



أروى خالد العمران أستاذ مشارك

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد | ١٩٨٥/٦/١٤ م

القسم | ادارة و تقنية المعلومات الصحية

البريد الجامعي الرسمي | aalumran@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 0133331322

السيرة الذاتية

- حصلت أروى العمران على درجة الدكتوراه في الصحة من جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا في أستراليا في يونيو 2014. وهي تعمل كأستاذ مساعد في قسم إدارة وتقنية المعلومات الصحية في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل ، المملكة العربية السعودية منذ عام 2014.
- يركز عمل الدكتور أروى على الإحصاء الحيوي، علم الأوبئة، ومنهجية البحث. وقد شاركت في أكثر من استشارات بحثية وأجرت أكثر من 8 مشاريع بحثية.
- ساهمت الدكتورة أروى في إنشاء وتطوير قسم الصحة العامة في كلية الصحة العامة في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل.
- "لقد نشرت الدكتورة العمران حتى الآن 6 مقالات محكمة في مجلات علمية. وقد شاركت في مؤتمر دولي.

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	√	√	√
الانجليزية	√	√	√
أخرى			



المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
يونيو ٢٠١٤ م	دكتوراه في الصحة (مرشحة لجائزة البحث الممتاز)	كلية الصحة العامة، جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا	برزبن، استراليا
نوفمبر ٢٠٠٩ م	ماجستير في الصحة العامة (علم الوبائيات و البحث العلمي)	كلية الصحة العامة، جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا	برزبن، استراليا
يونيو ٢٠٠٧ م	بكالوريوس في تقنية و ادارة المعلومات الصحية	كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الدمام	الدمام، المملكة العربية السعودية

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراه	تقييم استخدام المضادات الحيوية في الاطفال من قبل والديهم في المملكة العربية السعودية
الماجستير	لا يوجد
مشروع تخرج البكالوريوس	أنماط استخدام الادوية بمستشفى الملك فهد الجامعي، شرق المملكة العربية السعودية

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان و عنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	قسم تقنية و ادارة المعلومات الصحية، كلية الصحة العامة، جامعة الدمام الدمام، المملكة العربية السعودية	اكتوبر ٢٠١٤ - حالياً
محاضر في مادة الوبائيات (دوام جزئي)	كلية الصحة العامة، جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا برزبن، استراليا	فبراير ٢٠١٢ - يونيو ٢٠١٢
محاضر في مادة الاحصاء (دوام جزئي)	جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا برزبن، استراليا	فبراير ٢٠١١ - يونيو ٢٠١١
محاضر	قسم تقنية و ادارة المعلومات الصحية، كلية الصحة العامة، جامعة الدمام الدمام، المملكة العربية السعودية	يولاي ٢٠١٠ - اكتوبر ٢٠١٤
معيد	قسم تقنية و ادارة المعلومات الصحية، كلية الصحة العامة، جامعة الدمام الدمام، المملكة العربية السعودية	نوفمبر ٢٠٠٨ - يولاي ٢٠١٠
طالب امتياز	قسم الشؤون الصحية، في مستشفى رويال برزبن برزبن، استراليا	فبراير ٢٠٠٨ - سبتمبر ٢٠٠٨
طالب امتياز	قسم الجودة، مستشفى السعد التخصصي الخبر، المملكة العربية السعودية	اكتوبر ٢٠٠٧ - فبراير ٢٠٠٨



المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري
يونيو ٢٠١٩ - حالياً	كلية الصحة العامة	وكيلة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي
مايو ٢٠١٧ - يونيو ٢٠١٩	قسم إدارة وتقنية المعلومات الصحية، كلية الصحة العامة، جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	منسقة شؤون الامتياز
سبتمبر ٢٠١٥ - جون ٢٠١٦	كلية الصحة العامة، جامعة الدمام	رئيسة لجنة تطوير الطالبات

