أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا
QATAR ACADEMY FOR SCIENCE & TECHNOLOGY
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

INTERNATIONALLY ACCREDITED SCHOOL

# NEWSQAST

April 13, 2023

## رسالة المدير العام
## Director's Note

أولياء الأمور الأعزاء،

رمضان مبارك! أقامت أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا إفطارها العائلي الثاني في المدرسة هذا الأسبوع. كان الإقبال مذهلاً والطعام أكثر من رائع! سيصبح هذا حدثًا سنويًا لأننا جميعًا نفرح بمجتمع عائلتنا المتنامي. شكراً جزيلاً لكل من حضر وشكر خاص جداً ل أ/ ليزا وفريقها لتطوير هذا الحدث الرائع.

سنكون في المدرسة طوال الأسبوع القادم قبل العيد. الرجاء مساعدة طلابنا في الوصول إلى المدرسة في الوقت المحدد والحضور كل يوم.

إلى الأمام وإلى الأعلى!

د. جريجوري مونكادا ، المدير العام

Dear Parents,

Ramadan Mubarak! QAST hosted its second annual family Iftar at school this week. The turnout was amazing and the food beyond fantastic! This will become an annual event as we all marveled at our growing family community. Many thanks to all who attended and a very special thanks to Mrs. Lisa and her team to develop this wonderful event.

We will be in school all next week prior to Eid. Please help our students get to school on time and attend each day.

Onward and Upward!

Dr. Greg Moncada, Director

# رسالة المدير المساعد

# Assistant Principal's Message

| **This week** | |
|---|---|
| **Date** | **Activity** |
| 16 April | G9 students delivering Ramadan food boxes |
| 17 April | |
| 18 April | |
| 19 April | |
| 20 April | Final day of school before Eid |
| | |
| **Coming soon** | |
| **Date** | **Activity** |
| 23 - 28 April | Eid break - to be confirmed |
| 1-12 May | AP examinations G11 and 12, AP students on exam leave |
| 2 May | Staff PD no students at school |
| 8 May - 16 June | A level examinations G12 |
| 21 May | QAST Achievement and Book Awards |
| 21 May | G11 students return to school |
| 4 June | QF Schools Graduation Event |
| 11 June | QAST Graduation |

**Ramadan food boxes**

Our students have been collecting food boxes to share with those in need throughout Ramadan. On Sunday 16 April, our G9 students will take the boxes and distribute them with the support of the Red Crescent. If you would like to donate any additional boxes, please bring them to school by 8:30 on Sunday morning.

**صناديق طعام رمضان**

يقوم طلابنا بتجميع صناديق الطعام لمشاركتها مع المحتاجين طوال شهر رمضان. يوم الأحد 16 أبريل ، سيقوم طلابنا في G9 بتوزيع الصناديق بدعم من الهلال الأحمر. إذا كنت ترغب في التبرع بأي صناديق إضافية ، يرجى إحضارها إلى المدرسة بحلول الساعة 8:30 صباح يوم الأحد.

**Eid**

Until we receive information from the MoEHE we are expecting to have school every day next week, this includes Thursday 20 April. If this changes, we will inform all parents via SMS.

**العيد**

حتى نتلقى معلومات من وزارة التربية والتعليم العالي ، نتوقع أن تكون المدرسة مفتوحة كل يوم في الأسبوع المقبل ، وهذا يشمل الخميس 20 أبريل. إذا تغير هذا ، فسنبلغ جميع أولياء الأمور عبر الرسائل النصيّة.

**2 May - PD for staff**

As part of ongoing professional development for staff, we will not have any in-person school on 2 May. Students will be set work to complete online. This time is extremely valuable for us to be able to work as a staff to improve our teaching, thank you for your understanding.

**2 مايو - PD للموظفين**

كجزء من التطوير المهني المستمر للموظفين ، لن يكون هناك مدرسة في 2 مايو. سيتم تعيين الطلاب لإكمال العمل عبر الإنترنت. هذا الوقت قيماً للغاية بالنسبة لنا لنتمكن من العمل كموظفين لتحسين التدريس لدينا ، شكرًا لتفهمك.

# رسالةُ المستشارةُ
# Counselor's Corner

**College Acceptances at QAST for the Class of 2023**

Nader has been accepted to The University of Glasgow's Physiology, Sport Science, and Nutrition program. The University of Glasgow was established in 1451; the University is recognized internationally for its ground-breaking work and has inspired thinkers from eminent scientist Lord Kelvin to the father of economics, Adam Smith. An international community of more than 29,000 students from 130+ countries.

Congratulations to Nader; your hard work and dedication throughout the years surely paid off!

