

جامعة نيويورك أبوظبي



NYU | ABU DHABI

NYU ABU DHABI

UAE HIGHLIGHTS

2018-2019





CONTENTS

Vision 2

Developing Leaders 6

Research and Innovation 16

Public Programming 30

In the Community 38

VISION

NYU Abu Dhabi, which welcomed its inaugural class in 2010 and welcomed its tenth class in August 2019, is a new paradigm in higher education. It is designed to equip students for collaborative leadership in any human endeavor, and to make positive differences in our world – in their worlds. Founded on 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 research and teaching.

NYU Abu Dhabi is a university in and of Abu Dhabi, in and of New York University, and in and of the world.

DEVELOPING LEADERS

Offering exceptional undergraduate and graduate 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 and to solving some of the most pressing challenges of the 21st century

PUBLIC PROGRAMMING

Attracting vibrant artistic talent from around the world that engages diverse local audiences and contributes to Abu Dhabi’s growth as a top cultural destination

IN THE COMMUNITY

Offering programs, resources, opportunities, and facilities that benefit the Abu Dhabi and broader UAE community

“We all arrived here from different walks of life. We brought our cultures, our stories, our perspectives, and our beliefs into this environment. NYUAD encouraged us to be curious, critical thinkers, and courageous. And that I think is what we’re going to walk away with.”

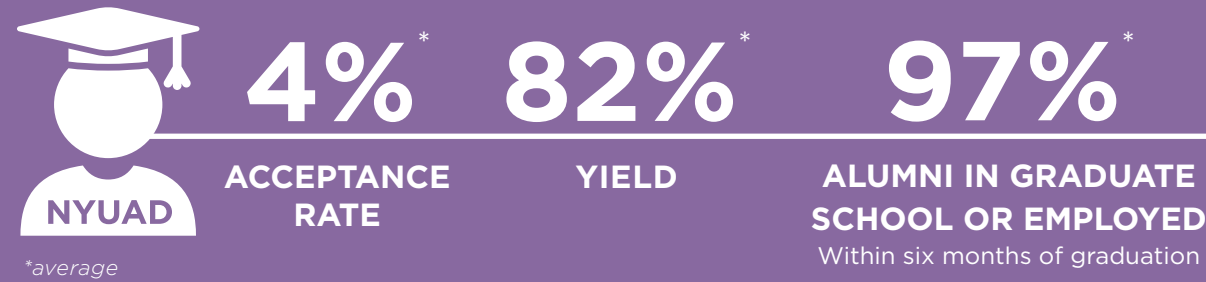
Majida Al Maktoum

Emirati graduate and 2019 UAE Rhodes Scholar



VISION

STUDENT BODY

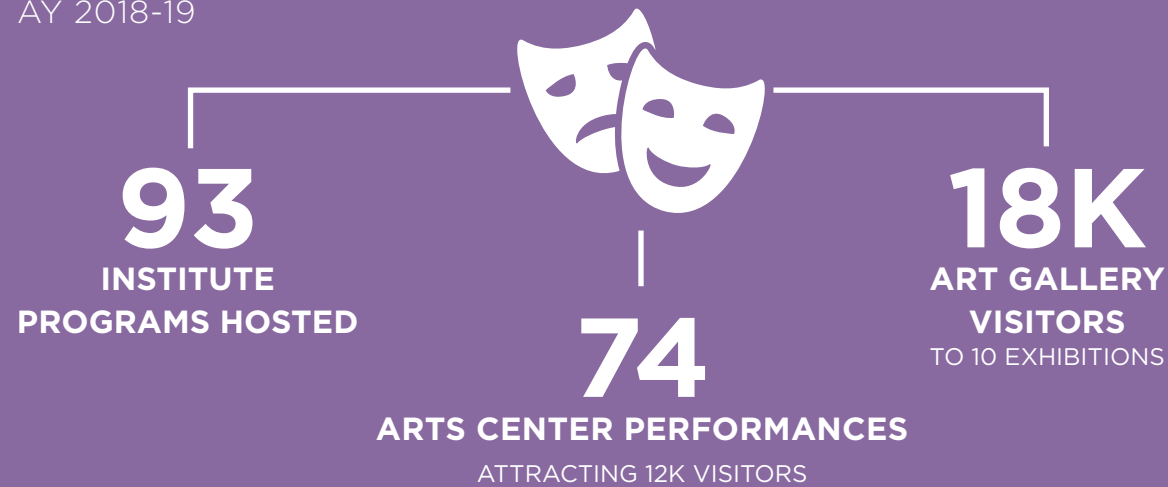


IN ACADEMIC YEAR 2018-19 STUDENTS WON

- 2** RHODES SCHOLARSHIPS
(of 12 in NYU Abu Dhabi history)
- 2** SCHWARTZMAN SCHOLARSHIPS
- 1** FULBRIGHT SCHOLARSHIP
- 1** LUCE SCHOLARSHIP

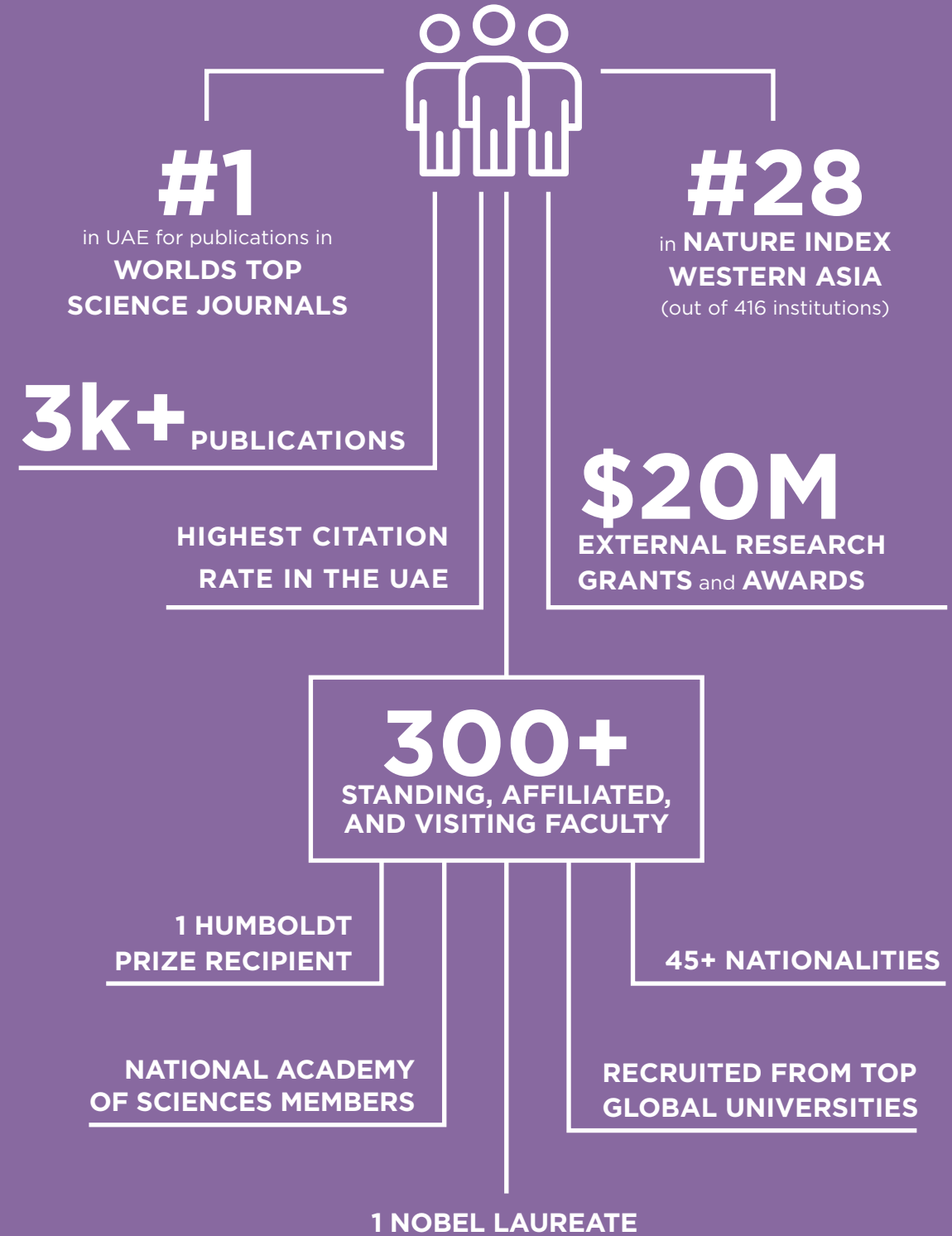
PUBLIC PROGRAMMING

AY 2018-19



RESEARCH AND FACULTY

FROM 2010



DEVELOPING LEADERS

NYU Abu Dhabi students are drawn from the world's best. They are bright, intellectually passionate, and committed to building a campus environment anchored in mutual respect, understanding, and care. They are resolved to place their talents at the service of the needs and aspirations of their communities and humanity at large.

ACADEMIC EXCELLENCE

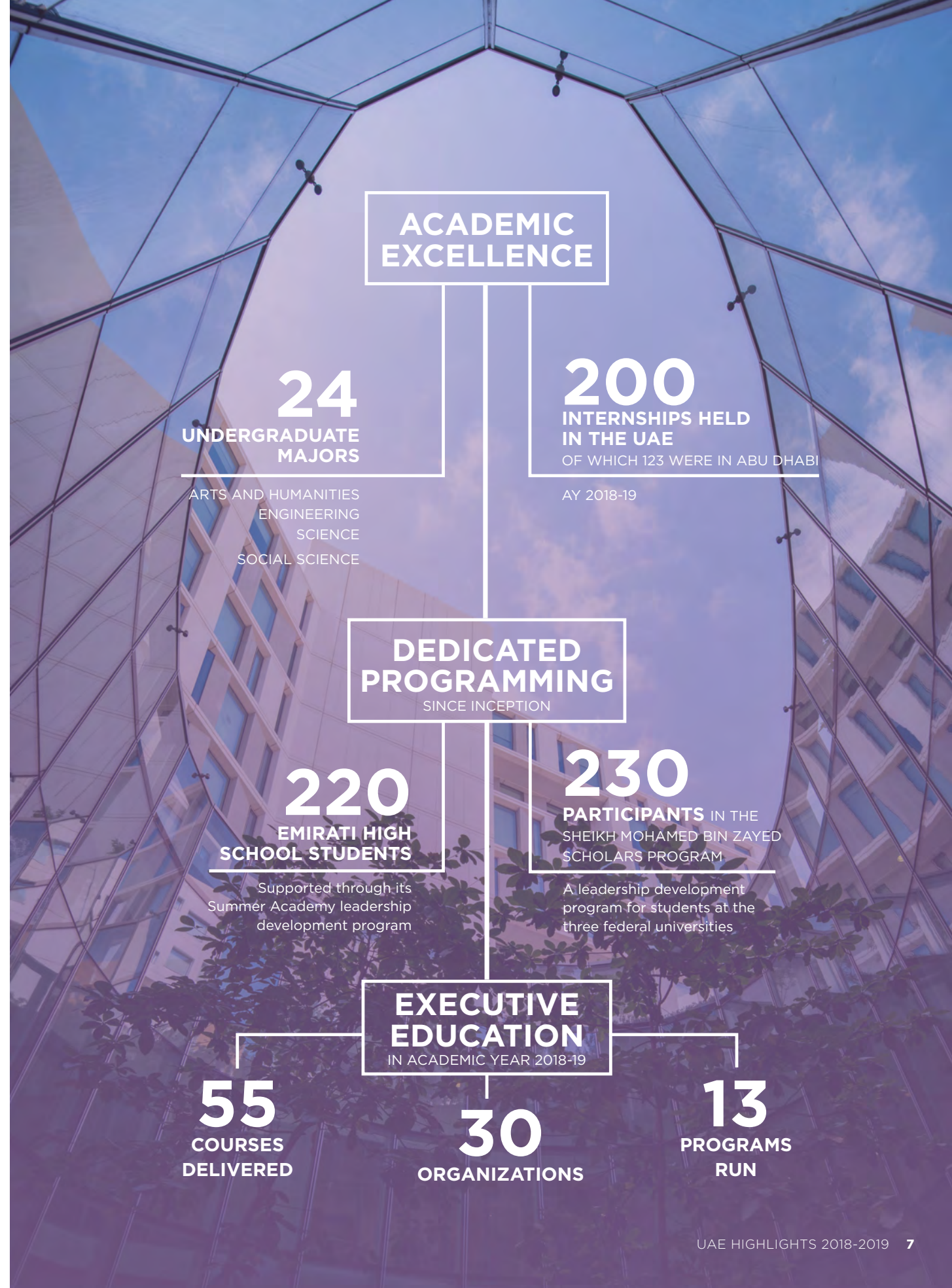
Pioneering a unique model of higher education for the world, dedicated to excellence in teaching and research