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	Name of Investigator(s)	Research Title	Publisher and Date of Publication
1	Fatimah Salah Al Ansari, Asma Alfayez, Demah Als Salman, Fahad Alanezi, Hala Alhodaib, Saja Al-Rayes, Duaa Aljabri, Sumaiah Alrawiai, Zahraa Alakrawi, Amjad Saadah, Mona M Al-Juwair, Afnan Aljaffary, Bashair AlThani, Hayat Mushcab, Turki M Alanzi, Heba AlNujaidi, Atheer K Al-Saif, Razaz Attar, Arwa Alumran, Sama' Al-Mubarak, Seham Alyousef	Using mobile health applications to enhance physical activity in Saudi Arabia: a cross-sectional study on users' perceptions	International Health (2022)
2	fnan Aljaffary, Fatimah Alsheddi, Raghad Alzahrani, Somayyah Alamoudi, Mona Aljuwair, Sumaiah Alrawiai, Duaa Aljabri, Arwa Althumairi, Bayan Hariri, Arwa Alumran	Shared Decision-Making: A Cross-Sectional Study Assessing Patients Awareness and Preferences in Saudi Arabia	Patient Preference and Adherence (2022)
3	H Albinali, A Alumran, S Alrayes	Impact of cardiopulmonary resuscitation duration on the neurological outcomes of out-of-hospital cardiac arrest	International Journal of Emergency Medicine (2022)
4	Abdulelah Almansour, Jumana Alagil, Naela B Alamoudi, Rahmah M Alamrie, Sundus Alarifi, Sarah Alurifan, Abdullatif Althunyan, Abdullah Alghumlas, Abdullah Alreedy, Adam Aldhawyan, Shaher Alshehri, Arwa Alumran	The Influence of Physical Activity on COVID-19 Prevention Among Quarantined Individuals: A Case-Control Study	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2022)
5	A Aljaffary, MA Albaalharith, A Alumran, S Alrawiai, B Hariri	Patient Safety Culture in Primary Healthcare Centers in the Eastern Province of Saudi Arabia	Risk Management and Healthcare Policy (2022)
6	Duaa Aljabri, Fatimah Alshatti, Arwa Alumran, Saja Al-Rayes, Deema Als Salman, Arwa Althumairi, Nouf Al-Kahtani, Mohammad Aljabri, Shaheed Alsuhaibani, Turki Alanzi	Sociodemographic and Occupational Factors Associated With Burnout: A Study Among Frontline Healthcare Workers During the COVID-19 Pandemic	Frontiers in Public Health (2022)



7	A Alumran, H Almutawa, Z Alzain, A Althumairi, N Khalid	Comparing public and private hospitals' service quality	Journal of Public Health (2021)
8	Saja A Al-Rayes, Arwa Alumran, Duaa Aljabri, Afnan Aljaffary, Ethar Aldoukhi, Zainab Alahmedalyousif, Reem Al Madani	Public Awareness and Utilization of 937-Telephone Health Services in the Kingdom of Saudi Arabia Before and During the COVID-19 Pandemic: Longitudinal Study	Journal of Medical Internet Research (2021)
9	Hessa Al-dossary, Arwa Alumran, Saja Al-rayes, Arwa Althumairi, Haifa Aljanoubai, Mishaal Alhuseini, Ohoud Alkhalidi, Asma Al-Fayez, Turki Alanzi	An overview of Health Information Management education in Saudi Arabia	Informatics in Medicine Unlocked (2021)
10	A Aljaffary, F Al Yaqoub, R Al Madani, H Aldossary, A Alumran	Patient Safety Culture in a Teaching Hospital in Eastern Province of Saudi Arabia: Assessment and Opportunities for Improvement	Risk Management and Healthcare Policy (2021)
11	Demah Alsalman, Arwa Alumran, Saja Alrayes, Arwa Althumairi, Sumaiah Alrawiai, Zahraa Alakrawi, Beyan Hariri, Turki Alanzi	Implementation status of health information systems in hospitals in the Eastern province of Saudi Arabia	Informatics in Medicine Unlocked (2021)
12	KR Paulson, AM Kamath, T Alam, K Bienhoff, GG Abady, J Abbas, ...	Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global ...	The Lancet (2021)
13	SM Al-Aithan, LA Al-ghafli, SZ Al-Shehri, AK Al-Umran	Anxiety among multiparous women in the Al-Qatif sector of KSA: A mixed-method study	Journal of Taibah University Medical Sciences (2021)
14	S Alrawiai, A Aljaffary, S Al-Rayes, A Alumran, M Alhuseini, B Hariri	The OPTION Scale: Measuring Patients' Perceptions of Shared Decision-Making in the Kingdom of Saudi Arabia	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2020)
15	A Alumran	Further Comments on the Effect of Precautionary Measures in Containing the Spread of Covid-19 [Response to Letter]	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2020)
16	A Alumran, H Almutawa, Z Alzain, A Althumairi, N Khalid	Comparing public and private hospitals' service quality	Journal of Public Health (2020)
17	A Alumran	Role of precautionary measures in containing the natural course of novel coronavirus disease	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2020)
18	R Al Madani, SA Al-Rayes, A Alumran	Policies vs Practice of Medical Error Disclosure at a Teaching Hospital in Saudi Arabia	Risk Management and Healthcare Policy (2020)
19	Saja A Al-rayes, Hessah Aldossary, Ethar Aldoukhi, Zainab Alahmedalyousif, Ghadeer Aldawood, Arwa Alumran	The awareness and utilization of 937-telephone health services in Saudi Arabia: Cross-sectional survey study	Informatics in Medicine Unlocked (2020)
20	Arwa Alumran, Ohoud Alkhalidi, Zainab Aldroorah, Zainab Alsayegh, Fatimah Alsafwani, Nisreen Almaghraby	Utilization of an Electronic Triage System by Emergency Department Nurses	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2020)