**قبول الجامعات بأكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا دفعة عام 2023**

تم قبول نادر في برنامج علم وظائف الأعضاء وعلوم الرياضة والتغذية بجامعة جلاسكو. تأسست جامعة جلاسكو عام 1451 ؛ تشتهر الجامعة دوليًا بعملها الرائد وقد ألهمت المفكرين من العالم البارز اللورد كلفن إلى والد الاقتصاد آدم سميث. مجتمع دولي يضم أكثر من 29000 طالب من أكثر من 130 دولة.

ألف مبروك لنادر. من المؤكد أن عملك الجاد وتفانيك على مر السنين يؤتي ثماره!

**Emiri List Schools Acceptances**

Carnegie Mellon University (Computer Science)

The University of California, Berkely (Microbial Biology)

Texas A & M Qatar (Electrical & Computing Engineering, Mechanical Engineering)

**Qatar**

Carnegie Mellon University (Computer Science)

Texas A & M Qatar (Electrical & Computing Engineering, & Mechanical Engineering)

**Canada**

The University of Calgary (Electrical Mechanical Engineering)

The University of Carleton, Canada (Engineering)

**USA**

The University of California, Berkely (Microbial Biology)

Texas A & M University (General Engineering), (Program for System Admission)

Illinois Institute of Technology (Computer Engineering) with a USD 25,000, a-year scholarship)

Illinois Institute of Technology (Biological Sciences) with a USD 20,000 a-year scholarship)

Illinois Institute of Technology (Bachelor of Architecture)

Rensselaer University (Biological Sciences) USD 56,000- a -year scholarship

Caldwell University (Computing Engineering) with a USD 31,000-a-year scholarship

Virginia Tech (Computer Science)

The University of Pittsburgh (at Bradford)

University of Nebraska at Kearney, (Bachelor of Business in Finance)

**قبول جامعات القائمة الأميرية**

جامعة كارنيجي ميلون (علوم الكمبيوتر)

جامعة كاليفورنيا ، بيركلي (علم الأحياء الميكروبي)

تكساس إي أند أم (الهندسة الكهربائية والحاسوبية ، الهندسة الميكانيكية)

**دولة قطر**

جامعة كارنيجي ميلون (علوم الكمبيوتر)

تكساس إي أند أم (الهندسة الكهربائية والحاسوبية ، الهندسة الميكانيكية)

**كندا**

جامعة كالجاري (الهندسة الميكانيكية الكهربائية)

جامعة كارلتون ، كندا (هندسة)

**الولايات المتحدة الأمريكية**

جامعة كاليفورنيا ، بيركلي (علم الأحياء الميكروبي)

جامعة تكساس إي أند أم (الهندسة العامة) ، (برنامج قبول النظام)

معهد إلينوي للتكنولوجيا (هندسة الكمبيوتر) بمنحة دراسية قدرها 25000 دولار أمريكي لمدة عام)

معهد إلينوي للتكنولوجيا (العلوم البيولوجية) بمنحة دراسية قدرها 20،000 دولار أمريكي سنويًا)

معهد إلينوي للتكنولوجيا (بكالوريوس في الهندسة المعمارية)

جامعة Rensselaer (العلوم البيولوجية) 56000 دولار أمريكي - منحة دراسية لمدة عام

جامعة كالدويل (هندسة الحوسبة) بمنحة دراسية قدرها 31000 دولار أمريكي في السنة

Virginia Tech(علوم الكمبيوتر) وجامعة بيتسبرغ (برادفورد)

جامعة نبراسكا في كيرني ، (بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية)

The University of Syracuse, (Mechanical Engineering)

**UK & Scotland**

The University of Glasgow (Computer Science), (Computer Science & Math)

New Castle University (Computer Science)

Heriot-Watt University (Computer Science)

The University of Edinburgh (Computer Science & Math), (Computer Science)

Durham University, UK (Sports and Exercise Sciences)

The University of Birmingham (Computer Science & Math) (Sports & Exercise and Health Sciences)

University of Nottingham, UK (Sports & Exercise Sciences)

The University of Surrey (Sports & Exercise Sciences)

The University of Cardiff (Sports & Exercise Sciences)

The University of Leeds (Sports & Exercise Sciences)

The University of Lancaster (Sports & Exercise Sciences)

The University of Glasgow (Sports & Exercise Sciences)

**France**

ECAM La Salle (Electro-mechanical Engineering)

**Lebanon**

Lebanese American University (Mechanical Engineering)

**United Arab Emirates**

American University of Sharjah (Bachelor of Architecture), with a 10% off of tuition yearly)

American University of Dubai (Bachelor of Architecture)

جامعة سيراكيوز (هندسة ميكانيكية)