DEDICATED PROGRAMMING

High-quality programming specifically designed to support Emirati students

EXECUTIVE EDUCATION

Expertise and tailored programs and courses to meet the needs of UAE organizations and leaders



DEVELOPING LEADERS

UNDERGRADUATE PROGRAMS

- Developing future leaders through a world-class education
- A comprehensive liberal arts and sciences curriculum that equips students with the necessary skills for the 21st century
- Small class sizes and unique extracurricular opportunities enable students to learn from and work with world-class faculty
- Undergraduate and graduate research opportunities that contribute to key UAE national priorities such as public health and environmental sustainability
- Cultivating ethical and 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

SPOTLIGHT LAMA AHMAD, CLASS OF 2019

- NYUAD's first Luce Scholar
- Served as President of Women Empowered in STEM
- Established an annual STEM conference for high school girls in Abu Dhabi
- Volunteered with the Girls Education Network on design thinking workshops and taught creative coding classes at STEMfest at NYU
- Served as student chair of the NYUAD International Hackathon for Social Good for two years
- Senior Capstone project investigated Twitter as a medium for propaganda in the 2016 US presidential election



DEVELOPING LEADERS



UNDERGRADUATE

- NYUAD is proud of its continued commitment to attracting Emirati students with exceptional academic ability and leadership potential
- Each year, Emiratis represent an increased share of all NYUAD students
- The class of 2023 is 14% Emirati
- Total student body is 15% Emirati

SPOTLIGHT UAE CULTURAL ADVISORS (CAS)

New program in AY18-19 that supports student learning about UAE culture and customs.

Cultural Advisors:

- Live within the residential colleges
- Receive training on mentorship, peer leadership, and other topics
- Motivate students to engage in dialogue about cultural difference, and to take advantage of opportunities to engage with Emirati culture
- Plan and execute programming that deepens student understanding and appreciation for UAE culture
- In the 18-19 pilot year, 5 Emirati students served Cultural Ambassadors

SPOTLIGHT MAJIDA AL MAKTOUM, CLASS OF 2019

- Majored in Political Science with a minor in Social Research and Public Policy
- Capstone aimed to answer the question “What inspires political participation among Emirati Youth?” and was conducted through quantitative methods
- Previously collaborated with HE Dr. Thani Al Zeyoudi, UAE Minister of Climate Change on publishing a UAE Country Report in the UN Environment Programme
- Served as Research Assistant on a project entitled “The Politics of Women Empowerment: Gender Parity in the UAE”
- Volunteered with various programs, including STRIVE (Strength in Vocational Education)

“After returning from Oxford I hope to be involved not just in diplomacy but also in public policy, where I want to make sure that there is gender balance in every field.”



DEVELOPING LEADERS

TAILORED PROGRAMS FOR UAE STUDENTS

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

SECONDARY SCHOOL

SUMMER ACADEMY

UNIVERSITY

SHEIKH MOHAMED BIN ZAYED
SCHOLARS PROGRAM (SMSP)

ACADEMIC ENRICHMENT PROGRAM (AEP)

EMERGING SCHOLARS PROGRAM (ESP)

GRADUATE + POST GRADUATE SCHOOL

EMIRATI RESEARCH PROGRAM (ERP)

PROFESSIONAL

EXECUTIVE EDUCATION



SPOTLIGHT REEM SHIRAM, SMSP CLASS OF 2018

- SMSP alumna working at NYUAD
- Currently supports Leadership and Public Speaking courses for SMSP and Summer Academy
- BA in Psychology, Zayed University
- Interned at Rashid Pediatric Center for the Determined
- Prior to NYUAD, worked as a research coordinator at Al Jalila Children's Specialty Hospital on a regionally-based autism study



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 in the UAE

SPOTLIGHT

1000+ professionals, of which 37% are Emirati, have received high-quality executive education at NYUAD since 2009.



“Education is a country’s single most important priority, and investing in the educational development of the individual represents the only real investment.”

HH Sheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan



RESEARCH AND INNOVATION

NYUAD faculty are leading researchers, scholars, writers, and artists, within and beyond their disciplines. They are dedicated teachers, committed to supporting and challenging their students and engaging them in groundbreaking research.

Faculty and students pursue greater equality, justice, and health; they put their minds to what it would take to attain a more habitable earth, a more peaceful system of nations, a clearer understanding of what unites and divides us as humans.

This advanced ecosystem of research, programs, and faculty contribute to the UAE's knowledge economy and garners international recognition.

LEADING FACULTY

Top faculty provide teaching, research and creative activity, and service to the community

UNDERGRADUATE AND GRADUATE STUDENT RESEARCH

Students engage in research and creative pursuit to become active investigators and knowledge-creators

LOCAL AND GLOBAL IMPACT

Major research examines compelling questions of global significance and local relevance. Research drives global education opportunities and fosters greater intercultural understanding towards social responsibility—globally and locally



“Everyone drives through cities; everyone experiences them and says ‘I can make them better.’ But in my case, I can actually work on them. I have the ability to work on something that impacts all of us, and I think the best way to work on it is together so that we can live more meaningful lives.”

Monica Menendez

Associate Professor of Civil and Urban Engineering



BREAKTHROUGH RESEARCH
ON TOPICS OF LOCAL AND GLOBAL SIGNIFICANCE

#1

In UAE for publications in
WORLDS TOP SCIENCE JOURNALS

#28

In **NATURE INDEX WESTERN ASIA**
(out of 416 institutions)

14 RESEARCH CENTERS

<p>Center for Cyber Security (CCS-AD) Serves as a catalyst to improve cyber security in the UAE and enhance its regional and global competitiveness in this field</p>	<p>Library of Arabic Literature (LAL) Offers Arabic editions and English translations of Arabic literature with the goal of introducing Arabic literature to a broad audience of readers</p>
<p>Center for Genomics and Systems Biology (CGSB) Develops innovative research programs and enabling technologies to address important challenges in genomics and systems biology</p>	<p>Neuroscience of Language Lab (NeLLab) Studies how the brain mediates the most critical aspects of our communication systems, and which part of the brain facilitate language</p>
<p>Center for Global Sea-Level Change (CSLC) Combines observations and computer models to understand past, and project future, sea-level rise</p>	<p>Public Health Research Center (PHRC) Seeks to improve the health of the population through research</p>
<p>Center for Prototype Climate Modeling (CPCM) Bridges the gap between climate theory, modeling, and observation, with the goal of improving our ability to predict future climate</p>	<p>Humanities Research Fellowship Program Aims to create an energetic, multi-faceted research environment for the Humanities in Abu Dhabi</p>
<p>Center for Space Science (CSS) Studies and interprets the oscillations of stars to make inferences about their size, age, mass, rotation, and magnetism</p>	<p>Center for Interacting Urban Networks Seeks to develop fundamental research that can be translated into pragmatic ideas for increasing the livability of our cities</p>
<p>Computational Modeling of Cortical Processing (CompNeuro) Seeks to contribute to the understanding of how the brain operates in both healthy and abnormal states</p>	<p>Center for Astro, Particle, and Planetary Physics Aims toward providing answers to a series of fundamental questions related to the composition and evolution of our universe</p>
<p>Global TIES (Transforming Intervention Effectiveness and Scale) for Children Designs, evaluates, and advises on programs and policies to improve the lives of children and youth in the most vulnerable regions across the globe</p>	<p>Center for Stability, Instability, and Turbulence Designs and studies dynamical systems, with a focus on hydrodynamics, and leverages the theoretical developments to advance applied research on a range of areas</p>

RESEARCH AND INNOVATION

NYUAD's 2018 Research Conference showcased the University's innovative interdisciplinary research



LEADING FACULTY

Faculty and researchers produce studies and results that benefit the region, and promote the UAE's reputation for excellence in research.

SPOTLIGHT

MAYA KESROUANY

ASSISTANT PROFESSOR OF LITERATURE

Kesrouany's research centers on modern Arabic literature and culture, with a specific interest in the theory, practice and impact of translation on 20th century Arab cultural thought.

Published in AY18-19 *Prophetic Translation: The Making of Modern Egyptian Literature*, which explores the transformation of literary translation in Egypt in the early 20th century and its impact on modern Arabic narrative and thought.



MAY AL-DABBAGH

ASSISTANT PROFESSOR OF SOCIAL RESEARCH AND PUBLIC POLICY

Published a chapter on Saudi Families which critically reviews and historically situates academic literature in Arabic and English, identifying how knowledge on the topic of Arab Family Studies in English is siloed and limited by institutions, approaches, and methods.

The chapter is part of a peer reviewed interdisciplinary volume entitled *Arab Family Studies: Critical Reviews* (Syracuse University Press, 2018) which contains critical reviews of all 22 Arab countries and includes an extensive bibliography on the Arab Family Studies discipline with over 3,000 entries in 4 languages (including Arabic). The book has received critical acclaim by top US scholars in the Middle East.



RESEARCH AND INNOVATION

NYUAD faculty advance interdisciplinary research, in collaboration with local partners, on climate change and the health of coral reefs in the Arabian Gulf

SPOTLIGHT
FRANCESCO PAPARELLA
ASSOCIATE PROFESSOR OF MATHEMATICS

AND
JOHN BURT
ASSOCIATE PROFESSOR OF BIOLOGY

NYU Abu Dhabi Associate Professor of Mathematics Francesco Paparella and Associate Professor of Biology John Burt, and two co-authors from the Environment Agency Abu Dhabi (EAD), published an article in *Coral Reefs* on the causes and consequences of the 2017 coral bleaching event in the southern Arabian Gulf. The research helps to understand the patterns and forecast the occurrence of future bleaching events.

The publication explores the role of summer 2017 low shamal-wind conditions in driving one of the worst mass coral bleaching events in the history of the Arabian Gulf.

UNDERGRADUATE STUDENT RESEARCH

NYUAD embeds research opportunities throughout the undergraduate program, helping students gain first-hand experience in research and creative activities.

