




**Abdulaziz A. Alfayez, PhD.**

Assistant Professor  
Curriculum & Instruction Department  
Educational Technology  
Computational Thinking Specialists  
College of Education at King Saud University

**د. عبدالعزيز عبدالله عبدالعزيز الفانز**

الدرجة العلمية: أستاذ المساعد  
التخصص العام: مناهج وطرق التدريس  
التخصص الدقيق: تقنيات التعليم  
التخصص دقيق فرعي: التفكير الحاسوبي  
مكان العمل: كلية التربية بجامعة الملك سعود

#### بيانات التواصل

Tel  +966546344900

 [aaalfayez@ksu.edu.sa](mailto:aaalfayez@ksu.edu.sa)

ORCID ID: 0000-0001-6219-2165

#### LinkedIn



WhatsApp Business:  
+966 11 467 3730



#### Personal Website



#### Twitter



## EDUCATION

## المؤهلات العلمية

- PhD. In Curriculum & Instruction: EdTech from the University of Toledo, OH, USA **2018** - الدكتوراه في المناهج وطرق التدريس تخصص تقنيات التعليم من جامعة توليدو الأمريكية
- Master's degree of Instructional Design & Technology from Emporia State University, KS, USA **2013** - الماجستير في التصميم التعليمي والتقنية من جامعة امبوريا ستيت الأمريكية
- Bachelor's degree in Computer Education from King Saud University, KSU **2006** - البكالوريوس في تعليم الحاسب من جامعة الملك سعود

## WORK EXPERIENCE

## الخبرات المهنية

- **2018: Assistant Professor** of EdTech in the C&I Department, College of Education, King Saud University **حتى الآن** - **2018: أستاذ مساعد** بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود
- **2020: Supervisor of the Learning Resources Unit** at the College of Education, King Saud University **2020: المشرف على وحدة مصادر التعلم** بكلية التربية بجامعة الملك سعود
- **2020: Member of the Scientific Committee for Postgraduate Programs** in the Graduate Studies Unit, College of Education, King Saud University **2020: عضو اللجنة العلمية لبرامج الدراسات العليا** بوحدة الدراسات العليا بكلية التربية بجامعة الملك سعود
- Part-time consultant at the National Center for E-learning **2020** - مستشار غير متفرغ بالمركز الوطني للتعليم الإلكتروني
- General Supervisor of the Children's Programming Camp, in cooperation with the Nadi\_Microbit and Attaa Digital (Saudi Arabia Ministry of Communications and Information Technology) - المشرف العام لمعسكر تعليم البرمجة للأطفال بالتعاون مع نادي المايكروبت والعطاء الرقمي (وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات).
- Team leader for reviewing Computer and Information Technology textbooks at Tatweer Company For Educational Services (T4EDU) - قائد فريق مراجعة الكتب المدرسية لتخصص الحاسب وتقنية المعلومات بشركة تطوير للخدمات التعليمية
- From 2018: Co-authorship & Supervisor of Digital Skills Curricula for elementary school at Tatweer Company For Educational Services (T4EDU) - من 2018: مؤلف مشارك ومشرف عام على مناهج المهارات الرقمية (الخامس والسادس الابتدائي) بشركة تطوير للخدمات التعليمية

- From 2018: Coordinator of the Arabic Translation Team at Raspberry Pi Foundation
- Member of Program Review Board at Information Technology & Teacher Education (SITE) 2020 conference, April 6-10, 2020
- Member of Judges Board at the National Programming Competition (Promising Programmer) in the Saudi Ministry of Education
- Consultant at Tatweer Company For Educational Services (T4EDU) in the computer textbooks review initiative
- Member of Program Review Board at Global Learn 2019 Conference, New Jersey, July 10-12, 2019
- Member of Program Review Board at EdMedia & Innovate Learning 2019 Conference, November 4-7, 2019
- Co-authorship of the Excellence Award Standards for the Future Gate at Tatweer Educational Technologies Company (TETCO)
- Member of Program Review Board; E-learn 2019 Conference, March 18-22, 2019
- Member of Program Review Board at Information Technology & Teacher Education (SITE) 2019 conference, June 24-28, 2019
- Co-authorship of a curricula for the technical workshops project at Geeks Valley Inc.
- Member of Program Review Board at E-learn 2018 Conference, October 15-18, 2018
- A Volunteer Translator at Raspberry Pi Foundation

