

# NYU ABU DHABI

## UAE HIGHLIGHTS

2017-2018





# CONTENTS

Vision **2**

Developing Leaders **8**

Research and Innovation **26**

Public Programming **40**

In the Community **50**

# VISION

NYU Abu Dhabi is a world-class research university with an exceptional liberal arts and sciences college at its core, forging a new model of education for a global world. Born of a shared understanding between NYU and the Emirate of Abu Dhabi of the essential roles and challenges of higher education in the 21st century, NYUAD seeks to advance the UAE's long-term vision by pursuing excellence in teaching and research



“ I am certain from what I have witnessed from my simple interaction with bright minds and hopeful optimistic faces that we are betting on the right people and the right generation for the future of the UAE.

**HH Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan**

# VISION

## UAE IMPACT AT A GLANCE

### DEVELOPING LEADERS

Offering exceptional education to meet the pressing challenges of today's world

### RESEARCH AND INNOVATION

Building an advanced ecosystem of research, academics, programs, and faculty that contribute to the growth of the UAE's knowledge economy

### PUBLIC PROGRAMMING

Attracting artistic talent from around the world to further Abu Dhabi's growth as a vibrant cultural destination

### COMMUNITY ENGAGEMENT

Providing programs, resources, and facilities that benefit the UAE community

In Academic Year 2017 - 2018  
Students came from  
**115 countries** speaking  
over **115 languages**

**More than 300**  
**faculty** from over  
40 countries

Emirati students made up  
**15% of the**  
**student body** in  
Academic Year 2017-2018

**Ranked #1** in the UAE  
for high quality research  
output by Nature Index,  
representing the world's top  
science journals

**22** Executive Education  
courses provided to  
organizations in the UAE

**Produced 75%** of the  
UAE's articles in the world's  
top science journals in 2017  
(Nature Index)

**Over 100**  
**lectures** hosted by the  
NYUAD Institute featuring  
world-renowned scholars  
and speakers

**Over 25,000**  
**attendees** at NYUAD  
cultural offerings, including  
Art Gallery exhibitions  
and performances at The  
Arts Center

# DEVELOPING LEADERS

NYU Abu Dhabi equips students for leadership in all arenas of human endeavor. It fosters curiosity, creativity, and critical reflection. At NYUAD, students extend themselves and the frontiers of knowledge

## **ACADEMIC EXCELLENCE**

Pioneering a new model of higher education for a global world, dedicated to excellence in teaching and research

## **DEDICATED PROGRAMMING**

High-quality programming specifically designed to support Emirati students

## **EXECUTIVE EDUCATION**

Expertise and custom courses designed to meet the needs of the UAE's leading organizations and executives



# DEVELOPING LEADERS

## DEVELOPING FUTURE LEADERS THROUGH A WORLD-CLASS EDUCATION

NYU Abu Dhabi offers a comprehensive liberal arts and sciences curriculum that equips students with the necessary skills for the 21st century

- 23 majors across arts and humanities, engineering, science, and social science
- World class faculty, small class sizes, and unique extracurricular opportunities
- Undergraduate and graduate research opportunities that contribute to key UAE national priorities such as public health and environmental sustainability
- Inclusive student leadership through community outreach, student groups and clubs, internships and career counseling, and a residential campus model
- Exceptional students who embrace the rich diversity of the UAE and are committed to meaningful community engagement within Abu Dhabi and beyond



To the UAE, my home country, a country small in size but immense in heart. On behalf of the Class of 2018, I want to thank the UAE and its visionary leadership for investing in us and trusting us with the responsibility to take what we have learned to change the world for the better.

**Maitha Salem Al Memari**

Class of 2018  
Rhodes Scholar



# DEVELOPING LEADERS

## SPOTLIGHT

### AHLAM AL QASIM, CLASS OF 2017

- The first NYU Abu Dhabi undergraduate to intern at the Italian Space Agency Data Science Center near Rome, Italy
- Currently pursuing a PhD in Space Physics at University College London after turning down several other prestigious fellowship and employment opportunities
- Her research is sponsored by the UAE Space Agency



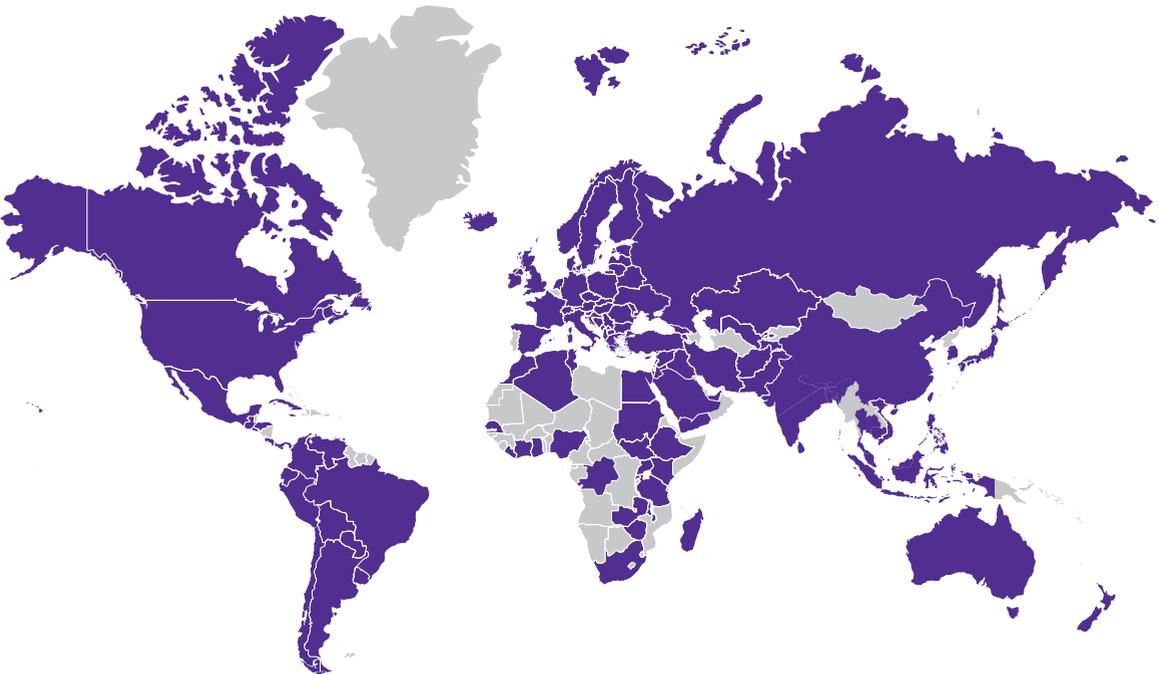
## NYU ABU DHABI ACCEPTANCE RATES

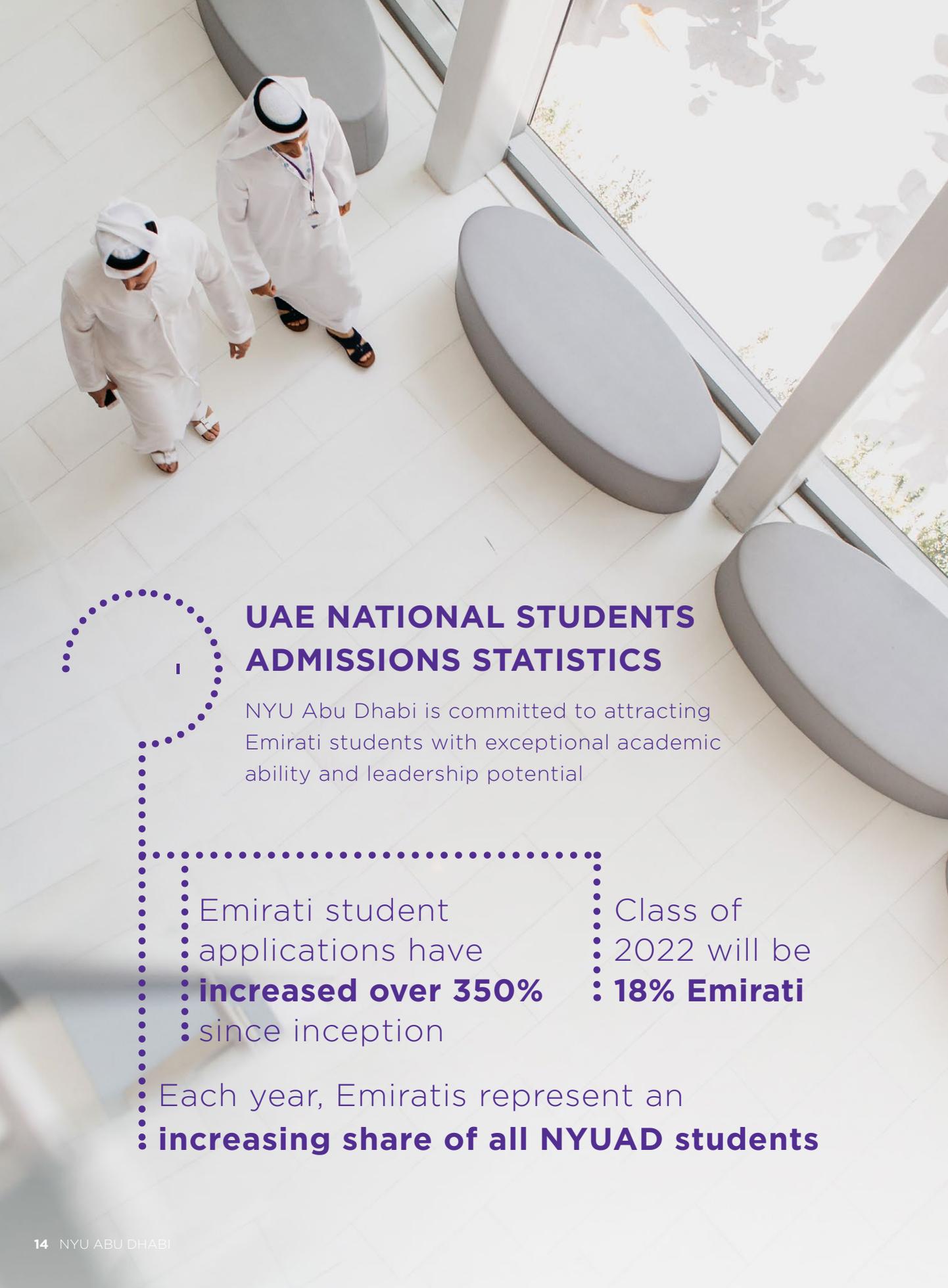
NYUAD accepted only **4%** of the **12,137 applications** received in AY17-18

NYUAD's acceptance rate is comparable to some of the best universities in the US

<b>NYUAD</b>	<b>4%</b>	Brown	9%
Stanford	5%	Northwestern	9%
Harvard	5%	Penn	9%
Princeton	6%	Dartmouth	10%
Yale	7%	Swarthmore	11%
Pomona	6%	Amherst	13%

IN AY17-18 NYUAD STUDENTS CAME FROM **OVER 115 COUNTRIES** ACROSS SIX CONTINENTS





## UAE NATIONAL STUDENTS ADMISSIONS STATISTICS

NYU Abu Dhabi is committed to attracting Emirati students with exceptional academic ability and leadership potential