**المملكة المتحدة واسكتلندا**

جامعة جلاسكو (علوم الكمبيوتر) ، (علوم الكمبيوتر والرياضيات)

جامعة نيو كاسل (علوم الكمبيوتر)

جامعة هيريوت وات (علوم الكمبيوتر)

جامعة إدنبرة (علوم الكمبيوتر والرياضيات) ، (علوم الكمبيوتر)

جامعة دورهام ، المملكة المتحدة (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة برمنجهام (علوم الكمبيوتر والرياضيات) (الرياضة والتمارين وعلوم الصحة)

جامعة نوتنغهام ، المملكة المتحدة (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة ساري (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة كارديف (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة ليدز (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة لانكستر (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

جامعة جلاسكو (علوم الرياضة والتمارين الرياضية)

**فرنسا**

ECAM La Salle (الهندسة الكهروميكانيكية)

**لبنان**

الجامعة اللبنانية الأمريكية (هندسة ميكانيكية)

**الإمارات العربية المتحدة**

الجامعة الأمريكية في الشارقة (بكالوريوس في الهندسة المعمارية) ، مع خصم 10٪ من الرسوم الدراسية سنويًا)

الجامعة الأمريكية في دبي (بكالوريوس في الهندسة المعمارية)

# This Week in QAST

## Ramadan Activities

أحيا طلاب أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا في هذا الشهر الفضيل سنة رسول الله صلى الله عليه وسلم بمبادرات مميزة تعزز تواصلهم بالمجتمع وتعزز قيمهم وهويتهم الدينيّة، ويواصل الطلاب حملة جمع تبرعات "صناديق الخير" التي بدؤوا بها في العام الماضي بإذن الله حيث تقود طالبات الصف العاشر هذه المبادرة بقيادة الطالبة ريم والطالبة الجوهرة ، ويقود الطالب سعود مبادرة إفطار صائم التي اقترحها وأضافها لهذا العام ويساعده الطالب حمد من الصف التاسع، كما سيتم توزيع عبوات مياه وتمر على بعض المساجد

During Ramadan, students have embodied the Sunnah of prophet Mohamed, peace be upon him, by taking on some initiatives that foster their connection with the community, enriching their values and strengthening their religious identity. G10 students, Reem and Al-Jawhara led the fundraising campaign for charity boxes. G9 students, Saud and Hamad led the iftar boxes campaign, in addition to water bottles that will be distributed to some mosques.

# Iftar Sa’em

تحت مبادرة "إفطار صائم" في أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا واحياء قيمة التعاون بين أفراد المجتمع القري، بادر الطالب سعود العمادي وطلاب الصف العاشر والتاسع في جمع تبرعات بهدف توفير وجبات طعام للعمال في المنطقة الصناعيّة، تمكن طلاب أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا في يوم الجمعة الموافق للثامن من إبريل من توزيع 500 وجبة إفطار في المنطقة الصناعية. حيث تمكن طلاب الصف التاسع من الإشراف على إعداد الوجبات وشراءها وتوزيعها بأيديهم على العمال.

واستمر الطالب سعود في جمع النقود لشراء وجبات أخرى لتوزيعها في العشر الأواخر بإذن الله تعالى

The "Iftar Sa'em" initiative at Qatar Academy for Science and Technology. Reviving the value of cooperation between members of the community, the student Saoud and other students of G9 and G10 took the initiative to collect donations with the aim of providing meals for workers in the industrial area. On 8th of April, 500 iftar meals were distributed in the industrial area. G9 students were able to supervise the preparation, purchase of the meals and distribute the meals themselves to the workers.

And the student Saoud continued to collect money to buy other meals to distribute in the last ten days, God willing

# QAST Iftar

دعت أسرة أكاديميّة قطر للعلوم والتّكنولوجيا مجتمعها لإقامة إفطار جماعي يوم العاشر من إبريل، وذلك لإحياء روح المشاركة وتبادل الثّقافات بين أفراد مجتمع خلال هذا الشّهر الفضيل، ضم الافطار أفراد مجتمع التّعلّم وأسرهم حيث شارك الجميع بإحضار طبق من أطباقهم الشّعبيّة لتناوله على مائدة إفطار رمضان المُبارك.

QAST family invited its community to hold a group iftar on April 10, in order to revive the spirit of sharing and exchange of cultures between members of QAST community during this holy month. Iftar included members of the learning community and their families, where everyone participated by bringing a dish of their popular dishes to eat at the Ramadan Iftar table.

# After School Qur’an Reading

As we are used to do, our students read the Holy Qur’an after school every year, since the inauguration of the Qatar Academy for Science and Technology, and we continue in the same way, we encourage our students and parents to encourage their sons and daughters to stay after school for half an hour, during which we read and ponder the verses of the Holy Qur’an in the month of Ramadan. May Allah bring it back to you with goodness and blessings.

