



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



2021 1443

STCEX

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المؤتمر والمعرض التقني السعودي التاسع

THE 9th SAUDI TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION

مستقبل التدريب : اقتصاد معرفي لتنمية مستدامة

Training for the Future:
Knowledge Economy for Sustainable Development

25 - 27 October 2021 ١٩ - ٢١ ربيع أول ١٤٤٣هـ

سابك
عندك

مصرف الراجحي
alrajhi bank



بنك الرياض
riyad bank

البنك
السعودي
الفرنسي
Banque
Saudi
Fransi



الرعاة البلاطينيون
Platinum Sponsors

HUAWEI stc

تمكين
للتقنيات



الرعاة التقنيون
Technical Sponsors



Saudi Gazette

عكاظ

عين الرياض
Eye Of Riyadh

أرقام
ar saam

عين
شبكة قنوات وخدمات

رعاية
SABO
مجموعة سبي الستيارد
SABO GROUP

الرعاة الإقليميين
Media Sponsors

www.stcex.tvtc.gov.sa



The 9th Saudi Technical Conference & Exhibition

The 9th Saudi Technical Conference and Exhibition (STCEX 2021) is an international conference that aims to attract elite experts, researchers, local and international business representatives, and government officials to share information, experiences, and the latest developments in Technical and Vocational Education and Training (TVET).

STCEX 2021 addresses numbers of scientific papers focusing on three main topics:

- Future skills.
- TVET and sustainable development.
- Investing in TVET.

Along side training workshops that will be held throughout the conference, there will be an exhibition for business professionals and relevant government agencies.

Objectives :

1. Sharing TVET expertise, latest developments, experiences, and initiatives.
2. Discussing the relevant TVET issues, including staffing requirements, programs, curricula, and approaches in TVET associated with the skills of future occupations.
3. Presenting the role of TVET on sustainable development.
4. Discussing the main challenges facing TVET in the context of Industry 4.0.
5. Presenting distinctive experiences of investment and privatization related to TVET.
6. Discussing the issues of cooperation, integration and entrepreneurship programs among training sectors and employment agencies.
7. Reviewing models of the latest local and international training programs.

المؤتمر والمعرض التقني السعودي التاسع

المؤتمر والمعرض التقني السعودي التاسع (STCEX 2021) هو مؤتمر دولي يشارك فيه نخبة من الخبراء والباحثين وممثلي قطاع الأعمال المحليين والدوليين وعددٌ من المسؤولين الحكوميين يتشاركون المعلومات والخبرات وأحدث المستجدات والتجارب حول التعليم والتدريب التقني والمهني.

وسيناقش المؤتمر مجموعة من الأوراق العلمية تركز على المحاور الرئيسية التالية :

- مهارات المستقبل.
 - التدريب التقني والمهني والتنمية المستدامة.
 - الاستثمار في التعليم والتدريب التقني والمهني.
- وسيقام على هامش المؤتمر ورش عمل تدريبية ومعرض لقطاع الأعمال والجهات الحكومية ذات العلاقة.

الأهداف :

1. تبادل الخبرات وأحدث المستجدات والتجارب والمبادرات في مجال التدريب التقني والمهني.
2. مناقشة سبل تطوير القوى البشرية والبرامج والمناهج في التدريب التقني والمهني ومواءمتها مع مهارات مهن المستقبل.
3. عرض دور التعليم والتدريب التقني والمهني في التنمية المستدامة.
4. مناقشة التحديات التي تواجه التدريب التقني والمهني في ظل الثورة الصناعية الرابعة.
5. استعراض أبرز التجارب الناجحة للاستثمار والخصخصة في مجال التدريب التقني والمهني.
6. بحث سبل التعاون والتكامل بين جهات التدريب والتوظيف ودعم ريادة الأعمال.
7. استعراض نماذج لأحدث البرامج التدريبية المحلية والدولية.

Sections :

The Conference :

- Expert and official sessions covering the main theme and topics of the conference.
- Sessions discussing the scientific papers submitted by experts and researchers.
- Training workshops.
- **The Exhibition**
 - Technical and Vocational Training Corporation (TVTC) activities and achievements including models of entrepreneurship, innovations, partnerships and initiatives.
 - Business sector and relevant governmental agencies.
 - Training agencies and international companies concerned with the professional certificates.

Main topics of the conference :

1. Future skills :

This topic explores skills and occupations that will be needed in the future and examines the mechanisms of identifying and suitably adapting the required training programs. It will also explore the role of TVET in engendering the required competencies. The challenges that face TVET in the Industry 4.0 era will also be addressed under this topic.

الأقسام :

أولاً - المؤتمر ويتضمن :

- حلقات رئيسية لخبراء ومسؤولين تغطي الموضوع الرئيس للمؤتمر ومحاوره.
- جلسات لعرض ومناقشة الأوراق العلمية المقدمة من الخبراء والباحثين.
- ورش عمل تدريبية.

