وبحمد الله وتوفيقه احرز فريق **KassabTeam** المركز الثاني وكذلك احرز فريق **CornerStone** المركز الثالث

The British University in Egypt - Faculty of Engineering  
٢٨ أبريل .

And finally the Day came to an end ,

We are pleased to announce the conclusion of the "Elevate and Shake Competition 2024." It was an extraordinary day filled with impressive presentations and innovative solutions.

Congratulations to all the winners:

➡ Aswan - AAST - Gangsters Team: Winner of the Eng Hassan Dorra Top Award for Structural Innovation. (EGP 25,000)

➡ BUE - SeismoGuard: Winner of the EZZ Steel Top Award for Structural Resilience. (EGP 25,000)

➡ HTI - Cornerstone: Secured the Second Place Award. (EGP 15,000)

We extend our heartfelt congratulations to every team that participated and showcased their exceptional skills and creativity. To those who did not win this year, we look forward to your continued enthusiasm and innovation in next year's competition.

Special thanks to the The British University in Egypt - Faculty of Engineering- Student Union The British University in Egypt - Student Union for supporting and managing the event day. Your efforts made this a memorable and smoothly run competition.

Well done to all the participants! Your hard work and dedication are truly commendable.

We thank the following organizers, speakers, esteemed judges, honorable attendees, and supporting divisions:

Organizers:

1. Prof. Tamer Ade
2. AP. Dr. Mariam Ehab
3. Dr. Ahmed A. Torky
4. Eng. Yasser Nasr
5. Eng. Mina Maxi
6. Eng. Ahmed Essam

Sponsors' Keynote Speakers:

1. Prof. Sherif Mourad
2. Dr. Ahmed Badr Eldin
3. Dr. Mahmoud ElGalad
4. Prof. Ahmed Darwish

Esteemed Judges:

1. Prof. Sherif Mourad
  2. Prof. Mohamed Naeim
  3. Prof. Marwan Shedid
- VIP attendance:
1. Prof. Yehya Baheieldin
  2. Prof. Maguid Hassan
  3. Prof. Attia Attia
  4. Prof. Ahmed Darwish
  5. Prof. Khaled Dewidar
  6. Prof. Mostafa Shazly

We would also like to thank our collaborators [The British University in Egypt - School of Continuing Education](#) and the Administrative Staff of The Faculty of Engineering, The Civil Engineering Workshop, and The Architectural Engineering Workshop, and the Finance Team at the BUE.

#engineering #BUEFoe #cedbue #BUEFOE #earthquaketurkey  
#civilengineering #Innovation #FacultyOfEngineering  
#TheBritishUniversityinEgypt #civilengineeringstudent  
#civilengineeringstudents #testingearthquakes #competition #FoE  
#structuralengineering #Civilengineering Students #Ehab



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

وبحمد الله وتوفيقه احرز فريق **KassabTeam** المركز الثاني وكذلك احرز فريق **CornerStone** المركز الثالث



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقاومة بالجامعة البريطانية

وبحمد الله وتوفيقه احرز فريق CornerStone المركز الثالث KassabTeam



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وبحمد الله وتوفيقه احرز فريق CornerStone المركز الثاني وكذلك احرز فريق KassabTeam المركز الثالث

... Mohamed Fahmy ٢٩ أبريل ·

الحمد لله دائماً وابداً المركز الثاني في مسابقه " مقاومة الزلازل " بتوفيق من الله كنت المشرف على الفريقين المشاركين في المسابقه العالميه والتى تقام لأول مرره فى مصر فى صرح كبير مثل الجامعه البريطانيه وهى مسابقه اختبار الزلازل لمنشأ مصغر مكون من ١٩ دور بارتفاع ١.٦ م من ماده خفيفه اسمها balsa wood خشب بالصا ويعرض المنشآل ٣ انواع من الزلازل مختلفه التردد زى ما حضراتكم هتشوفوا في الفديو المرفق الحمد لله المنشآ مر بهذه تدريجية قوية وعنيفه جداً محصلش اي كسر او انهيار