All students in their final year complete a demanding, year-long piece of research or creative work as a student Capstone project. Students also engage in a range of opportunities, including research assistantship positions; research trainings and workshops; attend research conferences; and student research competitions.

NYUAD also provides opportunities for students from local universities to take part in research supervised by NYUAD faculty.



RESEARCH AND INNOVATION



GRADUATE STUDENT AND POSTDOCTORAL RESEARCH

NYUAD manages a Global PhD program that currently spans over 10 fields of study in the science and engineering fields, contributing to research at NYUAD and a growing graduate student ecosystem in the UAE. NYUAD had over 60 PhD students in AY18-19, with top programs including Electrical Engineering, Computer Science and Engineering, and Chemistry.

SPOTLIGHT IGEM

NYU Abu Dhabi's International Genetically Engineered Machine (iGEM) team won a Gold Medal and a nomination for Best Diagnostics Project in global research competition.

- The iGEM competition is considered the world's largest synthetic biology competition. 340 teams from 42 nations participated in 2018
- NYUAD's interdisciplinary team of students developed a modular, point-of-care, lab-on-a-chip diagnostics platform using synthetic biology and bioengineering. In less than 20 minutes, the portable and cost-effective device can simultaneously detect four major foodborne pathogens (including *Listeria*) and can be customized for the detection of other food pathogens
- NYUAD's team consisted of 13 students from 13 nationalities, and were mentored by faculty in Engineering and Science
- The team also organized the first Youth Debate on Food Security in collaboration with the UAE Minister of State for Food Security



SPOTLIGHT MARIEH AL HANDAWI GLOBAL PHD FELLOW, CHEMISTRY

- Graduate of University of Sharjah, College of Pharmacy
- Researching UAE flora that have adapted to harvest water; and target delivery of nanocrystals to tumor cells
- Published in four journals, including *Advanced Biosystems* (2018)

RESEARCH AND INNOVATION

LOCAL AND GLOBAL IMPACT

NYUAD faculty and research serve as a catalyst for NYUAD collaborations with organizations and develop a scholarly hub for scholarship in the region.



NYU Abu Dhabi and the Advanced Science Office at the Prime Minister's Office signed an MOU in AY18-19 aimed at significantly strengthening advanced sciences within the UAE.

SPOTLIGHT

ROBERT PARTHESIUS ASSOCIATE PROFESSOR OF HERITAGE STUDIES

The Umm An-Nar Boat Project examines expansive maritime tradition that links the Arabian Gulf to Asia, Africa and Europe.

The project aims to build an eight-meter experimental archaeological reconstruction of a merchant vessel that sailed to and from ancient Magan (the ancient name for the UAE and Oman) in the Bronze Age. The project is a collaboration between NYUAD and Zayed University.

Parthesius is jointly leading this project with Zayed University Assistant Professor of Humanities and Social Sciences Eric Staples. The project promotes linkages to NYUAD's Heritage and Museum Studies curriculum and ZU's archaeology program.



SPOTLIGHT

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
- In its third year of operation, startAD has supported over 100 startups from 30+ countries which have since raised over \$10M in funding, added 135+ jobs and secured 15+ trials with UAE partners
- startAD is regularly featured in local and regional media outlets including: *Entrepreneur ME*, *The National*, *Gulf News*, and *Arabian Business*



SPOTLIGHT

KAWADER

NYUAD serves as an engine for UAE research talent, providing opportunities for researchers to hone and develop their research interests and skills.

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.

RESEARCH AND INNOVATION

SPOTLIGHT

ALIA ALMANSOORI SCIENTIFIC RESEARCH FELLOW

The UAE space prodigy was appointed an NYUAD Scientific Research Fellow in 2019.

- Alia Almansoori (16 years old), winner of the inaugural UAE Genes in Space contest (2017) and founder of Emirati Astronaut, a platform for dialogue between aspiring astronauts and space explorers, was appointed as a Scientific Research Fellow at NYUAD
- Under the guidance of NYUAD Research Assistant Professor Mohamed Al Sayegh, Almansoori will work on developing lab skills and will culminate in a scientific research proposal, aimed at creating a scientific publication

“We are delighted to welcome Alia Almansoori to our research community, and look forward to fostering her insatiable hunger for knowledge and deep curiosity while helping her make ever greater contributions in the sciences, and space science in particular.”

Fabio Piano
Provost



PUBLIC PROGRAMING

NYU Abu Dhabi is a new cultural destination. A place for audiences to be curious, inspired, and moved. The University brings high-quality artistic, cultural, and intellectual programming to the Abu Dhabi community, adding to the dynamic cultural fabric of the city and creating frameworks for exchange and cross cultural dialogue and experience. The University enriches the local arts and culture ecosystem and engages Abu Dhabi and the UAE community through innovative productions, exhibits, conferences, and collaborations.

“Our partnership with the Arts Center at NYUAD aims to develop the performance and theatrical arts scene in the UAE, as well as enhance the skills of our creative theater professionals. This helps in elevating the theater industry as a vital contributor to our National identity and to the social fabric of the country.”

HE Noura Al Kaabi
Minister of Culture and Knowledge Development



PUBLIC PROGRAMS

ARTS PROGRAMMING

The Arts Center and Art Gallery are continually powerful channels of outreach of NYU Abu Dhabi to the UAE community, creating a platform for important conversation and engagement.

ARTS CENTER SPOTLIGHT CUBAN-KHALEEJI PROJECT

- Arturo O’Farrill & the Afro Latin Jazz Orchestra, featuring Ali Obaid (UAE), Yazz Ahmed (Bahrain & UK), Boom.Diwan (Kuwait), & Malika Zarra (Morocco & France)
- World premiere commissioned by The Arts Center; multi Grammy Award-winner Arturo O’Farrill led a sold out public performance the musical traditions and sounds of seafaring cultures from the Gulf and North Africa to Cuba
- The Red Theater performance was attended by HE Noura al Kaabi, a representative of the Bahrain Authority of Culture, and numerous leaders of the UAE cultural and business communities



TANGLE - POLYGLOT THEATRE

- An interactive artwork for kids and adults in which attendees used colorful balls of ribbon to weave an interactive elastic art installation
- Children took the lead in building a vivid public play space for the community
- Timed to coincide with Abu Dhabi Art in November, Tangle ran over 2 weeks with 14 performances to the public and NYUAD community
- Events and activities included teacher training workshops for 50+ local educators

PUBLIC PROGRAMS

ART GALLERY SPOTLIGHT INAUGURATION OF THE CULTURAL FOUNDATION

Partnership with the Department of Culture and Tourism.

In AY18-19 Art Gallery Executive Director Maya Allison was tapped to serve as Lead Curator for the exhibition inaugurating the re-opening of the Cultural Foundation and the historic Qasr Al Hosn site. The opening was attended by His Highness Sheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan, Crown Prince of Abu Dhabi and Deputy Supreme Commander of the UAE Armed Forces, as well as other notable UAE government officials.



ZIMOUN

- Curated by Maya Allison, this survey of the Swiss artist Zimoun featured immersive, sensory experiences, exploring elements of technology, biology, engineering, sound, and installation art
- This landmark exhibition marked the first time the artist exhibited his work in the Gulf, and included a major new commission: an expansive room-sized installation unveiled on the opening night



PUBLIC PROGRAMS

NYUAD INSTITUTE

Institute public programs are an interface between NYU Abu Dhabi research and its educational community and the public.

- Provides an international platform for NYUAD faculty to present and discuss current and innovative research
- Brings together NYUAD, the Abu Dhabi community, and leading scholars to discuss issues of local and international relevance
- Enhances scholarly discussions focused on the research fields of NYUAD and relevant to the UAE
- Disseminates knowledge and provides programs that enrich the curriculum and connect to the UAE and its heritage
- Contributes to the Abu Dhabi Economic Vision 2030 by enhancing the intellectual fabric of the local community
- Offers opportunities for the public to engage with international experts in a broad variety of research fields

INSTITUTE SPOTLIGHT FILM AND VISUAL MEDIA IN THE GULF

NYUAD hosted a conference to examine Film and Visual Media in the Gulf, uniting local and regional scholars, media professionals, and filmmakers.

- Brought together 25 scholars, media professionals and filmmakers to drive conversations about the intersections of the history of images and storytelling
- The conference featured such events as a public exhibition by Emirati artist Ammar Al Attar, and a public screening of the 1972 Kuwaiti film *Bas ya Bahar / The Cruel Sea*, followed by a Q&A with the director, Khalid Al-Siddiq



IN THE COMMUNITY

Through a large suite of community outreach, engagement, and public programs, NYU Abu Dhabi has become a university in and of Abu Dhabi and the UAE. Through programming and outreach, NYUAD advances public knowledge and leads efforts of social responsibility and leadership.

Collaboration and exchange with the UAE community are at the heart of NYUAD's engagement principles.

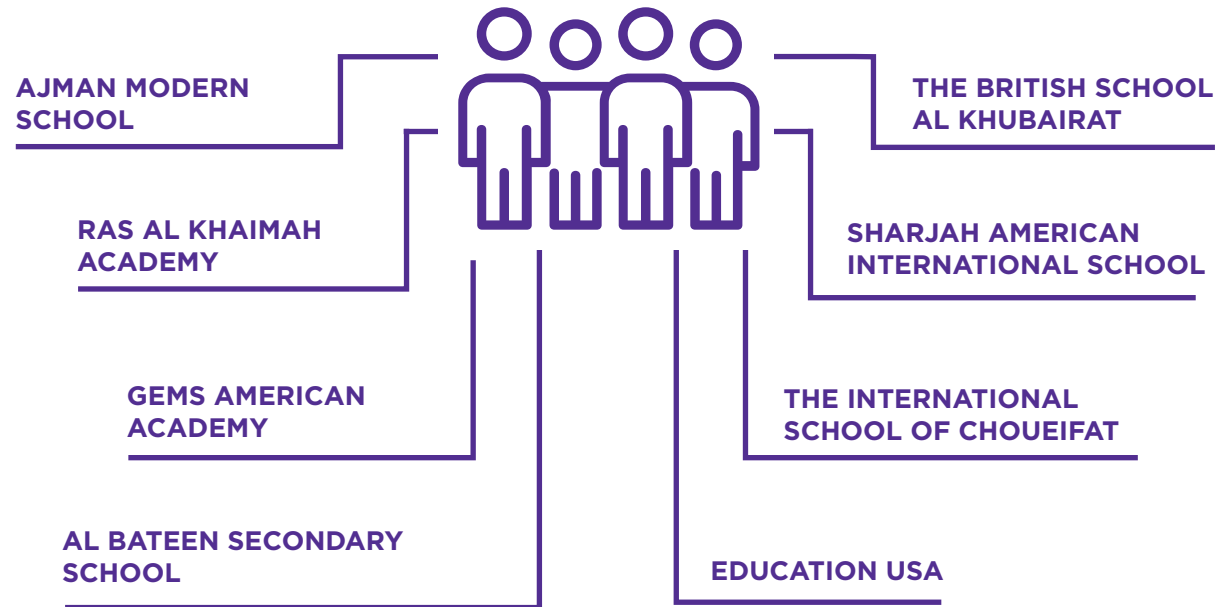
In addition to vibrant public programming through the NYUAD Institute, The Arts Center, and the Art Gallery, NYU Abu Dhabi hosts:

- Conferences and workshops
- High school and university-level athletic events
- Elite sports training
- Community events



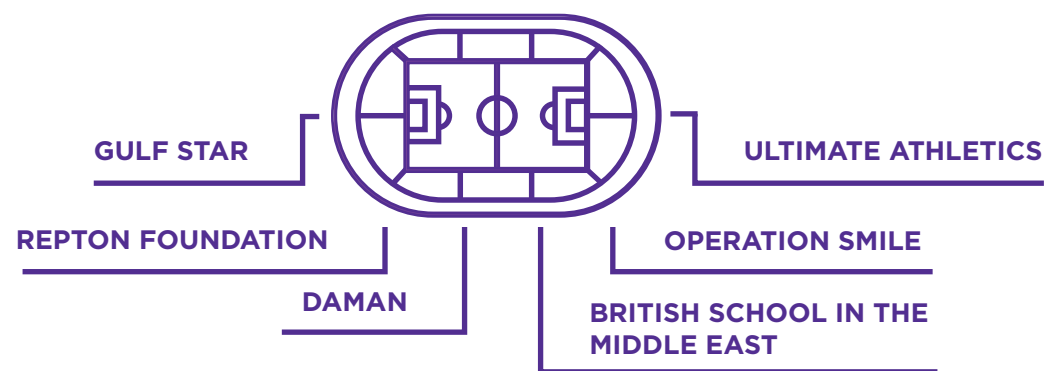
IN THE COMMUNITY

NYUAD hosted the College Board's Summer Institute for International Counselors for the third year, expanding awareness of NYUAD at international high schools.



