



عضو في مؤسسة قطر  
Member of Qatar Foundation

# NEWSQAST

November 16, 2023

## رسالة المدير Principal's Message

Dear parents and students,

Looking in on classes this week, it is clear that this is one of the most academically productive times of the year, our courses are well underway, students are busy taking art in practical science lessons, our innovation classes are working on complex projects and examination courses are tackling some of the most complex areas of each course. It is also fantastic to see how our students are rising to this by their continued commitment to high attendance and punctuality. Thank you to all families working to ensure that our students are here on time ready to learn.

A key opportunity for all our G11&12 students is to take part in research beyond the school classroom. We do this through individual visits to key organizations across Qatar, such as our G11 and 12 visits this week to Sidra Medicine and through our internship program. During the Sidra visit students were able to learn experimental techniques and use equipment that it is just not possible to have within a school due to complexity and cost. Being part of Qatar Foundation opens up a huge wealth of opportunities and experiences for our students simply not available elsewhere.

أعزائي أولياء الأمور والطلاب،

عند التدقيق في الفصول الدراسية لهذا الأسبوع، من الواضح أن هذا هو أحد أكثر الأوقات إنتاجية أكاديميًا في العام، ودوراتنا جارية على قدم وساق، والطلاب مشغولون بتلقي دروس العلوم العملية، وفي مركز الابتكار نعمل على مشاريع واختبارات معقدة تتناول الدورات بعض المجالات الأكثر تعقيدًا في كل مرة. ومن الرائع أيضًا أن نرى كيف يرتقي طلابنا إلى هذا المستوى من خلال التزامهم المستمر بالحضور الدائم والالتزام بالمواعيد. شكرًا لجميع العائلات التي تعمل على ضمان تواجد طلابنا هنا في الوقت المحدد وعلى استعداد للتعلم.

الفرصة الرئيسية لجميع طلابنا في الصفين الحادي عشر والثاني عشر هي المشاركة في الأبحاث خارج الفصل الدراسي بالمدرسة. نقوم بذلك من خلال زيارات فردية إلى المنظمات الرئيسية في جميع أنحاء قطر، مثل زيارتنا للصفين الحادي عشر والثاني عشر هذا الأسبوع إلى سدرة للطب ومن خلال برنامج التدريب الداخلي لدينا. خلال زيارة مركز سدرة، تمكن الطلاب من تعلم التقنيات التجريبية واستخدام المعدات التي لا يمكن الحصول عليها داخل المدرسة بسبب التعقيد والتكلفة. إن كوننا جزءًا من مؤسسة قطر يفتح أمام طلابنا ثروة هائلة من الفرص والخبرات غير المتوفرة في أي مكان آخر.



Earlier today representatives from QEERI, Qatar Environment and Energy Research Institute presented the internships they are offering our Grade11 & 12 students in January. These are one of the many organizations helping our students to take part in real-world, cutting-edge research that will help shape the future of Qatar. I very much look forward to finding out the results of their research in the new year.

Mark Schoemer

Principal QAHS

وفي وقت سابق من هذا اليوم، قام ممثلون من معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة، QEERI بعرض برامج التدريب التي يقدمونها لطلابنا في الصفين الحادي عشر والثاني عشر في شهر يناير. وهذه إحدى المنظمات العديدة التي تساعد طلابنا على المشاركة في الأبحاث المتطورة على أرض الواقع والتي ستساعد في تشكيل مستقبل قطر. وإنني أتطلع بشدة لمعرفة نتائج أبحاثهم في العام الجديد.

مارك شومر

المدير



# رسالة المدير المساعد

## Assistant Principal's Message

### This week

Date	Activity
18 November	STEM Activity Day for non-QAST students

### Coming soon

Date	Activity
26 November	Teacher training day - no students
10-14 December	AP mock examinations
18 December	Qatar National Day
21 December	Last day of school

### STEM Activity Day

On Saturday we have invited students aged 12-14 from across Qatar to join us and learn more about robotics. With the help of our Grade 9 students, our visitors will build and test robots in small groups as part of our series of STEM days across this academic year.