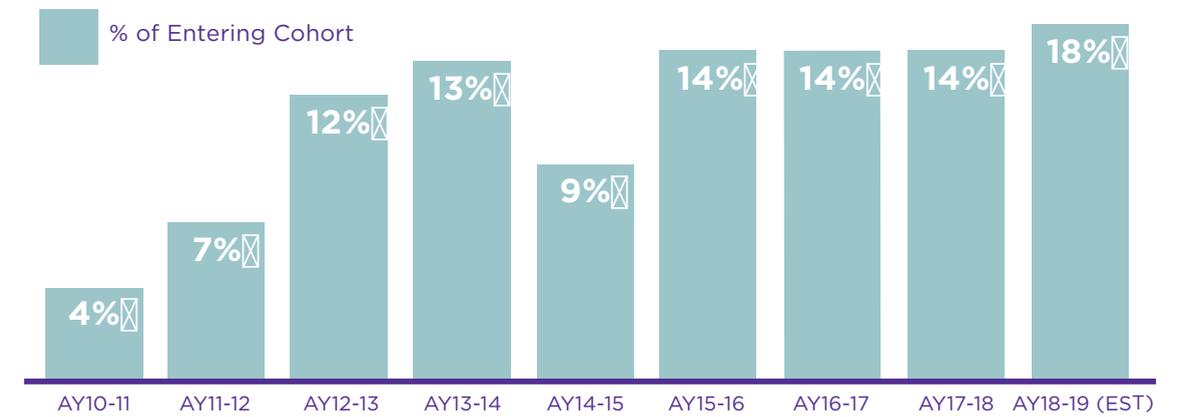
Emirati student applications have **increased over 350%** since inception

Class of 2022 will be **18% Emirati**

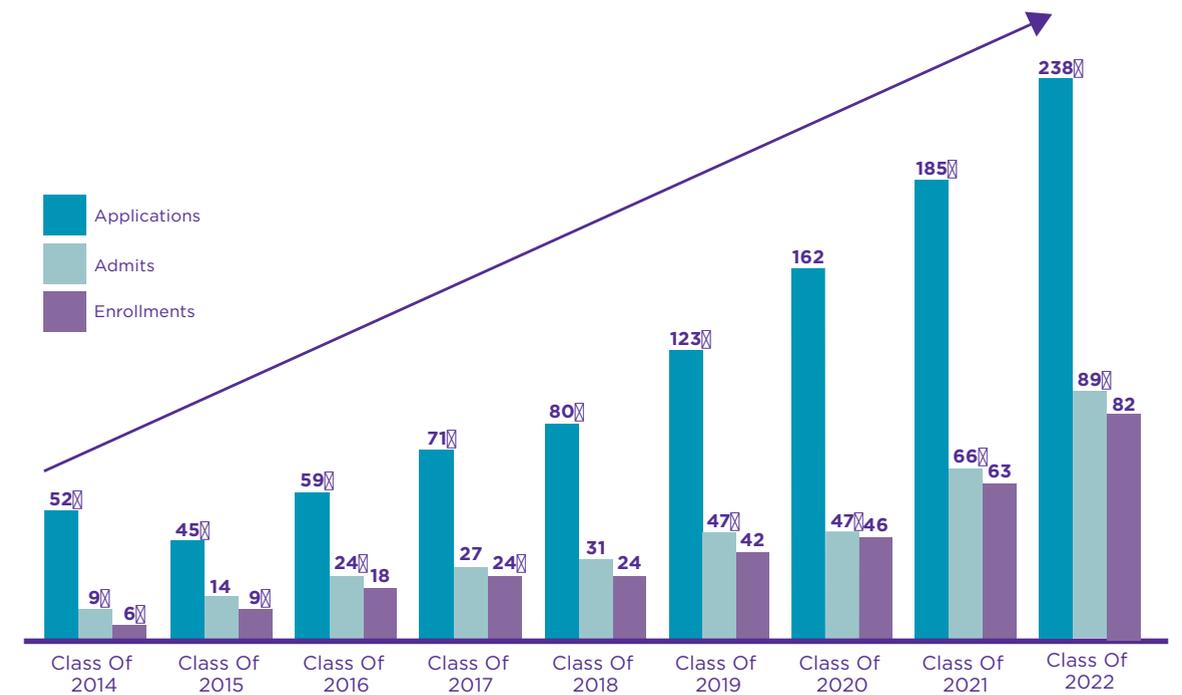
Each year, Emiratis represent an **increasing share of all NYUAD students**

## DEVELOPING LEADERS

### PERCENTAGE OF EMIRATI FIRST YEAR STUDENTS AY10-11 TO AY18-19



### EMIRATI ADMISSIONS STATISTICS SINCE INCEPTION



# DEVELOPING LEADERS

## RHODES SCHOLARS

The Rhodes Scholarship to the University of Oxford is one of the world's oldest and most recognizable awards for international fellowship and academic study. NYU Abu Dhabi has **produced 12 Rhodes Scholars over the last six years**, the highest number per student than any other university in the world

## RHODES SCHOLAR SPOTLIGHT

### MAITHA SALEM AL MEMARI, CLASS OF 2018

Will pursue a Master of Public Policy at the University of Oxford

- Spoke at 2015 TedxNYUAD addressing stereotypes about Emiratis
- Member of the RoadWatch team that won the HH Sheikh Mohammed bin Rashid Best Government Service Award at the World Government Summit in 2016
- Volunteered teaching Abu Dhabi high school students through the Girls Education Network (GEN), a leadership development program for high school girls founded at NYUAD

“Her commitment to both learning and educating, for being an innovator and trailblazer, and for continuing to make the formation of meaningful connections between the UAE and NYUAD a priority.”

A senior Campus Life representative describing Maitha for her President's Service Award Nomination



I am extremely grateful for my family, friends, and others who have supported and encouraged me to always challenge myself and present my country and NYU Abu Dhabi and I hope to continue to make everyone proud. I intend to continue to study Public Policy and reflect on ways we can reform education so that we empower the youth through knowledge and character development.

### Maitha Salem Al Memari

Class of 2018  
Rhodes Scholar



## GRADUATE OUTCOMES

**97%** of the Class of 2017 were employed or were in graduate school within **six months** of graduation

**60%** of the graduates in the UAE work in Abu Dhabi

**36%** of the class of 2017 are pursuing graduate studies



## DEVELOPING LEADERS

### NYU ABU DHABI GRADUATES ARE EMPLOYED BY TOP UAE AND GLOBAL ORGANIZATIONS



# DEVELOPING LEADERS

## SUPPORTING EMIRATI STUDENTS

In addition to its regular undergraduate program, NYU Abu Dhabi has five programs specifically designed for UAE Nationals and residents

## SECONDARY SCHOOL

## UNIVERSITY

## GRADUATE + POST GRADUATE SCHOOL

### SUMMER ACADEMY

The NYU Abu Dhabi Summer Academy is a competitive, 18-month program designed to enhance the academic profiles of highly motivated Abu Dhabi-based Emirati high school students

### SHEIKH MOHAMED BIN ZAYED SCHOLARS PROGRAM (SMSP)

SMSP is a demanding, high-impact, and life-changing academic and leadership enrichment program for a select cohort of talented university students from three participating federal universities

### ACADEMIC ENRICHMENT PROGRAM (AEP)

AEP is designed for students who need additional preparation and support as they begin their studies at NYUAD

### EMERGING SCHOLARS PROGRAM (ESP)

ESP students take courses to boost their skills and receive support from NYUAD to assist in their applications

### KAWADER EMIRATI RESEARCH PROGRAM

*Kawader* offers fellowships designed to build the capacity of UAE Nationals for graduate studies and research careers

# DEVELOPING LEADERS

## SHEIKH MOHAMED BIN ZAYED SCHOLARS PROGRAM (SMSP) ALUMNI

SMSP alumni pursue graduate studies, supporting a key UAE economic development goal

- 97% of SMSP alumni are working or in school
- Nearly 40% of SMSP alums are enrolled in or have completed graduate degree programs



### INSTITUTIONS ATTENDED INCLUDE:

- New York University
- Georgetown University
- University of Glasgow
- London School of Economics
- Kings College London
- SOAS University of London
- Abu Dhabi University
- American University
- Tufts University
- University of Western Australia
- Zayed University

## SMSP ALUMNA SPOTLIGHT

Alumni contribute directly to UAE leadership initiatives through positions in high-profile government organizations



### MARYAM ALBELOOSHI SMSP CLASS OF 2016 Community-Based Learning Coordinator

- Responsible for planning and preparing various engagements in the UAE community that contribute to students' learning experience
- Prior to working at NYUAD, she was employed as Senior Human Resources Coordinator and Learning and Development Trainer at Al Tayer Motors in Dubai
- Studied at Zayed University, and served as Emirati Cultural Ambassador for the Near East and South Asia Undergraduate Program where she studied for a year at the University of Central Missouri

# DEVELOPING LEADERS

## EXECUTIVE EDUCATION

NYU Abu Dhabi's Office of Executive Education provides expertise and tailored programs to strengthen human capital development in the UAE. Executive Education develops impactful programs to meet the needs of professionals and organizations, including:



The Leadership and Healthcare Management Program was designed sophisticatedly by the Office of Executive Education to meet the needs of Abu Dhabi Health Services (SEHA) leaders and managers. Participants were encouraged to fully participate in their personal and professional development to generate sustainable outcomes for patients and employees.

**Mariam Al Zaabi**  
Human Resources Director, Ambulatory Health Services



# RESEARCH AND INNOVATION



NYU Abu Dhabi is building an advanced ecosystem of research, programs, and faculty, and is contributing to the UAE's knowledge economy

#### **NYUAD RESEARCH**

Leading faculty and researchers drive major research advances to examine compelling questions of global significance and local relevance

#### **LOCAL COLLABORATIONS AND KNOWLEDGE BUILDING**

Partnership with local institutions deepens innovative research into pressing issues facing the UAE, the region, and the world

# RESEARCH AND INNOVATION

## NYU ABU DHABI RESEARCH AND FACULTY AT A GLANCE

Research is a cornerstone of NYUAD's success and growth

More than **90** US patents filed since opening

**2,300+** journals, articles, conference proceedings, books, and book chapters since opening

Ranked **#1** in UAE by Nature Index for high quality research output

**175+** artistic works created and directed since opening



Over **\$18m** total external research awards and grants

External research awards in 2017 totaling over

**\$3m**

Ranked **10th** in the Western Asia region for research output (out of 354 institutions) by the Nature Index

**300+** faculty members come from more than 40 countries and are renowned teachers and scholars in their fields

In 2017, NYUAD generated more articles in the world's top science journals than all other UAE institutions combined, advancing the UAE's global ranking to **50th worldwide** in the Nature Index

# RESEARCH AND INNOVATION

## ADVANCING RESEARCH

NYU Abu Dhabi's research addresses issues of local and global importance, garnering international acclaim

## RESEARCH SPOTLIGHT

### KOUROSH SALEHI-ASHTIANI

NYU Abu Dhabi Associate Professor of Biology Kourosh Salehi-Ashtiani's research group discovers genomic traits that allow algae to survive in a desert climate, with potential for biotechnical applications

The Lab has discovered how local green algae (*Chlamydomonas reinhardtii*) has evolved to cope with the environmental challenges unique to the region, and with the potential to be an alternative to palm oil

Research findings were published in high ranking journals of *Science Advances* and *eLife*, along with local and international media outlets such as *The National* and *The Guardian*



We believe this alga may provide an environmentally sound alternative to the cultivation of palm oil once it is further developed, and can be of both commercial and environmental benefit to pursue with extensive investigations.