وكما اعتدنا في شهر رمضان من كل عام على قراءة القرآن الكريم بعد المدرسة منذ افتتاح أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا ونحن مستمرون على نفس المنوال ونشجع أبناءنا الطلاب والأهالي الكرام على تشجيع أبنائهم وبناتهم للبقاء بعد المدرسة لمدة نصف ساعة نقوم خلالها بقراءة وتدبر آيات القرآن الكريم في شهر رمضان المبارك أعاده الله عليكم بالخير واليمن والبركات.

# بعض ما عندكم... كل ما عندهم

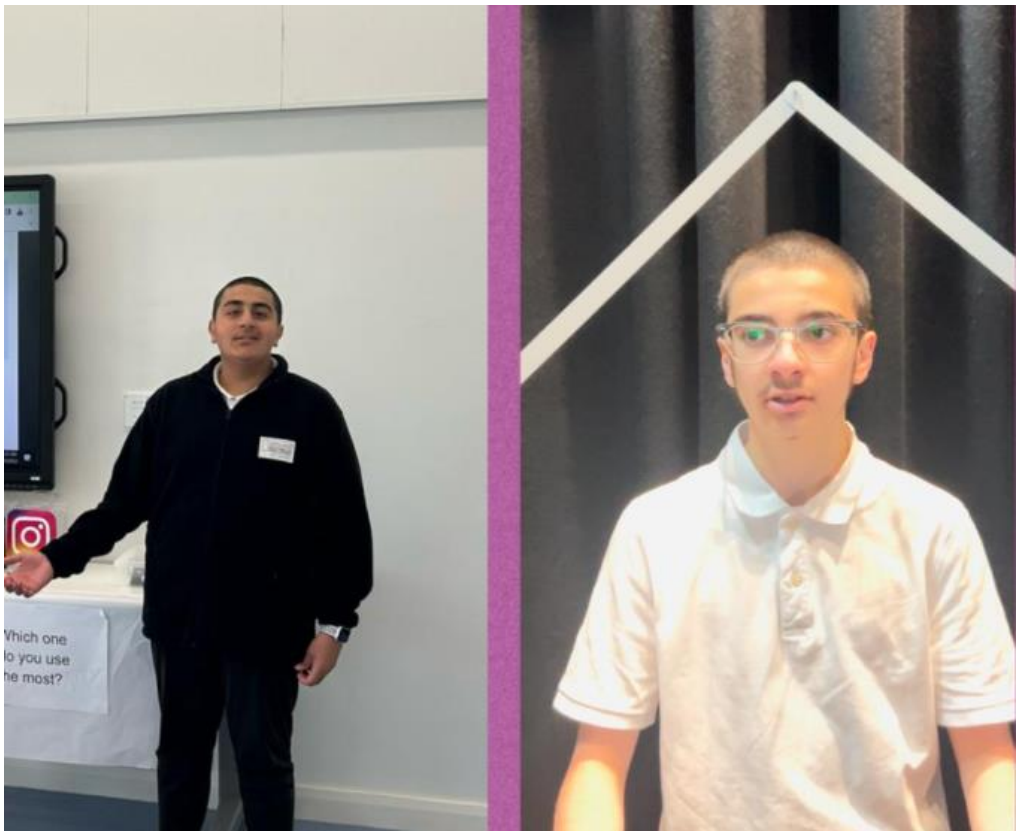
بالتعاون مع أكاديميتي ومؤسسة عيد الخيرية قام طلاب أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا من الصف 12 مع معلمهم أ. زايد بعمل حملة تبرعات بالمدرسة لإسعاد إخواننا غير القادرين على إحضار ملابس العيد وألعاب أطفالهم ، وذلك تبرعاتكم من الملابس والألعاب غير المستعملة ، وسوف يقوم طلابنا بإعادة تأهيل تلك التبرعات بأنفسهم في المدرسة لتكون لائقة بالتبرع بها .. لذا نحب أن نشجع الأهل الكرام والطلاب الأعزاء على التفاعل مع تلك الحملة الطيبة في أيام مباركة العشر الأواخر من شهر رمضان أعاده الله عليكم بالخير واليمن والبركات.

وذلك بإحضار التبرعات للمدرسة ووضعها في الصناديق المخصصة لها .

In cooperation with Academyati and Eid Charity Foundation, our G 12 students with their teacher, Mr. Zayed are running a fundraising campaign at the school to make those who are in need happy, who are unable to bring Eid clothes and toys for their children, and that is your donation of unused clothes and toys, and our students will rehabilitate these donations themselves in the school so that it is appropriate to donate them. We would like to encourage our dear parents and students, for interacting with the campaign in the blessed days of the last ten days of the month of Ramadan, may Allah bring it back to you with goodness and blessings.