## 2019

- من 2018: قائد فريق الترجمة العربي بـ Raspberry Pi Foundation
- عضو لجنة تحكيم بـ Information Technology & Teacher Education (SITE) 2020 conference
- عضو لجنة تحكيم في المسابقة الوطنية للبرمجة (المبرمج الواعد) بـ وزارة التعليم
- تقديم استشارات لمبادرة مراجعة الكتب المدرسية (كتب الحاسب وتقنية المعلومات) بشركة تطوير للخدمات التعليمية
- عضو لجنة تحكيم بـ Global Learn 2019 Conference
- عضو لجنة تحكيم بـ EdMedia & Innovate Learning 2019 Conference
- عضو فريق بناء معايير جائزة التميز لبوابة المستقبل بـ شركة تطوير لتقنيات التعليمية
- عضو لجنة تحكيم بـ E-learn 2019 Conference
- عضو لجنة تحكيم بـ Information Technology & Teacher Education (SITE) 2019 conference
- مآلف مشارك لمناهج الورش الفنية للمرحلة الثانوية بـ Geeks Valley Inc
- عضو لجنة تحكيم بـ E-learn 2018 Conference
- مترجم متطوع بـ Raspberry Pi Foundation

## 2018

- Member of Program Review Board at Information Technology & Teacher Education (SITE) 2018 conference, March 26-30, 2018

- عضو لجنة تحكيم بـ  
Information Technology & Teacher Education (SITE) 2018 conference

- Part Time Lecturer; Teaching ETPT-2020 Technology and Multimedia in Educational Environments course at the University of Toledo, OH, USA

2016

- محاضر غير متفرغ بـ  
University of Toledo, OH, the United States of America

- Vice President of the Unit of E-learning & Information Technology in the College of Education at King Saud University

2014

- نائب رئيس وحدة التعليم الإلكتروني بكلية التربية بجامعة الملك سعود

- Instructional Designer & Lecturer at Curriculum and Instruction Department in King Saud University

2013

- محاضر ومصمم تعليمي بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود

- Teaching Assistant at Curriculum and Instruction Department in King Saud University

2009

- معيد بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود

- Computer Science Teacher at Riyadh Kingdom of Saudi Arabia

2007

- من 2006: معلم حاسب آلي بوزارة التعليم

- Computer Science Teacher at the Ministry of Education

2006

- معلم حاسب آلي بوزارة التعليم،

- Microsoft Office Software Trainer at the Ministry of Education

- مدرب لبرامج Microsoft Office بوزارة التعليم.

## Scientific Production

## الإنتاج العلمي

## Constructing & Development

## البناء والتطوير

- A member of constructing executive rules for E-Learning and E-Training license at the National Center for E-Learning.

2021

- عضو فريق بناء لائحة القواعد التنفيذية لرخصة التعليم والتدريب الإلكتروني في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني

- A member of constructing indicators team for measuring e-learning standards of general education, higher education, and training at the National Center for E-Learning

2020

- عضو فريق بناء مؤشرات قياس معايير التعليم الإلكتروني للتعليم العام والعالي والتدريب في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني

- From 2018: Co-authorship of Digital Skills Curricula for elementary school at Tatweer Company For Educational Services (T4EDU)
- A member of standards constructing team for the Excellence Award for the Future Gate
- Co-authorship of technical workshop curriculum-digital fabrication- for the secondary schools

2019

- من 2018: مؤلف مشارك لمناهج المهارات الرقمية (الخامس والسادس الابتدائي) بشركة تطوير للخدمات التعليمية

- عضو فريق تألف معايير جائزة التميز لبوابة المستقبل.