**Kourosh Salehi-Ashtiani**

Associate Professor of Biology

# RESEARCH AND INNOVATION

## ENTREPRENEURSHIP

### STARTAD

startAD is an Abu Dhabi-based global accelerator steering seed-stage technology startups to launch, develop, and scale their ventures.

Anchored at NYU Abu Dhabi and powered by Tamkeen, an Abu Dhabi government owned company, the accelerator equips startups to pilot solutions with industry leaders, while enabling corporates to innovate with startups disrupting their core businesses

startAD has the unique domain expertise and state-of-the-art facilities to develop startups with a focus on hardware and AI, as well as other solutions in priority industries including aviation, energy, sustainability, construction, and security. Enrolled startups benefit from startAD's extensive range of programs and global network of investors, mentors, and experts, in addition to access to startAD's seed fund for local startups. Since startAD's launch in 2016, participating startups have raised \$8 million in investment, secured numerous pilot projects, and have been recognized with global design and product awards



## STARTAD SPOTLIGHT

### VENTURE LAUNCHPAD

Aimed at early-stage startups with a focus on Fintech and Hardware, startAD's Venture Launchpad provides startups with the tools and knowledge to develop scalable, repeatable, and capital efficient ventures. The program has enabled startups to raise \$1M+ in grants and investments to date. Corporate partners include:



ABU DHABI GLOBAL MARKET  
سوق أبوظبي العالمي



# RESEARCH AND INNOVATION

## RESEARCH LEADERSHIP

Emirati faculty serve in key research and leadership positions

## LEADERSHIP SPOTLIGHT

HODA AL KHZAIMI

Assistant Professor of Engineering  
Director, Center for Cyber Security

- Leads NYU Abu Dhabi's Center for Cyber Security, a catalyst to improve cyber security in the UAE and enhance its regional and global competitiveness in this field
- Has held several posts in research and development in cyber security and cryptology
- Holds a PhD in Cryptanalysis from Denmark University
- Current research interests include: space, aerospace and UAV security, constructing and analyzing cryptographic primitives, and validating and investigating links between different cryptanalytic approaches



## CAPACITY BUILDING

Research programs build a pipeline for Emirati talent and develop the next generation of Emirati scientists

- NYUAD continues to invest in the UAE talent pipeline through *Kawader*, a capacity building program that readies UAE nationals for graduate studies and research
- The program is offered at the post-baccalaureate and postdoctoral levels
- *Kawader* participants work in a range of disciplines, including: Biology, Engineering, Genomics, Public Health, and Space Sciences



# RESEARCH AND INNOVATION

## STUDENT RESEARCH

### CAPSTONE PROJECTS

In their final year, all NYU Abu Dhabi students complete a Capstone project, a demanding, year-long piece of research or creative work; an historical narrative, musical composition, performance, invention, documented experiment, scholarly thesis, or other form appropriate to the student's goals

### CORAL REEF IMAGING AND MONITORING IN THE UAE

A group of Class of 2018 graduates developed an autonomous remotely operated underwater vehicle (ROV) to capture images of coral reefs in the UAE, expanding available data through an open-source platform

### THE LEGACY OF THE FIRST PERMANENT HOSPITAL IN ABU DHABI

Class of 2018 graduate Wesley Huang analyzed letters and oral history interviews to explore the political, social, and cultural underpinnings of the foundation of the Oasis Hospital Al Ain

## STUDENT SPOTLIGHT

### CHAIMAA FADIL, CLASS OF 2018

Rhodes Scholar and Class of 2018 graduate Chaimaa Fadil will continue her research in mathematical sciences, and global health science and epidemiology at the University of Oxford

- Spent eight months at NYU's Desplan Laboratory, a leading lab in the field of neurodevelopmental biology
- Capstone aimed to characterize the cellular diversity of fruit flies



As much as this scholarship is an award, it is also a responsibility for me. History has its eyes on us, and I hope we will be up to the task.

### Chaimaa Fadil

Class of 2018  
Rhodes Scholar



# RESEARCH AND INNOVATION

## GRADUATE STUDENT AND POSTDOCTORAL RESEARCH

### POSTDOCTORAL SPOTLIGHT

GHANIM KASHWANI

Postdoctoral Associate, Engineering

- Received his PhD in Civil Engineering, Heriot-Watt University
- Dr. Kashwani is the first UAE national to be chartered as a Civil Engineer from the Institution of Civil Engineers (UK)
- Research interests include: construction materials, fire engineering, risk assessment, and health, safety, and environment management systems



## RESEARCH COLLABORATIONS

NYU Abu Dhabi's **UAE Healthy Future Study** is the first study of its kind seeking to understand the prevalence of obesity, diabetes, and heart disease in the UAE

- Over 5,000 UAE national study participants have been recruited to date
- Research will enable specialized physicians and scientists to examine the root causes of some of the UAE's most pressing public health issues
- Launched under the patronage of HH Dr. Sheikh Sultan bin Khalifa bin Zayed Al Nahyan, Advisor to the President of the United Arab Emirates
- In collaboration with:



## EXTENDING OPPORTUNITIES

NYUAD provides opportunities for students from local universities to take part in research supervised by NYUAD faculty. Ayesha Alhammadi, an undergraduate student at United Arab Emirates University, used an animal model of stress to investigate the effects of stress-exposure on social dominance



# PUBLIC PROGRAMMING

NYU Abu Dhabi brings high-quality artistic, cultural, and intellectual programming to the Abu Dhabi community, adding to the dynamic cultural fabric of the city

The University enriches the local arts and culture ecosystem and engages Abu Dhabi and the larger UAE community through meaningful artistic and scholarly programs on campus. Through its unique public program offerings and by showcasing the city to high-profile international artists and scholars, NYUAD is contributing to a positive global view of Abu Dhabi

## THE ARTS CENTER

The Arts Center at NYU Abu Dhabi is a beacon of inspiration at the University where performance, education, and community come together in a vibrant, state-of-the-art setting to enrich the cultural life of both the campus and the city



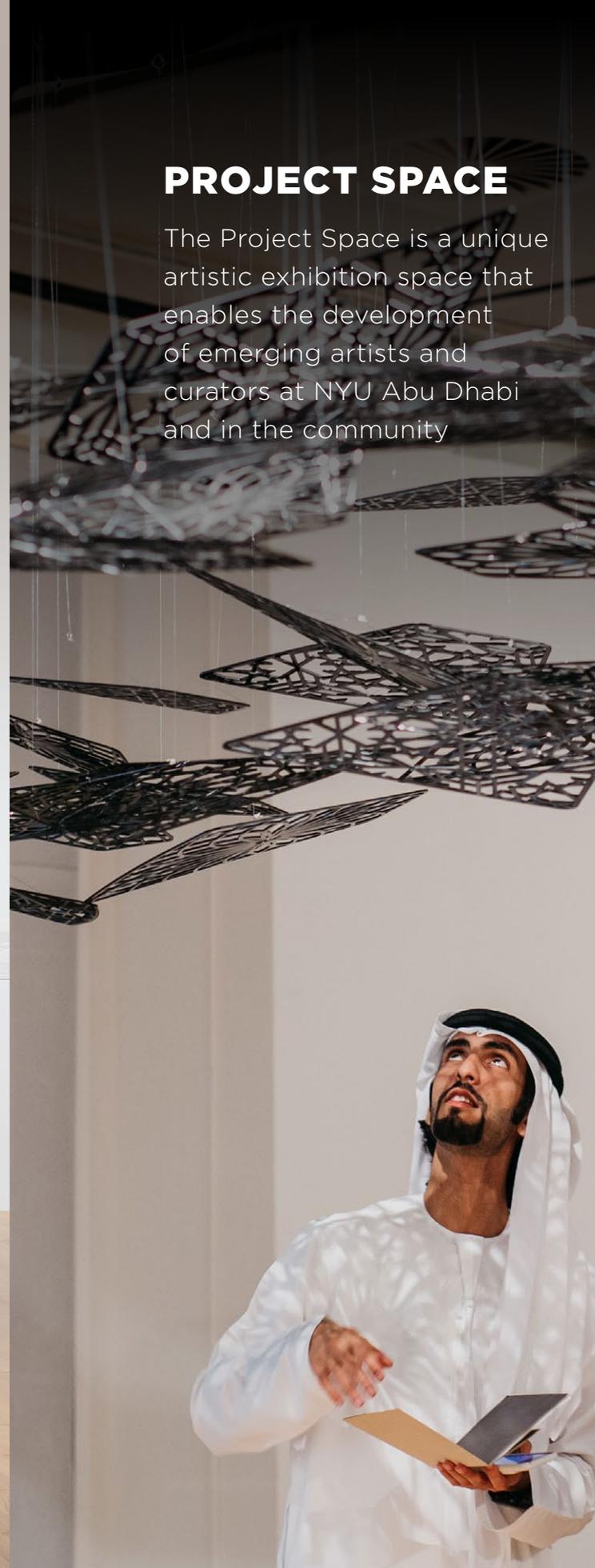
## ART GALLERY

The NYU Abu Dhabi Art Gallery presents curated exhibitions of art and culture across historical and contemporary topics, with a special emphasis on subjects of both regional concern and international significance



## PROJECT SPACE

The Project Space is a unique artistic exhibition space that enables the development of emerging artists and curators at NYU Abu Dhabi and in the community



## INSTITUTE

The NYU Abu Dhabi Institute brings people together to experience new ideas and discuss pressing global issues. The Institute presents academic conferences, research workshops, public lectures, conversations with authors and artists, films, and co-sponsors exhibitions in both Abu Dhabi and New York



## THE ARTS CENTER AT NYU ABU DHABI

The Arts Center is open to the public and brings extraordinary productions from around the world to the UAE. In AY17 18, the Arts Center presented over **400 programs and activities** to **over 20,000 people**

## PERFORMANCE SPOTLIGHT

### ENSEMBLE DANCE WORK #JESUIS

World Premiere - Co-commissioned by the Arts Center. #JeSuis is a new ensemble work choreographed by Aakash Odedra exploring the relevance of a life in conflict

Aakash Odedra is an award winning, contemporary British dancer who developed #JeSuis with a group of Turkish dancers he met in Istanbul. Wrapped up in wider issues of displacement, refuge, and instability, both politically and geographically, it portrays their frustrations of life in a homeland that doesn't know the meaning of "home" anymore

The event was attended by HE Noura Al Kaabi, UAE Minister of Culture and Knowledge Development along with nearly 700 audience members





## THE NYU ABU DHABI ART GALLERY

The Art Gallery is growing the UAE cultural sector through landmark exhibitions with international impact, attracting over **600 visitors per month**

## EXHIBITION SPOTLIGHT PERMANENT TEMPORARINESS

This groundbreaking exhibition explores the state of “refugeeness,” a condition meant to be temporary, but that has become permanent for many populations

The project departs from the traditional reduction of refugees to victims and instead employs a wider interrogation of the present condition of impermanence and displacement affecting a vast number of people living as guests in host countries

Notable attendees to the NYUAD Art Gallery exhibit included HE Noura Al Kaabi, UAE Minister of Culture and Knowledge Development; a US arts delegation of ten museum leaders including curators from the Brooklyn Museum, the Museum of Contemporary Art in Los Angeles, and others; as well as the Guggenheim Chief Curator Nancy Spector

# PUBLIC PROGRAMMING

## THE NYU ABU DHABI INSTITUTE

The NYUAD Institute is a center for advanced research, scholarly and creative activity, and public workshops that examines questions relevant to the UAE and the world

In AY17-18 The Institute brought **over 8,650 guests** to campus through scholarly conferences and public programs

## CONFERENCE SPOTLIGHT

### INAUGURAL CONFERENCE ON TOLERANCE

NYU Abu Dhabi hosted the inaugural conference on tolerance in the UAE, aligning with a key national priority and the creation of the new Ministry of Tolerance. This two-day conference discussed the histories and reflections on religious tolerance and the modern nation-state, and brought together senior officials and researchers from the Muslim, Christian, Jewish, Sikh, and Bahai communities of the UAE. HE Sheikh Nahyan Bin Mubarak Al Nahyan, Minister of State for Tolerance, provided opening remarks



# IN THE COMMUNITY

NYU Abu Dhabi hosts a diverse range of events which are open to the community.