21	AY Owaidah, NM Naffaa, A Alumran, F Alzahrani	Phenotype Frequencies of Major Blood Group Systems (Rh, Kell, Kidd, Duffy, MNS, P, Lewis, and Lutheran) Among Blood Donors in the Eastern Region of Saudi Arabia	Journal of Blood (2020)
22	SA Al-Rayes, FA Aldar, NS Al Nasif, ZI Alkhadrawi, A Al-Fayez, A Alumran	The use of electronic incident reporting system: Influencing factors	Informatics in Medicine Unlocked (2020)
23	A Alumran, H Albinali, A Saadah, A Althumairi	The Effects of Ambulance Response Time on Survival Following Out-of-Hospital Cardiac Arrest	Open Access Emergency Medicine (2020)
24	A Alumran	Further Comments on the Effect of Precautionary Measures in Containing the Spread of Covid-19 [Response to Letter]	Journal of Multidisciplinary Healthcare (2020)
25	H Wang, KM Abbas, M Abbasifard, M Abbasi-Kangevari, H Abbastabar, ...	Global age-sex-specific fertility, mortality, healthy life expectancy (HALE), and population estimates in 204 countries and territories, 1950–2019: a comprehensive demographic ...	The Lancet (2020)
26	BO Olusanya, S Ştefan, Y Kim, JE Alcalde-Rabanal, T Akinyemiju, ...	Global burden of 87 risk factors in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019	Lancet Publishing Group (2020)
27	HJ Taylor, R Khundkar, K Krishan, AW Eagan, A Bolor, MJ Bockarie, ...	Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019	Elsevier (2020)
28	D Alhabib, A Alumarn, S Alrayes	Emergency room visualization dashboard user satisfaction in Saudi Arabia	Informatics in Medicine Unlocked (2020)
29	SA Al-Rayes, A Alumran, W AlFayez	The Adoption of the electronic health record by physicians	Methods of information in medicine (2019)
30	A Alumran, L Almulhim, B Almolhim, S Bakodah, H Aldossary, SA Alrayes	Are dental care providers in Saudi Arabia prepared to treat patients with special needs?	Journal of Multidisciplinary Healthcare, (2018)
31	Alumra, Arwa; Almulhime, Luloah; Almulhim, Bainah; Bakodah, Shoug; Aldossary, Hessa; Alakrawi, Zahra	Preparedness and willingness of dental care providers to treat patients with special needs	Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry (2018)
32	Alumran, A; Hou, XY; Sun, J; Yousef, A; & Hurst, C	The Parental Use of Antibiotics in Children in Saudi Arabia.	Epidemiology (sunnyvale) (2015)
33	Alumran, Arwa; Hou, Xiang-Yu; Sun, Jiandong; Yousef, Abdullah; & Hurst, Cameron	Assessing the construct validity and reliability of the parental perception on antibiotics (PAPA) scales	BMC Public Health (2014)
34	Alumran, Arwa; Hou, Xiang-Yu; & Hurst, Cameron	Assessing the overuse of antibiotics in children in Saudi Arabia: Validation of the parental perception on antibiotics scale (PAPA scale)	Health Qual Life Outcomes (2013)