ثانياً - المعرض ويتضمن :

- قسم لأنشطة المؤسسة ومنجزاتها (نماذج لريادة الأعمال- الابتكارات - الشراكات والمبادرات).
- قسم قطاع الأعمال والجهات الحكومية ذات العلاقة.
- قسم للجهات التدريبية والشركات العالمية المختصة بالشهادات الاحترافية.

محاو المؤتمر :

المحور الأول - مهارات المستقبل :

يركز هذا المحور على مهارات ومهن المستقبل وآليات تحديدها ومواءمتها مع البرامج التدريبية، ودور التدريب التقني والمهني في تأهيل الكفاءات المطلوبة، كما يناقش التحديات التي تواجه التعليم والتدريب التقني والمهني في ضوء الثورة الصناعية الرابعة.

2. TVET and Sustainable development :

This topic focuses on the contributions of TVET in developing training modules to enable young people to cope with the requirements of the labor market. The topic also addresses TVET's contribution in encouraging creativity and innovation in promising fields and in developing the training curricula and appropriate training approaches. It also discusses the role of professional certificates in the training-based standard.

3. Investing in TVET :

The last topic identifies the most prominent strategies and experiences of investment related to TVET. It also focuses on entrepreneurship and measuring the Return on Investment (ROI). The topic also discusses the models on partnership and privatization in TVET.

المحور الثاني-التدريب التقني والمهني والتنمية المستدامة:

يناقش هذا المحور مساهمة التدريب التقني والمهني في تشجيع الإبداع والابتكار في المجالات الواعدة، بالإضافة إلى تطوير نماذج التدريب لتمكين الشباب من مواكبة متطلبات سوق العمل، كما يتطرق إلى سبل تطوير مناهج التدريب ودور الشهادات الاحترافية في معيارية التدريب.

المحور الثالث - الاستثمار في التعليم والتدريب التقني والمهني:

يهدف هذا المحور إلى التعرف على أبرز استراتيجيات وتجارب الاستثمار في التدريب التقني والمهني، والتركيز على ريادة الأعمال والعائد على الاستثمار في مجال التدريب التقني والمهني. كما يناقش نماذج حول الشراكة والخصخصة في التعليم والتدريب التقني والمهني.



برنامج افتتاح المؤتمر والمعرض التقني السعودي التاسع

مساء يوم الإثنين الموافق ٢٥ أكتوبر ٢٠٢١

الوقت	البرنامج
20:00	القرآن الكريم
20:05	النشيد الوطني
20:10	كلمة سعادة الدكتور عبدالله بن مستور آل مرزوق رئيس المؤتمر - نائب محافظ المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
20:20	كلمة سعادة السيد: هيرفي هوت مارشان رئيس قسم الشباب وتنمية المهارات (YLS) في قطاع التعليم - اليونسكو
20:30	فيلم المؤتمر
20:35	كلمة معالي الدكتور حمد بن محمد آل الشيخ وزير التعليم ورئيس مجلس إدارة المؤسسة
20:40	تدشين مبادرة "رافد"
20:45	تكريم
21:00	افتتاح المعرض

Opening Program

THE 9th SAUDI TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION

Monday Evening, 25 October, 2021

TIME	PROGRAM
20:00 PM	Recitation of The Holy Quran
20:05 PM	National Anthem
20:10 PM	Speech of His Excellency Dr. Abdullah Al-Marzoog Conference Chairman - Deputy Governor of the Technical and Vocational Training Corporation
20:20 PM	Speech of His Excellency Mr. Hervé Huot-Marchand Chief of Section of Youth, Literacy and Skills Development - UNESCO
20:30 PM	Documentary Film
20:35 PM	Speech of His Excellency Dr. Hamad bin Mohammed Al Sheikh Minister of Education, and Chairman of the Board of Directors of the TVTC
20:40 PM	Launching "Rafid" Initiative
20:45 PM	Honoring
21:00 PM	Opining of the Exhibition



برنامج المؤتمر STCEX 2021 Conference Program

برنامج المؤتمر | الجلسات الرئيسية: حضوري / افتراضي | Conference Program | Main Sessions: On Site / Virtual

الثلاثاء ٢٠ / ٣ / ١٤٤٣ هـ Tuesday 26/10/2021		الجلسة الرئيسية الأولى First Main Session
<p>سعادة الدكتور أحمد بن حمدان الثنيان وكيل وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات لوظائف المستقبل والريادة الرقمية His Excellency Dr. Ahmed bin Hamdan Al-Thunayan Deputy Minister for Future Jobs and Digital Entrepreneurship at Ministry of Communications and Information Technology</p>	<p>رئيس الجلسة Chairman</p>	
المتحدث Speaker	المحور / الموضوع Topic \ Subject	الوقت Time
<p>السيد هيروميتشي كاتاياما أخصائي برامج قطاع تطوير الشباب والقراءة والمهارات باليونسكو فرنسا Mr. Hiromichi Katayama Program Specialist-section of Youth Literacy and Skills Development - UNESCO France</p>	<p>مهارات المستقبل Future Skills</p>	<p>09:20 - 09:00 AM / صباحاً</p>
	<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>	<p>09:30 - 09:20 AM / صباحاً</p>
	<p>استراحة Break</p>	<p>10:00 - 09:30 AM / صباحاً</p>
<p>السيد كريج روبرتسون المدير التنفيذي لهيئة المهارات الفيكتورية أستراليا Mr. Craig Robertson CEO Victorian Skills Authority Australia</p>	<p>دور التدريب التقني والمهني في تأهيل الكفاءات The Role of Technical & Vocational Training in Building Capacities</p>	<p>10:15 - 10:00 AM / صباحاً</p>