These include:

- International conferences
- High school and university-level athletic events
- Elite sports training
- Community events



# IN THE COMMUNITY

## SPORTS AND FITNESS

NYU Abu Dhabi partners with universities and the larger community to develop athletic opportunities that promote physical activity and teamwork on campus

## ATHLETIC FACILITIES

NYUAD's state-of-the-art athletic facilities are a resource for elite sporting teams and other groups to host training camps and competitions, strengthening athletics and sports in the UAE

Visiting groups include:



## ATHLETICS SPOTLIGHT

### THE ABU DHABI INTER-UNIVERSITY SPORTS LEAGUE (ADISL)

Created by NYUAD in 2012, ADISL helps universities develop athletic program capacity and supports competition in 11 different sports among 16 local universities, including:

- Abu Dhabi University
- UAE University
- Khalifa University of Science and Technology
- Rabdan Academy
- Zayed University
- Higher Colleges of Technology

ADISL equivalents in Dubai and in the northern Emirates were launched in 2017. The Dubai Inter-University Sports League (DISL) participating universities include:

- Amity University
- Canadian University Dubai
- Heriot Watt University
- Middlesex University Dubai
- Rochester Institute of Technology Dubai
- University of Wollongong in Dubai

# IN THE COMMUNITY

## EXTERNAL EVENTS

### BRITISH SCHOOL OF AL KHUBAIRAT GAMES (BSME)

- NYU Abu Dhabi has hosted the BSME Games since 2015
- 400 students in 2017 attended the three-day regional tournament which included football, athletics, volleyball, and netball
- The BSME Games are often the pinnacle of each member schools' sporting calendar, and is the leading inter-country multiple sport competition in the Middle East
- Over 14 teams participated from the UAE and Middle East, including Kuwait, Egypt, Bahrain, Oman, Jordan, and Saudi Arabia

## LOCAL CONNECTIONS

Local organizations such as Cleveland Clinic Abu Dhabi and the Abu Dhabi Music and Arts Foundation (ADMAF) regularly use the NYUAD campus for events and convenings

- Cleveland Clinic Abu Dhabi held the Layaaq Olympics, a 300-person mini olympics event for its employees, at NYUAD
- As part of the Abu Dhabi Festival, ADMAF hosted a number of events in collaboration with the Arts Center, including:
  - The Young Filmmakers Circle, featuring three short films and panel discussion with filmmakers and guest speakers
  - The Bach Project, an evening of the complete Bach concertos for two, three, and four pianos for an audience of 600 people



## EVENT SPOTLIGHT

### THE 9TH GULF INTELLIGENCE UAE ENERGY FORUM

Organized by Gulf Intelligence and hosted by NYUAD under the patronage of HE Eng. Suhail Mohamed Al Mazrouei, UAE Minister of Energy and Industry. The event gathered international and national energy officials to discuss and debate the outlook for the global energy industry. Multiple NYUAD faculty served as keynote speakers and session moderators, and NYUAD students participated in a debate-session

# IN THE COMMUNITY

## COMMUNITY SPOTLIGHT

### SPECIAL OLYMPICS 2018 MENA GAMES

NYU Abu Dhabi joined forces with the Special Olympics to serve as an official venue for the 2018 MENA Games – the region’s largest multi-sports event for athletes with determination in 2018

- NYUAD hosted three of the 16 competitive sports on campus (swimming, powerlifting and athletics) with **over 500 volunteers and 1,000 spectators**
- **1,800 athletes** from **31 countries** attended the MENA Games. Approximately 325 of those athletes participated on campus
- Over **300 NYUAD community members** participated in the public Walk Unified event to express support for people of determination and the MENA Regional Games
- The University hosted on-campus events to welcome Olympic medalists Ibtihaj Muhammad and Michelle Kwan, Special Olympics Chairman Timothy Shriver, and the the UAE Special Olympics Team



Hosting the Special Olympics on this campus deeply reinforces our own aspirations for the university as an agent of global vision, engagement, and cooperation.

**Al Bloom**  
Vice Chancellor

“The real wealth is hard work that benefits the person and the community. It is immortal and eternal, and forms the value of the human and the nation.

**The Late Sheikh Zayed bin Sultan Al Nahyan**

إن الثروة الحقيقية هي العمل الجاد المخلص الذي يفيد الإنسان ومجتمعه وأن العمل هو الخالد والباقي، وهو الأساس في قيمة الإنسان والدولة.

الوالدالمؤسس المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان



## لمحة حول النشاط المجتمعي

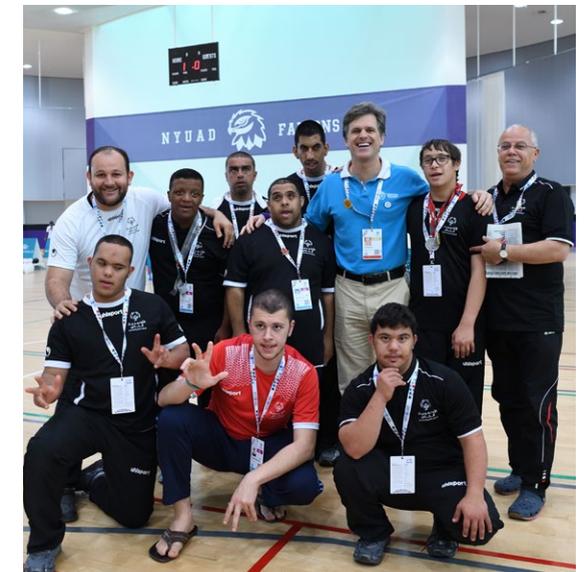
### ألعاب الأولمبياد الخاص في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا 2018

تتعاون جامعة نيويورك أبوظبي مع مؤسسة الأولمبياد الخاص، لتصبح بذلك إحدى الوجهات الرسمية لاستضافة ألعاب الأولمبياد الخاص في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا 2018، والتي تعد أضخم فعالية متعددة الرياضات لأصحاب الهمم

استضافت جامعة نيويورك أبوظبي ثلاثة من الرياضات التنافسية الـ 16 في الحرم الجامعي: (السباحة، رفع الأثقال، وألعاب القوى) ضمت أكثر من 500 متطوع بحضور ألف متفرج

شارك أكثر من 300 طالب من جامعة نيويورك أبوظبي في المبادرة العامة التي أقيمت تحت عنوان "نمشي معاً" بهدف التعبير عن الدعم لأصحاب الهمم والألعاب الإقليمية للشرق الأوسط وشمال أفريقيا

استضافت الجامعة فعاليات ضمن حرمها لاستقبال الحائزين على ميداليات أولمبية، ومن ضمنهم ابتهاج محمد، وميشيل كوان، ورئيس مجلس الأولمبياد الخاص تيموثي شرايفر، وفريق الإمارات العربية المتحدة في الأولمبياد الخاص



إن استضافة فعاليات ألعاب الأولمبياد الخاص في حرم الجامعة يعزز ويقوة من طموحنا، لتغدو جامعة نيويورك أبوظبي عامل فاعل في الوصول لرؤية عالمية مشتركة وعالم متحد.

**ألفريد بلوم**

نائب رئيس جامعة نيويورك أبوظبي

## الفعاليات الخارجية

### ألعاب المدرسة البريطانية - الخيرات

تستضيف جامعة نيويورك أبوظبي ألعاب المدارس البريطانية في الشرق الأوسط منذ عام 2015

400 زائر شهدوا البطولة الإقليمية التي استمرت ثلاثة أيام، وشملت كرة القدم وألعاب القوى والكرة الطائرة وكرة السلة

غالباً ما تشكل ألعاب المدارس البريطانية في الشرق الأوسط ذروة الموسم الرياضي بالنسبة لطلاب المدارس، فهي تُعد البطولة الرائدة للرياضات المتعددة على مستوى الشرق الأوسط

جمعت أكثر من 14 فريقاً من طلاب المدارس البريطانية في الإمارات العربية المتحدة والشرق الأوسط، بما في ذلك الكويت ومصر والبحرين وعمان والأردن والمملكة العربية السعودية

## العلاقات المحلية

يُعد حرم جامعة نيويورك أبوظبي من الوجهات المفضلة لدى المنظمات المحلية مثل "كليفاند كلينك أبوظبي" و"مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون"، لعقد المؤتمرات والفعاليات.

استضافت جامعة نيويورك أبوظبي ألعاب "لياقة" الأولمبية، وهي عبارة عن حدث أولمبي مصغر أقامته مستشفى "كليفاند كلينك أبوظبي" خصيصاً لموظفيها، حيث شهدت مشاركة 300 شخص

في إطار مهرجان أبوظبي، أقامت "مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون" عدداً من الفعاليات بالتعاون مع مركز الفنون، بما فيها:

- دورة صانعي الأفلام الشباب، والتي تضمنت عرض ثلاثة أفلام قصيرة وندوة مع مخزيجها والمتحدثين الضيوف

- مشروع باخ، الأمسية التي عزفت فيها كونشيرتوات باخ الكاملة لاثنين، وثلاث، وأربع آلات بيانو أمام جمهور بلغ عدده 600 شخص



## لمحة حول الفعالية

### الدورة التاسعة من "منتدى جلف إنتليجنس" لأسواق الطاقة

يقام المنتدى بتنظيم من 'جلف إنتليجنس'، وتستضيفه جامعة نيويورك أبوظبي تحت رعاية معالي المهندس/ سهيل محمد فرج المزروعى - وزير الطاقة والصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة. واستقطبت الفعالية العديد من مسؤولي الطاقة على الصعيدين المحلي والدولي بهدف مناقشة وضع قطاع الطاقة العالمي وتناول المواضيع ذات الصلة. وقد شارك عدد من مدرسي جامعة نيويورك أبوظبي في الفعالية كمتحدثين رئيسيين ومديري ندوات، فيما شارك طلاب الجامعة في جلسات المناظرة

## الرياضة واللياقة

تتعاون جامعة نيويورك أبوظبي مع جامعات أخرى لتعزيز النشاط البدني، وتشجيع روح العمل الجماعي في الحرم الجامعي، وتحفيز مشاركة الجامعات الأخرى وكافة أفراد المجتمع في النشاط الرياضي