35	Alumran, Arwa; Hou, Xiang-Yu; & Hurst, Cameron	Assessing the overuse of antibiotics in children with URIs in Saudi Arabia: Development of the parental perception on antibiotics scale (PAPA scale).	Epidemiol Glob Health (2013)
36	Alumran, Arwa; Hou, Xiang-Yu; & Hurst, Cameron.	Validity and reliability of instruments designed to measure factors influencing the overuse of antibiotics	J Infect Public Health (2012)
37	Alumran, Arwa; Hurst, Cameron; & Hou, Xiang-Yu	Antibiotics overuse in children with upper respiratory tract infections in Saudi Arabia: Risk factors and potential interventions.	Clinical Medicine and Diagnostics (2011)

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

المشاريع البحثية المنتهية

#	Name of Investigator(s) (Supported by)	Research Title	Report Date
1	Nouf K. Alkahtani, Sumaya Alruwaie, Afnan aljaafary, Bayan Hariri, Khalid Alissa, Zahra Alakrawi, Arwa Alumran	Digital Health Transformation in Saudi Arabia: A Cross-Sectional Analysis Using HIMSS' Digital Health Indicators. (Under Revision)	April, 2022
2	Alumran, Arwa	Effect of a mobile pedometer-based walking challenge on quality of life amongst university employees: before and after study. (Submitted)	April, 2022
3	Faculty: Arwa Alumran, Bayan Haririi. Students: Hana Bodi, Lamy Almahaisen	Patterns of Non-attendance at the Psychiatry Clinic in King Fahad Hospital of the University	June 2016
4	Weam Alfayez, Saja Alrayes, Arwa Alumran	The Adoption of the Electronic Health Record by Physicians: Instrument validation	Jan 2019
5	Weam Alfayez, Saja Alrayes, Arwa Alumran	The Adoption of the Electronic Health Record by the Physicians: What are the influencing factors?	Mar 2019
6	Weam Alfayez, Saja Alrayes, Arwa Alumran	Why Do Physicians Reject the Electronic Health Record: A Theoretical Perspective?	Dec 2018
7	Weam Alfayez, Saja Alrayes, Arwa Alumran	Modelling of the Technology Acceptance Model in the Saudi Context	Mar 2019
8	Weam Alfayez, Saja Alrayes, Arwa Alumran	The utilization of Electronic Medical Records by Physicians	Feb 2019
9	Arwa Althumairi, Maha Abu Alfaraj, Reem Almadani, Batool Alsaeed, Arwa Alumran	"Comparative Study Between Pre and Post-Joint Commission International from the Patients Perspective	Dec 2018



الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
	المؤتمر الدولي الثالث لعلم الجراثيم و الأمراض المعدية	فالنسيا، اسبانيا اغسطس ٤ - ٦، ٢٠١٥	عرض شفوي
	مؤتمر تنمية القوى العاملة للصحة الإلكترونية في دول مجلس التعاون الخليجي	دبي، الامارات العربية، نوفمبر ٢٠٢١	عرض شفوي

العضويات واللجان المشارك فيها

-
-

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	الإحصاء الحيوي الاساسي	HIMT 211	٢ ساعة تدريس اسبوعياً (نظرية)
٢	مقدمة في علم الوبائيات	HIMT 224	٢ ساعة تدريس اسبوعياً (نظرية)
٣	الإحصاء الحيوي التحليلي	HIMT 415	٢ ساعة تدريس اسبوعياً (نظرية) ١ ساعة تدريس اسبوعياً (عملية)
	البحث العلمي	HIMT 411	٢ ساعة تدريس اسبوعياً (نظرية) ١ ساعة تدريس اسبوعياً (عملية)
	مشروع تخرج	HIMT 424	٦ ساعات اسبوعية