<p>البروفيسور علي الأكلبي مساعد عميد شؤون المكتبات بجامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية Dr. Ali Al-Aklabi Assistant Dean for Library Affairs at King Saud University Saudi Arabia</p>	<p>تطبيقات الواقع الافتراضي في التدريب في ظل اتساع أدوات الذكاء الاصطناعي Virtual Reality Applications in Training in Light of the Expansion of Artificial Intelligence Tools</p>	<p>10:30 - 10:15 AM / صباحاً</p>
<p>الدكتورة موضي الجامع عميد أكاديمية STC, نائب رئيس شركة الاتصالات السعودية المملكة العربية السعودية Dr.Mudhi Aljamea STC Academy Dean/ STC VP Saudi Arabia</p>	<p>التدريب التقني وسوق العمل الرقمي Technical Training and Digital Labor Market</p>	<p>10:45 - 10:30 AM / صباحاً</p>
<p>البروفيسور عبدالله السعدوي المدير العام للقياس والاختبارات بالمركز الوطني للقياس والتقويم المملكة العربية السعودية Prof. Abdullah Al-Saadawi General Director of Measurement and Testing at National Center for Assessment in Higher Education Saudi Arabia</p>	<p>تحديد وقياس مهارات مهن المستقبل Identifying and Measuring the Skills of Future Careers</p>	<p>11:00- 10:45 AM / صباحاً</p>
<p>حلقة نقاش Discussion</p>		<p>11:30 - 11:00 AM / صباحاً</p>
<p>استراحة / صلاة الظهر Break / Dhuhr prayer</p>		<p>12:30 - 11:30 PM / ظهراً</p>

برنامج المؤتمر | الجلسات الرئيسية: حضوري / افتراضي Conference Program | Main Sessions: On Site / Virtual

الجلسة الرئيسية الثانية Second Main Session		الثلاثاء ٢٠ / ٣ / ١٤٤٣ هـ Tuesday 26/10/2021
رئيس الجلسة Chairman		الدكتور محمد بن علي الخيري رئيس المركز الوطني لتقويم واعتماد التدريب Dr. Mohamed Alkhairy CEO - National Center for Training Evaluation & Accreditation (MASAR)
الوقت Time	المحور / الموضوع Topic \ Subject	المتحدث Speaker
12:50 - 12:30 مساءً PM	التدريب التقني والمهني والتنمية المستدامة Technical & Vocational Training and Sustainable Development	الدكتورة مارجريتا بافلوفا مدير مركز اليونسكو-يونيفوك بهونغ كونج الصين Assoc. Prof. Dr. Margarita Pavlova Director, UNESCO-UNEVOC Centre (Hong Kong) China
01:00 - 12:50 مساءً PM	أسئلة ومناقشة Q&A	
01:15 - 01:00 مساءً PM	أهمية الشهادات الاحترافية لقطاع الأعمال The Importance of Professional Certificates for Business Sector	السيد دروف باتيل الرئيس التنفيذي والمؤسس لمجموعة نيساي المملكة المتحدة Mr. Dhruv Patel CEO & Founder of Nisai Group London Area United Kingdom

<p>الدكتور خالد الشهراني مدیر عام المرقب الوطنی لجودة التدريب المملكة العربية السعودية Dr. Khalid Al- Shahrani General Manager, National Observatory for Training Quality Saudi Arabia</p>	<p>دور الاعتماد في تطوير منظومة التدريب The Role of Technical & Vocational Accreditation in Developing Training systems</p>	<p>01:30 - 01:15 PM / مساءً</p>
<p>الدكتور إيان بيرد مدیر العمليات الاستراتيجية والتعليم بمعهد أبو ظبي للتعليم والتدريب المهني الإمارات العربية المتحدة Dr. Ian Baird Director of Strategic Operations and Education, Abu Dhabi Vocational Education and Training Institute ADVETI United Arab Emirates</p>	<p>التجارب العالمية الحديثة لتطوير مناهج التدريب التقني والمهني The Modern Global Experiences for Developing the Technical & Vocational Training Curricula</p>	<p>01:45 - 01:30 PM / مساءً</p>
<p>الدكتور عيد الهاجري رئيس فريق الابتكار بالهيئة الملكية بالجبيل المملكة العربية السعودية Dr. Eid Al Hajri Chair of the Innovation Team of the Royal Commission of Jubail Saudi Arabia</p>	<p>تحويل التعليم التقني والمهني لتحقيق التنمية المستدامة في ضوء الثورة الصناعية الرابعة Transforming Technical & Vocational Education to Establish a Sustainable Development in the Light of Industry 4.0</p>	<p>02:00 - 01:45 PM / مساءً</p>
<p>حلقة نقاش Discussion</p>		<p>02:25 - 02:00 PM / مساءً</p>
<p>استراحة Break</p>		<p>02:50 PM / مساءً</p>
<p>ورش عمل Workshops</p>		<p>07:00 - 04:00 PM / مساءً</p>