## المرافق الرياضية

تستخدم العديد من أبرز الفرق والمؤسسات الرياضية مرافق جامعة نيويورك أبوظبي لاستضافة معسكراتها التدريبية ومنافساتها الرياضية، مما يساهم في تعزيز قطاع الرياضة في دولة الإمارات، وتشمل أبرز هذه المؤسسات:



## أبرز البطولات الرياضية دوري جامعات أبوظبي الرياضي

يسهم "دوري جامعات أبوظبي الرياضي"، والذي أطلقته جامعة نيويورك أبوظبي عام 2012، في تطوير قدرات الجامعات وبرامجها الرياضية، ويعزز التنافس في 11 رياضة مختلفة بين 16 جامعة محلية، ومنها:

جامعة أبوظبي

جامعة الإمارات

جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا

أكاديمية ريدان

جامعة زايد

كليات التقنية العليا

انطلقت الدورات المشابهة لدوري جامعات أبوظبي في دبي والإمارات الشمالية عام 2017، لتضم قائمة الجامعات المشاركة في "دوري جامعات دبي الرياضي":

جامعة أميتي

الجامعة الكندية في دبي

جامعة هيريوت وات

جامعة ميدلسيكس دبي

جامعة روتشستر للتكنولوجيا دبي

جامعة ولونغونغ في دبي



# التفاعل المجتمعي - لمحة عامة

تستضيف جامعة نيويورك أبوظبي إلى جانب البرامج العامة التي يقدمها معهد الجامعة، ومركز الفنون، ورواق الفن، الفعاليات التالية:

مؤتمرات وورش عمل  
فعاليات رياضية للمرحلتين الثانوية والجامعية  
تدريبات رياضية عالمية المستوى  
فعاليات مجتمعية

## معهد جامعة نيويورك أبوظبي

يُعد معهد جامعة نيويورك أبوظبي مركزاً للأبحاث المتقدمة والجهود العلمية والأنشطة الإبداعية في أبوظبي، إلى جانب ورش العمل العامة التي تتناول موضوعات ذات أهمية على الصعيدين المحلي والعالمي وخلال العام الأكاديمي 17-18، استقطب المعهد أكثر من **8,650** ضيف في حرم الجامعة، وذلك من خلال المؤتمرات البحثية والبرامج العامة

## لمحة حول المؤتمر الأول للتسامح في دولة الإمارات العربية المتحدة

استضافت جامعة نيويورك أبوظبي المؤتمر الأول للتسامح في دولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك تماشياً مع إحدى أهم الأولويات الوطنية، وبالتوازي مع إنشاء وزارة التسامح بدولة الإمارات. وناقش المؤتمر، الذي استمر لمدة يومين، المحطات التاريخية والأفكار المتعلقة بالتسامح الديني والدولة القومية المعاصرة، كما جمع مجموعة من المسؤولين والباحثين من مختلف المجتمعات الدينية المتواجدة بدولة الإمارات. وتم افتتاح المؤتمر بكلمة لمعالي الشيخ نهيان بن مبارك آل نهيان، وزير الدولة للتسامح

## رواق الفن

يساهم رواق الفن بجامعة نيويورك أبوظبي في تنمية القطاع الثقافي في دولة الإمارات من خلال إقامة المعارض الهامة ذات التأثير الدولي، والتي تستقطب أكثر من **600 زائر كل شهر**

## لمحة حول إحدى المعارض المؤقتة الدائم

يرصد هذا المعرض حالة اللجوء وكيف تحوّلت من وضع يُفترض أن يكون مؤقتاً إلى آخر دائم بالنسبة للعديد من الشعوب

ويتعد المشروع عن النظرة التقليدية الاختزالية التي تُقولب اللاجئين وتحدهم في دور الضحية، ويعتمد بدلاً منها على استقصاء أوسع للوضع الحالي الذي يترافق مع النزوح والمحطات المؤقتة، ويؤثر على أعداد هائلة من البشر الذين يعيشون ضيوفاً على بلدان أخرى

وضمنت قائمة أبرز ضيوف المعرض، والتي أقيم في رواق الفن بجامعة نيويورك أبوظبي، معالي نورة الكعبي، وزيرة الثقافة وتنمية المعرفة في دولة الإمارات؛ ووفداً فنياً من الولايات المتحدة ضم مدراء عشرة متاحف، وفي مقدمتهم أمناء من متحف بروكلين، ومتحف الفن المعاصر بلوس أنجلوس؛ إلى جانب رئيسة القيمين الفنيين نانسي سبيكتر، بالإضافة إلى مديري معرض "فن أبوظبي" ديالا نسيبة وميشيل فاريل



## مر كزالفنون

يمثل مركز الفنون عالم متكامل من الفنون التي تجسد أبرز الإنتاجات الفنية العالمية التي يطلبها المركز للمجتمع المحلي. ونجح المركز بتقديم أكثر من **400 برنامجا وفعالية فنية** حضرها أكثر من **20,000 شخص** خلال العام الدراسي 2017-2018

## أبرز العروض

عمل #أنا\_أكون الجماعي

العرض العالمي الأول، بتكليف جزئي من مركز الفنون بجامعة نيويورك أبوظبي

#أنا\_أكون هو عمل جماعي متفرد من تصميم الفنان أكاش أوديدرا، يسعى لاستكشاف أهمية الحياة وسط الصراع

أكاش أوديدرا هو عارض معاصر حاصل على العديد من الجوائز، وقد طور عمل #أنا\_أكون بصحبة مجموعة من العارضين الأتراك الذين التقاهم في اسطنبول. ويتطرق العمل إلى قضايا اللجوء وغياب الاستقرار على الصعيدين السياسي والجغرافي، ليصور مصاعب الحياة في وطن لم يعد يشبه "الوطن" في شيء

وأقيمت الفعالية في مركز الفنون بحضور معالي نورة الكعبي، وزيرة الثقافة وتنمية المعرفة في دولة الإمارات، إلى جانب ما يقارب من 700 من الجمهور

## معهد جامعة نيويورك أبوظبي

يشكل معهد جامعة نيويورك أبوظبي ملتقى لتبادل الأفكار والمعرفة ومناقشة القضايا العالمية الملحة. ويقيم المعهد مؤتمرات أكاديمية، وورش عمل بحثية، ومحاضرات عامة، وندوات مع الكتّاب والفنانين، وعروضاً لأفلام سينمائية، إلى جانب مشاركته في رعاية المعارض في كل من أبوظبي ونيويورك



## مساحة المشر وع

مساحة فريدة للعرض الفني تساعد في تنمية مهارات الفنانين والمنسقين الفنيين الصاعدين في جامعة نيويورك أبوظبي والمجتمع وتسمح لهم بتطوير وعرض إبداعاتهم



## رواق الفن

يقدم رواق الفن بجامعة نيويورك أبوظبي معارض فنية ومواد فنية ثقافية تتناول مختلف الموضوعات التاريخية والمعاصرة، مع التركيز على الموضوعات ذات الأهمية الإقليمية والبعيد العالمي، مساهماً في تنمية المشهد الثقافي في الدولة



## مركز الفنون

يشكل مركز الفنون في جامعة نيويورك أبوظبي منارة للإلهام تجمع بين أبرز الإنتاجات الفنية العالمية والتعلم وأفراد المجتمع ضمن أجواء تنبض بالحياة والتطور والحداثة، لتساهم في إثراء الحياة الثقافية للجامعة والمجتمع على حد سواء



# البرامج العامة

تقدم جامعة نيويورك أبوظبي العديد من البرامج الثقافية والفنية والفكرية المتميزة، والتي تسعى من خلالها إلى إغناء المشهد الثقافي والنسيج الفني الحيوي في أبوظبي والتفاعل مع المجتمع المحلي بشكل عام

تساهم الجامعة في إثراء البيئة الفنية المحلية وإشراك مجتمع أبوظبي ودولة الإمارات في برامج فنية وعلمية مفيدة يتم تقديمها ضمن الحرم الجامعي. كما تساهم الجامعة في تعزيز النظرة الإيجابية والمكانة الفنية لإمارة أبوظبي عالمياً من خلال تقديمها لعروض فنية مميزة واستضافة ودعوة أبرز المواهب الفنية من مختلف أنحاء العالم

## طالب الدراسات العليا والباحث المشارك في مرحلة ما بعد الدكتوراه

غانم كشواني

باحث مشارك لمرحلة ما بعد الدكتوراه في الهندسة

- حاصل على شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة هاريوت-وات
- د. كشواني هو أول مواطن إماراتي ينال اعتماد "معهد المهندسين المدنيين" في المملكة المتحدة
- تشمل اهتماماته البحثية: مواد البناء، وهندسة الحماية من الحرائق، وتقييم المخاطر، ونظم إدارة الصحة والسلامة والبيئة



## الشراكات البحثية

- تُعد دراسة "مستقبل صحي للإمارات"، التي يجريها مركز أبحاث الصحة العامة بجامعة نيويورك أبوظبي، الأولى من نوعها التي تهدف إلى تحديد أسباب ارتفاع معدلات الإصابة بالبدانة والسكري والأمراض القلبية في دولة الإمارات العربية المتحدة
- قام حتى الآن قرابة 5,000 مواطن إماراتي بالتسجيل للمشاركة في الدراسة
- ستتيح الدراسة للعلماء والأطباء المتخصصين استقصاء الأسباب الجذرية لبعض المسائل الأكثر إلحاحاً التي تواجه الصحة العامة في دولة الإمارات
- تم إطلاق الدراسة تحت رعاية سمو الشيخ الدكتور سلطان بن زايد آل نهيان، مستشار صاحب السمو رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، وبالتعاون مع:



## فرص فريدة

توفر جامعة نيويورك أبوظبي الفرص لطلاب الجامعات المحلية للمشاركة في الأبحاث التي تجري تحت إشراف أعضاء هيئتها التدريسية. إحدى هؤلاء الطلاب هي عائشة الحمادي، طالبة في جامعة الإمارات العربية المتحدة، والتي درست نموذجاً حيوانياً بهدف استقصاء آثار التعرض للتوتر على السيطرة الاجتماعية

## أبحاث الطلاب

### مشاريع التخرج

يتوجب على كل طالب في جامعة نيويورك أبوظبي إكمال مشروع التخرج في السنة الرابعة، والذي يتطلب جهداً كبيراً على مدى عام كامل، ويتمحور حول تقديم عمل بحثي أو إبداعي هام في إحدى مجالات التاريخ أو التأليف الموسيقي أو الفنون المسرحية أو الابتكار أو التجارب الموثقة أو الأطروحات العلمية أو أي سياق آخر ينسجم مع أهداف الطالب

جاءت 18% من مشاريع تخرج طلاب الجامعة للعام الأكاديمي 2017-2018 على صلة مباشرة بدولة الإمارات العربية المتحدة أو منطقة الخليج

## تصوير ومراقبة الشباب المرجانية في دولة الإمارات العربية المتحدة

قامت مجموعة من خريجي دفعة 2018 بتطوير مركبة مائية مستقلة تعمل بالتحكم عن بعد بهدف التقاط صور للشعاب المرجانية في دولة الإمارات العربية المتحدة، لإغناء البيانات المتوفرة مسبقاً من خلال منصة مفتوحة

## الإرث العريق لأول مستشفى دائم في أبوظبي

قام ويسلي هوانج بتحليل الرسائل ومقابلات التاريخ الشفوي بهدف استكشاف الركائز السياسية والاجتماعية والثقافية التي تأسس عليها مستشفى الواحة بمدينة العين

## لمحة

### شيماء فاضل، دفعة 2018

ستواصل خريجة جامعة نيويورك أبوظبي لعام 2018 والحاصلة على منحة "رودس" شيماء فاضل أبحاثها في مجال علوم الرياضيات إلى جانب الوبائيات وعلوم الصحة العالمية في جامعة أوكسفورد

- أمضت ثمانية أشهر في مختبر ديسبلان بجامعة نيويورك، وهو أحد المختبرات الرائدة في مجال البيولوجيا العصبية النمائية
- تركز مشروع تخرجها على تنميط التنوع الخلوي لدى ذبابت الفاكهة



هذه المنحة بالنسبة لي هي مسؤولية بقدر ما هي مكافأة، فنحن اليوم على مرأى من التاريخ، لذا آمل أننا سنكون على قدر التحدي.