By bringing donations to the school and placing them in the funds designated for them.

# Arabic Language




Educational Development Institute at Qatar Foundation has given thanks at all levels to the performance of our students in the initiative “The influential speaker”, under the leadership and training of the department of Arabic language at the academy and Mr. Ahmed Taha as the leader of the initiative at the academy. Each day, students present sophisticated performances in speaking, talking and Khotba that predict a bright future for future leaders and entrepreneurs, thus achieving the vision and mission of the academy.

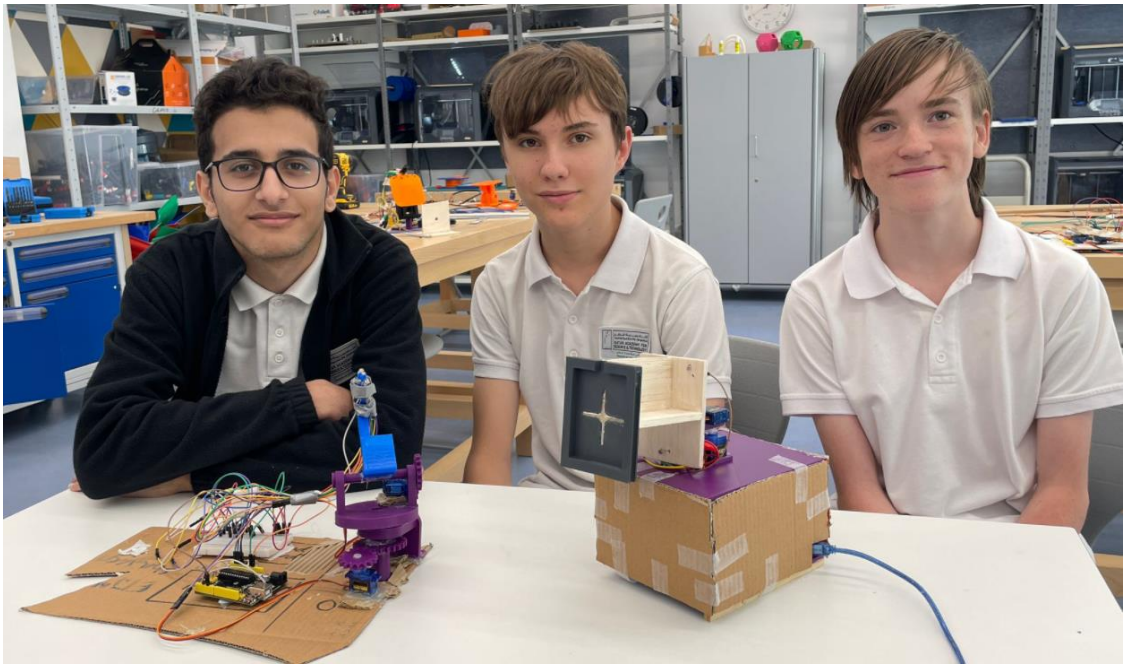
قدّم معهد التطوير التربويّ التّابع لمؤسسة قطر الشّكر على المستويات التي وصلتهم لأداءات طلبة أكاديميتنا في مبادرة المتحدّث المؤثر تحت قيادة وتدريب قسم اللغة العربية بالأكاديمية والأستاذ أحمد طه مدرّبًا للفريق وقائدًا للمبادرة في الأكاديميّة حيث يقدّم الطلبة يوميّا أداءات متطورة في الخطابة والإلقاء والتحدّث تنبئ عن مستقبل زاهر لقادة ورائدي أعمال المستقبل مما يحقق رؤية ورسالة الأكاديميّة .