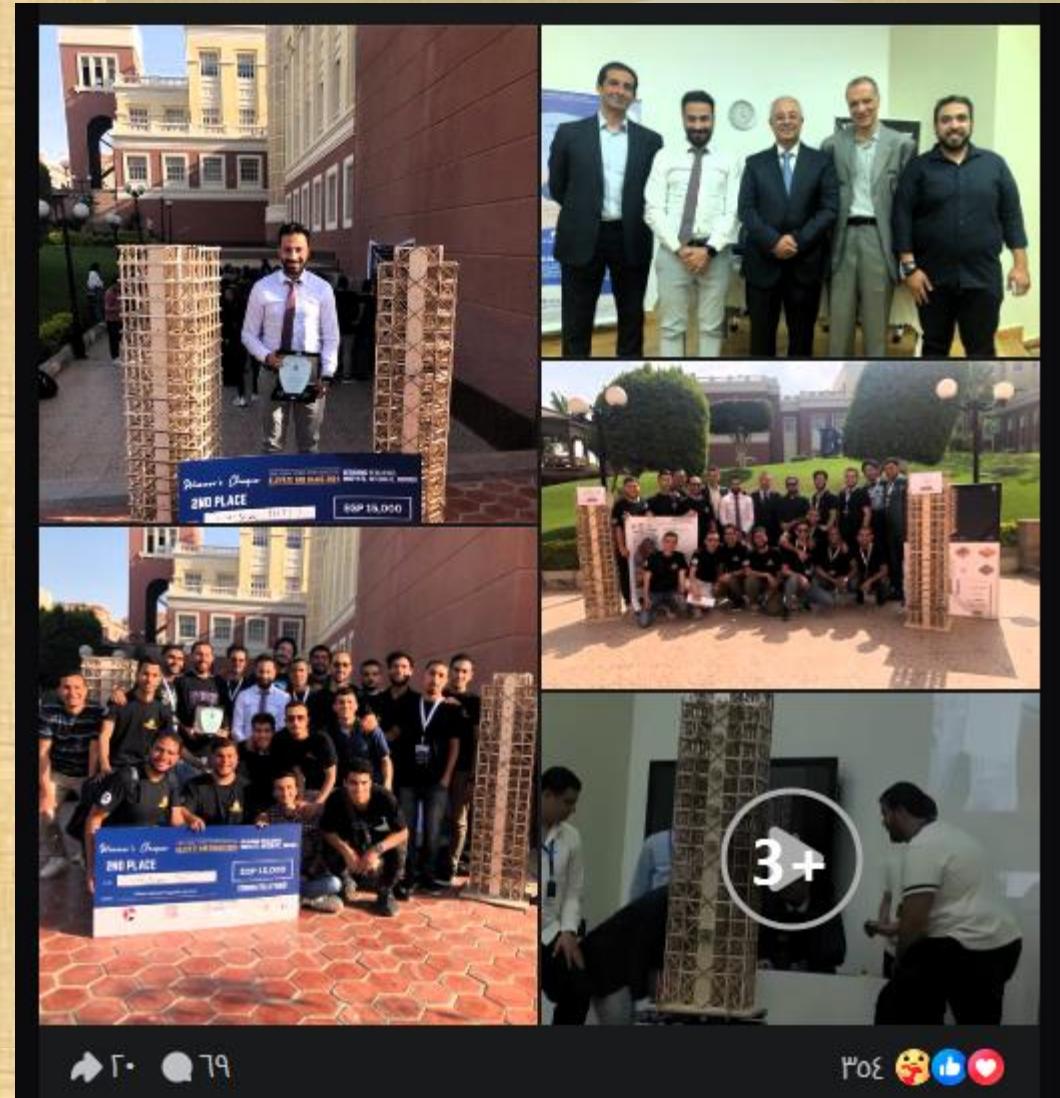
♥♥♥♥

بمشاركة جامعات كبيرة و عريقة مع لجته تحكيم مشهود لها بالكافاهه و العلم و الاخلاص مكونه من اد شريف مراد استاذ المنشاءات المعدنيه جامعه القاهره ( عميد جامعه القاهره سابقاً )