**شيماء فضيل**  
دفعة 2018



## الريادة في مجال الأبحاث

يعمل الأساتذة الإماراتيون في مواقع هامة على مستوى الأبحاث والريادة

### هدى الخزيمي

أستاذ مساعد في الهندسة

مدير مركز جامعة نيويورك أبوظبي للإلكتروني

- تتولى إدارة مركز جامعة نيويورك أبوظبي للأمن الإلكتروني، والذي يلعب دور محفز لتحسين مستوى الأمن الإلكتروني في دولة الإمارات العربية المتحدة وتعزيز قدرتها التنافسية في هذا المجال على الصعيدين الإقليمي والعالمي
- شغلت مناصب متعددة في الأبحاث والتطوير في مجال الأمن الإلكتروني والتشفير
- حاصلة على شهادة الدكتوراه في تحليل الشيفرات من جامعة الدنمارك
- تشمل اهتماماتها البحثية الحالية: أمن الفضاء والطيران والطائرات المسيرة، وبناء وتحليل خوارزميات التشفير البدائية، وتقييم واستقصاء الروابط بين مختلف منهجيات تحليل الشفرات

## بناء القدرات

تهدف البرامج البحثية لجامعة نيويورك أبوظبي إلى تعزيز المواهب الإماراتية وإعداد جيل الغد من العلماء الإماراتيين.

- تواصل جامعة نيويورك أبوظبي الاستثمار في المواهب الإماراتية عبر برنامج "كوادر" لبناء القدرات، والذي يعمل على إعداد الكفاءات الإماراتية لمتابعة الدراسات العليا والأبحاث العلمية
- يشمل البرنامج مرحلتين ما بعد البكالوريوس وما بعد الدكتوراه
- يعمل المشاركون في "كوادر" ضمن مجموعة من المجالات، ومنها: البيولوجيا، والهندسة، وعلم الجينوم، والصحة العامة، وعلوم الفضاء



## برنامج إطلاق المشاريع للشركات الناشئة

يستهدف برنامج إطلاق المشاريع للشركات الناشئة التابع لمنصة ”ستارت إيه دي“ الشركات الناشئة في مراحلها الأولى التي تقدم حلول في مجالات التقنيات المالية والهاردوير (الأجهزة والبرمجيات)، حيث توفر لهذه الشركات الأدوات والمعرفة اللازمة لتطوير مشاريع قابلة للتطور والاستمرار وفعالة من حيث رأس المال. وقد ساعد البرنامج الشركات الناشئة على نيل منح واستثمارات مالية بقيمة تفوق مليون دولار أمريكي حتى تاريخه. تضم قائمة المؤسسات الشريكة للبرنامج:



بنك أبوظبي التجاري  
**ADCB**

  
**ABU DHABI GLOBAL MARKET**  
سوق أبوظبي العالمي

**UAE XCHANGE**  
Service is our Currency

تعد ’ستارت إيه دي‘ منصة ابتكار وريادة أعمال مسرّعة لنمو الشركات، حيث تعمل من مقرّها في جامعة نيويورك أبوظبي على توجيه الشركات الناشئة المتخصصة في مجال التكنولوجيا التي تسعى لبدء وإطلاق مشاريعها الخاصة وتطويرها وتوسيع نطاقها.

تزوّد منصة ”ستارت إيه دي“، وبدعم من شركة ”تمكين“ التابعة لحكومة أبوظبي، الشركات الناشئة بفرصة إطلاق مشاريعهم عن طريق التعاون مع رواد القطاع، في الوقت الذي تعمل فيه على تمكين المؤسسات من الابتكار من خلال تبني حلول الشركات الناشئة ضمن أعمالها الأساسية.

وتتمتع ”ستارت إيه دي“ بخبرة فريدة في مجالها، حيث توفر مرافق حديثة لتطوير الشركات الناشئة مع التركيز على مجالات الهاردوير (الأجهزة والبرمجيات) والذكاء الاصطناعي وغيرها من الحلول الضرورية للقطاعات ذات الأولوية، مثل الطيران والطاقة والاستدامة والبناء والأمن. وتحظى الشركات الناشئة المشاركة في المنصة بفرصة الاستفادة من مجموعة برامج واسعة النطاق التي تقدمها ”ستارت إيه دي“، وشبكاتها العالمية من المستثمرين والموجهين والخبراء، فضلاً عن فرصة تمويل من صندوق ”ستارت إيه دي“ للشركات الناشئة المحلية. ومنذ انطلاق ”ستارت إيه دي“ في عام 2016، نجحت الشركات الناشئة المشاركة في جمع 8 مليون دولار من الاستثمارات، وتمكنت من إطلاق العديد من المشاريع التجريبية التي حظيت بجوائز عالمية عن أفضل منتج وأفضل تصميم.





## تطوير البحث العلمي

تتناول جامعة نيويورك أبوظبي في أبحاثها القضايا العالمية الشائكة التي تحمل أيضاً أهمية محلية، لتعزز بذلك من ريادتها على المستوى العالمي.

## بحث علمي رائد

### كوروش صالحى أشتياني

توصلت المجموعة البحثية للأستاذ المشارك في علم الأحياء بجامعة نيويورك أبوظبي، كوروش صالحى أشتياني، إلى اكتشاف صفات جينية تتيح للطحالب البقاء على قيد الحياة في مناخ صحراوي، وهو اكتشاف قد تكون له تطبيقات عملية في مجال التقنيات الحيوية.

اكتشف مختبر الجامعة آلية تطور أحد أنواع الطحالب الخضراء المحلية (Chlamydomonas reinhardtii) للتكيف مع التحديات البيئية التي تُعد مميزة للمنطقة، بما فيها القدرة على:

- النمو في المياه المالحة والغذبة، والنمو بالاعتماد على التغذية الذاتية (كالنباتات) وتغذية التعايش (كالفطور والخلايا الحيوانية)
- التغذي على طيف واسع من مصادر الكربون ومراكمة مخزونات كبيرة بشكل غير اعتيادي من مادة البالميتات (والتي يمكن أن تكون بديلاً عن زيت النخيل)

تم نشر نتائج الدراسة البحثية في مجلتي "ساينس أدفانسز" و"إي لايف" المرموقتين، إلى جانب مجموعة من الوسائل الإعلامية المحلية والدولية مثل "ذا ناشونال" و"ذا جارديان".

نعتقد أن هذا النوع من الطحالب، عندما يتم تطويره، قد يوفر بديلاً جيداً من الناحية البيئية عن جمع زيت النخيل، وقد يتوجب دراسته بشكل معمق نظراً للفوائد التجارية والبيئية التي قد ينطوي عليها.

**كوروش صالحى أشتياني**

## لمحة عن أبحاث جامعة نيويورك أبوظبي وهيئتها التدريسية

يشكل البحث العلمي عامل أساسي لنجاح ونمو جامعة نيويورك أبوظبي

أكثر من **90** براءة اختراع  
تم تسجيلها في الولايات  
المتحدة الأمريكية حتى الآن

إجمالي عدد المنشورات  
والمقالات والكتب حتى الآن  
**أكثر من 2,300**

حازت جامعة نيويورك أبوظبي  
في دولة الإمارات على

## المرتبة الأولى

بحسب تصنيف مؤشر "نيتشر"  
للأبحاث العلمية للجودة العالية

إجمالي عدد الأعمال  
والعروض الفنية التي تم  
إنشائها وإخراجها حتى الآن  
**أكثر من 175**

بلغ مجموع جوائز الأبحاث  
في عام 2017 أكثر من  
**3 ملايين**  
دولار أمريكي

إجمالي قيمة المنح  
والمكافآت الخارجية حتى الآن  
**18 مليون**  
دولار أمريكي

**المرتبة العاشرة** حازت الجامعة على  
في الأبحاث العلمية في منطقة غرب آسيا (من بين 354 مؤسسة  
أخرى) وذلك حسب مؤشر "نيتشر"

يضم الطاقم التدريسي لجامعة نيويورك أبوظبي أكثر من **300**  
عضواً من أكثر من 40 دولة، جميعهم من المدرسين والباحثين  
المرموقين في مجالاتهم

في عام 2017، فاق عدد المقالات التي نشرتها جامعة  
نيويورك أبوظبي في أهم المجلات العلمية العالمية مجموع  
ما نشرته المؤسسات الأخرى في دولة الإمارات مجتمعاً،  
لتساهم بذلك في الارتقاء بتصنيف الدولة إلى المركز

**50** على مستوى العالم  
حسب مؤشر "نيتشر"

# تدفيز الابتكار

نسعى لبناء بيئة متكاملة ومتطورة من المجالات البحثية والأكاديميين والبرامج وأعضاء هيئة التدريس، لتساهم في تنمية اقتصاد المعرفة في دولة الإمارات

## **أبحاث جامعة نيويورك أبوظبي**

تقدم جامعة نيويورك أبوظبي، بدعم من أبرز الباحثين وأعضاء هيئة التدريس، العديد من الأبحاث المتميزة التي تتناول مختلف المواضيع ذات الأهمية البحثية محليا وعالميا

## **بناء الشراكات المحلية وتبادل المعرفة**

يساهم التعاون مع المؤسسات المحلية في تطوير أبحاث متطورة ومبتكرة تتناول القضايا العامة التي تواجهها دولة الإمارات والمنطقة

لقد طور مكتب التعليم التنفيذي برنامج القيادة وإدارة الرعاية الصحية وفق تصميم متقدم تم وضعه خصيصاً لتلبية احتياجات قادة وإداريي "شركة أبوظبي للخدمات الصحية"، حيث تم تشجيع المشاركين على توظيف أقصى طاقتهم لتطوير أنفسهم على الصعيدين الشخصي والمهني، بما يتيح إنتاج عوائد مستدامة على المرضى والموظفين.

