

ARELEN

Arab European Leadership Network in Higher Education



الملتقى العربي الثاني للقادات الجامعية

"الجامعات العربية والثورة الصناعية الرابعة: الفرص والتحديات"

16 – 18 فبراير 2020

القاهرة – جمهورية مصر العربية

بمقر المنظمة العربية للتنمية الإدارية- جامعة الدول العربية



المنظمة العربية للتنمية الإدارية
Arab Administrative Development Organization

مقدمة

تتسم الثورة الصناعية الرابعة بالتقدم المستمر في مجال الحوسبة وتقنية المعلومات، ودمج التقنيات في كافة المجالات الصناعية وتزايد مظاهر العولمة والتي أثرت بشكل كبير على نمط الحياة ونظم العمل.

وتتركز أهم تطبيقات هذه الثورة في زيادة سرعة التفاعلات، والتقنيات والروبوتات المتقدمة وإنترنت الأشياء والواقع الافتراضي والذكاء الاصطناعي والطباعة ثلاثية الأبعاد، والتي أثرت بشكل كبير في العديد من المجالات الاقتصادية والاجتماعية والأخلاقية.

وفي ضوء تلك التطورات والتغيرات، صارت المعرفة هي المحرك الأساسي للنمو الاقتصادي المستدام، وتعاظمت أهمية تطوير التعليم والبحث العلمي لبناء رأس المال الفكري وخلق كوادر بشرية مبدعة ومبتكرة قادرة على استيعاب تلك التطورات وتعزيز مفهوم الاقتصاد الرقمي القائم على المعرفة.

وانطلاقاً من الدور الكبير الذي تقوم به الجامعات في بناء الطاقات البشرية التي تواكب هذه التطورات بما يكفل تحقيق رفاهية المجتمعات، فإنه يتعين أن تتحول جامعاتنا العربية إلى جامعات ذكية قادرة على تحقيق التميز والتنافسية وأن تعتمد على أحدث وسائل التقنية في البنية التحتية لأنظمتها، وأن تكون قادرة على إنتاج المعرفة وداعمة للإبتكار والإبداع لتصبح أداة فاعلة في تغيير حركة الحياة المعاصرة.

ومن هنا تأتي أهمية عقد هذا الملتقى.

الهدف العام:

تحويل الجامعات العربية إلى جامعات ذكية قادرة على تحقيق التميز والتنافسية وبناء كوادر بشرية مبدعة ومبتكرة:

الأهداف الفرعية:

1. عرض ملامح الثورة الصناعية الرابعة وتطبيقاتها والمخاطر والتحديات التي أفرزتها.
2. بيان دور الجامعات العربية الذكية في توفير رأس المال الفكري المبدع والمبتكر.
3. وضع خطط العمل المستقبلية للجامعات للنهوض بدورها في بناء الطاقات البشرية وتحقيق التنافسية والتميز.
4. تبادل الخبرات بين القيادات الجامعية العليا المشاركة، وتنمية فرص التعاون بين الجامعات في ميادين تطويرية معاصرة.

مهاور الملتقى:

المحور الأول: الثورة الصناعية الرابعة:

- تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة.
- المخاطر المحتملة من تطبيقات الثورة الصناعية وإدارتها.
- خديات التعليم والتعلم والبحث ونقل المعرفة.

المحور الثاني: الجامعات الذكية:

- الجامعات الذكية (خصائصها ومقوماتها).
- الإدارة والقيادة الذكية.
- دور الجامعات الذكية في رسم السياسات المستقبلية وبناء رأس المال الفكري للاستجابة لمتطلبات الثورة الصناعية الرابعة.

المحور الثالث: استراتيجيات التميز في الأداء الجامعي:

- تقييم مدى استعداد الجامعات للنهوض بأدوارها في ضوء التحولات التقنية.
- الاستراتيجيات المختلفة لاستعداد الجامعات لمواجهة تلك المتغيرات.
- فرص وخديات تدويل الجامعات.
- منهجيات وضع خطط العمل.
- نماذج لجامعات عربية ذكية.