### اليوم المفتوح لنشاط (STEM)

لقد قمنا بدعوة الطلاب الذين تتراوح أعمارهم بين 12 و14 عامًا من جميع أنحاء قطر يوم السبت للانضمام إلينا ومعرفة المزيد عن الروبوتات. بمساعدة طلابنا في الصف التاسع، سيقوم زوارنا ببناء واختبار الروبوتات في مجموعات صغيرة كجزء من سلسلة أيام العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) خلال هذا العام الدراسي.



# رسالة المستشار Counselor's Corner

University Acceptances:

قبول الجامعات

## November Acceptances

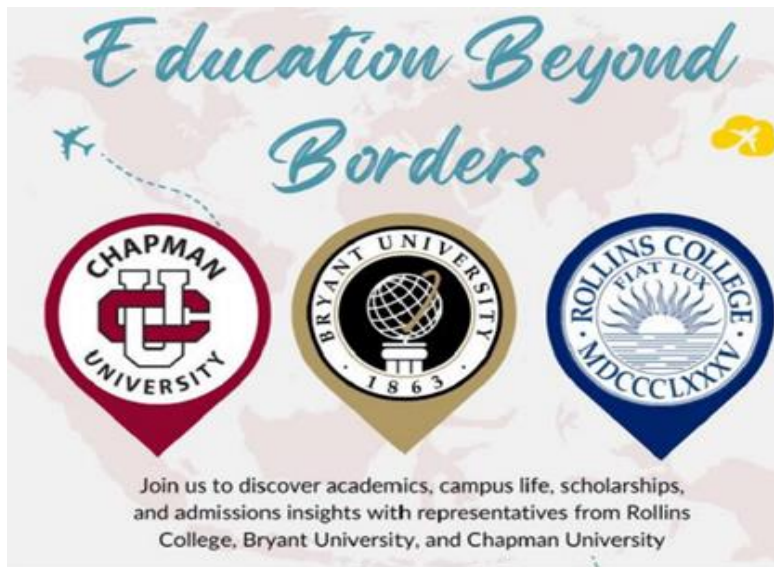
Computer Science Direct Entry	York University, Computer Science
International Foundation in Math and Computer Science (UOM), and in the Fall of 2025, BSc (Hons) Computer Science	University of Manchester
Foundation and then in 2025, BEng in Electrical and Electronic Engineering	University of Newcastle
Foundation and then in 2025, BEng in Electrical and Electronic Engineering	Queen's Belfast University
Foundation and then in 2025, BEng in Electrical and Electronic Engineering	East Anglia University
Foundation and then in 2025, BEng Electrical and Electronic Engineering	Queen Mary University
Foundation and then in 2025, BEng Electrical and Electronic Engineering	University of Essex
Foundation and then in 2025, BEng Electrical and Electronic Engineering	Royal Holloway University
Foundation and then in 2025, BEng in Electrical and Electronic Engineering	University of Sussex
Foundation and then in 2025, BEng Electrical and Electronic Engineering	Liverpool John Moores University

## September and October Acceptances

Exeter International Foundation and then in 2025 Law: LLB (Hons) Law	University of Exeter, UK
International Foundation in Humanities and Social Sciences (UOM) & in 2025 LLB (Hons) Law	University of Manchester, UK
Foundation Certificate for Business, Law, and Social Sciences and in 2025 LLB (Hons) Law	University of Liverpool, UK
International Foundation in Humanities and Social Sciences and then in 2025 and in 2025 LLB(Hons) Law	New Castle University, UK



Arts, Humanities, Law, and Social Sciences - International Foundation Year and then in 2025 LLB (Hons) Law in 2025 LLB(Hons) Law	Cardiff University, UK
Humanities, Law, and Social Science International Foundation Year and in 2025 LLB (Hons) Law	Durham University, UK
International Foundation Year Business, Social Sciences and Humanities and in 2025 Law (LLB) Hons	University of Sheffield, UK
Business, Economics, Law, and Social Sciences International Foundation Year and in 2025 Law (LLB) Hons	University of Surrey, UK
International Foundation in Humanities and Social Sciences (UOM) and in 2025 BA (Hons) Architecture	University of Manchester, UK
International Foundation in Architecture and in 2025 BA (Hons) Architecture	New Castle University, UK
Engineering, Physical Sciences and Architecture - International Foundation Year and Architecture in 2025	Cardiff University, UK
Science, Engineering and Computing International Foundation Year and Architecture MEng (Hons) in 2025	University of Leeds, UK
Science, Engineering and Computing International Foundation Year and in 2025 Architecture MEng (Hons)	University of Leeds, UK