برنامج المؤتمر | الجلسات الرئيسية: حضوري / افتراضي Conference Program | Main Sessions: On Site / Virtual

الأربعاء ٢١ / ٠٣ / ١٤٤٣ هـ Wednesday 27/10/2021		الجلسة الرئيسية الثالثة Third Main Session
<p>معالي الدكتور عبدالله بن ناصر أبو ثنين نائب وزير الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية His Excellency Dr. Abdullah bin Nasser Abu Thaneen Deputy Minister of Human Resources and Social Development</p>		رئيس الجلسة Chairman
المتحدث Speaker	المحور / الموضوع Topic \ Subject	الوقت Time
<p>السيد جوناثان ليدجر أخصائي التعليم والتدريب التقني والمهني فريق التعليم - قسم التجارة الدولية المملكة المتحدة Mr. Jonathan Ledger Technical and Vocational Education and Training (TVET) Specialist Education Team-Department for International Trade United Kingdom</p>	<p>الاستثمار في التعليم والتدريب التقني والمهني Investment in Technical & Vocational Training</p>	<p>09:20 - 09:00 صباحاً AM</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>09:30 - 09:20 صباحاً AM</p>
<p>استراحة Break</p>		<p>10:00 - 09:30 صباحاً AM</p>
<p>المهندس مطر العنزي نائب رئيس كليات التميز للشراكات الاستراتيجية المملكة العربية السعودية Eng. Mutar Alanezi Vice President of Strategic Partnerships at Colleges of Excellence Saudi Arabia</p>	<p>استراتيجيات الاستثمار في التدريب التقني والمهني Investment Strategies in Technical & Vocational Training</p>	<p>10:15 - 10:00 صباحاً AM</p>

<p>البروفيسور رزالي بن حسن مدیر معهد ماليزيا لبحوث التعليم والتدريب المهني ماليزيا Prof. MADYA Ts. Dr. RAZALI BIN HASSAN Director of Malaysia Research Institute for Vocational Education and Training (My RIVET) Malaysia</p>	<p>الشراكة بين القطاع العام والخاص في التعليم والتدريب التقني والمهني The Public and Private Sectors' Partnership in TVET</p>	<p>10:30 - 10:15 AM / صباحاً</p>
<p>السيد جيمس فوستر العضو المنتدب لمجموعة كليات لينكولن المملكة المتحدة Mr. James Foster Managing director of the Lincoln College Group United Kingdom</p>	<p>نماذج عالمية في خصخصة التعليم والتدريب التقني والمهني International Models in the Privatization of TVET</p>	<p>10:45 - 10:30 AM / صباحاً</p>
<p>البروفيسور عبدالرحمن صائغ أستاذ الإدارة والتخطيط الاستراتيجي والاقتصاد التربوي بجامعة الملك عبدالعزیز المملكة العربية السعودية Prof. Abdulrahman Sayigh Professor of Management, Strategic Planning and Educational Economics, King Abdulaziz University Saudi Arabia</p>	<p>الخصخصة في التعليم والتدريب التقني والمهني The Privatization in Technical and Vocational Education and Training</p>	<p>11:00 - 10:45 AM / صباحاً</p>
<p>البروفيسور شيموس ماكغينيس أستاذ الأبحاث ومنسق برنامج أبحاث سوق العمل في معهد البحوث الاقتصادية والاجتماعية (ESRI) إيرلندا Prof. Seamus McGuinness Research Professor and Coordinator for Labor market Research at the Economic and Social Research Institute (ESRI) Ireland</p>	<p>العائد على الاستثمار في مجال التدريب التقني والمهني (ROI) The Return on Investment (ROI) in TVET</p>	<p>11:15 - 11:00 AM / صباحاً</p>

<p>الدكتور محمد الشامسي نائب المشرف العام للإدارة العامة للأطر التنظيمية للبحث والتطوير والابتكار KACST المملكة العربية السعودية Dr. Mohammed Al Shamsi Deputy General Supervisor of the General Administration of Regulatory Frameworks for Research, Development, and Innovation (KACST) Saudi Arabia</p>	<p>الابتكار والتطوير الصناعي في المملكة العربية السعودية Industrial Development and Innovation in KSA</p>	<p>11:30 - 11:15 صباحاً / AM</p>
<p>الدكتور ناصر الحربي مدير أعلى في الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) المملكة العربية السعودية Dr. Nasser Alharbi Sr. Manager - Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) Saudi Arabia</p>	<p>الشراكات الاستراتيجية بين سابك والمعاهد التقنية: النموذج والأثر Strategic Partnerships Between SABIC and TVTC Institutes: Model & Impact</p>	<p>11:45 - 11:30 صباحاً / AM</p>
<p>حلقة نقاش Discussion</p>		<p>12:05 - 11:45 صباحاً / AM</p>
<p>استراحة / صلاة الظهر Break / Dhuhr prayer</p>		<p>12:45 - 12:05 ظهراً / PM</p>
<p>الجلسة الختامية Final Session</p>		<p>01:45 - 12:45 مساءً / PM</p>
<p>ورش عمل Workshops</p>		<p>07:00 - 04:00 مساءً / PM</p>