البرنامج الزمني

اليوم الأول: الأحد 16 فبراير 2020

استقبال وتسجيل المشاركين		09:30 - 08:30
الجلسة الافتتاحية		10:00 - 09:30
تقديم الملتقى - أ.د. عادل عبد العزيز السن مستشار المنظمة العربية للتنمية الإدارية		
كلمة د. ناصر الهتلان القحطاني مدير عام المنظمة العربية للتنمية الإدارية		
كلمة معالي أ.د. عمرو عزت سلامة أمين عام اتحاد الجامعات العربية		
الجلسة الأولى		12:00 - 10:00
مواجهة الثورة الصناعية الرابعة: الفرص والتحديات أمام الجامعات	أ.د. ديفيد لوك	
استراحة		12:30 - 12:00
الجلسة الثانية		14:30 - 12:30
جلسة تفاعلية حول: تعظيم الفرص من نتائج الثورة الصناعية الرابعة في ضوء استجابات المشاركين	أ.د. ديفيد لوك أ.د. محمد لطفي	
دعوة غداء		14:30

البرنامج الزمني

اليوم الثاني: الاثنين 17 فبراير 2020

الجلسة الأولى		12:00 - 10:30
تطوير المهارات الرقمية في التعليم الجامعي. هل مازال خياراً؟	معالي المهندس الدكتور محمد عبد القادر سالم	
استراحة		12:30 - 12:00
الجلسة الثانية		14:00 - 12:30
التفكير الإستراتيجي والتفكير المنهجي	أ.د. محمد لطفي	
استراحة		14:15 - 14:00
الجلسة الثالثة		15:45 - 14:15
قيادة التغيير وتنفيذ الإصلاحات	أ.د. ديفيد لوك	
الجلسة الختامية		16:30 - 15:45
مناقشة مفتوحة		
توصيات الملتقى		
ختام الملتقى وتوزيع الشهادات		
دعوة غداء		16:30

البرنامج الزمني

اليوم الثالث: الثلاثاء 18 فبراير 2020

زيارة معرض EDU Gate 2020	
المعرض والمنتدى الدولي السادس للجامعات والكليات والمؤسسات التدريبية ومقدمي المنح فندق كمبينسكي رويال مكسيم - القاهرة - مصر	
افتتاح المنتدى	11.30 - 09.00
الجلسة الرئيسية (الجامعات الذكية والقيادات الذكية)	12:00 - 11:30
حلقات نقاشية	16:00 - 12:00
الجامعات الذكية - المفهوم والأبعاد	13.00 - 12:00
القيادات الجامعية والذكاء الاصطناعي	14.00 - 13.00
التعاون بين مقدمي التكنولوجيا وأفضل الممارسات مع الجامعات	15.00 - 14.00
البيان الختامي	15.30 - 15.00
دعوة غداء	15.30

خبراء الملتقى



معالي المهندس الدكتور/ محمد عبد القادر سالم

- وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الأسبق - جمهورية مصر العربية
- استشاري تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- درجة الدكتوراه في هندسة الحاسبات - الذكاء الصناعي (1996).
- رئيس المكتب التنفيذي لوزراء الاتصالات العرب الأسبق.
- رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للاتصالات الأسبق.
- رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل البيانات الأسبق.
- رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات الأسبق.



الأستاذ الدكتور/ ديفيد لوك

- الأمين العام لمرصد الماجنا كارتا (Magna Charta Observatory)
- الأمين العام لشبكة القيادة العربية الأوروبية في التعليم العالي (ARELEN).
- مدير المشروعات الدولية الأسبق - مؤسسة القيادة العليا للتعليم - المملكة المتحدة.



الأستاذ الدكتور/ محمد لطفي

- المبعوث السامي لرئيس جامعة كوفنتري - المملكة المتحدة.
- عضو مرصد الماجنا كارتا (Magna Charta Observatory)
- نائب رئيس شبكة القيادة العربية الأوروبية في التعليم العالي (ARELEN).
- نائب رئيس جامعة كارديف متروبوليتان الأسبق - المملكة المتحدة.