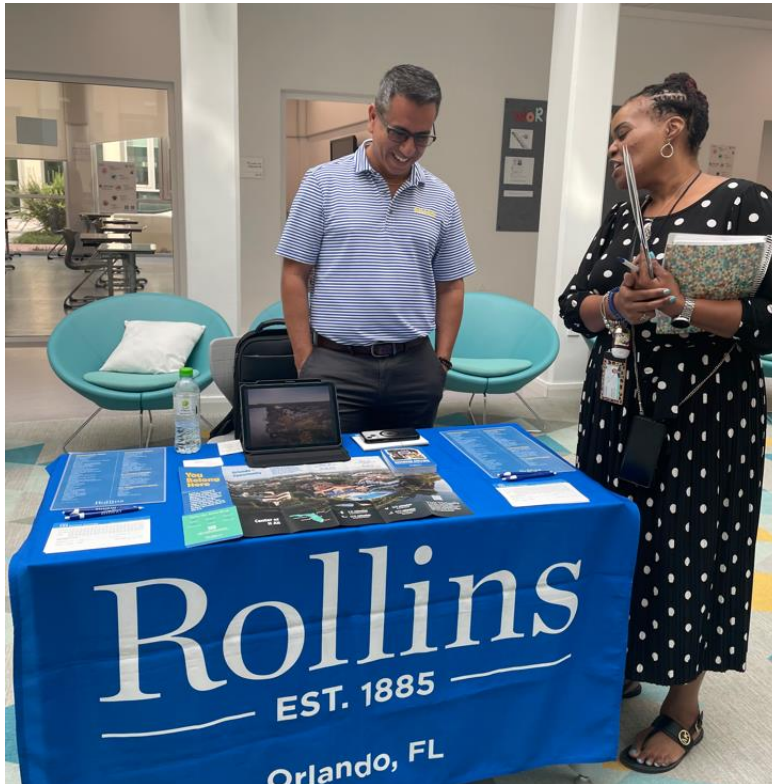


## USA Universities

On Sunday, November 12, 2023, we hosted three U.S. universities. The students learned about their programs and requirements.

## جامعات الولايات المتحدة الأمريكية

استضافنا يوم الأحد 12 نوفمبر 2023 ثلاث جامعات أمريكية. وتعرف الطلاب على برامجهم ومتطلباتهم.







### Qatar University

Admissions visited our Grade 12 students to share the Colleges within the university along with the program requirements. The students gained a lot of information that was shared in preparation for their college application.

### Medical Doorway

last week we had the Medical Doorway team and Professor Brizman from Charles University visit QAST. They were very impressed by the standard of our students and the questions they asked.

They provided a pdf version of the booklet they shared with our students regarding aspiring doctors and dentists and their parents for 2024 admission. (Please see Ms. Lisa to have it).

The Charles University First Faculty exam in Doha on 14<sup>th</sup> April and then a series of other exams taking place in Dubai and online from 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> April. It is imperative that any students looking at these programs apply early and start their examination preparation.

### جامعة قطر

قام قسم القبول بزيارة طلاب الصف الثاني عشر لمشاركة الكليات داخل الجامعة جنبًا إلى جنب مع متطلبات البرنامج. حصل الطلاب على الكثير من المعلومات استعدادًا لتقديم طلب الالتحاق بالجامعات.

### دورواي الطبي

في الأسبوع الماضي، قام فريق Medical Doorway والبروفيسور بريزمان من جامعة تشارلز بزيارة أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا. لقد أعجبوا جدًا بمستوى طلابنا والأسئلة التي طرحوها.

لقد وفروا نسخة pdf من الكتيب الذي شاركوه مع طلابنا فيما يتعلق بالأطباء وأطباء الأسنان الطموحين وأولياء أمورهم للقبول في عام 2024. (يرجى مراجعة أ. ليزا للحصول عليه).

الامتحان الأول لجامعة تشارلز في الدوحة يوم 14 أبريل، ثم سلسلة من الاختبارات الأخرى التي ستجرى في دبي وعبر الإنترنت في الفترة من 16 إلى 19 أبريل. من الضروري أن يقوم أي طالب يدرس في هذه البرامج بالتقدم مبكرًا والبدء في التحضير للاختبارات.