2018

- مؤلف مشارك لمنهج الورش الفنية – التصنيع الرقمي – للمرحلة الثانوية

### Research Published in English

- Alfayez, A. (2020). Exploring the Effect of Saudi Trainees' Infrastructure on their Acceptance of MOOCs Platforms. (under publication)
- Alfayez, A., & Lambert, J., (2019). Exploring Saudi Computer Science Teachers' Conceptual Mastery Level of Computational Thinking Skills. *Computers in the Schools*, 36(3), 143-166 <https://doi.org/10.1080/07380569.2019.1639593>
- Alfayez, A. (2017). The Relationship Between Computational Thinking (CT) Skills and Generative Learning Theory (GLT). 2017 - *Society for Information Technology & Teacher Education (SITE) Conference Proceedings - Journal of Technology and Teacher Education (JTATE)* Austin, TX, United States - ISSN 1059-7069
- Alfayez, A. (2016). Creating, Designing, and Choosing Effective Multimedia Instructional Messages. 2016 *International Education Conference Proceedings: Clute Institute at San Francisco, CA*, ISSN: 2157-9660
- Alfayez, A. (2016). Four Significant Internet Based Technologies. 2016 *International Education Conference Proceedings: Clute Institute at San Francisco, CA*, ISSN: 2157-9660
- Alfayez, A. (2016). Using Rasch analysis programs (Winsteps Software) To Shape Researchers' Interests. 2016 *International Education Conference Proceedings: Clute Institute at San Francisco, CA*, ISSN: 2157-9660
- Alfayez, A. (2015). Utilizing Smart Devices' Communication Applications for Promoting and Facilitating the Learning Process. *International Journal of Advanced Computer Technology (IJACT)*, 4(1), 81-88

### أبحاث منشورة باللغة العربية

- الفائز، عبدالعزيز. (2021). واقع تقبل المتدربين السعوديين لمنصات المقررات الإلكترونية المفتوحة واسعة الانتشار (MOOCs) في ضوء نموذج قبول التكنولوجيا (TAM). (تحت إجراءات النشر)
- الفائز، سمر؛ عسيري، محمد؛ الفائز، عبدالعزيز. (2021). تقييم الفيديوهات التعليمية لقناة "عين دروس" الإلكترونية في ضوء المعايير المقترحة لتصميم وإنتاج الفيديو على مواقع التواصل الاجتماعي. رسالة الخليج العربي، العدد (159).
- عبدالعزیز عبد اللہ الفائز وعبد الرحمن جديع الجديع وسمر عبد اللہ الفائز. (2021). مستوى اتساق مناهج المهارات الرقمية مع المعايير الوطنية السعودية. المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل: العلوم الإنسانية والإدارية، المجلد (22)، العدد (2) <https://doi.org/10.37575/h/edu/0011>



الجديع، عبدالرحمن؛ الفائز، عبدالعزيز. (2020). مقارنة محتوى كتاب المهارات الرقمية في المملكة العربية السعودية وكتاب تقنية المعلومات في سلطنة عُمان في ضوء معايير CSTA Grade 3-5. المجلة التربوية الدولية المتخصصة، المجلد (9)، العدد (4). [http://ijoe.org/v9/IJJOE\\_10\\_04\\_09\\_2020.pdf](http://ijoe.org/v9/IJJOE_10_04_09_2020.pdf)