لجان الملتقى

رئاسة الملتقى



الدكتور/ ناصر الهتلان القحطاني
مدير عام المنظمة العربية للتنمية الإدارية
جامعة الدول العربية



الأستاذ الدكتور/ عمرو عزت سلامة
أمين عام اتحاد الجامعات العربية

اللجنة التنسيقية للملتقى:

أ.د. عادل عبد العزيز السن

مستشار المنظمة العربية للتنمية الإدارية
جامعة الدول العربية - والمنسق العام للملتقى

أعضاء اللجنة التنسيقية:

المنظمة العربية للتنمية الإدارية

ssaleh@arado.org	داخلي 336	الجوال: 6689461 (20106+)	أ/ سامح صالح
ealy@arado.org	داخلي 335	الجوال: 6689467 (20106+)	أ/ إيناس علي

اتحاد الجامعات العربية:

secgen@aar.edu.jo	الجوال: 00962797001403	أ/ لينا البيطار
assem@aar.edu.jo	الجوال: 00962791096988	أ./ غدير عيسى

Forum Committees

Presidents of the Forum



Dr. Nasser Al-Hatlan Al-Qahtani

Director General
The Arab Administrative Development
Organization (ARADO)
League of Arab States



Prof. Amr Ezzat Salama

Secretary General
Association of Arab Universities

Coordination Committee of the Forum

Prof. Adel Abdul Aziz Al-Sen

Advisor to the Arab Administrative Development Organization (ARADO)
League of Arab States - General Coordinator of the forum

Members of the Coordination Committee of the Forum:

The Arab Organization for Administrative Development (ARADO)

Mr. Sameh Saleh	Mobile: +201066689461	Ext. 336	ssaleh@arado.org
Ms. Enas Aly	Mobile: +201066689467	Ext. 335	ealy@arado.org

The Association of Arab Universities

Ms. Lina Al-Bytar	Mobile: 00962797001403	E-mail: secgen@aar.u.edu.jo
Ms. Ghadeer Issa	Mobile : 00962791096988	E-mail : Asssec@aar.u.edu.jo

Forum Experts

H.E. Eng. Dr. Mohamed Abdel Kader Salem

- Minister of Communications and Information Technology
- Chairman of the Executive Bureau of Arab Telecommunications and Information Council of Ministers
- Board Chairman, Telecom Egypt
- Board Chairman, TE Data
- Chainman, Institute of Information Technology
- ICT Consultant
- PhD degree in computer Engineering, Artificial Intelligence



Prof. David Lock

- Secretary General of the Magna Charta Observatory (MCO)
- Secretary General of the Arab European Leadership Network in Higher Education (ARELEN)
- Former Director of International Projects, Leadership Foundation for Higher Education, UK



Prof. Mohamed Loufii

- Vice-Chancellor Special Envoy – Coventry University, UK
- Member of the Magna Charta Observatory
- Vice President of the Arab European Leadership Network in Higher Education (ARELEN)
- Former Pro Vice-Chancellor of Cardiff Metropolitan University - UK



Forum Agenda

Day Three: 18 February 2020

Participants will attend the opening ceremony of the sixth edition of “the International Exhibition & Forum Gathering Universities, Colleges, Training Institutions and Scholarship / Grant Providers under one roof” EDU Gate Forum 2020 on the 18th of February 2020, in addition to accompanying sessions on the smart universities and leadership program at Kempinski Royal Maxim Hotel - Cairo – Egypt

EDU Gate Forum 2020

The International Exhibition & Forum gathering universities, colleges, training institutions and Scholarship / Grant Providers under one roof

The Sixth Edition

The 18th of February 2020

Kempinski Royal Maxim Hotel - Cairo - Egypt.

EDU Gate 2020 Forum Agenda		
Tuesday 18 February		
09:00-11:30	Opening and Sessions	Description
		Opening and Tour of the Sixth International Exhibition & Forum Universities
11:30-12:00		Opening Session of EDU Gate 2020 Forum “Smart Leadership for Smart Universities”
12:00-16:00	Panel Discussions	
12:00-13:00	Session one	“Smart Universities Concept and Beyond”
13:00-14:00	Session Two	“University Leadership in Artificial Intelligence (ERA)”
14:00-15:00	Session Three	“Technology Providers Cooperation and Best Practices with Universities”
15:00-15:30	Closing Remarks	
15.30	Lunch	

