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

INTERNATIONALLY ACCREDITED SCHOOL

# NEWSQAST

May 30, 2024

## رسالة المدير
## Principal's Message

أعزائي أولياء الأمور والطلاب

مع وصولنا الى هذه المرحلة من العام الدراسي، يسعدني أن أشارككم بعض النقاط البارزة والتحديثات المهمة من مجتمع مدرستنا.

أولًا وقبل كل شيء، شكرًا جزيلًا لكل من حضر حفل توزيع جوائز الكتاب يوم الأحد. لقد كان حدثًا جميلاً، احتفاءً بإنجازات طلابنا الرائعة. إن وجودكم ودعمكم يجعل مجتمعنا مجتمعًا مميزًا، ونحن ممتنون لمشاركتكم.

شارك طلاب الصف الحادي عشر هذا الأسبوع في رحلة هادفة لإدارة النفايات إلى دخان. شكرا لجميع الطلاب الذين شاركوا وشاركوا في هذا المشروع المهم. بينما نقترب من نهاية الفصل الدراسي، أود أن أذكر طلاب الصف الحادي عشر بأهمية الالتزام بالمواعيد والحضور. إن حضوركم المستمر أمر بالغ الأهمية لاختتام العام الدراسي بنجاح.

شهد يوم الأربعاء حدثًا مميزًا آخر مع حفل وداع خريجينا، حيث احتفلنا بطلاب الصف الثاني عشر المغادرين في تجمع لا يُنسى. شكر خاص للسيد فون على رسالته المفاجئة التي أضافت لمسة صادقة إلى الحدث. لقد كانت حقًا مناسبة رائعة لتكريم رحلة وإنجازات طلابنا الخريجين.

Dear parents and students,

As we enter the final stretch of this academic year, I am delighted to share some highlights and important updates from our school community.

First and foremost, a heartfelt thank you to everyone who attended the Book Awards on Sunday. It was a beautiful event, celebrating our students' remarkable achievements. Your presence and support make our community a special one, and we are grateful for your involvement.

This week, our Grade 11 students participated in a meaningful waste management trip to Dukhan. Thank you to all the students who took part and engaged in this important project. As we move towards the end of the term, I want to remind our Grade 11 students of the importance of punctuality and attendance. Your continued presence is crucial for a successful conclusion to the academic year.

Wednesday marked another highlight with the Senior Farewell event, where we celebrated our departing seniors in a memorable gathering. A special thank you to Mr. Vaughan for his surprise message, which added a heartfelt touch to the event. It was truly an amazing occasion, honoring the journey and accomplishments of our senior students.

In addition to these events, we were honored to host special visitors from India this week. These guests visited our school on behalf of Discover Qatar to see an outstanding STEM school in action. They thoroughly enjoyed their time at QAST, and it was a wonderful opportunity to showcase our school's achievements and innovative programs.

Finishing off the week our students are diligently working on their projects and preparing for the final run of the academic year. As a reminder, next week is the deadline for all incomplete assignments. Students, please ensure that you submit any outstanding work to stay on track for your final reports.

Next week also holds a significant milestone as we host the final Commencement Graduation Ceremony for the Class of 2024. This momentous event marks the culmination of years of hard work and dedication. We look forward to celebrating the achievements and bright futures of our graduating class.

Thank you for your continued support and cooperation. Let's make these final weeks productive and memorable.

Mark Schoemer

Principal

وبالإضافة إلى هذه الفعاليات، تشرفنا باستضافة زوار مميزين من الهند هذا الأسبوع. قام هؤلاء الضيوف بزيارة مدرستنا نيابة عن اكتشف قطر لرؤية مدرسة متميزة في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أثناء عملها. لقد استمتعوا تمامًا بوقتهم في أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا، وكانت فرصة رائعة لعرض إنجازات مدرستنا وبرامجها المبتكرة.

في ختام الأسبوع، يعمل طلابنا بجد على مشاريعهم ويستعدون للنهاية النهائية للعام الدراسي. للتذكير، الأسبوع القادم هو الموعد النهائي لجميع الواجبات غير المكتملة. أيها الطلاب، يرجى التأكد من تقديم أي واجب غير مكتمل للبقاء على المسار الصحيح لإعداد تقاريركم النهائية.