### Participations in Global Conferences

- Guest speaker at Meeting of Government Officials to Discuss Skills & Innovation for Jobs of the Future on 25th November 2020 hosted by Global Online Learning Alliance (GOLA).
- Alfayez, A. (2018, September). The Cognitive Theory of Multimedia Learning (CTML) and its Application. Presented in 2018 EDU Conference hosted by the Learning and Teaching Center and Northwest Online at Northwest Missouri State University in Maryville, Missouri, United States
- Alfayez, A. (2017, March). The Relationship Between Computational Thinking (CT) Skills and Generative Learning Theory (GLT). Presented in 2017 Society for Information Technology & Teacher Education (SITE) Conference, Austin, TX, United States
- Alfayez, A. (2016, August). Creating, Designing, and Choosing Effective Multimedia Instructional Messages. Presented in 2016 International Education Conference that held by Clute Institute at San Francisco, CA
- Alfayez, A. (2016, August). Four Significant Internet Based Technologies. Presented in 2016 International Education Conference that held by Clute Institute at San Francisco, CA
- Alfayez, A. (2016, August). Using Rasch analysis programs (Winsteps Software) To Shape Researchers' interests. Presented in 2016 International Education Conference that held by Clute Institute at San Francisco, CA
- Hamer, L., Aldujayn, N., Alfayez, A., Alharbi, S., Alnufaishan, S., Alsadah, Z., Alshehri, M., Alyamani, H., Alzahrani, S., Brat, M., Brown, K., Burns, D., Cui, C., Dari, T., Fleck, J., Gamby, K., Krepps, K., Napierala, D., Son, H., Stanley, W., Templin, C., Willis, J., Yang, Y. (2015, December). The Truth-Telling Project: Individuals' lived experiences from Ferguson, Missouri to Toledo, Ohio. Paper presented at the Padua Center, Toledo, Ohio, December 17, 2015.
- Alfayez, A. (2015, October). Fundamental Changes When Integrating Web 2.0 Interactive Tools in Education. Presented in E-learn 2015 Conference that held by Association for the Advancement of Computing in Education (AACE) at Kona, Hawaii
- Alfayez, A. (2015, March). Smart Devices for Promoting Learning. Presented in Instructional Systems Technology Annual Conference (Striving for Excellence) at Indiana University, Bloomington, IN.
- Alfayez, A. (2013, August). Exploring Some Lesser-known Communication Apps. Presented in Summer Institute on Distance Learning and Instructional Technology (SIDLIT) Conference at Johnson County Community College, KS.

### مشاركات في المؤتمرات والندوات المحلية

- 2020: تحكيم الوسائط المتعددة وفقاً للمبادئ العلمية، الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل.
- 2020: آلية تنفيذ معايير التعليم الإلكتروني للمعلمين، كلية التربية بجامعة الملك سعود.

- 2020: تقديم لقاء عن بعد بعنوان: "معايير التعليم الإلكتروني للتعليم العام" في الملتقى الافتراضي الأول للتعليم عن بعد بعنوان: "تواصل فعال وممارسات تعليمية مجودة"، الإدارة العامة للتعليم بمنطقة عسير.
- 2020: تقديم لقاء عن بعد بعنوان: "توظيف التقنية في تنفيذ الأدوار التعليمية" في ملتقى الإشراف التربوي عن بعد بعنوان: "التعليم عن بعد وتحسين نواتج التعلم"، الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الجوف.
- 2020: تقديم لقاء عن بعد بعنوان: "توظيف التقنية في تنفيذ الأدوار التعليمية" لمدة ساعتين، المركز التربوي لتطوير المهني بجامعة الملك سعود.
- 2020: تقديم لقاء عن بعد بعنوان: "مبادئ تصميم الوسائط المتعددة" لمدة ساعتين، المركز التربوي لتطوير المهني بجامعة الملك سعود.
- 2020: عرض تقديمي في حلقة حوار ونقاش بعنوان "مفهوم التفكير الحاسوبي ومهاراته" في مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، كلية التربية، جامعة الملك سعود.

### Global Professional Development

- Oct 2020: EduTech Digital Summit. Exploring the use of technology and innovation in all levels of education. Co-hosted by Ministry of Education and G20 Saudi Secretariat as part of The International Conferences Program, honoring the G20 Saudi presidency year 2020.
- Sep 2020: United Kingdom and Ireland Computing Education Research (UKICER) conference that took place remotely on 3 and 4 -9-2020 at the University of Glasgow, UK.
- June 2018: The EDU 2018 conference hosted by the Learning and Teaching Center and Northwest Online at Northwest Missouri State University in Maryville, Missouri, United States
- June 2018: A virtual event titled "Hack the Classroom!" that held by Microsoft Educator Community.
- Oct 2017: A virtual event titled "Hack the Classroom!" that held by Microsoft Educator Community (<https://education.microsoft.com>).
- March 2017: The Society for Information Technology & Teacher Education (SITE) 2017 Conference at Austin, TX, United States
- Nov 2016: A workshop "Introduction to Academic Leadership" that held by Academic Leadership Center in Washington, DC.
- July 2016: An International Education 2016 Conference held by Clute Institute at San Francisco, CA.
- Jun 2015: Five weeks online non-credit course "Powerful Tools for Teaching and Learning: Web 2.0 Tools" with distinction that authorized by University of Houston System, Austin, TX and offered through Coursera. (Course Overview: <https://goo.gl/Ed4zeR> and Statement of Accomplishment: <https://goo.gl/u6AK12>).
- March 2015: The Instructional Systems Technology Annual 2015 Conference at Indiana University, Bloomington, IN.
- Jan 2015: An E-learn 2015 conference at Waikoloa Beach Marriott Resort & Spa, Kona, Hawaii.
- Jan 2015: Virtual Teacher Specialization Program with distinction that authorized by University of California, Irvine and offered through Coursera. (Certificate: <http://goo.gl/cDZvE1>).