برنامج المؤتمر STCEX 2021 Conference Program

برنامج المؤتمر | الجلسات الموازية: افتراضي Conference Program | Parallel Sessions: Virtual

المحور الأول : مهارات المستقبل First Topic: Future Skills		الثلاثاء ٢٠ / ٣ / ١٤٤٣ هـ الوقت 9:30 - 12:00 مساءً	Tuesday 26/10/2021 Time 09:30 – 12:00 PM
الجلسة الأولى First Session			
رئيس الجلسة Chairman		الدكتور سعد الشايب نائب الرئيس التنفيذي للتدريب والتعليم في شركة كليات التميز Dr. Saad Al-Shayeb Executive Vice President for Training and Education at the Colleges of Excellence Company	
الوقت Time	عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل Paper Title	المتحدث / الباحث Speaker / Researcher	
09:50 - 09:35 AM / صباحاً	التدريب عن بعد: تجارب وتحديات Distance Training: Experiences and Challenges	الدكتور عبدالله الرحيمي عضو هيئة تدريس بالجامعة السعودية الإلكترونية المملكة العربية السعودية Dr. Abdullah Alruhaimi faculty member at the Saudi Electronic University Saudi Arabia	
10:05 - 09:50 AM / صباحاً	تجربة الهيئة السعودية للمهندسين في التدريب الذكي عن بعد LMS عبر برنامج The Saudi Council of Engineers Experience in Smart Remote Training Through LMS Program	المهندس عبدالله الهزاع مدير التسجيل والتصنيف المهني بالهيئة السعودية للمهندسين المملكة العربية السعودية ENG. Abdullah H. Alhazzaa Director of Registration & Professional Classification at Saudi Council of Engineers Saudi Arabia	

<p>البروفيسور السعيد عواشيرية عضو هيئة تدريس بجامعة باتنة الجزائر Prof. Al-Saeed Suleiman Awashriyeh Faculty member at University of Batna Algeria</p>	<p>مدى استجابة برامج التعليم والتدريب التقني والمهني لمطلب تأهيل المتدربين لممارسة مهارات تنظيم مكان العمل بوصفها من مهارات المستقبل دراسة ميدانية ببعض ورشات صيانة عجلات السيارات والشاحنات بمدينة باتنة The Extent to which TVET Programs Respond to the Requirement to Qualify Trainees to Practice Workplace Organization Skills as One of the Skills of the Future: A Field Study of some Car and Truck Wheel Maintenance Workshops in Batna</p>	<p>10:20 - 10:05 AM / صباحاً</p>
<p>السيد ماركو روزا شريك إداري في فورمولا دي انترأكتف جنوب أفريقيا Mr. Marco Rosa Managing partner at Formula D interactive South Africa</p>	<p>تقنيات الواقع المعزز في التعليم: كيفية التعلم الغامر «باستخدام «الواقع المختلط» Enhanced Reality Technologies in Education: How Immersive Learning Using «Mixed Reality»</p>	<p>10:35 - 10:20 AM / صباحاً</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>10:45 - 10:35 AM / صباحاً</p>

الجلسة الثانية | Second Session

<p>الأستاذة فاطمة بولاقي عميدة الكلية التقنية للبنات بالمدينة المنورة Fatma Boulaki Dean of the Technical College for Girls in Madinah</p>	<p>رئيس الجلسة Chairman</p>	
<p>المتحدث / الباحث Speaker / Researcher</p>	<p>عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل Paper Title</p>	<p>الوقت Time</p>
<p>الدكتور عمر الطحطوح عضو هيئة تدريس بجامعة طيبة المملكة العربية السعودية Dr. Omar Al-Tahtouh Faculty Member at Taibah University Saudi Arabia</p>	<p>الشهادات المهنية الاحترافية في إدارة المشروعات: دراسة في PMI الأدبيات النظرية لشهادات معهد إدارة المشاريع Professional Certificates in Project Management: a Study in the Theoretical Literature of the Certificates of the Project Management Institute (PMI)</p>	<p>11:05 - 10:50 AM / صباحاً</p>
<p>الأستاذ عمر العمر نائب الرئيس التنفيذي لشركة رموز الأمن السيبراني المملكة العربية السعودية Mr.Omar Alomar Vice President of Romuz Cybersecurity Corporation Saudi Arabia</p>	<p>أهمية الشهادات الاحترافية في مجال الأمن السيبراني لقطاع الأعمال The Importance of Professional Certificates in Field of Cybersecurity for Business Sector</p>	<p>11:20 - 11:05 AM / صباحاً</p>
<p>الدكتورة خلود العتيبي وكيلة التدريب سابقاً بالكلية التقنية الرقمية للبنات بجدة المملكة العربية السعودية Dr. Kholoud Al-Otaibi Training Vice Dean at the Digital Technical College for Girls in Jeddah Saudi Arabia</p>	<p>دور التدريب المهني والتقني في تنمية قدرات الشباب لسوق العمل في ظل تكنولوجيا المعلومات والاتصال The Role of Vocational and Technical Training in Developing the Saudi Youth Capabilities for Labor Market in Light of the Information Technology and Communication Revolution</p>	<p>11:35 - 11:20 AM / صباحاً</p>
<p>الدكتورة هيفاء آل دعلان مشرفة بمركز التطوير المهني التعليمي، إدارة تعليم منطقة عسير المملكة العربية السعودية Dr. Haifa Al Daalan Supervisor, Professional Educational Development Center, Aseer Education Department Saudi Arabia</p>	<p>فاعلية البرامج التدريبية القائمة على الكفايات في ضوء المعايير المهنية لمعلمات العلوم والرياضيات لتنمية مهارات القرن الحادي والعشرين The Effectiveness of Competency-based Training Programs in the Light of Professional Standards for Science and Mathematics Teachers to Develop Skills for Twenty-First Century,</p>	<p>11:50 - 11:35 AM / صباحاً</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>12:00 - 11:50 AM / صباحاً</p>