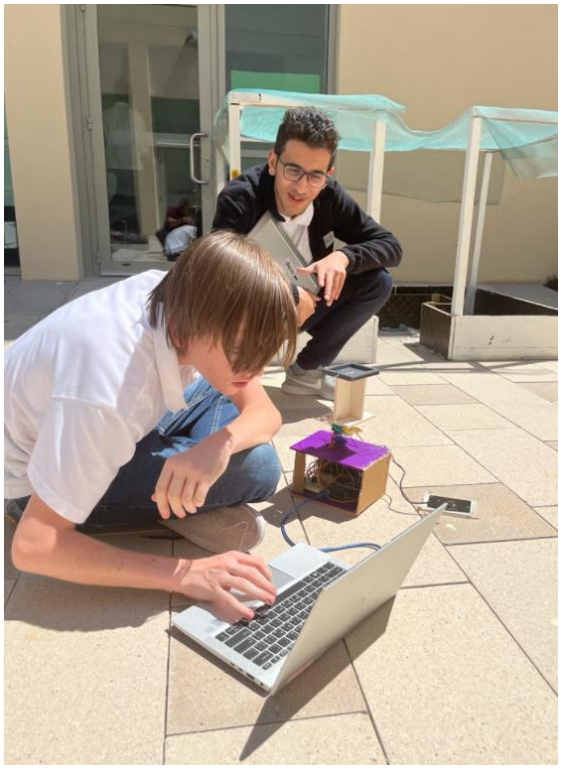
# Physics Class

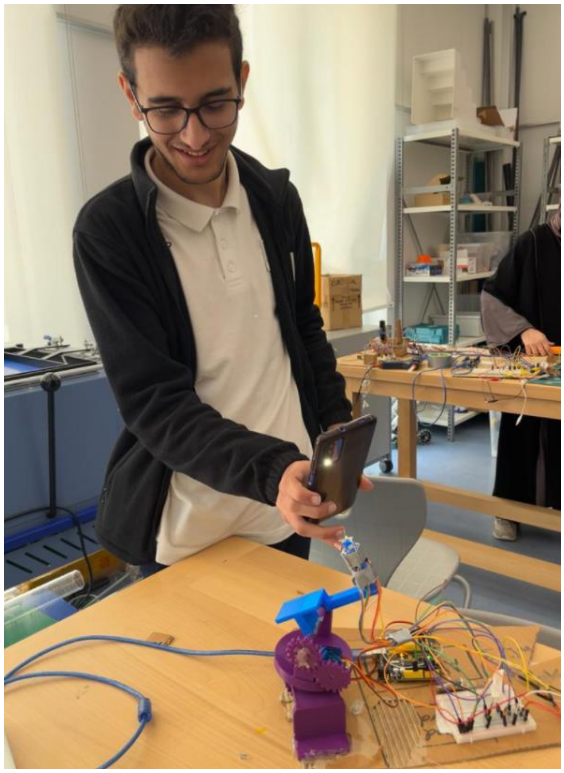
Great to see grade 10 Physics students actively engaging in brainstorming ideas for a renewable energy model, paving the way for a sustainable future!" #EcoChamps #RenewableEnergy #BrainstormingIdeas

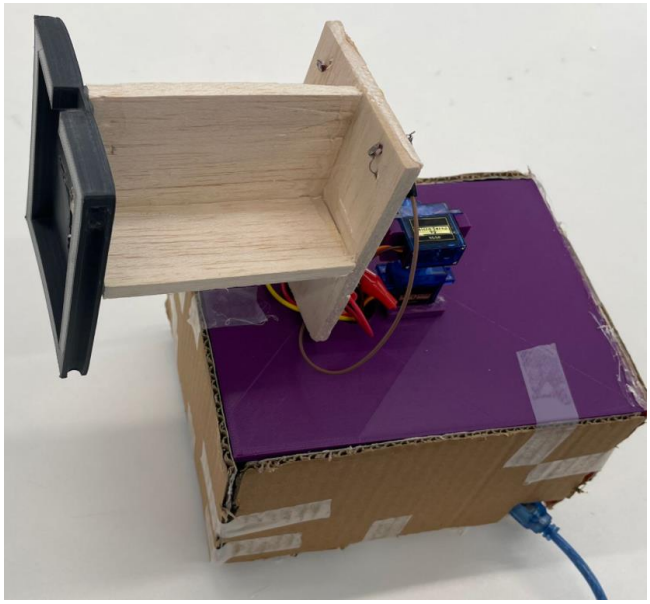
”من الرائع أن نرى طلاب الفيزياء في الصف العاشر يشاركون بنشاط في تبادل الأفكار لنموذج الطاقة المتجددة ، مما يمهد الطريق لمستقبل مستدام!” #EcoChamps #الطاقة المتجددة #العصف الذهني