If you need anything else, please do not hesitate to reach out Mr. ben and his contact details are below.

**A:** Queens Gardens Business Centre, 31 Ironmarket, Newcastle-Under-Lyme, Staffs, ST5 1RP, UK  
**E:** [ben@medicaldoorway.com](mailto:ben@medicaldoorway.com)

**M:** +44(0)7398 765 159

**T:** +44(0)1782 898 151



إذا كنت بحاجة إلى أي شيء آخر، فلا تتردد في التواصل مع أ. بن وتفاصيل الاتصال أدناه.

**A:** Queens Gardens Business Centre, 31 Ironmarket, Newcastle-Under-Lyme, Staffs, ST5 1RP, UK  
**E:** [ben@medicaldoorway.com](mailto:ben@medicaldoorway.com)

**M:** +44(0)7398 765 159

**T:** +44(0)1782 898 151

## Entrance Examinations

Entry to a Czech or Slovak university requires students to sit an entrance examination. Medical Doorway are responsible for hosting exams and selection panels and we are pleased to announce we will be holding entrance examinations in Dubai & Doha for five prestigious universities; Charles University First Faculty of Medicine in Prague, Charles University Second Faculty of Medicine in Prague, Charles University Third Faculty of Medicine in Prague, Pavol Jozef Safarik University in Kosice and Palacky University in Olomouc.

### What does Medical Doorway do:

- Offers you entrance exams in the Dubai, Doha and online
- Supports you in preparing for these exams.
- Works with you to support your application for a long-term student visa.
- Offers an exceptional arrival and enrollment service. This includes:
  - Organise a 'Meet and Greet Service' in your new location
  - On-the ground enrolment support at each faculty/university
  - Assistance to purchase a SIM card (required for accessing essential services)
  - Assistance to open a local bank-account
  - Welcome tour of your new university and city
  - Registration with local immigration authorities

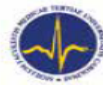
### Free Examination Preparation Course

Applicants who are fully registered and have paid the application and examination fees are provided free access to Medical Doorway's unique Czech Test Prep programme. This online programme consists of lectures and past paper questions to assist with your revision. This tool complements your existing studies to give you an advantage when it comes to the examinations.