يحمل الأسبوع المقبل أيضًا علامة فارقة حيث نستضيف حفل التخرج النهائي لدفعة 2024. ويمثل هذا الحدث المهم تتويجًا لسنوات من العمل الجاد والتفاني. ونحن نتطلع إلى الاحتفال بالإنجازات والمستقبل المشرق لخريجينا.

نشكركم على دعمكم وتعاونكم المستمر. دعونا نجعل هذه الأسابيع الأخيرة مثمرة ولا تنسى.

مارك شومر

المدير

# Important Dates

| Next week | |
|---|---|
| **Date** | **Activity** |
| 3 June | Commencement Ceremony G12 |

**Commencement Ceremony**

Our Grade 12 students will officially graduate on 3 June. The Commencement event will take place at the Qatar National Conference Center. Each family will receive invitations and as always, this spectacular celebration is not to be missed.

Each graduate will get 4 free invitations via school email. PUE team will announce the opening of paying for any extra invitations very soon after sending the graduation guidelines to students.

**حفل التخرج**

سوف يتخرج طلاب الصف الثاني عشر رسميًا في 3 يونيو. وسيقام حفل التخرج في مركز قطر الوطني للمؤتمرات. ستتلقى كل عائلة دعوات، وكما هو الحال دائمًا، لا ينبغي تفويت هذا الاحتفال الرائع.

سيحصل كل خريج على 4 دعوات مجانية عبر بريده الإلكتروني. سيعلن فريق PUE عن فتح باب الدفع لأي دعوات إضافية قريبًا جدًا بعد إرسال كتيّب الإرشادات للطلاب.

# رسالةُ المستشارةُ
# Counselor's Corner

## 'PHYSICS FOR FUTURE DOCTORS' SUMMER PROGRAM

The Physics for Future Doctors Summer Program is a one-week program (July 21 - 25) designed to provide motivated high school students with an opportunity to hone their physics problem-solving skills, emphasizing medically relevant examples. Selected students will have the opportunity to explore and use an application recently developed by Texas A&M University at Qatar, in collaboration with Weill Cornell Medicine-Qatar (WCM-Q). Participants will engage in hands-on sessions offered jointly by highly trained WCM-Q students and Texas A&M at Qatar teaching staff.

**Requirements:**

- Students must possess a good foundation in the physical sciences, demonstrated by a higher-level physics course in their high school, as well as adequate English language proficiency.
- Students must demonstrate an interest in pursuing a career in a STEMM-related (Science, Technology, Engineering, Math, and Medicine) field.
- Provide a scanned copy of the student's latest high school report.
- Provide a scanned copy of the student's passport/ID card.
- Complete the online application before June 13, 2024.

APPLY NOW

# 2024 University Acceptances

## May Acceptances

| | |
|---|---|
| Six-year Medical Program | Emiri University Weill Cornell Medical College -Qatar $10,000 USD grant for the first year. |
| Foundation in Engineering & Science and in 2025 Bachelor of Engineering Electrical & Electronics | University of Hull, UK |
| Bachelor of Archaeology | University of Chester, UK |
| Bachelor of Engineering | Fontys University of Applied Sciences, Netherlands |
| Bachelor of Engineering | Maastricht University, Netherlands |
| Bachelor of Science<br>program in Communication or Journalism. | Northwestern University Qatar |
| | University of California Los Angeles (UCLA) |
| MEng Engineering and Management with Year in Industry | University of Exeter with a Scholarship of £7,500 award. |

# Student Spotlight

**Yuvan: A Stellar Senior at QAST**

Yuvan Shah, a senior at Qatar Academy for Science and Technology (QAST), stands out for his exceptional academic and personal achievements, as well as his outstanding qualities. His "I can" attitude is evident through his resilience, perseverance, and determination, notably demonstrated by his bold decision to take entrance tests for prestigious institutions like Oxford University without having a UK curriculum background. Remarkably, he prepared for these tests within just three weeks while helping establish QAST and QA as a testing center, all alongside his regular schoolwork.