- May 2014: Five weeks online non-credit course "Performance Assessment in the Virtual Classroom" with distinction that authorized by University of California, Irvine and offered through Coursera. (Course Overview and Certificate: <http://goo.gl/hN1g8X>).
- March 2014: Five weeks online non-credit course "Advanced Instructional Strategies in the Virtual Classroom" with distinction that authorized by University of California, Irvine and offered through Coursera. (Course Overview and Certificate: <http://goo.gl/7iDw3i>).
- Nov 2013: Five weeks online non-credit course "Foundations of Virtual Instruction" with distinction that authorized by University of California, Irvine and offered through Coursera. (Course Overview and Certificate: <http://goo.gl/5WGXr6>).
- Dec 2013: Five weeks online non-credit course "Emerging Trends & Technologies in the Virtual K-12 Classroom" with distinction that authorized by University of California, Irvine and offered through Coursera. (Course Overview and Certificate: <http://goo.gl/pkzDTB>).
- Dec 2012: Learning in the Age of Globalization 2012 conference at Louisville, KY.
- Dec 2012: Teaching and Learning with Mobile Devices 2012 workshop at Emporia State University, KS.
- March 2012: Higher Education Computing in Kansas (CHECK) at Kansas State University, Manhattan, KS.

### التطوير المهني المحلي

- 2020: حضور لقاء عن بعد بعنوان: (تصميم التعليم عن بعد) لمدة ساعتين من تقديم د. ندى الصالح، المركز التربوي لتطوير المهني بجامعة الملك سعود.
- 2020: حضور لقاء عن بعد بعنوان: (تطبيق مهارات التفكير العليا في التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد) لمدة ساعتين من تقديم د. عصام القبسي، المركز التربوي لتطوير والتنمية المهنية بجامعة الملك سعود.
- 2020: حضور لقاء عن بعد بعنوان: (التعليم في عصر المعرفة) لمدة ساعتين من تقديم الأستاذ د. إبراهيم الحميدان، المركز التربوي لتطوير والتنمية المهنية بجامعة الملك سعود.
- 2020: حضور المؤتمر الدولي لتقويم التعليم والتدريب بعنوان (تجويد نواتج التعلم ودعم النمو الاقتصادي) على هامش عام الرئاسة السعودية لمجموعة العشرين، المقام (23-26) - 2-1442 هـ الموافق (10-13/10/2020م) بهيئة التقويم التعليم والتدريب.
- 2020: حضور ملتقى بعنوان: تقنيات التعليم في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية 2030، والمقام في (11-12) - 6-1441 هـ الموافق (5-6) - 2-2020 م بكلية التربية، جامعة الملك سعود.
- 2020: حضور الملتقى الإقليمي حول التربية على المواطنة والقيم الإنسانية المشتركة "من النظرية إلى التطبيق" الذي انعقد في 20-22 يناير 2020 في مركز الملك عبد العزيز للحوار الوطني الذي نظمه مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية، ومركز اليونسكو الإقليمي للجودة والتميز في التعليم، بالتعاون مع مكتب التربية العربي لدول الخليج (ABEGS)، ومركز آسيا والمحيط الهادئ للتعليم من أجل التفاهم الدولي (APCEIU).
- 2019: حضور ملتقى بعنوان: بوابة المصادر المفتوحة-لمجموعة اردوينو العرب، والمقام في 29-11-2019 ضمن فعاليات مبادرة العطاء الرقمي برعاية وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات.
- 2019: تدريبية على التعامل مع منصة التحكيم الإلكترونية للمسابقة الوطنية للبرمجة (المبرمج الواعد) لمدة 2 أيام، مقدم من شركة تطوير لتقنيات التعليم بالتعاون مع شركة دسكفري.