### 2024 Entrance Exams in Dubai, Doha and Online



**Sunday 14th April Doha**  
Charles University First Faculty of Medicine



**Wednesday 17th April Dubai**  
Charles University Third Faculty of Medicine



**Monday 15th April Dubai**  
Charles University first Faculty of Medicine



**Thursday 18th April Dubai**  
Charles University Second Faculty of Medicine



**Tuesday 16th April Dubai**  
Pavol Jozef Safarik University in Kosice



**Friday 19th April Online**  
Palacky University Faculty of Medicine in Olomouc





**REGISTER TODAY**



**INTERCONTINENTAL DOHA  
- THE CITY HOTEL**

**START IN  
2024**

**COURSE  
COUNSELLING**

**TOP RANKED  
UNIVERSITIES**

**SAT 2ND DEC  
SUN 3RD DEC**

**4PM-8PM**



# ATTENDING *Universities*

**ASU** Arizona State University



University of Central Lancashire  
UCLan



M | P | W

Mander Portman Woodward

UNIVERSITY OF LEEDS



University of Northampton



SOAS  
University of London



UNIVERSITY OF SURREY

**INTO** >>



UNIVERSITY OF SUSSEX



University of Sheffield

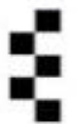


Ulster University

HERIOT WATT UNIVERSITY



UNIVERSITY OF BIRMINGHAM



University of Essex



Queen Mary  
University of London



Newcastle University



THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA



StudyGroup

UNIVERSITY OF WESTMINSTER



University of Glasgow

**UCONN**  
UNIVERSITY OF CONNECTICUT

**KAPLAN**



The University of Nottingham

**Coventry University**



University of Southampton

EST 1892

**LSBU**



University of Exeter



DAVID GAME COLLEGE



CITY UNIVERSITY LONDON



QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST



University of BRISTOL

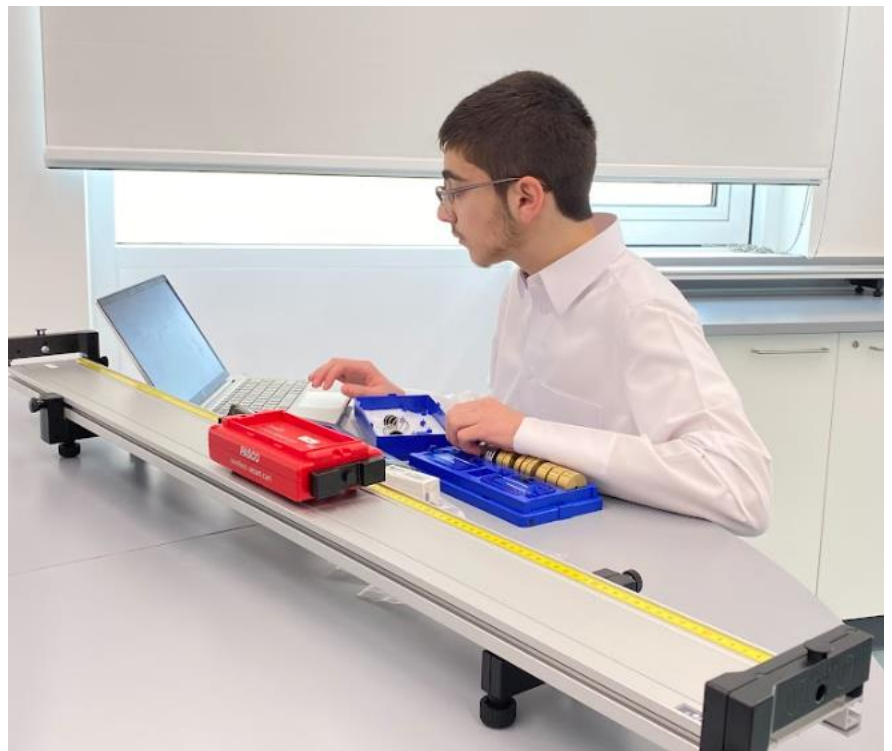
**UWE Bristol**

University of the West of England



## This Week in QAST

### Physics Class





كانت الخطوة التالية في دروس الفيزياء للصف العاشر هي النظر إلى مفهوم الدفع. الدفع هو التغير في زخم الجسم، وقد بحثنا في كيفية تقليل القوى في الاصطدامات عن طريق تغيير وقت حدوث الاصطدام. باستخدام النواضج والإسفنج وغيرها من المواد، قمنا بمحاكاة بعض التطورات في مجال سلامة السيارة والتي تعمل من خلال فهم النبض لتقليل القوى الواقعة على الركاب لمنع الإصابة.

The next step in our Grade 10 physics classes has been to look at the concept of impulse. Impulse is the change of momentum of an object, and we investigated how forces can be reduced in collisions by changing the time a collision happens over. Using springs, sponges, and other materials we simulated some of the advances in car safety that work by understanding impulse to reduce the forces on passengers to prevent injury.



## Innovation Center





Grade 12 Students working on their innovation projects. Using electronics, Design, wood working and 3D printing skills to create different prototypes. They are finding solutions that are related to farming, harvesting and entertainment.

طلاب الصف الثاني عشر يعملون على مشاريعهم الابتكارية. استخدام الإلكترونيات والتصميم والأعمال الخشبية ومهارات الطباعة ثلاثية الأبعاد لإنشاء نماذج أولية مختلفة. هم يعملون لإيجاد حلول المتعلقة بالزراعة والحصاد والترفيه.