Sporting events provide a first point of contact with NYUAD for local students and spectators from across Abu Dhabi.

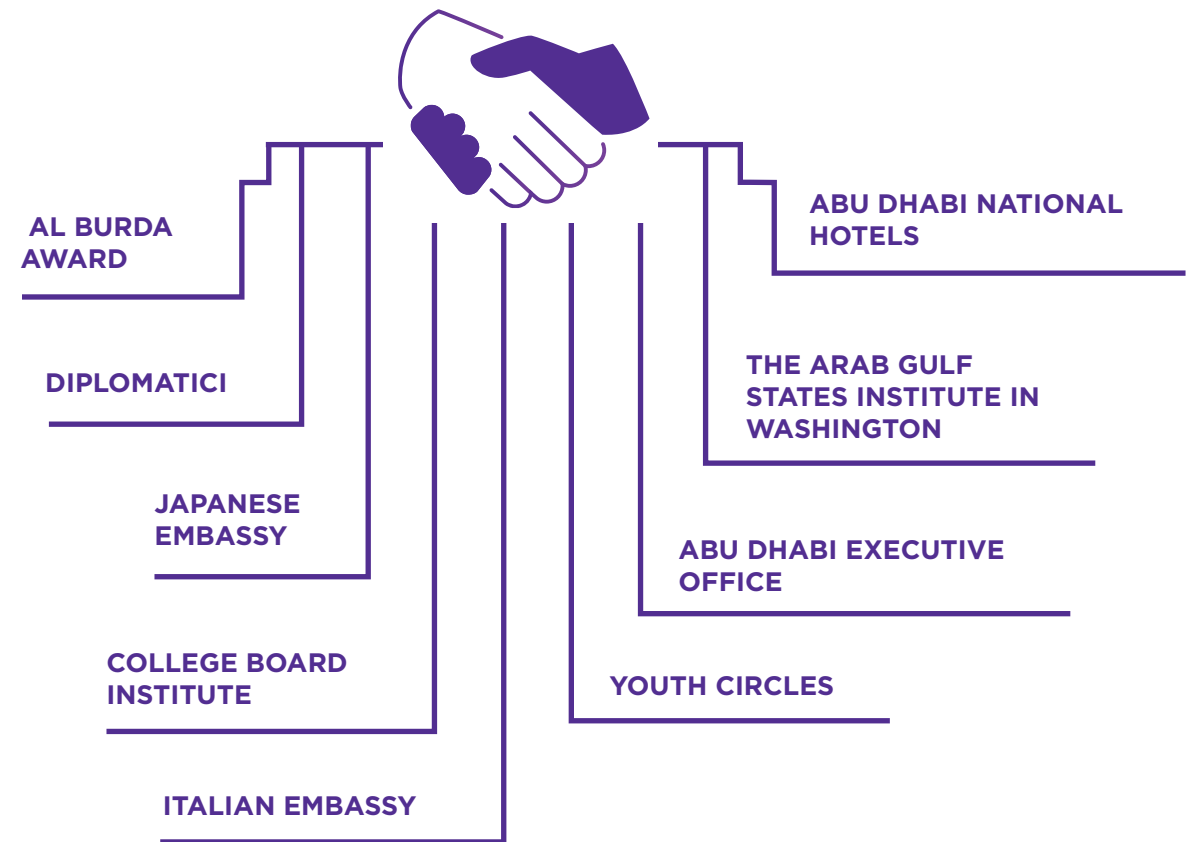
A total of 43 organizations used NYUAD's athletic facilities in AY 2018-19, 90% of which were locally based.



Four elite sporting groups chose NYUAD facilities to host training camps or competitions in AY 2018-19.



NYUAD conference and arts spaces hosted 15 events sponsored by 14 organizations, with over 2,700 participants, demonstrating interest beyond athletics.



IN THE COMMUNITY

COMMUNITY EVENTS SPOTLIGHT SPECIAL OLYMPICS

NYU Abu Dhabi joined forces with Special Olympics to serve as a partner for the 2019 World Games – the world’s largest sports and humanitarian event in the world.

- Over 7,000 athletes from over 190 nations competed in the World Games in Abu Dhabi, drawing over 50,000 spectators from March 14 – 21
- Over 150 NYUAD community members volunteered across campus and in community events
- NYUAD athletes and coaches managed the field of play for eleven Play Live Unified Sports across 6 venues during the week of the Games
- Special Olympics International Chairman Timothy Shriver and Special Olympics UAE Chairman HE Mohamad Abdulla Al Junaibi visited campus and met with NYUAD leadership before speaking at the Global Youth Leadership Summit (GYLS)

ATHLETICS SPOTLIGHT UAE FOOTBALL ASSOCIATION (FA) WOMEN’S NATIONAL TEAM

- The UAE FA Women’s National Team played their first ever matches in Abu Dhabi and at NYUAD. The matches were against the Maldives National Team
- This new relationship was established through a former player who is currently an NYUAD staff member



IN THE COMMUNITY

COMMUNITY EVENTS SPOTLIGHT **RIDE FOR ZAYED**

Over 100 Riders Join NYU Abu Dhabi's inaugural Ride for Zayed.

- In line with the Year of Zayed celebrations across the UAE, NYUAD organized the first *Ride for Zayed* community cycling event
- The inaugural event attracted over 100 community members of all ages from NYUAD and the broader Abu Dhabi community
- Riders were invited to complete 10 laps of the 10 km track, for 100km total, with options to complete smaller distances, including a 5km track for children and families
- Following the success of the inaugural ride, NYUAD intends to host the event each year as a legacy event, supporting UAE residents to lead an active, healthy lifestyle



COMMUNITY EVENTS SPOTLIGHT **NURDLE HUNT SPOTLIGHT**

The largest Great Nurdle Hunt thus far, 200 volunteers collectively gathered more than 29,000 nurdles.

- Over 200 volunteers, eco-organizations, and groups from schools and universities in the UAE came together for the Great Nurdle Hunt
- Participants were put into teams and asked to collect “nurdles,” small plastic pellets that often end up being spilled in the ocean, during this unique variation of a beach clean-up
- The data of nurdles is recorded and submitted as part of the global campaign “The Great Global Nurdle Hunt” organized by Fidra organization

الأثر المجتمعي

الفعاليات المجتمعية سباق زايد للدراجات الهوائية

أكثر من 100 مشارك في النسخة الأولى من سباق زايد للدراجات الهوائية التي نظمتها جامعة نيويورك أبوظبي.

- نظمت جامعة نيويورك أبوظبي النسخة الأولى من سباق زايد للدراجات الهوائية في إطار احتفالاتها بعام زايد
- استقطبت النسخة الأولى من السباق أكثر من 100 مشارك من جميع الأعمار من جامعة نيويورك أبوظبي والمجتمع المحلي في أبوظبي
- تسابق المشاركون لإتمام 10 دورات من المسار البالغ طوله 10 كم بإجمالي قدره 100 كم، كما توفرت خيارات أخرى لإكمال مسافات أصغر بما فيها مسار الـ 5 كم المخصص للأطفال والعائلات
- استناداً إلى النجاح الكبير الذي حققه السباق، تعتزم الجامعة تحويل السباق لفعالية سنوية لتشجيع أفراد المجتمع في الدولة على اتباع أسلوب حياة صحي ونشط



الفعاليات المجتمعية البحث عن جزيئات البلاستيك

جمع المتطوعون البالغ عددهم 200 شخص أكثر من 29 ألف جزيء بلاستيكي في أكبر حملة للبحث عن جزيئات البلاستيك.

- اجتمع أكثر من 200 شخص من متطوعين وأعضاء منظمات بيئية ومجموعات من طلاب المدارس والجامعات من مختلف أنحاء دولة الإمارات للمشاركة في أكبر حملة للبحث عن جزيئات البلاستيك
- خلال هذه الفعالية المميزة، جرى تقسيم المشاركين إلى فرق بهدف تنظيف شاطئ البحر عبر جمع الجزيئات البلاستيكية الصغيرة التي غالباً ما ينتهي بها المطاف لتلوث المحيط
- يتم جمع المعلومات المتعلقة بالجزيئات البلاستيكية وتسليمها كجزء من حملة "البحث عن جزيئات البلاستيك" العالمية التي تنظمها مؤسسة "فيدرا"



الأثر المجتمعي

لمحة عن الفعاليات المجتمعية الأولمبياد الخاص

- تعاونت جامعة نيويورك أبوظبي مع مؤسسة الأولمبياد الخاص لتكون إحدى الشركاء الرسميين خلال استضافة الأولمبياد الخاص الألعاب العالمية ٢٠١٩ التي تعد أضخم فعالية رياضية وإنسانية في العالم.
- تنافس أكثر من 7,000 رياضي من 190 دولة في البطولة التي استقطبت جمهوراً تجاوز 50 ألف خلال الفترة الممتدة من 14 - 21 مارس
- تطوع أكثر من 150 شخصاً من جامعة نيويورك أبوظبي لدعم الفعاليات التي أقيمت ضمن الحرم الجامعي وفي مختلف أرجاء أبوظبي
- شارك رياضون ومدربون من جامعة نيويورك أبوظبي بإدارة 11 فعالية في إطار برنامج الرياضات الموحدة ضمن ستة مواقع خلال الأسبوع الذي عُقدت خلاله الألعاب
- قام رئيس مجلس إدارة الأولمبياد الخاص تيموثي شرايفر ورئيس اللجنة العليا لاستضافة الأولمبياد الخاص في الإمارات العربية المتحدة معالي محمد عبدالله الجنيبي بزيارة حرم الجامعة، والتقى بقيادات جامعة نيويورك أبوظبي قبيل مشاركتها خلال القمة العالمية للشباب القادة

لمحة عن الفعاليات الرياضية اتحاد الإمارات العربية المتحدة لكرة القدم الفريق الوطني للسيدات