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	<p>الإحصاء الحيوي الأساسي HITM 211</p> <p>هذه المادة سوف تمكن الطلاب من استخدام الإحصاء الحيوي كجزء من فريق إدارة و تقنية المعلومات الصحية المسؤولة عن توفير المهارات الأساسية في التقييم الإحصائي والتحليل. وتهدف الدورة إلى تأهيل الطلاب لتقييم مهني للرعاية الصحية من خلال تصميم تقنيات أخذ العينات المطلوبة لتقييم وجمع وإدارة البيانات، وتقديم البيانات وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام المعلومات الإحصائية كالأدلة لاتخاذ القرارات الموجهة بشأن تغيير السياسات في قطاع الصحة.</p>
2	<p>مقدمة في الإحصاء الحيوي HITM 224</p> <p>يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية في علم الأوبئة ويغطي تصاميم الدراسة المختلفة المستخدمة في علم الأوبئة. وهو يغطي السببية والتفكير المنطقي في علم الأوبئة. وتغطي المادة أيضا علم الأوبئة في المملكة العربية السعودية.</p>



3	الإحصاء الحيوي التحليلي HIMT 415 هذه المادة سوف تمكن الطلاب من أن يكونون جزءا من فريق إدارة او تقنية لمعلومات الصحية المسؤولة عن / المشاركة في تصميم البحوث في مجال إدارة الرعاية الصحية وجودة تقديم الرعاية الصحية، وتحليل البيانات باستخدام البرامج الإحصائية مثل: minitab و SPSS. ومن المتوقع أيضا أن يتمكن الطلاب من تفسير نتائج البحوث لدعم عملية صنع القرار.
	البحث العلمي HIMT 411 هذه المادة سوف توفر أساسيات التصاميم البحثية وخاصة فيما يتعلق في البحوث في الخدمات الصحية وإدارة وتقنية المعلومات الصحية. الهدف الأساسي من هذه المادة هو إعداد الطلاب ليكونوا قادرين على الاستفادة من البحوث في حياتهم المهنية في المستقبل، وتدريبهم على اتخاذ قراراتهم للحصول على رعاية صحية آمنة وجيدة على أساس أدلة صالحة وموثوق بها وذات الصلة التي يحددها البحث العلمي السليم.

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
	تطبيق الإحصاء الحيوي	MQPS 603	٣ ساعات اسبوعيا

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	MQPS603 (تطبيق الإحصاء الحيوي): يقدم هذا المقرر للطالبات المفاهيم الأساسية للإحصاء الوصفي والاستقرائي والتطبيق العملي للأساليب الإحصائية في مجال تحسين جودة الرعاية الصحية وسلامة المرضى. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها مفاهيم الاحتمالية الأساسية وطرق التقدير واختبار الفرضيات و بعض التحليلات الإحصائية مثل: Chi-square, t-test, ANOVA, Correlation, and Regression يتم إجراء جلسات معملية عملية على الكمبيوتر للسماح للطلاب بممارسة تنظيف البيانات وإدارة البيانات وطرق التقدير المختلفة. يتم استخدام كل من Minitab و SPSS
---	--

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ



المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بدأ من الأحدث)
المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	٢٠١٨	حاليا	عضو في لجنة البحث العلمي	كلية الصحة العامة
٢	٢٠١٧	حاليا	عضو في لجنة الجودة	قسم ادارة و تقنية المعلومات الصحية في كلية الصحة العامة
٣	٢٠١٥	٢٠١٦	عضو في لجنة تأسيس قسم الصحة العامة	كلية الصحة العامة
٤	يناير ٢٠١٦	حاليا	عضو في لجنة مشروع التخرج	قسم ادارة و تقنية المعلومات الصحية في كلية الصحة العامة
٥	سبتمبر ٢٠١٦	حاليا	رئيسة لجنة تطوير الطالبات	كلية الصحة العامة

الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي
١	٢٠١٧	٢٠١٨	قسم التغذية العلاجية، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	وقت جزئي
٢	٢٠١٦	٢٠١٨	قسم العلاج الطبيعي، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل (طالبة ماجستير)	وقت جزئي
٣	٢٠١٦	٢٠١٧	قسم الأطفال، كلية الطب، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	وقت جزئي
٤	٢٠١٦	٢٠١٧	كلية الطب، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	وقت جزئي

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	برنامج SPSS للإحصاء الحيوي
2	برنامج STATA للإحصاء الحيوي
3	برنامج Endnote للمراجع البحثية

آخر تحديث

٢٠٢٢/٠٤/١٩ م