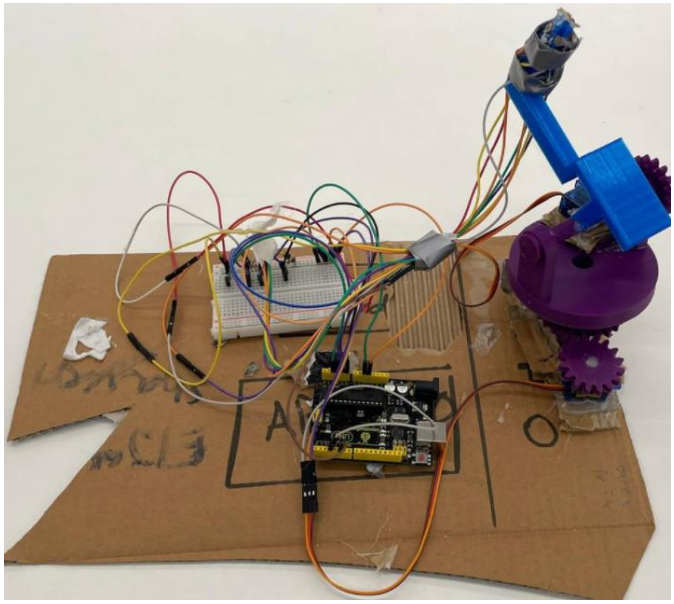
# Celebrating Student Work

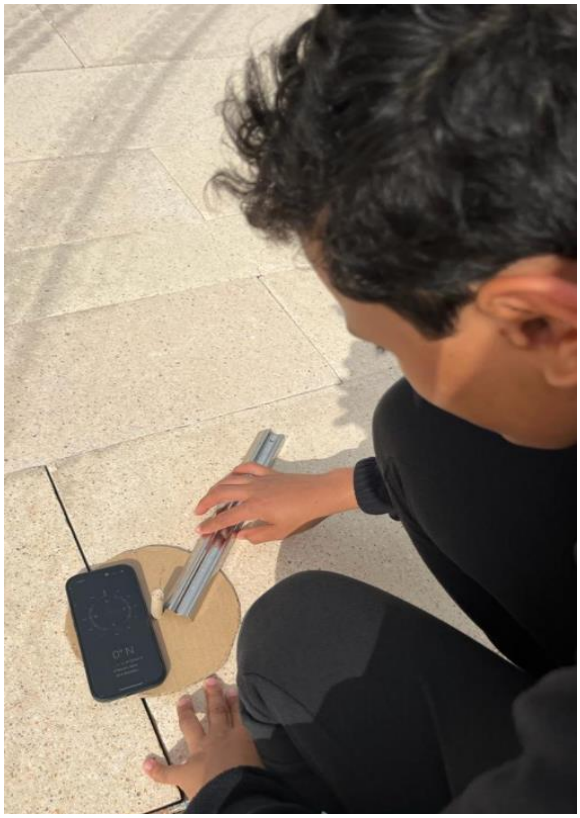












This week we celebrate students in our Innovation Class. Grade 9 students were tasked with designing and programing a solar tracker that could be used to ensure solar cells track the Sun to be more efficient. Students programed Arduinos and designed and printed 3D models, with Shayan, Elijah and Huxley all producing excellent work. A special mention to Shayan, who showed huge growth and mastery of 3D design and modeling skills.

نحتفل هذا الأسبوع بالطلاب في فصل الابتكار لدينا. تم تكليف طلاب الصف التاسع بتصميم وبرمجة جهاز تعقب شمسي يمكن استخدامه لضمان تتبع الخلايا الشمسية للشمس لتكون أكثر كفاءة. قام الطلاب ببرمجة Arduinos وتصميم وطباعة نماذج ثلاثية الأبعاد ، حيث ينتج كل من شايان و اليجا و هكسلي عملاً ممتازًا. شكر خاص ل شايان ، الذي أظهر نموًا هائلاً وإتقانًا لمهارات التصميم والنمذجة ثلاثية الأبعاد.

# Get a glimpse of WCM-Q!

## Apply for the Summer Enrichment Programs at Weill Cornell Medicine-Qatar

### Summer Enrichment Programs

The Summer Enrichment Programs are two-week programs (July 09 - July 20) designed to provide high school students with an opportunity to get a quick preview of WCM-Q. Selected students will have the opportunity to explore the medical career through engaging sessions mimicking some of our current students' learning experiences.

### Requirements

- Students must possess a good foundation in biological sciences, English language proficiency, and have an interest in pursuing a career in a medical field.
- A scanned copy of the student's latest high school report.
- A scanned copy of the student's passport/ID card.
- Complete the online application before the deadline.

**Program fees for accepted students: 500 USD**
**Submission deadline of complete application in May 15, 2023.**

For more information visit our website at:
Qatar-weill.cornell.edu/prospective-students/

*Program fees are non-refundable.