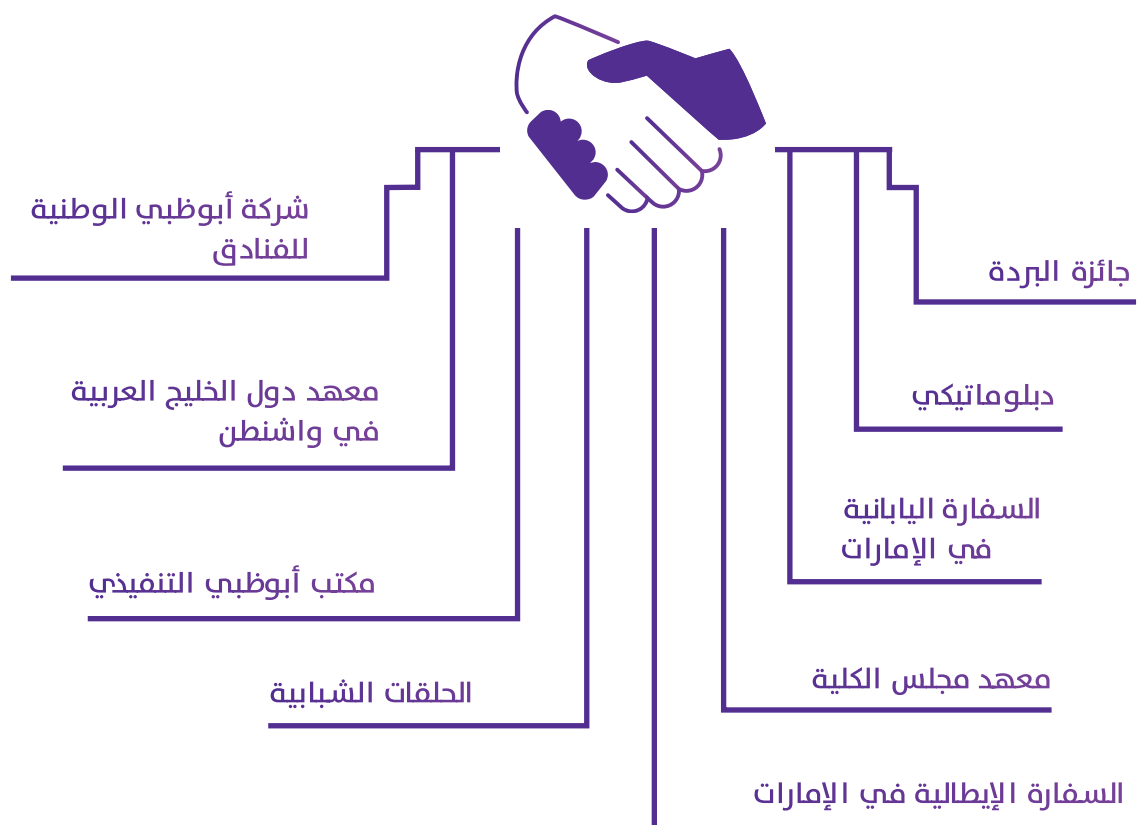
- لعب منتخب الإمارات للسيدات مبارياته الأولى في أبوظبي بجامعة نيويورك أبوظبي. وقد واجه الفريق منتخب جزر المالديف
- ترجع بداية هذه العلاقة إلى لاعبة سابقة أصبحت اليوم عضواً في طاقم جامعة نيويورك أبوظبي



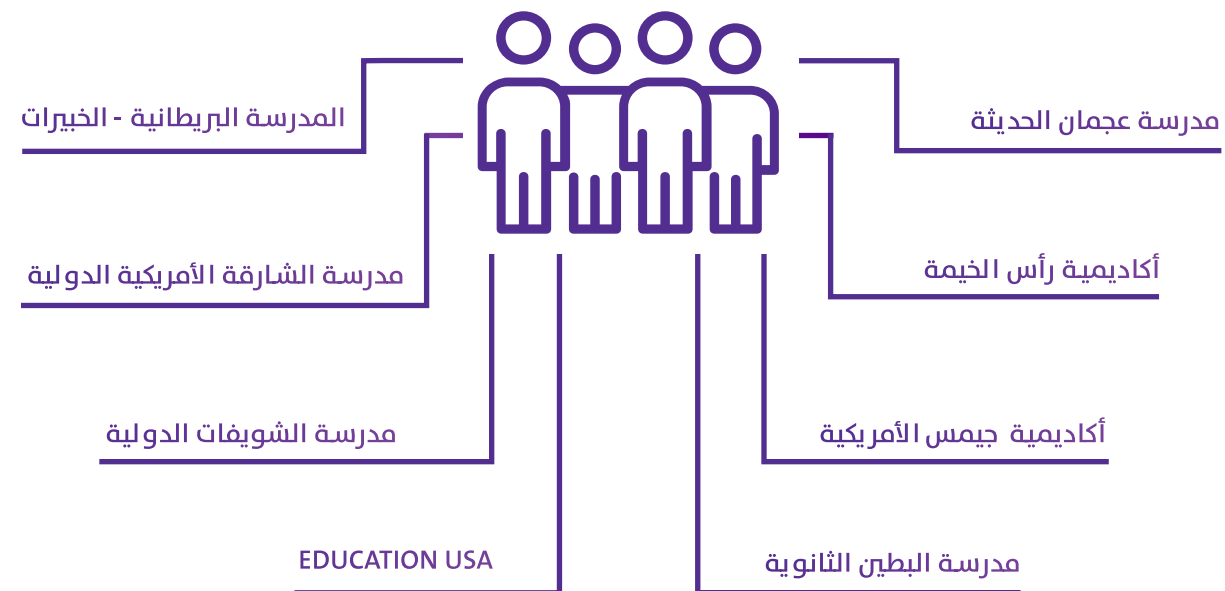
اختارت أربع جهات رياضية بارزة مرافق جامعة نيويورك أبوظبي لاستضافة مخيمات تدريبية أو منافسات رياضية خلال العام الدراسي 2018-19.



استضافت مرافق جامعة نيويورك أبوظبي المخصصة للمؤتمرات والفنون 15 فعالية برعاية 14 منظمة وبمشاركة 2,700 شخصاً.

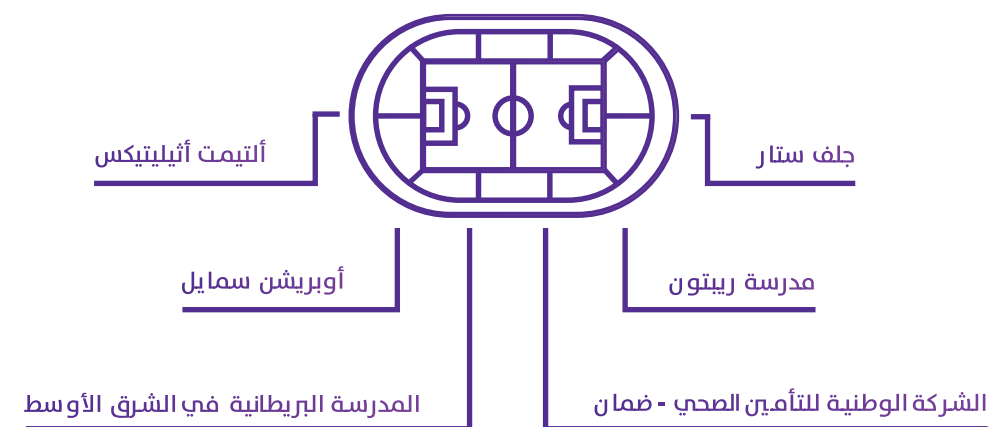


تستضيف الجامعة للسنة الثالثة على التوالي المعهد الصيفي للمرشدين الدوليين التابع لمجلس الكلية والذي يهدف إلى التعريف بالجامعة بين أوساط المدارس الثانوية الدولية.



تعد الفعاليات الرياضية أول نقطة تفاعل بين جامعة نيويورك أبوظبي والطلاب المحليين والجمهور من مختلف أرجاء الإمارة.

استفادت 43 جهة من المرافق الرياضية في جامعة نيويورك أبوظبي خلال العام الدراسي 2018-2019، علماً بأن 90% منها جهات محلية.





الأثر المجتمعي

أصبحت جامعة نيويورك أبوظبي جزءاً لا يتجزأ من مجتمع أبوظبي ومن دولة الإمارات، وذلك بفضل المجموعة الغنية التي تقدمها من برامج التوعية المجتمعية والبرامج التفاعلية والعامّة. وبهذا فهي تسهم بشكل فاعل في الارتقاء بالمعرفة العامّة وتشارك في قيادة جهود المسؤولية والريادة المجتمعية.

ويعد التعاون والتبادل الفكري مع مجتمع دولة الإمارات في جوهر المبادئ التي تقوم عليها جامعة نيويورك أبوظبي.

وبالإضافة إلى برامجها العامّة التي تمتاز بالحيوية والتي تقام عبر معهد جامعة نيويورك أبوظبي، ومركز الفنون، ورواق الفن، تستضيف جامعة نيويورك أبوظبي أيضاً:

- مؤتمرات وورش عمل
- فعاليات رياضية لطلاب المرطلين الثانوية والجامعية
- تدريبات رياضية على أعلى المستويات
- فعاليات مجتمعية

معهد جامعة نيويورك أبوظبي

تمثل البرامج العامة التي يقدمها معهد جامعة نيويورك أبوظبي حلقة وصل بين الأبحاث التي تشرف عليها الجامعة من جهة، وبين مجتمعها التعليمي والجمهور المحلي من جهة أخرى.

- يعد المعهد منصة دولية تعرض وتناقش من خلالها الهيئة التدريسية آخر الأبحاث المبتكرة
- يجمع كل من جامعة نيويورك أبوظبي والمجتمع المحلي وكبار الباحثين والأكاديميين لمناقشة قضايا مهمة على الصعيدين المحلي والعالمي
- يثري من الحوار الأكاديمي الذي يركز على الجهود البحثية في الجامعة والتي لها أهميتها على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة
- يعمل على نشر المعرفة ويقدم برامج تعزز من المنهج الأكاديمي وتشكل حلقة وصل مع تراث دولة الإمارات العربية المتحدة
- يساهم في تعزيز رؤية أبوظبي 2030 من خلال إثراء النسيج الفكري للمجتمع المحلي
- يقدم فرصاً متنوعة تتيح لأفراد الجمهور المحلي التفاعل مع خبراء دوليين في العديد من الميادين البحثية

المعهد

السينما ووسائل الإعلام البصرية في الخليج

استضافت جامعة نيويورك أبوظبي مؤتمراً يتناول قضايا السينما ووسائل الإعلام البصرية في منطقة الخليج، والذي قام بجمع نخبة من الباحثين والأكاديميين وخبراء الإعلام وصناع الأفلام المحليين والإقليميين.

- احتضن المؤتمر 25 خبيراً في مختلف هذه المجالات وتركزت نقاشاتهم حول النقاط المشتركة التي تجمع تاريخ الصور والسرد القصصي
- ضم المؤتمر عدداً من الفعاليات التي شملت معرضاً مفتوحاً للفنان الإماراتي عمار العطار وعرضاً سينمائياً للفيلم الكويتي 'بس يا بحر' الذي يعود إنتاجه إلى عام 1972، تلاه جلسة حوارية مع مخرج الفيلم خالد الصديقي



رواق الفن افتتاح المجمع الثقافي

بالتعاون مع دائرة الثقافة والسياحة- أبوظبي.

خلال العام الدراسي 2018-2019، تم اختيار مايا أليسون، المديرية التنفيذية لرواق الفن، لتكون رئيسة القيميين الفنيين لأول معرض يقام بعد إعادة افتتاح المجمع الثقافي وموقع قصر الحصن التاريخي. وحضر الافتتاح صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان وعدد من الشيوخ وكبار الشخصيات والمسؤولين الحكوميين.