برنامج المؤتمر | الجلسات الموازية: افتراضي Conference Program | Parallel Sessions: Virtual

المحور الثاني : التدريب التقني والمهني والتنمية المستدامة Second Topic: Technical & Vocational Training and Sustainable Development		الثلاثاء ٢٠ / ٣ / ١٤٤٣ هـ الوقت 01:00 – 03:30 مساءً	Tuesday 26/10/2021 Time 01:00 -03:30 PM
الجلسة الأولى First Session			
رئيس الجلسة Chairman		الدكتور سليمان الحفزي مدير عام إدارة التدريب التقني والمهني بمنطقة عسير Dr. Suleiman AL-Hafizi Director General of Technical and Vocational Training Department in Asir Region	
الوقت Time	عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل Paper Title	المتحدث / الباحث Speaker / Researcher	
01:20 - 01:05 مساءً PM	التعليم والتدريب: تبسيط المفاهيم وانتقاء الممارسات Education and Training: Simplifying Concepts and Selecting Practices	الدكتور عبدالله الأعرج عميد الكلية التقنية بمكة المكرمة سابقاً المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني المملكة العربية السعودية Dr.Abdullah Al-Araj Dean, Technical College in Makkah Al-Mukarrama Saudi Arabia	
01:35 - 01:20 مساءً PM	توطين المهن الفنية والهندسية Technical and Engineering Professions Localization	الأستاذ محمد المسعودي مدير توطين القطاع الصناعي بوزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية المملكة العربية السعودية Mr. Mohammed Al-Masoudi Ministry of Human Resources and Social Development Saudi Arabia	

<p>المهندس عمر رزق نائب رئيس شركة جاما ليرن الإمارات العربية المتحدة Eng. Omar Rizq Vice-chairman GAMALEARN United Arab Emirates</p>	<p>التقييم الفني والمهني للتدريب - نظرة في القرن الحادي والعشرين على التحديات والحلول والمنهجية Technical and Vocational Evaluation of Training A Look into the Twenty-First Century: Challenges, Solutions, and Methodology</p>	<p>01:50 - 01:35 PM / مساءً</p>
<p>الدكتور صالح العنزي عضو هيئة تدريس بالكلية التقنية بتبوك المملكة العربية السعودية Dr. Saleh Al-Anzi Trainer, Technical College in Tabuk Saudi Arabia</p>	<p>التنمية المستدامة لرفع كفاءة التدريب التقني والمهني بين الواقع والمأمول Sustainable Development to Raise Efficiency of Technical and Vocational Training Between Reality and Aspiration</p>	<p>02:05 - 01:50 PM / مساءً</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>02:15 - 02:05 PM / مساءً</p>