## Arabic Class





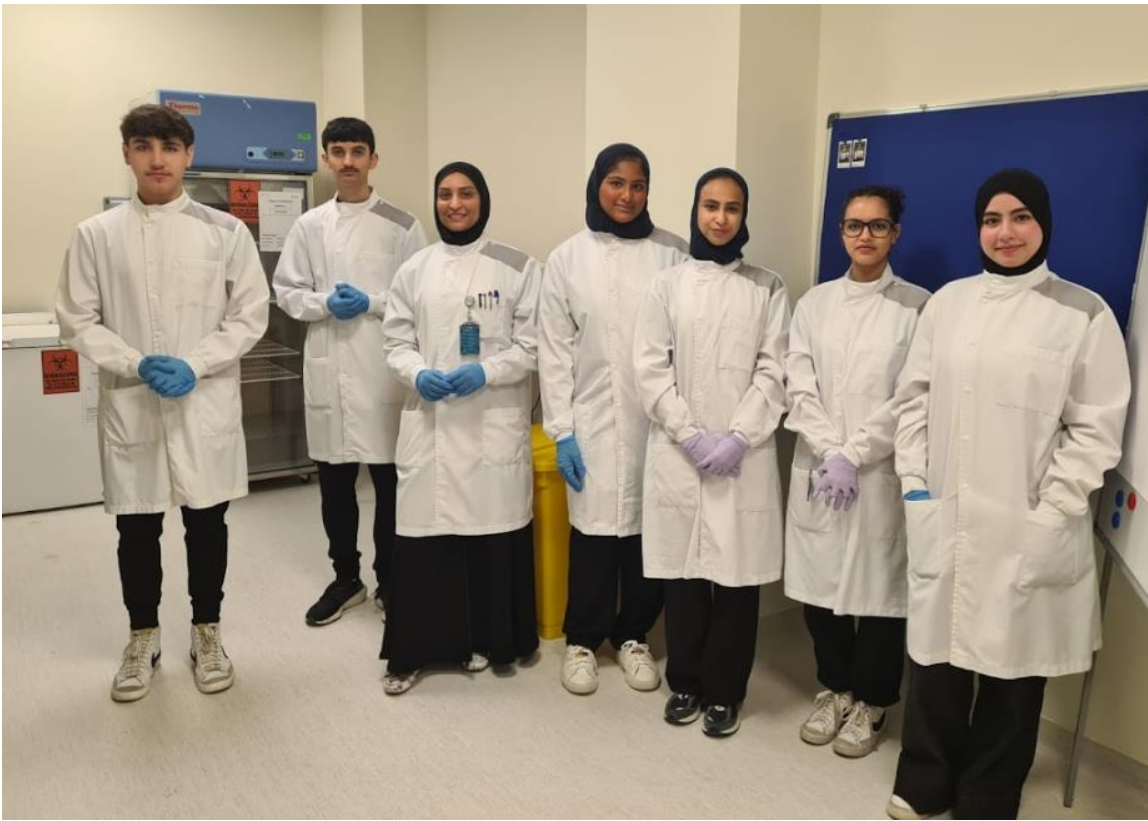
Students from QAST and Qatar Academy High School participated in Islamic education classes with their teacher, Mr. Zayed. They conducted a research on Islamic architecture in general and Islamic mosques in particular. As a practical application for this project, the teacher organized a trip to the Education City Mosque, where Mr. Salman, the mosque guide, was waiting for them. He taught the students a lot about the philosophy of building the mosque, and how the designers conveyed the elements of Islamic civilization in all its parts with an awareness that demonstrates high taste. The students asked many questions that revealed to them the aspects that were lacking in them to understand the essence of Islamic architecture in Qatar.

قام طلاب أكاديمية قطر العلوم والتكنولوجيا و أكاديمية قطر للمدارس الثانوية في حصص التربية الإسلامية مع مدرسهم أ. زايد بعمل بحث عن المعمار الإسلامي عامة والمساجد الإسلامية خاصة ، وكتطبيق عملي على هذا المشروع نظم المعلم رحلة إلى مسجد المدينة التعليمية حيث كان ينتظرهم أ. سليمان المسؤول عن الإرشاد في المسجد وقد علم الطلاب الكثير عن فلسفة بناء المسجد ، وكيف نقل المصممون عناصر الحضارة الإسلامية في كل أجزائه بوعي يدل على الزوق الرفيع ، وطرح الطلاب الكثير من الأسئلة التي كشفت لهم الجوانب التي كانت تنقصهم لفهم ماهية المعمار الإسلامي في قطر



## Sidra Medicine







### G11 and 12 students Sidra medicine visit

This week, all our grade 11 and 12 biology students at Sidra Medicine are learning about practical genomics. Working in teams they have developed the knowledge and skills to extract DNA and use PCR (Polymerase Chain Reactions) to amplify the DNA for analysis and testing. These techniques are now commonly used in medical research and form the future of many approaches to medication tailored to individuals. Thank you, Sidra, for giving our students this fantastic opportunity.