مايا أليسون برفقة فريقها مع صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان خلال افتتاح المجمع الثقافي وقصر الحصن.

زيمون

- قدّم الفنان السويسري زيمون في معرضه الذي أقيم تحت إشراف القيمة الفنية مايا أليسون تجارب حسية غامرة، استكشفت عناصر فريدة من التكنولوجيا وعلم الأحياء والهندسة والموسيقى والصوت وفن التركيب والإنشاء
- يعد هذا المعرض الأول للفنان العالمي المبدع في منطقة الخليج العربي، وتضمّن ابتكاراً جديداً بحجم الغرفة تم الكشف عنه لأول مرة ليلة افتتاح المعرض

برنامج الفنون

يمثل مركز الفنون ورواق الفن قنوات هامة تتواصل من خلالها جامعة نيويورك أبوظبي مع المجتمع المحلي، إذ تشكلان منصةً للحوار والتفاعل.

مركز الفنون

المشروع الكوبي الخليجي

- أوركسترا الجاز الأفرولاتينية بقيادة أرتورو أوفاريل بمشاركة الفنان الإماراتي علي عبيد والفنانة ياز أحمد (البحرين والمملكة المتحدة)، ويوم ديوان (الكويت)، ومليكة زارا (المغرب وفرنسا)
- قدم الفنان أرتورو أوفاريل الحاصل على العديد من جوائز الجرامي عرضاً متميزاً استضافه مركز الفنون، حيث دمج أنغاماً موسيقيةً تراثيةً جسدت ثقافات البحر والبادية من منطقة الخليج وشمال أفريقيا إلى كوبا
- حضر العرض الذي استضافه المسرح الأحمر كل من معالي نورة الكعبي، وممثلة من هيئة البحرين للثقافة والآثار، وعدد من الشخصيات الهامة الفاعلة في المشهد الثقافي في الإمارات العربية المتحدة

عرض 'تانغل' - مسرح بوليجلوت

- عمل فني تفاعلي للأطفال والكبار يقوم فيه الحضور بنسج كرات ملونة من الشرائط القماشية لإنتاج أعمال فنية تفاعلية
- نجح الأطفال في تصميم مساحة لعب عامة للمجتمع مفعمة بالحياة والنشاط
- امتد 'تانغل'، الذي تزامن مع معرض 'فن أبوظبي' في نوفمبر، على مدار أسبوعين وقدم 14 عرضاً حضرها أعضاء مجتمع جامعة نيويورك أبوظبي والجمهور العام
- شملت الفعاليات ورش عمل تدريبية للمدرسين تضمنت أكثر من 50 مدرساً



البرامج العامة

تشكل جامعة نيويورك أبوظبي وجهة ثقافية جديدة، ومنصة تحفز الفضول وتلهم الجمهور وتحرك أفكارهم. تقدم الجامعة لمجتمع أبوظبي برامج متميزة وراقية على مختلف الأصعدة الفنية والثقافية والفكرية، والتي من شأنها إثراء النسيج الثقافي للإمارة ورسم أطر تسمح بتبادل الخبرات وبناء حوار ثقافي غني. وتعمل الجامعة على تعزيز المشهد الفني والثقافي، حيث تتفاعل مع المجتمع المحلي في أبوظبي وإمارات الدولة كافة، من خلال عروض فنية مبتكرة ومعارض ومؤتمرات وأنشطة تعاونية.

”يهدف تعاوننا مع مركز الفنون في جامعة نيويورك أبوظبي إلى تطوير المشهد الفني المسرحي في دولة الإمارات العربية المتحدة وتعزيز مهارات المهنيين المبدعين في عالم المسرح، مما يرتقي بصناعة المسرح بوصفه عاملاً حيويًا يساهم في ترسيخ هويتنا الوطنية وتقوية النسيج الاجتماعي للدولة“

معالي نورة الكعبي

وزيرة الثقافة وتنمية المعرفة

الأبحاث والابتكار

لمحة شخصية علياء المنصوري

زميلة بحث علمي

عينت جامعة نيويورك أبوظبي الطالبة علياء المنصوري، نابغة الفضاء الإماراتية، كزميلة بحث علمي بالجامعة للعام الدراسي 2018-2019

• الطالبة علياء المنصوري البالغة من العمر 16 عاماً والفائزة بالنسخة الأولى من مسابقة "الجينات في الفضاء" لعام 2017 في دولة الإمارات ومؤسسة منصة "رائد الفضاء الإماراتي" لتعزيز الحوار بين الطامحين إلى ريادة واستكشاف الفضاء، عينت كزميلة بحث علمي بالجامعة للعام الدراسي 2018-2019

• تعمل المنصوري تحت إشراف الأستاذ المساعد والباحث العلمي في جامعة نيويورك أبوظبي محمد الصايغ على تطوير المهارات المخبرية، حيث سيتم جمع نتائج بحثها ضمن خطة بحث علمية بهدف نشرها فيما بعد كإصدار علمي قيم

"يسعدنا للغاية أن نرحب بالطالبة
علياء المنصوري في مجتمعنا
البحثي، ونتطلع إلى توفير ما
يتماشى مع شغفها نحو المزيد
من المعرفة والاستكشاف، بينما
نساعدنا على تعزيز مساهماتها
في مجال العلوم، خاصة علوم
الفضاء"

فابيو بيانو

عميد الجامعة



الأثر على الصعيدين المحلي والعالمي

تعد الهيئة التدريسية لجامعة نيويورك أبوظبي والأبحاث التي تنظمها نقطة ارتكاز تقوم عليها الجهود التي تبذلها الجامعة بالتعاون مع المنظمات الأخرى، وركن رئيسي لإعداد مركز أكاديمي للمنح الدراسية في المنطقة.



وقّعت جامعة نيويورك أبوظبي خلال العام الدراسي 2018-2019 مذكرة تفاهم مع مركز العلوم المتقدمة التابع لمكتب رئاسة مجلس الوزراء في الدولة بهدف دعم وتعزيز العلوم المتقدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

لمحة عن 'ستارت إيه دي'

تعد 'ستارت إيه دي' منصة ابتكار وريادة أعمال تتخذ من أبوظبي مقراً لها، وتسعى إلى تقديم الدعم للشركات الناشئة لإطلاق أعمالها وتطويرها وتوسيع نطاقها.

- من موقعها في جامعة نيويورك أبوظبي، واستناداً إلى الدعم الذي تحظى به من شركة 'تمكين' التابعة لحكومة أبوظبي، تزوّد منصة 'ستارت إيه دي' الشركات الناشئة بفرصة الإطلاق التجريبي لحلولهم المبتكرة بالتعاون مع الشركات من رواد القطاع، مع تشجيع هذه الشركات الكبرى على تبني الابتكار فيما تحقق الشركات الناشئة قفزات نوعية لأعمالها الأساسية
- انطلقت منصة 'ستارت إيه دي' منذ ثلاثة أعوام، وتمكنت خلالها من دعم أكثر من 100 شركة ناشئة في أكثر من 30 بلداً، حيث نجحت هذه الشركات في تأمين إجمالي استثمارات تخطت 10 ملايين دولار وتوفير أكثر من 135 فرصة عمل جديدة وإجراء أكثر من 15 تجربة أعمال مع شركاء في دولة الإمارات العربية المتحدة
- تغطي أبرز وسائل الإعلام المحلية والإقليمية أخبار منصة 'ستارت إيه دي'، ومنها: مجلة Entrepreneur الشرق الأوسط، ذا ناشيونال، جلف نيوز، أريبيان بزنس



لمحة عن كوادر

تمثل جامعة نيويورك أبوظبي محرك للمواهب البحثية في دولة الإمارات العربية المتحدة، إذ تؤمن لهم الفرص لإجراء الأبحاث التي تلاقي اهتماماتهم البحثية وتعزز من مهاراتهم. تواصل جامعة نيويورك أبوظبي الاستثمار في هذه المواهب معتمدةً على برنامج "كوادر" المخصص لبناء القدرات، والذي يؤهل المواطنين الإماراتيين للالتحاق بالدراسات العليا والمشاركة في الأبحاث. البرنامج مخصص لمرحلة ما بعد البكالوريوس وما بعد الدكتوراه.

لمحة شخصية روبرت بارتيزيوس

أستاذ مشارك في الدراسات التراثية



يتناول مشروع قارب أم النار الأعراف والتقاليد الملاحية التي تربط الخليج العربي بآسيا وأفريقيا وأوروبا.

ويهدف المشروع إلى بناء قارب تجاري من منظور تجريبي يقوم على علم الآثار، علماً أن هذه القوارب كانت تبحر فيما مضى من وإلى مجان القديمة (وهي الاسم التاريخي الذي كانت تعرف به الإمارات وعمان) في العصر البرونزي. ويعد هذا المشروع ثمرة تعاون بين جامعة نيويورك أبوظبي وجامعة زايد.

يشارك بارتيزيوس في قيادة المشروع إلى جانب د. إيريك ستابلس، الأستاذ المساعد في العلوم الإنسانية والاجتماعية في جامعة زايد. ويعزز هذا المشروع الروابط التي تجمع بين منهج دراسات التراث والمتاحف التابع لجامعة نيويورك أبوظبي وبرنامج علم الآثار التابع لجامعة زايد.

أبحاث الدراسات العليا وما بعد الدكتوراه

تقدم جامعة نيويورك أبوظبي برنامجاً عالمياً لطلاب الدكتوراه يشمل حالياً عشرة مجالات دراسية في العلوم والهندسة، ويسهم في الجهود البحثية التي تشرف عليها الجامعة، كما يعزز من قاعدة خريجي جامعة نيويورك أبوظبي في الإمارات العربية المتحدة. وقد استقبلت جامعة نيويورك أبوظبي خلال العام الدراسي 2018-2019 أكثر من 60 طالب دكتوراه في الهندسة الكهربائية وعلوم الكمبيوتر والهندسة والكيمياء وغيرها من التخصصات.



لمحة شخصية

ماريه الهنداوي

زميلة دكتوراه عالمية في الكيمياء

• خريجة كلية الصيدلة في جامعة الشارقة

• باحثة في الحياة النباتية في دولة الإمارات العربية المتحدة وكيفية تأقلمها للحصول على الماء كما تبحث في آليات توصيل البلورات النانوية إلى الخلايا الورمية

• نشرت مقالات بحثية في أربع مجلات علمية، من بينها مجلة النظم البيولوجية المتقدمة 'أدفانسد بيوسيستمز' (2018)

لمحة عن

مسابقة (iGEM) العالمية للهندسة الوراثية

فاز فريق جامعة نيويورك أبوظبي المشارك في مسابقة (iGEM) العالمية للهندسة الوراثية بالميدالية الذهبية وترشح لأفضل مشروع تشخيصي.