اد محمد نعيم استاذ الاتشاءات جامعه القاهره

اد مروان شديد استاذ المنشاءات الخرسانيه جامعه عين شمس فعلاً تجريه شيقه جداً خضنا كتير انا و الفريقين مراحل من ضغط العمل الشاق لمده شهر متواصل من بدايه التقديم في مسابقة لحد ما طلعننا بالشغل العظيم دا شكرنا لكل واحد من الفريقين المشاركين

جدير بالذكر ان هذه المسابقه تقام في امريكا كل عام EERI وان هذه هي المره الاولى التي تقام مسابقه من هذا نوع في مصر



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية

## تقرير وتغطية برنامج صباحك مصري على قناة مصر MBC عن المسابقة



MBC MASR 2 ٤ مايو ٢٠١٩

بمشاركة ١٤ جامعة مصرية.. الجامعة البريطانية تنظم مسابقة طلابية # صباح\_مصري

#MBCMASR2

#Shahid

<http://onshahid.net/6183jVwl7>

يعرض الآن مجاناً على شاهد

0:00 / 3:05



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسم الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وبحمد الله وتوفيقه احرز فريق CornerStone المركز الثالث

...

**Higher Technological Institute - HTI**   
المفضلة • 28 أبريل •

تحت رعاية :  
 أ.د / جمال هاشم عميد المعهد بمدينة العاشر من رمضان وفروعه ورئيس مجلس الاداره  
 أ.د / عصام خليفه وكيل المعهد لشئون التعليم والطلاب  
 أ.د / عصام عبدالعاطى وكيل المعهد لشئون البيئة وتنميته المجتمع  
 وتحت اشراف رئيس قسم الهندسه المدنية أ.د/ شريف حسين  
 د محمد فتحي - د محمد فهمي - م.م هشام طراد

Elevate and Team corner Stone بالمركز الثاني في مسابقه shake

الطلاب أعضاء الفريق

- مصطفى عبد اللطيف محمد
- معاذ محمد محمد
- كريم محمد محمد
- أحمد صابر السيد
- احمد نبيل ابراهيم منسي
- محمود الهلالى احمد
- أحمد طارق فتحي
- أسامة صفوت ربيع



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وقد حرص المعهد على تكريم ابناءه الطلاب بمنحهم مكافأة مالية واستقبالهم السيد عميد المعهد أ.د/ جمال محمد هاشم والسعادة الوكلاه أ.د/ عصام خليفة و أ.د/ عصام عبدالعاطى والسيد رئيس القسم أ.د/ شريف حسين ابراهيم بكلمات محفزة وهنأهم على انجازهم المستحق وأشادوا به وأوصاهم بتشجيع زملائهم لشحذ الهمه والحماس للمشاركات العلمية مستقبلا رفعة لشأنهم و شأن معهدهم.



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية



# نشاط علمي

مشاركة فريق من قسم الهندسة المدنية، وفريق آخر مشترك بين قسمى الهندسة المدنية والمعمارية في مسابقة مقاومة الزلازل المقامة بالجامعة البريطانية وقد وجه أ.د/ شريف حسين بوضع المشروع و الدروع داخل الغرفة الزجاجية معرض المشاريع لتكون مثالا يحتذى به للطلاب ونبراسا لهم لتشجيعهم وحثهم على المشاركة في مثل هذه الأنشطة