الجلسة الثانية | Second Session

<p>الدكتور فهد العيد عميد الكلية التقنية ببريدة Dr. Fahad Al-Eid Dean of the Technical College - Buraydah</p>	<p>رئيس الجلسة Chairman</p>	
<p>المتحدث / الباحث Speaker / Researcher</p>	<p>عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل Paper Title</p>	<p>الوقت Time</p>
<p>الدكتور عصام العمار عضو هيئة تدريس بجامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية Dr. Essam Al-Ammar Faculty member at King Saud University Saudi Arabia</p>	<p>تكامل منظومة التعليم المهني والتدريب التقني مع المهارات الخضراء نحو تنمية مستدامة Integrating the Vocational Education and Technical Training System with Green Skills Towards Sustainable Development</p>	<p>02:35 - 02:20 مساءً / PM</p>
<p>الدكتور سعيد القحطاني نائب مدير عام تقنية المعلومات بالمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني المملكة العربية السعودية Dr. Saeed Alqahtani Deputy CIO-General Directorate for Information Technology in TVTC Saudi Arabia</p>	<p>التعليم الإلكتروني: تغيير النمط الراهن Electronic Learning: Changing the Status QUO</p>	<p>02:50 - 02:35 مساءً / PM</p>
<p>الدكتور ياسر مياجي مدير المعهد الصناعي الثانوي بجدة المملكة العربية السعودية Dr. Yasser Miyagi Director of Secondary Industrial Institute in Jeddah Saudi Arabia</p>	<p>إطار مقترح لتعزيز دور التدريب التقني والمهني في تأهيل المرأة لوظائف الثورة الصناعية الرابعة في مجالات الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة A Proposed Framework to Enhance the Role of Technical and Vocational Training in Qualifying Women for Jobs in the Fourth Industrial Revolution in the Fields of Cybersecurity, Artificial Intelligence and Big Data</p>	<p>03:05 - 02:50 مساءً / PM</p>
<p>الأستاذ عبدالله الصغير عضو هيئة تدريس بالكلية التقنية ببريدة المملكة العربية السعودية Mr. Abdullah Al-Saghir Trainer, Technical College in Buraydah Saudi Arabia</p>	<p>نحو تدريب تقني مستدام: نموذج مفاهيمي مقترح للتغلب على عوائق الاستدامة Towards Sustainable Technical Training: a Proposed Conceptual Model for Overcoming Sustainability Barriers</p>	<p>03:20 - 03:05 مساءً / PM</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>03:30 - 03:20 مساءً / PM</p>

برنامج المؤتمر | الجلسات الموازية: افتراضي Conference Program | Parallel Sessions: Virtual

المحور الثالث : الاستثمار في التعليم والتدريب التقني والمهني

Third Topic: Investment in Technical & Vocational Training

Wednesday 27/10/2021

الأربعاء ٢١ / ٣ / ١٤٤٣ هـ

Time 09:30 – 12:00 PM

الوقت 9:30 – 12:00 مساءً

الجلسة الأولى | First Session

الدكتور عبدالله الحميدان

عميد الكلية التقنية بالرس

Dr. Abdullah Al Humaidan

Dean of the Technical College - Rass

رئيس الجلسة Chairman

المتحدث / الباحث Speaker / Researcher

عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل Paper Title

الوقت Time

البروفيسور محمد الحربي
عضو هيئة تدريس بجامعة طيبة
المملكة العربية السعودية

Prof. Muhammad Al-Harbi

Faculty member at Taibah University
Saudi Arabia

استراتيجية مقترحة لتعزيز برامج الشراكة بين المؤسسة العامة
للتدريب التقني والمهني وبين مؤسسات القطاع الخاص في
ضوء رؤية المملكة العربية السعودية 2030
A Proposed Strategy to Strengthen Partnership Programs
Between the TVTC and Private Sector Institutions in Light of
the Vision of the Kingdom of Saudi Arabia.

09:50 - 09:35
AM / صباحاً

الدكتور سليمان الحفظي
مدير عام إدارة التدريب التقني والمهني بمنطقة عسير
المملكة العربية السعودية

Dr. Suleiman Al-Hafizi

Director of the General Administration of Technical and Vocational
Training in Asir
Saudi Arabia

تصور مقترح لتنوع مصادر التمويل في الوحدات التدريبية
بالمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني في ضوء عدد من
«التجارب المحلية والعالمية»
Global Models in the Privatization of Technical and Vocational
Education and Training

10:05 - 09:50
AM / صباحاً

<p>الأستاذ صالح الغامدي نائب الرئيس في تطوير الأعمال شركة بي آيه إي سيستمز السعودية للتطوير والتدريب المملكة العربية السعودية Mr. Saleh Al-Ghamdi VP Business Development -BAE Systems SDT Saudi Arabia</p>	<p>الاستثمار في البنية التحتية بالتدريب Investment in Training Infrastructure</p>	<p>10:20 - 10:05 AM / صباحاً</p>
<p>الأستاذة مريم خيرى الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف - وزارة التعليم المملكة العربية السعودية Ms. Marym Kairy General Directorate of Education in Taif - Ministry of Education Saudi Arabia</p>	<p>واقع امتلاك المدربين في المملكة العربية السعودية لكفايات ريادة الأعمال في ضوء رؤية المملكة 2030 The Reality of Trainers with Entrepreneurship Competencies in View of Saudi Vision 2030</p>	<p>10:35 - 10:20 AM / صباحاً</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>10:45 - 10:35 AM / صباحاً</p>