• تعد هذه المسابقة أكبر حدث عالمي في مجال البيولوجيا التركيبية، وقد شارك فيها 340 فريقاً من 42 بلداً في عام 2018

• قام فريق جامعة نيويورك أبوظبي الذي ضم اختصاصات متعددة بتطوير جهاز تشخيص صغير الحجم يمكن استخدامه مباشرة في نقاط الرعاية الصحية، ويعتمد في تصميمه على البيولوجيا التركيبية والهندسة البيولوجية، ويمكن لهذا الجهاز المتنقل الذي يتميز بجذواه الاقتصادية أن يكشف في أقل من 20 دقيقة عن أربعة من أهم العوامل المرضية المنقولة بالغذاء (بما فيها الليستيريا) في آن واحد، كما يمكن تعديله لكشف عوامل مرضية أخرى

• ضم فريق جامعة نيويورك أبوظبي 13 طالباً وطالبة من 13 جنسية، قام بتوجيههم أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في الهندسة والعلوم

• كما نظم الفريق أول مناظرة شبابية حول الأمن الغذائي بالتعاون مع وزارة الدولة للأمن الغذائي بالإمارات

الأبحاث الطلابية في المرحلة الجامعية

تتوفر برامج المرحلة الجامعية التي تعتمدها جامعة نيويورك أبوظبي بالفرص البحثية التي تساعد الطلاب على اكتساب خبرات عملية في الأنشطة البحثية والإبداعية.

يتعين على جميع الطلاب إجراء دراسة بحثية معمقة تمتد عاماً كاملاً أو تقديم عمل إبداعي في إطار مشروع تخرجهم. كما تتاح أمام الطلاب فرص عديدة تسمح لهم بالمشاركة في مهام بحثية وتدريبية وورش عمل وحضور مؤتمرات بحثية والمنافسة في مسابقات طلابية تركز على الأبحاث.

توفر جامعة نيويورك أبوظبي الفرص لطلاب الجامعات المحلية للمشاركة في الأبحاث التي تجري تحت إشراف أعضاء طاقمها التدريسي.



تقود الهيئة التدريسية لجامعة نيويورك أبوظبي جهوداً بحثية متعددة الاختصاصات بالتعاون مع شركاء محليين لدراسة التغير المناخي وصحة الشعاب المرجانية في الخليج العربي

لمحة شخصية

فرانشيسكو باباريللا

أستاذ مساعد في الرياضيات

و

جون بيرت

أستاذ مساعد في البيولوجيا

قام فرانشيسكو باباريللا، الأستاذ المساعد في الرياضيات، وجون بيرت، الأستاذ المساعد في البيولوجيا، وكاتبان مشاركان آخران من هيئة البيئة أبوظبي، بنشر مقال في مجلة الشعاب المرجانية 'كورال ريفز' يتناول أسباب ونتائج حوادث ابيضاض المرجان التي ظهرت عام 2017 في جنوب الخليج العربي، حيث يساعد هذا البحث في فهم نماذج ابيضاض المرجان والتوقعات المستقبلية في هذا الشأن.

كما يبحث المقال في الدور الذي لعبه ضعف رياح الشمال خلال صيف 2017 في أسوأ حوادث ابيضاض المرجان التي شهدتها التاريخ في مياه الخليج العربي.

سلط مؤتمر جامعة نيويورك أبوظبي للأبحاث
2018 الضوء على الأبحاث المتنوعة والمبتكرة التي
تشرف عليها الجامعة



هيئة تدريسية رائدة

طاقم تدريسي وباحثون يعملون على تطوير دراسات ذات نتائج مؤثرة تعود بالنفع على دولة الإمارات العربية المتحدة وتعزز من تميز الدولة في مجال الأبحاث.

لمحة شخصية

مايا كسرواني

أستاذة مساعدة للأدب



تركز أبحاثها على الأدب العربي المعاصر، وتهتم بشكل خاص بربط الجانبين النظري والعملي، وتحديد أثر الترجمة على الفكر الثقافي العربي في القرن العشرين.

أصدرت خلال العام الدراسي 2018-2019 كتابها الذي يحمل عنوان "الترجمة النبوية: صناعة الأدب المصري الحديث"، والذي يتناول التحولات التي شهدتها الترجمة الأدبية في مصر مطلع القرن العشرين، وتأثيرها على السرد والتفكير العربي.

في الدباغ

أستاذة مساعدة للعلوم الاجتماعية والسياسات العامة



نشرت فصلاً بحثياً يتناول الأسر السعودية ويقدم سرداً أكاديمياً باللغتين العربية والإنجليزية من منظور تاريخي نقدي، حيث سلطت الضوء على كيفية تأثير المعرفة في شؤون دراسات الأسر العربية باللغة الإنجليزية بمحدودية المؤسسات والمقاربات والمنهجيات.

وجرى نشر هذا الفصل كجزء من مجلد متعدد الاختصاصات يحمل عنوان 'دراسات الأسر العربية: مراجعات نقدية' (المكتب الصحفي التابع لجامعة سيراكيوز، 2018). ويضم المجلد مراجعات نقدية لجميع الدول العربية الـ 22 ويقدم سرداً مرجعياً موسعاً حول دراسات الأسر العربية يشمل أكثر من ثلاثة آلاف مدخل بأربع لغات (بما فيها اللغة العربية). وقد لاقى الكتاب إشادة وترحيباً من أهم المفكرين والباحثين الأمريكيين في الشرق الأوسط.

14 مركز أبحاث

<p>مكتبة الأدب العربي تضم مجموعة غنية من كتب الأدب العربي وترجماتها إلى الإنجليزية، وتهدف إلى توسيع قاعدة قراء الأدب العربي</p>	<p>مركز جامعة نيويورك أبوظبي للإلكتروني يعمل على تعزيز الأمن الإلكتروني في دولة الإمارات العربية المتحدة ويرفع مستويات التنافس إقليمياً وعالمياً في هذا المجال</p>
<p>مختبر العلوم اللغوية يبحث الدور الذي يؤديه الدماغ في الجوانب الأكثر حساسية لأنظمة التواصل والأقسام</p>	<p>مركز علم الجينوم والأنظمة الحيوية يسعى لوضع برامج بحثية مبتكرة وتطوير تقنيات من شأنها مواجهة أهم التحديات في علم الجينوم والأنظمة الحيوية</p>
<p>مركز أبحاث الصحة العامة يسعى إلى تعزيز صحة سكان أبوظبي من خلال الأبحاث العلمية</p>	<p>مركز التغيير العالمي لمستوى سطح البحر يجمع بين أعمال المراقبة والنماذج الحاسوبية لفهم البيانات الماضية ووضع توقعات مستقبلية لمستويات سطح البحر</p>
<p>برنامج زمالة الأبحاث الإنسانية يهدف إلى بناء بيئة بحثية نشطة ومتنوعة، تتخصص في العلوم الإنسانية في أبوظبي</p>	<p>مركز محاكاة النماذج المناخية يساهم في تقليص المسافة التي تفصل بين نظريات التغيير المناخي ونماذج المحاكاة وأعمال المراقبة، ويهدف إلى تحسين قدرة الإنسان على التنبؤ بالمناخ</p>
<p>مركز الشبكات الحضرية التفاعلية يسعى لتطوير أبحاث أساسية يمكن ترجمتها على أرض الواقع إلى أفكار عملية من شأنها تحسين وتطوير مدننا</p>	<p>مركز علوم الفضاء يبحث تذبذبات النجوم ويعمل على تفسيرها لتحديد حجمها وعمرها وكتلتها ودورانها وحقولها المغناطيسية</p>
<p>مركز الفيزياء الفلكية والجزئية وعلوم الكواكب يهدف إلى تقديم إجابات على أهم الأسئلة المتعلقة بتكوين الكون وتطوره</p>	<p>مركز النمذجة الحاسوبية لمعالجة الدماغية القشرية يسعى إلى تعزيز فهمنا لكيفية عمل الدماغ في كافة حالاته</p>
<p>مركز الاستقرار وعدم الاستقرار والاضطرابات يهدف إلى تصميم ودراسة أنظمة حيوية تركز على علم حركة السوائل، حيث يستفيد من التطورات النظرية بهدف إجراء أبحاث تطبيقية تغطي العديد من المجالات العملية</p>	<p>مركز TIES العالمي - لدراسة فاعلية ومستوى التدخلات التحويلية للأطفال يعمل على تصميم وتقييم وتقديم المشورة لبرامج وسياسات هدفها تحسين حياة الأطفال والشباب في أفقر المناطق حول العالم</p>

أبحاث رائدة لقضايا مهمة محلياً وعالمياً



تحل الجامعة المركز

28

بحسب تصنيف مؤشر "نيتشر" في غرب آسيا
(من أصل 416 مؤسسة)

الأولى

في الإمارات في عدد المنشورات في
أهم المجلات العلمية حول العالم



الأبحاث والابتكار

تضم الهيئة التدريسية في جامعة نيويورك أبوظبي مجموعة رائدة من الباحثين والأكاديميين والكتاب والفنانين، الذين يجمعهم تميزهم التخصصي وسعة اطلاعهم، فهم مجموعة متفانية من الأساتذة الذين عاهدوا أنفسهم على دعم الطلاب وتحفيزهم على التفكير ومواجهة الصعاب والمشاركة في دراسات بحثية رائدة.

يسعى الطاقم التدريسي والطلاب إلى تعزيز المساواة والعدالة والصحة، ويحرصون على الحفاظ على الأرض وعلى بناء نظام يقوم على السلام، ويؤد الأهم، سعياً لتوفير فهم أعمق وأوضح للمقومات التي تجمع وتفرق بين البشر.

وتسهم هذه المنظومة المتقدمة من الأبحاث والبرامج والهيئة التدريسية التي تشرف عليها في تعزيز اقتصاد المعرفة في دولة الإمارات العربية المتحدة وحصد التقدير الدولي.

هيئة تدريسية رائدة

تشرف على أنشطة تعليمية وبحثية وإبداعية وتسهم في خدمة المجتمع.

الأبحاث خلال المرحلة الجامعية ومرحلة الدراسات العليا

يشارك الطلاب في رحلة بحثية إبداعية تعزز من قدراتهم الاستكشافية وتحفز عقولهم على الابتكار وتوسّع نطاق معارفهم.

الأثر على الصعيدين المحلي والعالمي

تتناول الأبحاث الرئيسية قضايا ملحة تتمتع بأهمية عالمية وتأثير محلي، حيث تقدم الأبحاث العلمية فرصاً تعليمية عالمية كما تعزز الفهم المشترك للمسؤولية الاجتماعية على الصعيدين المحلي والعالمي.

”يتفاعل الجميع مع المُدن ويختبرونها بطريقتهم الخاصة، ويفكرون بإمكانية تحويلها إلى مكان أفضل. بالنسبة لي، أعتقد بأنني أمتلك القدرة على إحداث هذا التغيير، إذ باستطاعتي العمل على مشروع من شأنه التأثير علينا جميعاً، وأعتقد أن أفضل وسيلة هي العمل الجماعي الذي يمنح لحياتنا معنى أكبر“

مونكا مينينديز

أستاذة مشاركة للهندسة المدنية

التعليم التنفيذي

- تقدم برامج التعليم التنفيذي في جامعة نيويورك أبوظبي خبرات ومعرفة متخصصة مصممة 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

عن قرب

أكثر من 1,000 موظف، منهم 37% إماراتيين، تلقوا تدريباً على مستوى متميز في إطار برامج التعليم التنفيذي التي أطلقتها جامعة نيويورك أبوظبي منذ عام 2009



برامج معدة خصيصاً للطلاب الإماراتيين

إضافةً إلى برامجها التعليمية الجامعية الاعتيادية، تقدم جامعة نيويورك أبوظبي برامج مصممة خصيصاً للمواطنين والمقيمين بدولة الإمارات.