**Academic Excellence and Recognition**

Yuvan's academic prowess is highlighted by his recent shortlisting for an interview at Imperial College London's Design Engineering program, where he was interviewed by the Dean of the Design College. This hour-long interview tested his skills in innovation, math, technology, and physics, marking one of the most memorable moments in his academic journey. Despite the rigorous preparation required for this interview, Yuvan simultaneously managed his Advanced Placement (AP) tests without compromising his performance.

This week, Yuvan's hard work and dedication were further acknowledged when he received a Book Award in Physics for his outstanding performance.

**Notable Achievements at QAST (2023-2024)**

Yuvan's contributions to QAST and the broader community are multifaceted:

- **Solar Farm Robot Design Project:** Yuvan was instrumental in the ideation, visualization, and project planning of a 3D-printed robot designed for solar farms.
- **STEMQAST Podcast Proposal:** He initiated a podcast aiming to connect youth with experts to explain the significance of STEM (Science, Technology, Engineering, Math) and its role in shaping the world. The podcast bridges the gap between various industrial sectors (such as Oil & Gas, Manufacturing, Aerospace, Agriculture, and AI) and educational journeys.
- **Transition from IB to QAST:** Yuvan transitioned from the IB curriculum at ASD in February 2023 and quickly adapted to the AP Physics College Board, achieving a commendable Grade 4 within just over a month of preparation. He also excelled in his SAT and IELTS exams.
- **Internship and Awards:** During the summer of 2023, Yuvan took on an internship challenge with Qatar Foundation Headquarters, where he impressed the Communication Head during a one-hour interview. His contributions during the internship earned him the QEERI Best Intern Award for 2023.

**Continuous Skill Development**

Yuvan's passion for continuous learning is evident from the numerous certifications he pursued alongside his studies:

- **Google Waze Ads**
- **Generative AI**
- **LearnWeb 3 - AI Developer**
- **Solana Blockchain Developer**
- **Microsoft Azure AI Fundamentals**
- **CISCO - Introduction to Cybersecurity**
- **Mastercard Cybersecurity Virtual**
- **Minecraft Python Camp - Carnegie Mellon**

**Conclusion**

Yuvan Shah's journey at QAST is a testament to his unwavering dedication and exceptional abilities. His achievements not only highlight his academic excellence but also his commitment to personal growth and contribution to the community. As he prepares to embark on new academic and professional challenges, Yuvan's story serves as an inspiration to his peers and a proud chapter in QAST's history. We wish Yuvan all the best in his future engineering studies!