## مريم الزعابي

مدير الموارد البشرية لدى "الخدمات العلاجية الخارجية"

## التعليم التنفيذي

تقدم برامج التعليم التنفيذي في جامعة نيويورك أبوظبي خبرات ومعرفة متخصصة مصممة خصيصاً لتعزيز مسيرة تنمية رأس المال البشري المواطن على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة. ويعتمد التعليم التنفيذي في جامعة نيويورك أبوظبي على تطوير برامج فاعلة تلبي الاحتياجات المهنية المختلفة للمؤسسات المحلية، بما فيها:



ديوان ولي العهد  
CROWN PRINCE COURT

جهاز الشؤون التنفيذية  
EXECUTIVE AFFAIRS AUTHORITY



دائرة المالية  
DEPARTMENT OF FINANCE



اتحاد مصارف الإمارات  
UAE BANKS FEDERATION



MUBADALA



نفذ  
tanfeeth



بنك أبوظبي الأول  
FAB  
First Abu Dhabi Bank



UNITED ARAB EMIRATES  
PRIME MINISTER OFFICE



الهيئة العامة للغذاء والدواء  
Royal Commission for Jubail & Yanbu



وزارة الصحة  
SEHA



صحة  
SEHA  
شركة أبوظبي للخدمات الصحية  
Abu Dhabi Health Services Co. P.S.C.



مؤسسة الشيخة سلامة بنت حمدان آل نهيان  
SHEIKHA SALAMA BINT HAMDAN  
AL NAHYAN FOUNDATION



UNITED ARAB EMIRATES  
THE SUPREME COUNCIL FOR NATIONAL SECURITY  
General Authority of Ports Border and Free Zones Security



الجمهورية العربية المتحدة  
المجلس الأعلى للأمن الوطني  
الهيئة العامة للأمن المنافذ والحدود والمناطق الحرة

الإمارات العربية المتحدة  
المجلس الأعلى للأمن الوطني  
الهيئة العامة للأمن المنافذ والحدود والمناطق الحرة



INTERNATIONAL  
SOS

## لمحة حول خريجي برنامج منحة الشيخ محمد بن زايد

يساهم الخريجون بشكل مباشر في المبادرات القيادية بدولة الإمارات العربية المتحدة عبر تقلد مناصب رفيعة في الهيئات الحكومية

### مريم البلوشي، من دفعة 2016

#### منسقة تعلم مجتمعي



- مسؤولة عن تخطيط وإعداد العديد من مبادرات المشاركة الاجتماعية في المجتمع الإماراتي، والتي تساهم في تعزيز تجربة تعلم الطلاب
- قبل الالتحاق بجامعة نيويورك أبوظبي، عملت كمنسقة أول للموارد البشرية ومدربة لتنمية التعلم لدى 'الطائر للسيارات' في دبي
- درست في جامعة زايد وعملت كسفيرة للثقافة الإماراتية في برنامج البكالوريوس للشرق الأدنى وجنوب آسيا، حيث درست لمدة عام في جامعة سنترال ميزوري الأمريكية

## خريجو برنامج منحة الشيخ محمد بن زايد للتعليم العالي

يواصل خريجو البرنامج دراستهم العليا ليسهموا في دعم أهم الأهداف التنموية الاقتصادية للدولة

- 97% من الخريجين إما موظفون أو يواصلون دراستهم
- 40% من الخريجين إما التحقوا ببرامج للدراسة العليا أو أتموها



## من المؤسسات التي التحق بها الخريجون:

- جامعة نيويورك
- جامعة جورجيتاون
- جامعة غلاسجو
- كلية لندن للاقتصاد
- كلية الملك في لندن
- جامعة الدراسات الأفريقية والشرقية جامعة لندن
- جامعة أبوظبي
- الجامعة الأمريكية
- جامعة تافتس في غرب أستراليا
- جامعة زايد

## الأكاديمية الصيفية

صمم برنامج الأكاديمية الصيفية بجامعة نيويورك أبوظبي الذي يمتد لمدة 18 شهرا بشكل يعزز التنافسية لتحسين المستويات الأكاديمية للطلبة الإماراتيين المتفوقين في المدارس الثانوية بإمارة أبوظبي

## برنامج منحة الشيخ محمد بن زايد للتعليم العالي

يتسم برنامج منحة الشيخ محمد بن زايد بطابعه ذو التحديات الكبيرة وتأثيره الكبير على حياة الطلبة والتجربة الأكاديمية المميزة التي يتيحها لهم، ويهدف إلى تعزيز القدرات القيادية لدى مجموعة مختارة من الطلاب الموهوبين في ثلاث جامعات تلحاديّة

## برنامج الإثراء الأكاديمي (AEP)

يستهدف برنامج الإثراء الأكاديمي الطلاب الذين يحتاجون لإعداد ودعم إضافيين عند بداية دراستهم في جامعة نيويورك أبوظبي

## برنامج منح الطلاب الصاعدين (ESP)

يقدم البرنامج للطلاب دورات لتعزيز مهاراتهم والحصول على الدعم من جامعة نيويورك أبوظبي في تقديم الطلبات

## برنامج 'كوادر' البحثي للإماراتيين

يقدم البرنامج زمالات مصممة لبناء قدرات المواطنين الإماراتيين في مجالات الدراسات العليا والمهن البحثية

## دعم احتياجات الطلاب الإماراتيين

بالإضافة إلى برامج البكالوريوس العادية، تقدم جامعة نيويورك أبوظبي خمسة برامج مصممة لمواطني الدولة وسكانها

## المرحلة الثانوية

## الجامعة

## البكالوريوس + الدراسات العليا

## إعداد القادة

يحظى خريجو جامعة نيويورك أبوظبي بوظائف  
لدى أفضل الشركات في الإمارات والعالم



## نتائج الخريجين

**97%** من خريجي دفعة 2017 إما تم  
توظيفهم، أو التحقوا ببرامج للدراسات العليا  
في غضون **سنة أشهر** من تخرجهم

**60%** من الخريجين في دولة الإمارات  
العربية المتحدة يعملون في أبوظبي

**36%** من خريجي دفعة 2017 يواصلون  
تحصيلهم العلمي في برامج الدراسات العليا

أشعر بامتنان غامر لعائلتي وأصدقائي وسائر الأشخاص الذين دعموني وشجعوني على تحدي نفسي بشكل دائم وإعطاء صورة مشرفة عن وطني وجامعة نيويورك أبوظبي، وآمل أن أبقى دائماً مصدر فخر للجميع. وأنوي أن أتابع دراستي في مجال السياسات العامة والتفكير في الطرق الممكنة لتحسين جودة التعليم حول العالم، وذلك بهدف تمكين الشباب عبر المعرفة وتنمية الشخصية.



**ميثاء سالم المعمرى**  
حاصلة على منحة "رودس"

## برنامج منحة "رودس" الدراسية

تُعد منحة "رودس" البحثية إلى جامعة أوكسفورد أحد أعرق وأشهر منح الدراسة الأكاديمية والزمالة الدولية، وقد حصل **عشرة من خريجي جامعة نيويورك أبوظبي على منحة "رودس" على مدى السنوات الخمس الماضية**، بنصيب يتجاوز نصيب الفرد في أي من الجامعات الرائدة الأخرى على مستوى العالم

## نماذج متميزة:

### ميثاء سالم المعمرى، حاصلة على منحة "رودس"

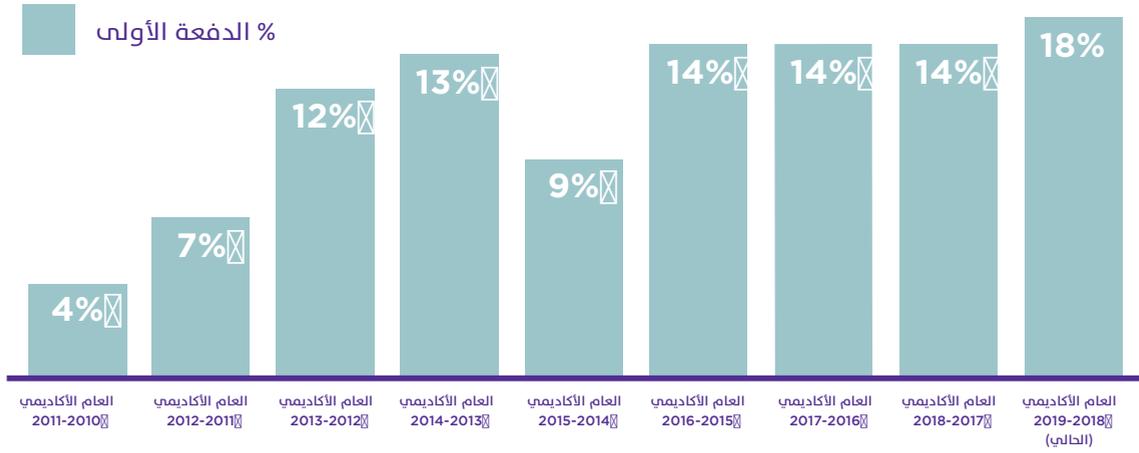
تستعد لنيل شهادة الماجستير في السياسات العامة

- كانت إحدى المتحدثين في ندوة "تيدكس" بجامعة نيويورك أبوظبي لعام 2015 وناقشت التصورات النمطية المغلوطة بشأن الإماراتيين
- عضو فريق تطبيق "مراقبة الطريق" RoadWatch الذي فاز بجائزة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم لـ "أفضل خدمة حكومية عبر الهاتف المحمول"، وذلك خلال "القمة العالمية للحكومات" عام 2016
- تطوعت في "شبكة تعليم الفتيات"، المشروع الذي أطلقتها جامعة نيويورك أبوظبي لتطوير القدرات القيادية لدى طالبات المرحلة الثانوية

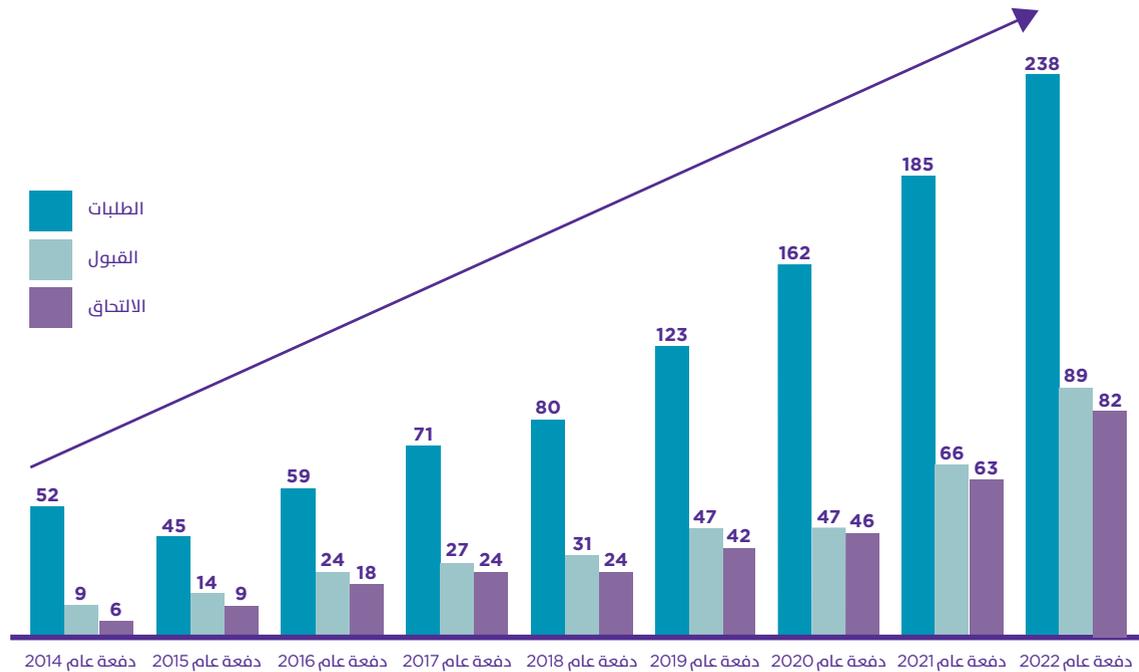
في إطار ترشيحه لميثاء لنيل "جائزة الرئيس للخدمة"، أثنت أحد كبار ممثلي الحياة الجامعية عليها "لالتزامها بالتعلم والتعليم، ولعبها دور الريادة والابتكار، ومواصلتها الاهتمام بإثراء التواصل بين المجتمع الإماراتي وجامعة نيويورك أبوظبي"