المدرسة الثانوية

الأكاديمية الصيفية

الجامعة

برنامج منحة الشيخ محمد بن زايد

برنامج الإثراء الأكاديمي

برنامج الأكاديميين الصاعدين

التخرج والدراسات العليا

برنامج الأبحاث الإماراتي

المهني

التعليم التنفيذي



لمحة شخصية ريم شريم، خريجة 2018



- خريجة منحة الشيخ محمد بن زايد وتعمل في جامعة نيويورك أبوظبي
- تساعد حالياً في دروات القيادة والخطابة العامة التابعة لبرنامج منحة الشيخ محمد بن زايد والأكاديمية الصيفية
- حاصلة على بكالوريوس في علم النفس من جامعة زايد
- تدرت في مركز راشد لأصحاب الهمم
- كما عملت قبل انضمامها إلى جامعة نيويورك أبوظبي كمنسقة للأبحاث في مستشفى الجليلة التخصصي للأطفال في إطار دراسة إقليمية حول التوحد

لمحة شخصية ماجدة آل مكتوم، خريجة عام 2019

- تخصصت في مجال العلوم السياسية مع تخصص ثانوي في مجال الأبحاث الاجتماعية والسياسة العامة
- تطرقت من خلال مشروع تخرجها لموضوع "الجوانب التي تعزز المشاركة السياسية في أوساط الشباب الإماراتي" عبر الاستناد إلى أساليب كمية
- تعاونت فيما سبق مع معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، وزير التغير المناخي والبيئة، بهدف نشر تقرير يركز على دولة الإمارات العربية المتحدة في إطار التقرير السنوي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
- عملت كباحث مساعد في مشروع بعنوان "سياسات تمكين المرأة: المساواة بين الجنسين في دولة الإمارات العربية المتحدة"
- تطوعت كمشرفة ومنسقة لدى مؤسسة 'سترايف' (القوة في التعليم المهني)

"أمل بعد عودتي
من جامعة أكسفورد
أن أشارك في
العمل الدبلوماسي،
وكذلك في
السياسة العامة،
لتعزيز المساواة
بين الرجل والمرأة
في كافة المجالات"



المرحلة الجامعية

- تفخر جامعة نيويورك أبوظبي بالتزامها المستمر باستقطاب الطلاب الإماراتيين ذوي الإمكانيات الأكاديمية الاستثنائية والقدرات القيادية
- تشهد الجامعة تزايد نسبة الطلاب الإماراتيين فيها كل عام
- تبلغ نسبة الطلاب الإماراتيين 14% في دفعة عام 2023
- النسبة الإجمالية للطلاب الإماراتيين هي 15%

عن قرب المستشارون الثقافيون

برنامج جديد للعام الدراسي 2018-2019 يهدف إلى تعريف الطلاب بثقافة دولة الإمارات وتراثها.

المستشارون الثقافيون:

- يقيمون في الكليات السكنية
- يتلقون تدريبات حول التوجيه والإرشاد ودعم الزملاء وغيرها من المواضيع
- يحفزون الطلاب على الانخراط في حوارات ونقاشات تتناول التنوع الثقافي ويشجعونهم على التفاعل مع الثقافة المحلية
- يشرفون على وضع وتنفيذ برامج من شأنها تعميق فهم الطلاب للثقافة الإماراتية
- انضم خمسة مستشارين ثقافيين إماراتيين، منذ انطلاق البرنامج لأول مرة في العام الدراسي 2018-2019

برامج المرحلة الجامعية

- إعداد قادة المستقبل من خلال اتباع نهج تعليمي عالمي المستوى
- منهج تعليمي شامل للعلوم والآداب من أجل تزويد الطلاب بالمهارات الأساسية للقرن الحادي والعشرين
- عدد قليل من الطلاب في الصف الواحد ونشاطات خارج الصف تتيح لهم فرصة التعلم والعمل مع أساتذة عالميين
- فرص بحثية لمستويات التعليم الجامعية والدراسات العليا بمجالات متعددة تسهم في تحقيق الأولويات الرئيسية لدولة الإمارات، مثل الصحة العامة والاستدامة البيئية
- ترسيخ سمات القيادة الطلابية النزيفة عبر العمل المجتمعي، والمجموعات والنوادي الطلابية، وبرامج التدريب والإرشاد المهني، إلى جانب اعتماد نموذج الحرم الجامعي السكني
- طلاب استثنائيون يؤمنون بالتنوع الثقافي الثري لدولة الإمارات العربية المتحدة ويلتزمون بالتفاعل المجتمعي داخل حدود أبوظبي وخارجها

لمحة شخصية

لمى أحمد، خريجة العام 2019

- أول طالبة في جامعة نيويورك أبوظبي تفوز بمنحة 'لوس'
- شغلت منصب رئيسة منظمة تمكين النساء في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات
- أسست مؤتمراً سنوياً حول العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات لطالبات المدارس الثانوية في أبوظبي
- تطوعت مع شبكة تعليم الفتيات من خلال ورش عمل حول التفكير التصميمي وقدمت دروساً حول لغات الترميز البرمجية في جامعة نيويورك أبوظبي
- تسلمت منصب رئيسة الطلاب في مسابقة الهاكاثون الدولية لإفادة المجتمع لمدة عامين
- تناول مشروع تخرجها موقع التواصل الاجتماعي 'تويتر' كوسيلة دعائية في الانتخابات الرئاسية في الولايات المتحدة عام 2016

التميز الأكاديمي

200

منحة في دولة الإمارات العربية المتحدة
منها 123 في أبوظبي

خلال العام الدراسي 2018-19

24

تخصصاً في المرحلة
الجامعية

الآداب والعلوم الإنسانية
الهندسة
العلوم
العلوم الاجتماعية

البرامج الخاصة

منذ الإغلاق

230

طالباً

شاركوا في برنامج منحة
الشيخ محمد بن زايد

الذي يهدف إلى تطوير القدرات في
ثلاث جامعات اتحادية

220

طالباً إماراتياً في
المرحلة الثانوية

تلقوا الدعم في إطار برنامج الأكاديمية
القيادية لتطوير القدرات

التعليم التنفيذي

خلال العام الدراسي 2018-2019

13

برنامجاً

30

مؤسسة

55

دورة تدريبية

إعداد القادة

يعد طلاب جامعة نيويورك أبوظبي من الأفضل حول العالم، يجمعهم حب التعلم والالتزام ببناء حياة جامعية تقوم على الفهم والاحترام والتعايش المتبادل. وقد عقدوا العزم على تسخير مواهبهم لخدمة احتياجات وتطلعات مجتمعاتهم والإنسانية بشكل عام.

التميز الأكاديمي

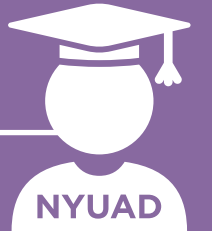
تقديم نموذج ريادي فريد للتعليم العالي يقوم على الالتزام بتحقيق التميز في التعليم والأبحاث.

البرامج الخاصة

برامج عالية الجودة مصممة خصيصاً لدعم الطلاب الإماراتيين.

التعليم التنفيذي

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



*متوسط

4%

معدل القبول

82%

نسبة الالتحاق

97% حوالي

من الخريجين تابعوا دراساتهم العليا أو التحقوا بسوق العمل خلال ستة أشهر من تخرجهم

منحان رودس

(من أصل 12 منحة حصل عليها طلاب جامعة نيويورك أبوظبي خلال تاريخها)

حاز الطلاب على

خلال العام الدراسي 2018-2019

منحان شوارزمان

منحة فولبرايت واحدة

منحة لوس واحدة

البرامج العامة

خلال العام الدراسي 2018-2019



93

فعالية
استضافها المعهد

74

عرضا في مركز الفنون
استقطبت 12 ألف زائر

18 ألف

زائر لرواق الفن
لحضور 10 معارض

الأبحاث والهيئة التدريسة

منذ عام 2010



الأولى

في دولة الإمارات في عدد المنشورات في أهم المجلات العلمية حول العالم

20 مليون دولار أمريكي

إجمالي قيمة المنح والمكافآت الخارجية

أكثر من 300

عضو هيئة تدريسية بين
دائم ومنتسب وزائرتضم أستاذًا حاصلًا
على جائزة هومبولتتضم أساتذة وقع عليهم
الاختيار لعضوية الأكاديمية
الوطنية الأمريكية للعلومتضم أستاذًا حاصلًا على
جائزة نوبل

أكثر من 45 جنسية مختلفة

عملوا في أهم الجامعات
العالمية

تحتل المركز

28

على مؤشر "نيتشر" في غرب آسيا
(من أصل 416 مؤسسة)عدد المنشورات
3000+أعلى معدل إقتباس بدولة
الإمارات العربية المتحدة

”جننا جميعاً إلى هنا من مختلف دروب الحياة، حاملين ثقافاتنا وقصصنا ووجهات نظرنا ومعتقداتنا. وقد شجعتنا جامعة نيويورك أبوظبي على حب الاستطلاع والتفكير النقدي والجرأة. وكلي ثقة أننا سنتخرج من هنا وقد ترسخت فينا كل هذه القيم“

ماجدة آل مكتوم

خريجة إماراتية وحائزة على منحة رودس الدراسية لعام 2019

الرؤية

تقدم جامعة نيويورك أبوظبي نموذجاً جديداً للتعليم العالي هدفه تمكين الطلاب ليصبحوا قادة المستقبل، ويتشاركوا مساعي إنسانية من شأنها إحداث فارق مؤثر في عالمنا.

تأسست جامعة نيويورك أبوظبي نتاج تفاهم مشترك بين جامعة نيويورك وإمارة أبوظبي حول الدور المحوري الذي يلعبه التعليم العالي في القرن الحادي والعشرين، وتسعى الجامعة للمساهمة في تحقيق رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة على المدى الطويل من خلال التميز والريادة في المجالات البحثية والأكاديمية.

رحبت الجامعة بأول دفعة من طلابها عام 2010 وبالدفعة العاشرة في شهر أغسطس عام 2019، واليوم، تعتبر هذه المؤسسة التعليمية جزءاً لا يتجزأ من أبوظبي كما أنها جزء لا يتجزأ من جامعة نيويورك، فهي منارة فكرية في العالم وللعالم.

إعداد القادة

تقدم الجامعة مستوى تعليمي استثنائي في المرحلة الجامعية والدراسات العليا، تم إعداده لمواجهة التحديات الملحة التي يشهدها عالمنا المعاصر

الأبحاث والابتكارات

تمتاز الجامعة ببيئة متكاملة ومتطورة تستند إلى الأبحاث والتعليم الأكاديمي والبرامج والطاقت التدريسي، والتي تسهم في تنمية اقتصاد المعرفة في الدولة وإيجاد حلول لبعض أهم التحديات في القرن الحادي والعشرين

البرامج العامة

تستقطب الجامعة المواهب الفنية المتميزة من كافة أنحاء العالم ليتفاعل معها مختلف فئات الجمهور المحلي، بهدف تعزيز مكانة أبوظبي كوجهة ثقافية رائدة.

الأثر المجتمعي

توفر الجامعة برامج وموارد وفرص ومرافق تعود بالفائدة على المجتمع المحلي في أبوظبي والإمارات ككل.

المحتوى

- 2 الرؤية
- 6 إعداد القادة
- 16 الأبحاث والابتكار
- 30 البرامج العامة
- 38 التفاعل المجتمعي



جامعة نيويورك أبوظبي



NYU | ABU DHABI

جامعة نيويورك أبوظبي

إنجازات في دولة الإمارات العربية المتحدة

2019 - 2018