## فوائد اشتراك الطلاب في مسابقة مقاومة الزلازل :Elevate and Shake الفوائد الفردية:

- تعزيز الوعي بأخطار الزلازل وكيفية الاستعداد لها: تهدف المسابقة إلى نشر الوعي بين الطلاب حول مخاطر الزلازل وكيفية حماية أنفسهم وممتلكاتهم.
- تطوير مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات: تتطلب المسابقة من الطلاب تحليل البيانات وتصميم حلول مبتكرة لمقاومة الزلازل.
- تعزيز مهارات العمل الجماعي: تعمل المسابقة على تشجيع التعاون والعمل الجماعي بين الطلاب لإنجاز مهمة مشتركة.
- اكتساب مهارات جديدة: تتيح المسابقة للطلاب فرصة التعلم عن تقنيات جديدة في مجال الهندسة المعمارية والتصميم.
- تحسين فرص العمل: قد تساعد مهارات حل المشكلات والتفكير النقدي التي يكتسبها الطلاب من خلال المسابقة في تحسين فرصهم في الحصول على وظائف في مجالات الهندسة والتصميم.

## الفوائد للمجتمع:

- تطوير حلول مبتكرة لمقاومة الزلازل: قد تساهم أفكار الطلاب المبتكرة في تطوير حلول جديدة لمقاومة الزلازل وتقليل مخاطرها.
- نشر الوعي بأهمية سلامة المباني: تساعد المسابقة على نشر الوعي بأهمية تصميم وبناء المباني بطريقة مقاومة للزلازل.
- تحفيز البحث العلمي في مجال مقاومة الزلازل: قد تشجع المسابقة على المزيد من البحث العلمي في مجال مقاومة الزلازل وتطوير تقنيات جديدة بشكل عام، تُعد مسابقة مقاومة الزلازل Elevate and Shake فرصة قيمة للطلاب لتطوير مهاراتهم واكتساب خبرات جديدة ومساهمة في تحسين سلامة المجتمع.

حقاً، تُعد مشاركة طلاب المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان في مسابقة Elevate and Shake للزلازل إنجازاً هاماً يُضاف إلى سجل إنجازات المعهد، ويساهم في رفعه اسمه عالياً.

يُظهر هذا الإنجاز بجلاء مدى كفاءة ومهارة طلاب المعهد وقدرتهم على الابتكار وتقديم حلول إبداعية لمواجهة التحديات المعقدة، مثل مخاطر الزلازل التي تهدد العديد من المناطق حول العالم.

وتوّكّد هذه المشاركة أيضاً على أهمية دعم البحث العلمي في مجال الزلازل، وتشجيع الطلاب على المشاركة في المسابقات العلمية المحلية والدولية. فهذه المشاركات تُتيح للطلاب فرصة اكتساب الخبرات وصقل مهاراتهم، وتساهم في نشر المعرفة وتبادل الأفكار مع نظرائهم من مختلف أنحاء العالم. لا شك أن هذا الإنجاز يُعدّ مصدر فخر واعتزاز لجميع منسوبي المعهد، بدءاً من الطلاب أنفسهم مروراً بالمدرسين والإدارة، وصولاً إلى أولياء الأمور. وإليكم بعض النقاط التي تُعزّز أهمية هذا الإنجاز:

- يُسّاهم في التوعية بمخاطر الزلازل وكيفية الاستعداد لها، مما يُقلّل من الخسائر البشرية والمادية في حال وقوع كارثة طبيعية.
- يُشجّع على إيجاد حلول مبتكرة لمشاكل الزلازل، مما يُسّاهم في تحسين حياة الناس في المناطق المعرضة للزلازل.
- يُعزّز مكانة مصر على الصعيد الدولي في مجال البحث العلمي، ويُثبت قدرة الشباب المصري على المنافسة والإبداع.
- يُلهم الأجيال القادمة ويدفعهم إلى التفوق والتميز في المجالات العلمية المختلفة.

ختاماً، إنّ مشاركة طلاب المعهد في هذه المسابقة مسابقة المرموقة للزلازل تُعدّ إنجازاً هاماً يُسّاهم في تحقيق التقدم العلمي والنهوض بالمجتمع. وأخيراً، نحمل التهنئات القلبية للطلاب على هذا الإنجاز الرائع، ونتمنى لهم المزيد من التوفيق والنجاح في مسيرتهم العلمية.

