



الاسم الكامل: د. زهراء العكراوي

الوظيفة: أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | إدارة و تقنية المعلومات الصحية

البريد الجامعي الرسمي | zalakrawi@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	✓
أخرى			

المؤهلات العلمية والشهادات (بدء من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
2017	دكتوراه	جامعة بيتسبيرغ	الولايات المتحدة
2012	ماجستير	جامعة بيتسبيرغ	الولايات المتحدة

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	Data Analytics of Codified Patient Data: Identifying Factors Influencing Coding Trends and Quality
الماجستير	-
الزمالة	-

السجل المهني (بدء من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	2017
محاضر	جامعة الدمام	2012
معيد	جامعة الملك فيصل	2007



--	--	--

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Demah Alsalman, MSc; Arwa Alumran, PhD; Saja Alrayes, PhD; Arwa Althumairi, PhD, Sama'a Almubarak, PhD; Sumaiah Alrawiai, PhD; Zahraa Alakrawi, PhD; Beyan Hariri, MSc; Turki Alanzi, PhD, Implementation Status of Health Information Systems in Hospitals in the Eastern Province of Saudi Arabia, Informatics in Medicine Unlocked, 2020 (Co-authored Journal Article)		
2	Arwa Alumra, PhD; Luloah Almulhim, BSc; Bainah Almulhim, BSc; Shouq Bakoodah, BSc; Zahraa Alakrawi, PhD, Preparedness and Willingness of Deantal Care Provider to Treat Patients with Special Needs. Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry, 2018 (Co-authored Journal Article)		
3	Mary Butler, Coding Checkup: Determining the New Normal for Coding Accuracy in a Post-ICD-10 World, AHIMA, 2017 (Guest speaker, Interview)		
4	Zahraa Alakrawi, PhD, DATA ANALYTICS OF CODIFIED PATIENT DATA: IDENTIFYING FACTORS INFLUENCING CODING TRENDS, PRODUCTIVITY, AND QUALITY, Pitt D-Scholarship, 2017 (Doctoral Dissertation)		
5	Zahraa Alakrawi, MS, HIS; Valerie Watzlaf, PhD, MPH, RHIA, FAHIMA; Scot Nemchik, CCS; and Patty Sheridan, MBA, RHIA, FAHIMA, New Study Illuminates the Ongoing Road to ICD-10 Productivity and Optimization, Journal of AHIMA, 2017 (Journal Article)		
6	By Zahraa M Alakrawi, MS, Clinical Terminology and Clinical Classification Systems: A Critique Using AHIMA's Data Quality Management Model, Perspectives in Health Information Management (PHIM), 2016 (Journal Article)		
7	by Zahraa M. Alakrawi, MS; Valerie Watzlaf, PhD, RHIA, FAHIMA; Jon Aborde, RHIA; Carey Johnson, RHIA; and Timothy Johnson, RHIA, Utilizing Open-Source Government Data Sets in Health Information Management Teaching: An Application in Statistics and Data Analytics, Educational Perspectives in Health Information Management (PHIM), 2016 (Co-authored Journal Article)		
8	Valerie Watzlaf, PhD, RHIA, FAHIMA; Zahraa Alakrawi, MS, HIS; Sandy Meyers, RHIA; and Patty Sheridan, MBA, RHIA, FAHIMA, Physicians' Outlook on ICD-10-CM/PCS and Its Effect on Their Practice, Perspectives in Health Information Management (PHIM), 2015 (Co-authored Journal Article)		

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

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
1	Zahra Alakrawi, PhD	Ambulatory Service Utilization, Zahra Alakrawi, PhD
2	Mais Alshaikh Hussain, Rawan Alsunaidi	mPHR in the Kingdom of Saudi Arabia, Zahraa Alakrawi, PhD; Mais Alshaikh Hussain, Rawan Alsunaidi