**Below is a list of the scholarships he has been awarded due to his academic and personal attributes.**

1. **University of Exeter, UK**

Amount: £7,500

Degree: master's in engineering and management

Reference Link: University of Exeter

2. **Arizona State University, USA**

Amount: $50,000 over 4 years

Degree: BSE Engineering Management

Reference Link: : Arizona State University

**3. Florida Tech Stem University, USA**

Amount: $50,000 over 4 years

Degree: Aerospace Engineering, BS

Reference Link: Florida Tech Stem University

**4. Missouri S & T, USA**

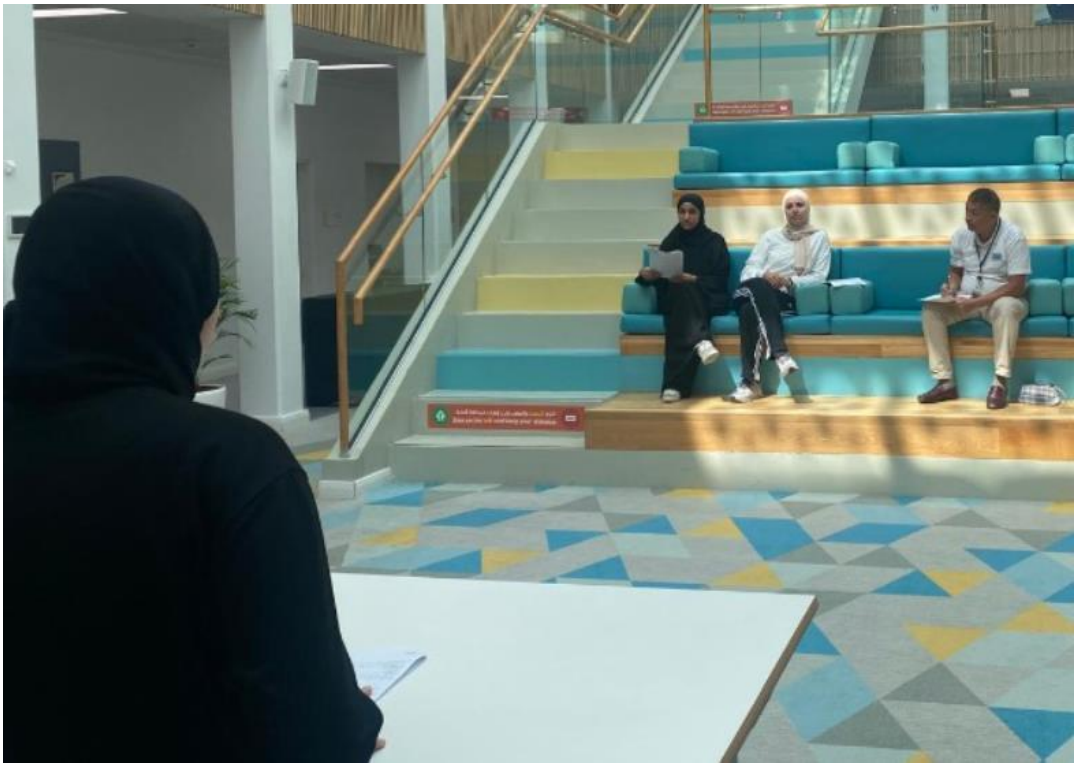
Amount: $60,000 over 4 years

Degree: BS Engineering Management

Reference Link: Missouri S & T

# This week in QAST

## Arabic Class



مؤسسة قطر
أهلا بكم في حفل افتتاح
" ثانوية المدينة التعليمية "
ومع المتحدث الرئيس لحفلنا اليوم
عبد الرحمن حسين

مؤسسة قطر
أهلا بكم في حفل افتتاح
" ثانوية المدينة التعليمية "
ومع المتحدث الرئيس لحفلنا اليوم
سلطان الرميحي

تعد الخطابة المدرسية من الأنشطة الأساسية التي تسهم في تطوير مهارات الطلاب بشكل كبير، حيث تتيح لهم فرصة التعبير عن أفكارهم بوضوح والثقة أمام جمهور واسع.

في أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا، تلعب الخطابة المدرسية دورًا محوريًا في العملية التعليمية، وذلك بفضل الجهود المبذولة من قبل أعضاء هيئة التدريس الأستاذ زايد والأستاذة شيماء.

ومن أهم المهارات المكتسبة خلال تلك الوحدة : التواصل الشفوي، مما مكن الطلاب من التعبير عن أفكارهم بوضوح وإقناع الآخرين بوجهات نظرهم.

وتعزيز الثقة بالنفس من خلال الوقوف أمام الجمهور ، وتطوير التفكير النقدي والبحث والتحليل والتنظيم ، وتعلم القيادة وذلك كله في ظل التكامل مع المناهج الدراسية فالخطابة ليست نشاطًا مستقلًا.

وفي نهاية الوحدة تم تكريم مجموعة من الطلبة المشاركين في مسابقة "الخطيب المؤثر" والتي تهدف إلى تعزيز مهارات الخطابة والإلقاء بين الطلاب ، والمساهمة في بناء جيل قادر على التواصل بفعالية وإيصال رسالته بثقة.

School public speaking is one of the essential activities that greatly contribute to developing students' skills, as it gives them the opportunity to express their ideas clearly and confidently in front of a wide audience.

At QAST, school rhetoric plays a pivotal role in the educational process, thanks to the efforts made by faculty members Mr. Zayed and Ms. Shaima.

One of the most important skills acquired during this unit is oral communication, which enabled students to express their ideas clearly and convince others of their points of view.

Enhancing self-confidence by facing audience, developing critical thinking, research, analysis, organization, and learning leadership, all considering integration with the school curriculum, as public speaking is not an independent activity.

At the end of the unit, a group of students participating in the "Influential Preacher" competition was honored, which aims to enhance public speaking and delivery skills among students and contribute to building a generation capable of communicating effectively and delivering its message with confidence.

# Lekhweya Trip

كجزء من التعاون المستقبلي بين مدرستنا ولخويا، قام طلاب الصفين التاسع والعاشر بزيارة مركز الابتكار والهندسة في المقر الرئيسي ل لخويا. وقد تعرفوا على أحدث التقنيات المستخدمة وعملية التطوير والابتكار هناك.