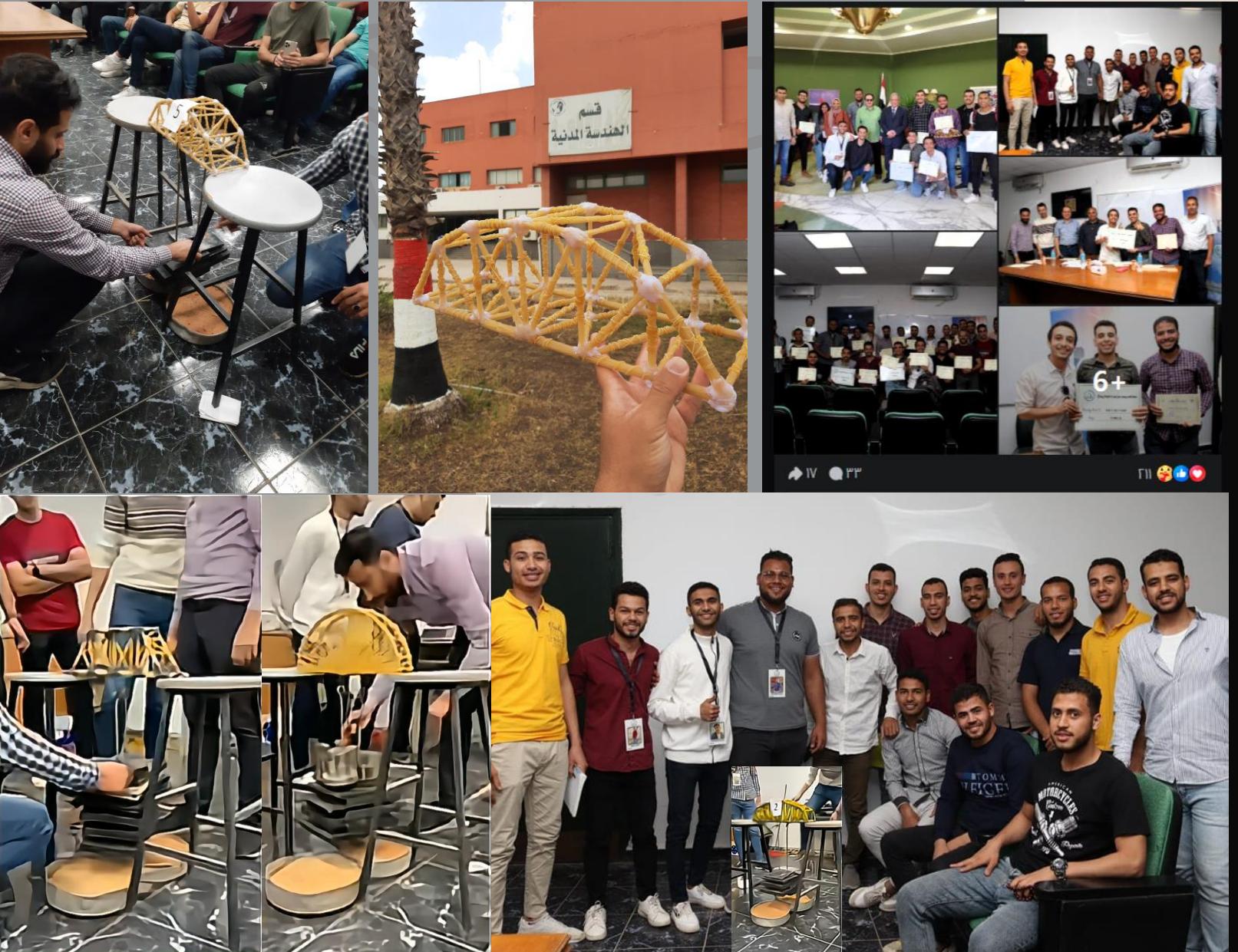


# الأنشطة الطلابية

يحرص طلاب قسم الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان على المشاركة في الانشطة العلمية والثقافية والاجتماعية المتنوعة، وذلك في حضور السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك لاقتسابهم مهارات اجتماعية وحياتية وانسانية وعلمية متنوعة