- 2019: حضور حلقة نقاش بعنوان: الابتكار في التقنية، والمقام في 4-09-2019 ضمن فعاليات مبادرة العطاء الرقمي برعاية وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بالتعاون مع نادي المايكروبت.
- 2019: حضور معسكر توليد الأفكار: هاكاثون تقنيات التعليم، والمقام خلال الفترة من 18-04-2019 إلى 20-04-2019 من قبل الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة "منشآت".
- 2014: حضور ندوة إعداد معلم المرحلة الابتدائية في المملكة العربية السعودية: رؤى عالمية وتطلعات وطن بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- 2010: حضور المؤتمر العلمي الأول لطلاب الدراسات العليا، بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- 2010: حضور ندوة علمية حول "تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والتدريب" بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- 2009: حضور المؤتمر الدولي الأول حول لريادة الأعمال، بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- 2009: حضور ورشة عمل بعنوان: إصلاح التعليم في الدول العربية، المملكة العربية السعودية – نموذج، بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.

#### Local scientific and professional committees and memberships

#### الجان والعضويات العلمية والمهنية المحلية

- From 2020: A member of the Scientific Committee for Graduate Programs at the Graduate Studies Unit in the College of Education, King Saud University
- From 2020: Team leader for support and follow-up of the educational process in the C&I Department, College of Education, King Saud University
- From 2019: Member of the Field Experiences Committee in the College of Education, King Saud University
- From 2019: Chairman of the Field Experiences Committee in the C&I Department, College of Education, King Saud University
- From 2019: A member of the C&I website development committee in the C&I Department, College of Education, King Saud University

#### حتى الآن

- من 2020: عضو اللجنة العلمية لبرامج الدراسات العليا بوحدة الدراسات العليا في كلية التربية بجامعة الملك سعود
- من 2020: رئيس فريق دعم ومتابعة سير العملية التعليمية بقسم المناهج وطرق التدريس في كلية التربية بجامعة الملك سعود
- من 2019: عضو لجنة الخبرات الميدانية بكلية التربية بجامعة الملك سعود
- من 2019: رئيس لجنة الخبرات الميدانية بقسم المناهج وطرق التدريس في كلية التربية بجامعة الملك سعود
- من 2019: عضو لجنة تطوير موقع قسم المناهج وطرق التدريس في كلية التربية بجامعة الملك سعود

- From 2009: A member of the computer education Track, in the C&I Department, College of Education, King Saud University

- من 2009: عضو مسار الحاسب بقسم المناهج وطرق التدريس في كلية التربية بجامعة الملك سعود

2019

- From 2018: A member of the Electronic Games Design and Classification Unit in the College of Education, King Saud University
- From 2018: A member of the Graduate Studies Committee at the C&I Department in College of Education, King Saud University

- من 2018: عضو وحدة تصميم وتصنيف الألعاب الإلكترونية في كلية التربية بجامعة الملك سعود
- من 2018: عضو لجنة الدراسات العليا بقسم المناهج وطرق التدريس في كلية التربية بجامعة الملك سعود

## International Scientific and Professional Committees and Memberships

## اللجان والعضويات العلمية والمهنية العالمية

- Society for Information Technology & Teacher Education



- جمعية تكنولوجيا المعلومات وتعليم المعلمين

- Association for Educational Communications and Technology



- جمعية الاتصالات التربوية والتكنولوجيا

- Computer Science Teachers Association (CSTA)



- رابطة معلمي علوم الحاسب

- Association for the Advancement of Computing in Education



- جمعية النهوض بالحوسبة في التعليم

- The eLearning Guild: Community & Resources for eLearning Professional



- رابطة التعليم الإلكتروني: المجتمع والموارد لمتخصصي التعليم الإلكتروني