**APPLY TO PCEP** For students entering Grades 11 and 12 next academic year (Seniors & Graduating Seniors)

**APPLY TO QMEP** For students entering Grades 10 and 11 next academic year (Juniors & Seniors)

**For inquiries:**
Weill Cornell Medicine-Qatar Office of Student Outreach and Educational Development
Email: enrichment@qatar-med.cornell.edu | Phone: 4492-8521

**Follow us:** WCMQOutreach | wcmq_outreach

Weill Cornell Medicine-Qatar

# Win an educational trip to New York

Calling all Qatari high school students! Weill Cornell Medicine-Qatar is pleased to announce its annual high school essay competition, Healing Hands, encouraging young people to share their views on becoming a doctor in Qatar. Four lucky winners will be awarded the WCM-Q Doctor of the Future Summer Scholarship: a fully funded two-week experience of a lifetime. The winners will visit prominent research laboratories and learn from distinguished faculty at Weill Cornell Medicine and Cornell University in New York. The winners and finalists in the essay competition will also receive honorable mentions in a reception hosted by the Dean of WCM-Q.

**Essay topic: Regenerative Medicine**

Regenerative medicine aims to repair and regenerate damaged cells, tissues, and organs using advanced stem cell and gene therapeutic techniques. Although it holds great promise for treating traumatic injuries, degenerative disorders, and chronic diseases, regenerative medicine is not without risk.

Write an 800-word essay exploring the potential benefits and harms of regenerative medicine in which you present your views on the issue and situate your response in the context of contemporary healthcare in Qatar.

**Terms & conditions:**

1. This competition is only open to Qatari nationals currently enrolled in high schools and pre-college programs.
2. Submit your essay online at: *https://wcmqprod-activitymanagement.odoo.com/jobs/detail/healing-hands-4*
3. The essay must be an original work and in English, and be no longer than 800 words.

Submission deadline: April 30, 2023

Apply Here

For additional information, please contact the Office of Student Outreach & Educational Development:
**healinghands@qatar-med.cornell.edu** or call **4492 8521**

WCMQ_Outreach WCMQOutreach WCMQOutreach

وايل كورنيل
للطب-قطر

# اربح رحلة تعليمية إلى نيويورك

دعوة لجميع الطلاب القطريين في المرحلة الثانوية! يسرّ وايل كورنيل للطب - قطر أن تعلن عن مسابقتها السنوية لكتابة المقال " الأيدي الشافية" المخصصة للمرحلة الثانوية والهادفة إلى حثّ فئة الشباب على إبداء آرائهم بشأن اختيار مهنة الطب في قطر. وسيفوز 4 طلاب بمنحة طبيب المستقبل الصيفية، وهي كناية عن رحلة مدفوعة التكاليف إلى نيويورك لمدة أسبوعين لزيارة مختبرات البحوث المتطورة في وايل كورنيل للطب وفي جامعة كورنيل.
سيستلم الفائزون الأربعة شهادات تقدير إلى جانب الطلاب التي وصلت مقالاتهم إلى التصفيات النهائية، وذلك خلال حفل يدعو إليه عميد الكلية.

## موضوع المقال: الطب التجديدي

يهدف الطب التجديدي إلى ترميم وتجديد الخلايا والأنسجة والأعضاء التالفة أو المتضررة بالاستعانة بتقنيات علاجية متقدّمة قائمة على الخلايا الجذعية والجينات. وينطوي الطب التجديدي على آفاق واعدة على صعيد علاج الإصابات الرّضية والاضطرابات التنكّسية والأمراض المزمنة. لكنه لا يخلو من المخاطر.
اكتبوا مقالاً في حدود 800 كلمة تستكشفون فيها الفوائد والأضرار المحتملة للطب التجديدي. وتُعربون فيها عن وُجهات نظركم في هذه المسألة. وتتناولون ذلك في سياق الرعاية الصحية المعاصرة في دولة قطر.

## الشروط والأحكام:

1- المسابقة متاحة فقط للطلاب القطريين في المرحلة الثانوية ومرحلة ما قبل التعليم الجامعي
2- للمشاركة يُرجى زيارة الموقع التالي:
https://wcmqprod-activitymanagement.odoo.com/jobs/detail/healing-hands
3- يجب أن يكون المقال أصيلاً ومكتوباً باللغة الإنجليزية وألاّ يتعدّى 800 كلمة

آخر موعد للتقديم : 30 أبريل 2023

للتقديم، يُرجى الضغط هنا

للاستفسار، يرجى التواصل مع مكتب التواصل الطلابي والتطوير التعليمي:
healinghands@qatar-med.cornell.edu أو 4492 8521

WCMQ_Outreach WCMQOutreach WCMQOutreach

# Let's connect!

We want to know what you're up to :-) Tag us in your day to day
Facebook: @QASTQF
Instagram: @QAST_QF

## QAST Online

www.instagram.com/qast_qf/
www.facebook.com/QASTQF/
www.QAST.qa

## Contact Details

Director: Dr Greg Moncada
gmoncada@qf.org.qa +974 4454 1915

QAST Secretary: Silvana Mitias
smitias@qf.org.qa +974 4454 6296