# نشاط علمي، تنظيم مسابقة كوبري السباجيتي Spaghetti Bridge



Higher Technological Institute - HTI

المفضلة · 10 مايو 2023 ·



تحت رعاية أ.د. جمال هاشم عميد المعهد وأ.د. عصام خليفة وكيل المعهد لخدمة البيئة والمجتمع وأ.د. أسامة مسعود وكيل المعهد لشئون الطلاب، أقيمت مسابقة Spaghetti bridge competition يوم الثلاثاء الموافق ٩ مايو ٢٠٢٣ بقاعة عرب في مبنى الهندسة المدنية بالمعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان.. المسابقة تهدف إلى دمج التعليم الأكاديمي بالطرق العملية وطريقة محاكاة تصميم المنشآت بمواد بديلة، من خلال خامات مثل المكرونة.

اعتمدت المسابقة على تحدي قدرة الطالب في أن يأتي يوزن صغير بالنسبة للحمل الموضوع عليه من خلال لجنة التحكيم المتمثلة في (أ.د. عصام عبد العاطي - أ.م.د. شريف حسين - د. مرقص فريد- د. محمد فهمي- م.م هشام طراد) وكانت نسب التقييم كالتالي:

- 70% للأحمال بالنسبة للوزن.
- 10% شكل المنشأ من حيث الشكل الهندسي المطابق للمواصفات العلمية والنظافة والإبداع.
- 10% طريق ربط JOINTS بعضها بطريقة صحيحة.

ونافس في المسابقة ٩ فرق بـ ٩ أشكال مختلفة ولكن كان الفوز من نصيب ثلاثة فرق فقط.

حيث فاز بالمركز الأول كوبري وزنه ٣٩٠g حيث قاوم بحمل ٥٨kg بنسبة بين الحمل والوزن تساوي ١٥٠٪ الطلاب (احمد نبيل ابراهيم وعلى فوزي عبدالجليل واحد طارق فتحي).

وفاز بالمركز الثاني كوبري وزنه ٣٨٠gm حيث قاوم بحمل ٥٠kg بنسبة بين الحمل والوزن تساوي ١٣٣٪ الطلاب (احمد عبدالعزيز وكريم مذكور). وأخيرا حصل على المركز الثالث كوبري وزنه ٦٩٠gm قاوم بحمل وزنه ٨٢kg بنسبة بين الحمل والوزن تساوي ١١٨٪ الطلاب (محمد حسني محمد ورضا محمد السيد).

الجدير بالذكر أن المسابقة من تنظيم فريق ICE تحت إشراف د. محمد فهمي وساهم معهم م.م. هشام طراد بقسم الهندسة المدنية.  
نبارك للفائزين ونتمنى الأفضل في القادم لجميع المتسابقين.

ICE HTI Student Branch

# نشاط علمي، المشاركة في مسابقة Triple S بكلية الهندسة جامعة حلوان



4+

...



Triple S  
8 مارس 2022

تمت بحمد الله مسابقة Triple S للموسم الخامس ❤️🎉  
تحت رعاية اسرة من اجل مصر المركزية جامعة حلوان  
شرفتنا حضور كلا من:-  
-د.أشرف صبحي معالي وزير الشباب والرياضة.  
-أ.د.طابع عبداللطيف ..مستشار وزير التعليم العالي للأنشطة الطلابية.  
-د.إيمان عاشور...نائب وزير التعليم العالي.  
-أ. د. محمد المهدى رئيس جامعة حلوان.  
-أ.د/ حسام رفاعي نائب رئيس الجامعة.  
أ.محمد نصر ..امين عام الجامعة.  
أ.راشد عصام ....مدير إدارة رعاية الشباب بالجامعة.  
اد.كريم همام رائد اسرة من اجل مصر.  
أ.ياسر الجبالي مسئول اسرة من اجل مصر.  
وذلك تحت رعاية وتنسيق واسراف كلا من:-  
أ. د/ محمد حسنين ربيع ... عميد الكلية.  
أ. م. د/ محمد حلمي مؤسس ومنسق المسابقة.