As part of future collaboration between our school and Lekhwaya, G9 and G10 students visited the innovation and engineering center at Lekhwaya headquarters. They have been introduced to a cutting-edge technology that are used and the development and innovation process there.

# Qatar Energy Sewage Treatment Plant (STP)

Grade 11 science students had an insightful visit to the Qatar Energy Sewage Treatment Plant (STP), where they listened to engineers explain the various stages and phases of sewage treatment in Qatar. The students were engaged in understanding the critical processes involved and were presented with a challenge to develop innovative solutions to be presented to Qatar Gas next week. This visit not only broadened their knowledge but also provided a real-world problem-solving opportunity.

قام طلاب العلوم في الصف الحادي عشر بزيارة مجزيه إلى محطة قطر للطاقة لمعالجة مياه الصرف الصحي (STP)، حيث استمعوا إلى المهندسين وهم يشرحون المراحل المختلفة لمعالجة مياه الصرف الصحي في قطر. وقد شارك الطلاب في فهم العمليات الحاسمة المعنية وواجهوا تحدياً يتمثل في تطوير حلول مبتكرة سيتم تقديمها إلى شركة قطر غاز الأسبوع المقبل. لم تعمل هذه الزيارة على توسيع معارفهم فحسب، بل أتاحت أيضًا فرصة لحل المشكلات في العالم الحقيقي.

# Book Awards

qast.qa
#empoweringinnovation

qast.qa
#empoweringinnovation

SENIORS
SENIORS

Last Sunday we had our 3rd Awards Assembly. It aims to recognize the achievements of efforts of selected QAST students across all subject areas.

All Photos will be shared soon.

احتفلنا الأحد الماضي بتوزيع الشهادات للطلاب المميزين في المدرسة. كان هذا في حفلنا السنوي الثالث حيث يهدف هذا الاحتفال الى التعرف على إنجازات طلاب أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا في جميع المجالات الدراسية.

سنشارك معكم جميع الصور قريباً

# The Whoop, Whoop

The Whoop, Whoop trophy is passed on to staff members by staff members to acknowledge the efforts of one another. This week, the Whoop, Whoop trophy was given to Mr. Matt for his dedication and hard work with students in QAHS.

# فتح باب التسجيل للبرنامج الصيفى- طموح - مؤسسة قطر للطاقة
## للطلبة القطريين من الصف التاسع إلى الصف الثانى عشر

قطر للطاقة QatarEnergy | طموح Tomouh

# انضموا إلى برنامج قطر للطاقة "طموح 2024"

**يمنح برنامج طموح، الذي يشمل أنشطة تفاعلية ممتعة، المشاركين من الشباب القطري الفرصة لمعرفة المزيد حول قطاع الطاقة ومفاهيم الاستدامة في وقتنا الحاضر.**

كما يتضمن البرنامج مزيجاً من التعلم في الفصول الدراسية ومن خلال الرحلات الميدانية إلى مدينتي دخان وراس لفان.

- التسجيل مفتوح أمام الطلاب القطريين والقطريات **من الصف الثالث الإعدادي إلى الصف الثالث الثانوي.**
- يستمر البرنامج من **23 يونيو إلى 15 أغسطس 2024.**

| جدول برنامج طموح | | |
|---|---|---|
| المجموعة الأولى | 23 - 27 يونيو | 8:00 صباحاً - 2:30 بعد الظهر |
| المجموعة الثانية | 30 يونيو - 4 يوليو | |
| المجموعة الثالثة | 28 يوليو - 1 أغسطس | |
| المجموعة الرابعة | 4 - 8 أغسطس | |
| المجموعة الخامسة | 11 - 15 أغسطس | |

للتسجيل والحصول على المزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: qatarenergy.qa/tomouh

# 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: Mr. Mehdi Benchaabane
mbenchaabane@qf.org.qa

Principal: Mr. Mark Schoemer
mschoemer@qf.org.qa

QAST HS Secretary & PR: Ms. Silvana Mitias
smitias@qf.org.qa
+974 4454 6296


**For all news, please check Our QAST Website**