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
2	Zahraa Alakrawi, PhD; Interdisciplinary Education in Health Information Management: Adopting an Interdisciplinary Approach in Capstone Projects, AHIMA Middle East 2021, (Speaker)		
2	Zahraa Alakrawi, PhD; Batool Alhamdan, BSc; Fatimah Alsaed, BSc; Mariam Alkhalifa, BSc, Factors Affecting Utilization of Ambulatory Care Services in the Eastern Province in Saudi Arabia, 19 th IFHIMA International Congress Dubai, 2019 (Speaker)		
3	Zahraa Alakrawi, PhD, : IDENTIFYING FACTORS INFLUENCING CODING TRENDS, PRODUCTIVITY, AND QUALITY, AHIMA World Congress Abu Dhabi 2019 (Speaker)		
4	Scot Nemchik, New Study Illuminates the Ongoing Road to ICD-10 Productivity and Optimization, AHIMA Annual Convention, San Diego, United States, 2016 (Co-author and Data Analyst)		
5	Zahraa M Alakrawi, MS HIS, Valerie J.M. Watzlaf, Ph.D., RHIA, FAHIMA, Utilizing Open Government Data Sets in HIM Teaching: An Application in Statistics and Data Analytics, Austin, Texas, United States, 2015 (Speaker)		
6	Scot Nemchik, New Study Illuminates the Ongoing Road to ICD-10 Productivity and Optimization, AHIMA Annual Convention, San Diego, United States, 2016 (Co-author and Data Analyst)		



العضويات واللجان المشارك فيها

التاريخ	اسم اللجنة	م
2020	اللجنة الإستشارية لمبادرة الاختبارات المهنية	عضو
2019	لجنة مشاريع التخرج في كلية الصحة العامة	عضو
2019	لجنة خدمة المجتمع في كلية الصحة العامة	عضو
2019	لجنة مشاريع التخرج في قسم إدارة و تقنية المعلومات الصحية	رئيس لجنة
2019	لجنة خدمة المجتمع في قسم إدارة و تقنية المعلومات الصحية	عضو

أنشطة التدريس الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	Graduation Project	HIMT 428	محاضر
2	Health Data Classification & Coding System II	HIMT 321	محاضر
3	Health Information Management in Non-Acute Care	HIMT 413	محاضر
4	Health Data Classification & Coding System I	HIMT 311	محاضر
5	Application of Statistical Concepts in HIM (University of Pittsburgh)	HIM-1442	محاضر
6	Health Data Classification & Coding System II	HIMT 321	محاضر
7	Health Information Management in Acute Care	N/A	محاضر
8	Principles of Health Care Management	N/A	محاضر
9	Computer Fundamentals in HIM	HIMT 428	محاضر
10	Reimbursement Methodology	HIMT 321	محاضر

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

#	وصف المقرر
1	Health Information Management in Non-Acute Care (HIMT 413) This course introduces students to the procedures for the maintenance and regulation of medical records in non-hospital medical care facilities: long-term care, home care, correctional health care and rehabilitation record keeping systems. The role of the Health Information Management (HIM) professionals in each of these settings is emphasized throughout the course. The fieldwork part consists of supervised visits to HIM departments of non-acute care settings. Students will observe



	and inquire about points covered in the theoretical part of the course.ambient air sampling, measurement and analysis, air pollution monitoring, the role of meteorology on air pollution, air quality criteria, emission and emission standards, stack gas sampling and analysis, dispersion of air pollutants, emission inventory, introduction to air pollution modeling, sound and measurement, noise concepts, sources of noise, noise standards and guidelines as well as techniques for managing noise.
2	Application of Statistical Concepts in HIM (HIM-1442) This course is designed to provide students with a practical understanding of the use of statistics in health information management. The course will focus on the management and organization of health data and the appropriateness of using specific statistical techniques and statistical software with health information related data. Descriptive statistics, inferential statistics, and non-parametric statistics will be discussed and utilized with HIM data. Database development, research articles, and projects will be used to learn the meaning of statistics and its use in the field of HIM.
3	Health Data Classification & Coding System I (HIMT 311) This course will enable students to be part of health information management team, responsible for accurate, complete, timely and consistent coding practice for health data through adherence to the ICD-10-AM coding conventions and official coding guidelines. Besides responsibility to protect the confidentiality and security of health information and health records, they are also responsible for providing the accurate code necessary for morbidity and mortality statistics, reimbursement systems and automated decision support in medicine. This system is designed to promote international comparability in the collection, processing, classification, and presentation of these statistics.
4	Health Data Classification & Coding System II (HIMT 321) This course will enable students to be part of health information management team, responsible for accurate, complete, timely and consistent coding practice for health data through adherence to the ICD-10-AM coding conventions and official coding guidelines. Besides responsibility to protect the confidentiality and security of health information and health records, they are also responsible for providing the accurate code necessary for morbidity and mortality statistics, reimbursement systems and automated decision support in medicine. This system is designed to promote international comparability in the collection, processing, classification, and presentation of these statistics.

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ



الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بدءاً من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة

العمل التطوعي



#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

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

آخر تحديث