كنا سعداء بيكم انها راى والـف مبروك لكل اللي فازوا وحظ اوفر لفرق اللي  
متوفقتش السنة دي وان شاء الله في فرصة تانية السنتين اللي جاية ❤️

#Triple\_S

#Season\_5

#helwan\_university

#من\_اجل\_مصر\_جامعة\_حلوان

# نشاط علمي ، المشاركة في مسابقة Triple S بكلية الهندسة جامعة حلوان



وزارة الشباب والرياضة - مصر  
١٦ مايو ٢٠٢٣

...

\*تحت شعار "مصر تبتكر"  
وزير الشباب يشارك طلاب كلية الهندسة في أكبر مسابقة هندسية على  
مستوى الجامعات المصرية\*

حرص وزير الشباب والرياضة الدكتور أشرف صبحي على مشاركة طلاب كلية  
الهندسة جامعة حلوان في أكبر مسابقة هندسية على مستوى الجامعات  
المصرية (Triple S) في نسختها السادسة تحت "شعار مصر تبتكر".

وتقام المسابقة في عامها السادس على التوالي تحت رعاية وزارة الشباب  
ووزارة التعليم العالي وهي مسابقة للتطبيق العملي والعلمي لطلاب كليات  
ومعاهد الهندسة على مستوى محافظات الجمهورية.

وتنقسم المنافسات إلى (مسابقة تصميم وإنشاء الكباري - مسابقة المنشآت  
المضادة للصواريخ - مسابقة المنشآت المقاومة للزلزال - مسابقة التصميم  
المعماري - مسابقة الابتكارات و الاختراعات و الابتكارات العلمية)

وكان في استقبال وزير الشباب والرياضة السيد رئيس الجامعة الدكتور السيد  
قدنيل وعميد كلية الهندسة بالمطرية الدكتور محمد حسنين ربيع الذين  
اصطحبوا وزير الشباب في جولة تفقدية لجميع النماذج للمتسابقين المشاركين  
في مسابقة هذا العام وحرص وزير الشباب على المرور وزيارة جميع النماذج  
والمشروعات للطلاب المشاركين في المسابقة والتحاور معهم .

وعبر الدكتور أشرف صبحي وزير الشباب والرياضة عن سعادته بهذه المشاريع  
الطلابية الإبداعية مؤكداً علي أن شباب مصر هم المستقبل لهذا الوطن العظيم  
وأن الدولة المصرية برعاية وتوجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي داعمة  
لهم ولمشاريعهم وخاصة من أبنائه المبتكرين والمتميزين ، بهدف بناء أجيال  
تفكر وتخطر وتبتكرون من أجل رفعة وطننا الحبيب مصر

خلال جولته أفاد صبحي أن هذه المسابقات دائماً ما تسهم على تشجيع  
إبداعات الطلاب وحثهم على الإبداع والابتكار العلمي وتنمية قدراتهم على  
البحث العلمي في ظل جهود الدولة المصرية لتنمية قدرات الشباب وتأهيلهم  
لسوق العمل

# نشاط علمي، المشاركة في مسابقة Triple S بكلية الهندسة جامعة حلوان



...

ICE HTI Student Branch  
٩ مارس ٢٠٢٢



Guess who is back ?!

بعد غياب سنين قدرنا نرجع تاني للساحة بحضور مميز جدا في مسابقة s triple بعد دعوة من هندسة المطيرية.

وتمكن فريق Heracleion المتمثل في كل من : "ترميم عصام ، فادي سامي ، على عصام ، منار علي ، سيدتريز فهمي" من حصد المركز الثالث في مسابقة General والحصول على مبلغ مالي.

فيما استطاع فريقنا ICE المكون من "كريم خالد ، محمود أحمد شعبان ، حازم مصطفى ، منير عاطف ، ادهم محمد" من تمثيل المعهد تمثيل مشرف في مسابقة EPD، وذلك بعدم تمكن المنشأ من تحمل 5 ضربات من ارتفاع مختلفة.