### طلاب الصفين 11 و 12 يزورون مركز سدرة للطب

هذا الأسبوع، تعلم جميع طلاب علم الأحياء في الصفين الحادي عشر والثاني عشر في مركز سدرة للطب عن علم الجينوم العملي. ومن خلال العمل ضمن فرق، تمكنوا من تطوير المعرفة والمهارات اللازمة لاستخراج الحمض النووي واستخدام تفاعلات البوليميراز المتسلسلة (PCR) لتضخيم الحمض النووي لأغراض التحليل والاختبار. تُستخدم هذه التقنيات الآن بشكل شائع في الأبحاث الطبية وتشكل مستقبل العديد من الأساليب العلاجية المخصصة للأفراد. شكرًا ل سيدرا على منح طلابنا هذه الفرصة الرائعة.



## Sidra Medicine Visit to QAST



Senior Research Specialist Iman K. Al-Azwani, an invited guest speaker, making a presentation to our biology students about the Regulation of Gene expression deepening their understanding of the varieties of phenotypic expressions seen in populations, explaining why certain populations may display unique phenotypes not observed in other populations. This is a way of taking advantage of expert knowledge and skills, resources, and opportunities in our wider community.

قامت أ. إيمان العزواني، أخصائية أبحاث أولى ، وظيفتنا في الأكاديمية ، بتقديم عرضاً تقديمياً لطلاب علم الأحياء حول تنظيم التعبير الجيني وتعميق فهمهم لأنواع التعبيرات المظهرية التي تظهر في المجموعات السكانية، وتشرح لماذا قد تظهر مجموعات سكانية معينة أنماطاً ظاهرية فريدة لا تلاحظ في السكان الآخرين. هذه طريقة للاستفادة من معارف ومهارات الخبراء والموارد والفرص في مجتمعنا الواسع.



## QEERI Visit to QAST



### **QEERI visit to discuss internships.**

QEERI, Qatar Environment and Energy Research Institute, are a great partner organization within QF. They are hugely helpful in supporting student learning and access to research and research data through their many projects on energy use. Our Grade 11 and 12 students will have the opportunity to take part in internships at QEERI in January and the QEERI team visited to explain the options for researching into water safety, preventing corrosion and the use of solar panels.

### **زيارة QEERI لمناقشة فرص التدريب الداخلي.**

يعد معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة، منظمة شريكة رائعة داخل مؤسسة قطر. إنها مفيدة للغاية في دعم تعلم الطلاب والوصول إلى الأبحاث وبيانات البحث من خلال مشاريعهم العديدة حول استخدام الطاقة. ستتاح لطلابنا في الصفين الحادي عشر والثاني عشر فرصة المشاركة في دورات تدريبية في معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة في شهر يناير، وقد قام فريق معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة بالزيارة لشرح خيارات البحث في مجال سلامة المياه، ومنع التآكل، واستخدام الألواح الشمسية.



**Join us in honouring  
Gaza's children**

التعليم  
فوق  
الجميع | education  
above  
all



**Venue: Oxygen Park - Education City  
(Qatar Foundation)  
Date: 17th November Time: 1 PM till 8 PM**

[donate.educationaboveall.org](https://donate.educationaboveall.org)



**CHILDREN ABOVE ALL  
الأطفال قبل الجميع**

دعماً لمشاريع  
التعليم فوق الجميع في غزة | In support of EAA's  
projects in Gaza



# 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/](http://www.instagram.com/qast_qf/)

[www.facebook.com/QASTQF/](http://www.facebook.com/QASTQF/)

[www.QAST.qa](http://www.QAST.qa)

## Contact Details

Director: Mr. Mehdi Benchaabane

[mbenchaabane@qf.org.qa](mailto:mbenchaabane@qf.org.qa)

Principal: Mr. Mark Schoemer

[mschoemer@qf.org.qa](mailto:mschoemer@qf.org.qa)

Assistant Principal: Mr. Vaughan Lewis

[glewis@qf.org.qa](mailto:glewis@qf.org.qa)

QAST HS Secretary & PR: Ms. Silvana Mitias

[smitias@qf.org.qa](mailto:smitias@qf.org.qa)

+974 4454 6296

For all news, please check [Our QAST Website](#)