## إعداد القادة

الطلاب الإماراتيون في جامعة نيويورك أبوظبي من العام الأكاديمي 2010-2011، وحتى 2018-2019



إحصائيات عدد الطلاب الإماراتيين المقبولين في الجامعة منذ إنشائها



## الطلاب الإماراتيون في الدفعة الجديدة

تفخر جامعة نيويورك أبوظبي بالتزامها المستمر تجاه استقطاب الطلاب الإماراتيين ذوي القدرات الأكاديمية الاستثنائية والصفات القيادية

ستكون نسبة الطلاب الإماراتيين في دفعة عام 2022 حوالي **18%**

زاد عدد طلبات التسجيل من الطلاب الإماراتيين بما يتجاوز **350%** منذ افتتاح الجامعة

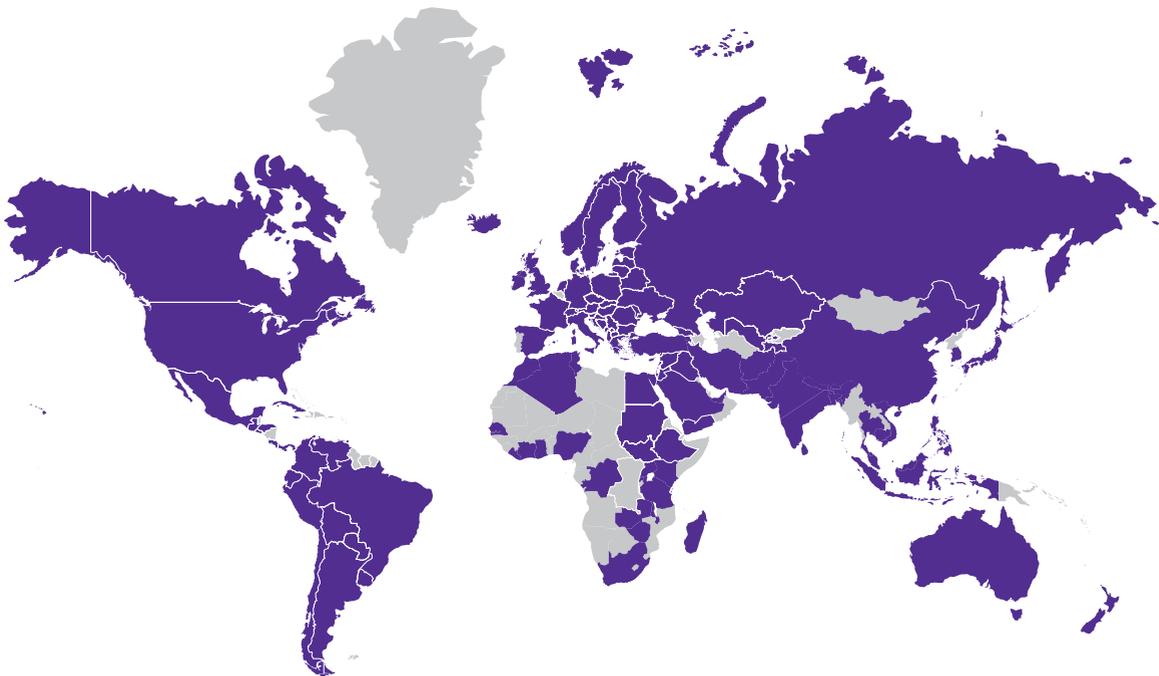
تشهد الجامعة **زيادة سنوية** في نسبة الطلاب الإماراتيين

## معدلات القبول لدى جامعة نيويورك أبوظبي

قبلت الجامعة فقط **4%** من أصل **12,137** الطلاب التي تم تلقيها خلال العام الأكاديمي 17-18 تتشابه معدلات القبول لدى جامعة نيويورك أبوظبي بنظيراتها لدى عدد من أفضل الجامعات الأمريكية

4%	جامعة نيويورك أبوظبي	9%	براون
5%	ستاندفور د	9%	نورثويستر ن
5%	هارفرد	9%	بين
6%	برينستون	10%	دارتموث
7%	ييل	11%	سوارثمور
6%	يومونا	13%	أمهيرست

## طلاب جامعة نيويورك أبوظبي ينتمون إلى أكثر من 115 جنسية



## لمحة شخصية:

### أطام القاسم، خريجة عام 2017

- أولى طلاب جامعة نيويورك أبوظبي التي تحصل على فرصة تدريبية لدى "مركز وكالة الفضاء الإيطالية لعلوم البيانات" قرب العاصمة الإيطالية روما
- تستعد حالياً لنيل شهادة الدكتوراه في الفيزياء الفضائية لدى كلية لندن الجامعية، والتي فضلتها على فرماً مرموقة للزمالة والتوظيف
- يجري بحث الدكتوراه تحت رعاية وكالة الإمارات للفضاء



إلى الإمارات العربية المتحدة، وطني الأم، البلد الصغير بمساحته والشاسع بقلبه، نيابة عن دفعة 2018، أود أن أشكر دولة الإمارات وقيادتها الحكيمة لاستثمارهم فينا وثقتهم بقدرتنا على تحمل المسؤولية وتسخير معرفتنا لتغيير العالم نحو الأفضل.

## ميثاء سالم المعمر ي

خريجة جامعة نيويورك أبوظبي لعام 2018، والحاصلة على منحة 'رودس'، في كلمتها خلال حفل تخرج طلاب جامعة نيويورك أبوظبي لعام 2018

## تعليم متميز لإعداد قادة المستقبل

تقدم الجامعة منهج تعليمي شامل للعلوم والآداب والفنون لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات الأساسية اللازمة للقرن الحادي والعشرين

- 23 تخصصاً في مجالات الهندسة والعلوم الاجتماعية والإنسانية والفنون
- فصول دراسية بأعداد صغيرة وأنشطة خارجية فريدة تتيح للطلاب التعلم والعمل مع أعضاء هيئة التدريس المتميزين
- فرص بحثية خلال فترة الدراسة الجامعية والدراسات العليا للمساهمة في تحقيق الأولويات الرئيسية لدولة الإمارات كالصحة العامة والاستدامة البيئية
- تنمية روح القيادة لدى الطلاب من خلال العمل المجتمعي، والأنشطة والنوادي الطلابية، وبرامج التدريب والإرشاد المهني، والنموذج الفريد للسكن الجامعي
- طلاب استثنائيون يؤمنون بالتنوع الثري لدولة الإمارات ويضيفون بخبراتهم وشغفهم قيمة كبيرة للمجتمع المحلي في أبوظبي والدولة

# إعداد القادة

تعمل جامعة نيويورك أبوظبي على إعداد طلابها للعب أدوار قيادية في مختلف المجالات الحياتية، حيث تعزز لديهم روح الفضول والإبداع والتفكير النقدي ليقوموا بتوسيع آفاقهم وآفاق المعرفة بشكل عام

## التميز الأكاديمي

تقديم نموذج ريادي فريد للتعليم العالي يلائم عصر الانفتاح العالمي، ويقوم على الالتزام بتحقيق التميز في التعليم والأبحاث

## برامج خاصة

برامج عالية الجودة مصممة خصيصاً لدعم الطلاب الإماراتيين

## التعليم التنفيذي

دورات احترافية مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات المؤسسات المحلية والمسؤولين التنفيذيين في دولة الإمارات



## لمحة عن تأثير الجامعة في دولة الإمارات

### إعداد قادة المستقبل

تقديم مستوى استثنائي من التعليم لمواجهة التحديات الملحة لعالمنا المعاصر

### البحث العلمي والابتكار

بناء مجتمع بحثي متكامل ومتقدم يستند إلى الأبحاث والأكاديميين والبرامج البحثية وأعضاء هيئة التدريس، مما يساهم في دعم تنمية اقتصاد المعرفة في دولة الإمارات

### البرامج العامة

استقطاب أبرز المواهب الفنية من مختلف أنحاء العالم مما يساهم في تعزيز مكانة أبوظبي كوجهة ثقافية رائدة عالمياً

### المشاركة المجتمعية

تقديم البرامج وطرح المبادرات وتوفير المرافق التي تعود بالفائدة على المجتمع الإماراتي

طلاب من أكثر من **115 دولة**  
يتحدثون أكثر من **115 لغة**

شكل الطلاب الإماراتيون **15% من إجمالي عدد الطلاب** خلال

العام الدراسي 2017-2018

قدمت جامعة نيويورك أبوظبي خلال العام الدراسي 2017-2018 **22** دورة للتعليم التنفيذي لمختلف المؤسسات في دولة الإمارات

أكثر من **100 محاضرة** مفتوحة للجمهور

ألقاها عدد من الباحثين والمتحدثين المعروفين عالمياً

أكثر من **300 عضو** تدريسي من أكثر من 40 دولة

احتلت الجامعة **المرتبة الأولى**

على مستوى دولة الإمارات في الإنتاج البحثي عالي الجودة حسب مؤشر 'نيتشر'، والذي يضم أهم المجلات العلمية حول العالم

ساهمت جامعة نيويورك أبوظبي بنسبة **75%** من المقالات الإماراتية المنشورة في أهم المجلات العلمية خلال عام 2017 (مؤشر 'نيتشر')

حضور يتجاوز **25,000**

خلال الفعاليات الثقافية التي قدمتها جامعة نيويورك أبوظبي، بما فيها المعارض المقامة في "رواق الفن" والعروض الفنية على خشبة مسارح "مركز الفنون"

بحسب ما لمستته من  
مخالطتي البسيطة مع  
العقول النيرة والوجوه  
الفرحة المتفائلة، أنا على  
ثقة أننا نراهن على الإنسان  
الصحيح لمستقبل الإمارات.

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان



# الرؤية

تعد جامعة نيويورك أبوظبي من الجامعات البحثية الرائدة عالمياً، وهي تضم كليات متميزة للفنون والعلوم تطبق نماذج تعليمية فريدة تتماشى مع متطلبات العصر ومفاهيم العولمة. وتأسست جامعة نيويورك أبوظبي نتاج تفاهم مشترك بين جامعة نيويورك وإمارة أبوظبي حول الدور المحوري الذي يلعبه التعليم العالي، والحاجة للتعامل مع التحديات المتنامية في القرن الحادي والعشرين، حيث تسعى الجامعة للمساهمة في تحقيق رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة على المدى الطويل من خلال التميز والريادة في المجالات البحثية والأكاديمية.

# المحتوى

- 2 الرؤية
- 8 إعداد القادة
- 26 تحفيز الابتكار
- 40 البرامج العامة
- 50 التفاعل المجتمعي



# جامعة نيويورك أبوظبي

إنجازات في دولة الإمارات العربية المتحدة

2017-2018

جامعة نيويورك أبوظبي



NYU | ABU DHABI