الجدير بالذكر أن هذه هي المشاركة الأولى لفريقنا في البطولة.

#ICE\_10th\_of\_Ramadan\_Branch

# نشاط علمي، المشاركة في مسابقة Triple S بكلية الهندسة جامعة حلوان



شارک فریق ICE HTI Student Branch بـ ٤ فرق من قسم الهندسة المدنیة فرع العاشر من رمضان، في مسابقة Triple S season 6 تحت إشراف وزارة التعليم العالي بتاريخ 15/5/2023 حيث شارک ٣ فرق في مسابقة EPD (Egg Protection Device) هي محاکاة لتصميم و تنفيذ منشأ عسكري يحتوي على مواد لها حساسية عالية أو أسلحة ومعدات هامة كالطائرات أو الغواصات ويتم تمثيل المنشآت خرساني بأبعاد محددة لحماية بيضة من الكسر والتي تمثل المتفجرات والأسلحة داخل المبني و يتم تمثيل هجمات الصواريخ المتكررة على المبني بحمل مفاجئ يسقط من ارتفاعات مختلفة.

وفريق واحد في مسابقة Spaghetti bridges : تعتبر أكبر مسابقات «Triple S»، إذ تقوم المسابقة على انشاء و بناء كباري وجسور من المكرونة بتصميم هندسي لتحمل اكبر قدر من الاحمال و بأقل وزن باستخدام مادة ضعيفه وهي المكرونه الاسباجيتي.



**نشاط اجتماعي**، تنظم اسرة مودة بقسم الهندسة المدنية لجميع الطلاب من كل الاقسام الهندسية، ادارة اعمال وعلوم الحاسوب، دورات تحت رعاية وزارة التضامن الاجتماعي

3



احنا كأسرة مودة أنشئت بهدف خدمة المجتمع المحيط، من خلال عمل دورات لطلاب المعهد بهدف تأهيلهم ليكونوا نواة لأسرة مصرية مثالية مستقبلًا، ويتم تنفيذها بتوجيه من السيد رئيس الجمهورية كمبادرة رئاسية.

هدفنا كأسرة من خلال أنشطتها إيصال الأفكار بطرق مختلفة ومتعددة لتشجيع موهاب أفرادها المهووبين، وأصحاب الطموح والأفكار المتنوعة وأن تكون خير ممثلين لطلاب معهدنا ولأنفسنا وأن نحترم من يشاهد نشاطاتنا التي تسعى أن تغدو الناجحة الاحتماعية والتقوسية لطلاب معهدنا.

نحترم جميع الطلاب والأسر وفرق المعهد، ونرحب بأي تعاون معهم أو شراكة مع أي أسرة أو فريق آخر والجميع مُرحب به للإنضمام معنا ومشاركتنا في الأنشطة.

ونتمنى من جميع طلاب معهدنا الإستمتع بما نقدمه من خلال أعضاء الأسرة وانشطتنا المتنوعة وننتمي أن نقدم أنشطة مختلفة وراقية، تُظهر معهدنا بقيمة العالية وتحافظ على سمعته الطيبة أمام الكيانات الأخرى المحترمة. ❤



ممكن نطلع إحنا الآتنين  
كسيانش؟



1

تنفيذ مبادرة موعدة للعام الثاني على التوالي، يواقع خمس دورات في الفصل الدراسي الأول ومثلهم في الفصل الدراسي الثاني، على من يريد الحضور في أحد المواعيد المرفقة التوجيه الى ادارة رعاية الطلاب (ا. ابراهيم حسن) لتسجيل اسمه، علما ان العدد في كل دورة (٨٠) طالب وطالبة.....

دَمْتُمْ فِي مَوْدَّةٍ.



# نشاط اجتماعي، تنظم اسرة مودة بقسم الهندسة المدنية لجميع الطلاب من كل الاقسام الهندسية، ادارة اعمال وعلوم الحاسوب، دورات تحت رعاية وزارة التضامن الاجتماعي