<p>الدكتور عبدالله الأعرج عميد الكلية التقنية بمكة المكرمة سابقاً Dr. Abdullah Al-Araj Former Dean of the Technical College- Makkah</p>	<p>رئيس الجلسة Chairman</p>	
<p>Speaker / Researcher المتحدث / الباحث</p>	<p>Paper Title عنوان الورقة العلمية / ورقة العمل</p>	<p>Time الوقت</p>
<p>الأستاذ بيتر ديكنسون زميل باحث أول معهد أبحاث التوظيف , جامعة وارويك المملكة المتحدة Mr. Peter Dickinson Senior Research Fellow Institute for Employment Research, University of Warwick United Kingdom</p>	<p>نموذج تمويل التلمذة الصناعية في المملكة المتحدة Apprenticeship Levy (UK) Module</p>	<p>11:05 - 10:50 صباحاً / AM</p>
<p>الدكتور خالد بومطيع عضو هيئة تدريس بجامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل المملكة العربية السعودية Dr. Khalid Bomtaia Faculty member at Imam Abdulrahman bin Faisal University Saudi Arabia</p>	<p>التدريب التقني المهني وآفاق ريادة الأعمال Technical Vocational Training and Entrepreneurship Prospects</p>	<p>11:20 - 11:05 صباحاً / AM</p>
<p>الدكتور عبدالعزيز العواد رئيس مجلس إدارة شركة تعليم وتدريب وتطوير القابضة المملكة العربية السعودية Dr. Abdulaziz. Al-Awwad Chairman of Education, Training and Development Holding Company Saudi Arabia</p>	<p>منظومة الابتكار الوطنية السعودية في ظل رؤية 2030 (الواقع والطموح) The Saudi National Innovation System under Vision 2030 (Reality and Ambition)</p>	<p>11:35 - 11:20 صباحاً / AM</p>
<p>الأستاذ طلال الذيابي عضو هيئة تدريس بالكلية التقنية بمكة المكرمة المملكة العربية السعودية Mr. Talal Al Dhiabi Trainer at the Technical College in Makkah Al-Mukarramah Saudi Arabia</p>	<p>دور التدريب التقني بالمملكة في تكوين الاصول غير الملموسة ((اقتصاد المعرفة التقني The role of technical training in the Kingdom in the formation of intangible assets (technical knowledge economy)</p>	<p>11:50 - 11:35 صباحاً / AM</p>
<p>أسئلة ومناقشة Q&A</p>		<p>12:00 - 11:50 صباحاً / AM</p>

Workshop Program برنامج ورش العمل



المدرّب Trainer	العنوان Subject	رقم No.
<p>البرفيسور هاني العمري أستاذ إدارة العمليات والجودة وستة سيجما جامعة الملك عبد العزيز المملكة العربية السعودية Prof. Hani Alamri Professor of Operations Management, Quality and Six Sigma - King Abdulaziz University Saudi Arabia</p>	<p>منهجية لين ستة سيجما Approach of Lean Six Sigma</p>	1
<p>السيد جوناثان ليدجر أخصائي التعليم والتدريب التقني والمهني فريق التعليم - قسم التجارة الدولية المملكة المتحدة Mr. Jonathan Ledger Technical and Vocational Education and Training (TVET) Specialist Education Team-Department for International Trade United Kingdom</p>	<p>قياس قيمة التدريب التقني والمهني على قطاع الأعمال Measuring the value of TVET for Business Sector</p>	2
<p>البروفيسور أنيس قوبعة مدير عام مركز البحوث والمبادرات - رئيس مختبر أبحاث الروبوتات وإنترنت الأشياء جامعة الأمير سلطان المملكة العربية السعودية Prof. Anis Koubaa Director of Research and Initiative Center - Head of the Robotics and IoT Research Laboratory Prince Sultan University Saudi Arabia</p>	<p>الذكاء الاصطناعي والطائرات بدون طيار Artificial Intelligence and Drones</p>	3

الوقت 4:00 – 7:00 مساءً Time 4:00 – 7:00 PM	الأربعاء ٢١ / ٠٣ / ١٤٤٣ هـ Wednesday 27/10/2021	
المدرّب Trainer	العنوان Subject	رقم No.
<p>البروفيسور شيموس ماكغينيس أستاذ الأبحاث ومنسق برنامج أبحاث سوق العمل في معهد (ESRI) البحوث الاقتصادية والاجتماعية إيرلندا Prof. Seamus McGuinness Research Professor and Coordinator for Labor market Research at the Economic and Social Research Institute (ESRI) - Ireland</p>	<p>قياس العائد على الاستثمار في التعليم والتدريب المهني Measuring the Return on Investment in Vocational Education and Training</p>	4
<p>المهندس أسامة البيك مدير تجربة العميل – قطاع التعليم، شركة نسيج المملكة العربية السعودية Eng. Usama Al-Baik Education Sector Manager - Business Development - Naseej AAS – Saudi Arabia</p>	<p>عمليات البيانات الضخمة وتوظيفها في التدريب Usage of Big Data in Training</p>	5
<p>المهندس إبراهيم الرميان محلل في مجال الأمن السيبراني المملكة العربية السعودية Eng. Ibrahim Al-Rumayyan Cyber Security Analyst Saudi Arabia</p>	<p>تعزيز مهارات المختصين في مجال الأمن السيبراني Improve the Skills of Specialists of Cybersecurity</p>	6



برنامج الحفل
Conference Program



برنامج ورش العمل
Workshop Program



صفحة المؤتمر الأساسية
Conference Home page



الجلسات
Sessions





2 0 2 1

1 4 4 3

STCEX