Forum Agenda

Day Two: Monday 17 of February 2020

Sessions & Topics			
10:30-12:00	Session one	Topic	Speaker
		The changing nature of students and expectations of employers: implications for universities	Mohamed Salem
12:00-12:30	Break		
12:30-14:00	Session Two	Topic	Speaker
		Strategic thinking vs Tactical thinking	Mohamed Loutfi
14:00-14:15	Break		
14:15-15:45	Session Three	Speaker	Topic
		David Lock	Leading change and implementing reform
15:45-16:30	Closing Session		
	Discussion		
	Recommendations		
	Certificates		
16:30	Lunch		

Forum Agenda

Day One: Sunday 16 of February 2020

8:30 - 09:30	Registration		
09.30-10.00	Opening Session		
	MC. of the Forum	Prof. Adel Abdul Aziz Al-Sen Advisor to the Arab Administrative Development Organization (ARADO) - League of Arab States	
	Opening Speech	Dr. Nasser Al-Hatlan Al-Qahtani Director General - The Arab Administrative Development Organization (ARADO) - League of Arab States	
		Prof. Amr Ezzat Salama Secretary General Association of Arab Universities	
10:00-12:00	Sessions & Topics		
	Session one	Topic	Speaker
		Facing the Fourth Industrial Revolution: Opportunities and Challenges for Universities	David Lock
12:00-12:30	Break		
12:30-14:30	Sessions & Topics		
	Session Two	Topic	Facilitators
		Facing the challenges and grasping the opportunities: an interactive session which builds on the responses from participants	David Lock and Mohamed Loufi
14.30	Lunch		

FORUM OBJECTIVE:

The aim of this forum is to enable university leaders to comprehend the components of the Fourth Industrial Revolution; assess the readiness of universities to seize the opportunities at hand. Moreover, among the objectives of this forum is to address the challenges posed by this revolution, and develop future action plans to enhance their role in mobilizing human capabilities and providing intellectual capital capable of acquiring and managing knowledge; producing interactive information and dealing with the labor market in the future.

Themes:

Theme 1: Fourth Industrial Revolution:

- Applications of the Fourth Industrial Revolution.
- Potential risks of Industrial Revolution applications.
- Challenges of teaching, learning, research and knowledge transfer.

Theme 2: Smart Universities:

- Smart universities (characteristics and components).
- Smart management & leadership.
- The role of smart universities in mapping out future policies and building intellectual capital to address the requirements of the Fourth Industrial Revolution.

Theme 3: Strategies of Excellence in University Performance:

- Evaluating the readiness of the universities to assume their roles in the light of technical changes.
- The different strategies of the universities' readiness to face these changes.
- Opportunities and challenges of universities internationalization.
- Methodologies for developing action plans.
- Models of smart Arab universities.

Introduction

The Fourth Industrial Revolution (4IR) is characterized by continuous progress in computing and information technology, the integration of technologies in industry and the increasing manifestations of globalization, which significantly affected our lifestyle and work systems.

It is a fusion of advances that appear in the fast-paced interactions, advanced technologies and robots, the Internet of Things (IoT), virtual reality, artificial intelligence and 3D printing, which have greatly influenced many economic, social and ethical fields.

In the light of these developments, knowledge has become the main driver of sustainable economic growth. Furthermore, developing education and scientific research have gained greater importance, in order to build intellectual capital and innovative human resources capable of assimilating these developments and consolidating the concept of digital knowledge-based economy.

Based on the important role that universities play in building human capabilities, and in order to achieve the well-being of societies, it has become a necessity to transform our universities into smart universities, capable of achieving excellence and competitiveness; utilizing the latest technologies; able to produce knowledge and support innovation and creativity to become an effective tool in our modern life.

There comes the importance of holding this forum.



المنظمة العربية للتنمية الإدارية
Arab Administrative Development Organization

ARELEN

Arab European Leadership Network in Higher Education



THE SECOND ARAB FORUM FOR UNIVERSITY LEADERS

ARAB UNIVERSITIES AND THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION (4IR) OPPORTUNITIES AND CHALLENGES

16 - 18 February 2020

Cairo – Egypt

At the Headquarter of the Arab Administrative Development Organization (ARADO)
League of Arab States