



هدى دخيل الله عبدالرحيم الثمالي

أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد | ١٤٠٨/٥/٢٧

القسم | علوم الحاسب

البريد الجامعي الرسمي | hdalthemaly@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | ٠١٣٣٣٨٥٥٩

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتازة	ممتازة	ممتازة
الانجليزية	ممتازة	ممتازة	ممتازة
أخرى	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
١٤٤٣ هـ	دكتوراه في شبكات الحاسب	جامعة بوترا الماليزية UPM	ماليزيا - ولاية سيلانجور
١٤٣٨ هـ	ماجستير في علوم الحاسب	جامعة بوترا الماليزية UPM	ماليزيا - ولاية سيلانجور
١٤٣١ هـ	دبلوم البرنامج العام للتربية	جامعة الطائف	المملكة العربية السعودية - الطائف
١٤٣٠ هـ	بكالوريوس في علوم الحاسب	جامعة الطائف	المملكة العربية السعودية - الطائف

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير والزمالة

الدكتوراه	تقنيات ضبط الوصول العشوائي لاتصالات الآلات الهائلة في شبكات انترنت الأشياء الخلوية
الماجستير	جدولة فعالة من حيث التكلفة من خلال آلية المزداد في الحوسبة السحابية
الزمالة	لا يوجد

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٤٤٤ هـ - الآن
محاضر	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٤٣٨ هـ - ١٤٤٤ هـ
معيد	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٤٣٢ هـ - ١٤٣٨ هـ

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
وكيلة قسم الحاسب الآلي	قسم الحاسب	١٤٤٤ هـ - الآن
مديرة وحدة الأنشطة والمجلس الطلابي	وكالة الشؤون الأكاديمية	١٤٤٤ هـ

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
١	Huda Althumali, Mohamed Othman, Nor Kamariah Noordin, and Zurina Mohd Hanapi	Priority-based Load-adaptive Preamble Separation Random Access for QoS-differentiated Services in 5G Networks.	Journal of Network and Computer Applications, Elsevier, 2022.
٢	Huda Althumali, Mohamed Othman, Nor Kamariah Noordin, and Zurina Mohd Hanapi	Dynamic Tree-Splitting Algorithm for Massive Random Access of M2M Communications in IoT Networks.	IEEE Systems Journal, IEEE, 2021.
٣	Huda Althumali, Mohamed Othman, Nor Kamariah Noordin, and Zurina Mohd Hanapi	Opportunities of Hybrid Random Access Protocols for M2M Communications in LTE/LTE-A Networks.	Journal of High Speed Networks, 2021.
٤	Huda Althumali, Mohamed Othman, Nor Kamariah Noordin, and Zurina Mohd Hanapi	Dynamic Backoff Collision Resolution for Massive M2M Random Access in Cellular IoT Networks.	IEEE Access, IEEE, 2020
٥	Huda Althumali and Mohamed Othman	A Survey of Random Access Control Techniques for Machine-to-Machine Communications in LTE/LTE-A Networks.	IEEE Access, IEEE, 2018
٦	Huda Althumali, Masnida Hussin and Zurina Mohd Hanapi	Cost Efficient Scheduling Through Auction Mechanism in Cloud Computing.	Journal of Telecommunication, Electronic and



Computer Engineering, 2017			
----------------------------	--	--	--

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
١	Shaikha Alhajri, Noura Aljulaidan, Zainab Alramdan, Relam Alkhalidi, Zomord Alshihab, Khaznah Alhajri, Huda Althumali, and Taghreed Balharith	An IoT Based Smart City Model Using Packet Tracer Simulator	11 th International Conference of Networks and Communication	٢٠٢٣

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر
	لا يوجد		

المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
	Abeer Alsafray, Rinad Alghamdi, Ameerah Hazzazi, Wala Al-Sinan, Huda Althumali, Nourah Alqahtani.	Developing Arabic Sign Language Model Using Deep Learning Technique	2023

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
	Huda Althumali, Reem Almualllem, Warood Khalid, May Alotaibi, Ghala Alkhalidi, Fida Alelou	Players Collision Prediction Model Using Machine Learning Techniques.

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	المؤتمر السعودي للحوسبة عالية الأداء	الدمام – ٢٧ سبتمبر ٢٠٢٢	حضور

العضويات واللجان المشارك فيها

- عضو في منظمة IEEE منذ ٢٠١٩ حتى الآن

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	الذكاء الاصطناعي	CS512	تدريس الجزء العملي
٢	البرمجة كائنة التوجه	CS311	تدريس الجزء العملي
٣	مبادئ البرمجة	CS221	تدريس الجزء العملي
٤	الرسم بالحاسب	CS536	تدريس الجزء العملي
٥	اساسيات الاتصال والشبكات	CIS315	تدريس الجزء النظري
٦	مقترح مشروع	CS511	الإشراف على الجزء النظري
٧	مهارات الحاسب الآلي	COMP111	تدريس الجزء النظري
٨	الحوسبة المتنقلة	CS513	تدريس الجزء النظري
٩	تنفيذ المشروع	CS521	الإشراف على الجزء النظري
١٠	لغة برمجة متطورة	CS516	تدريس الجزء النظري والعملي

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

١	الذكاء الاصطناعي CS512 : يقدم هذا المقرر مقدمة عامة عن الذكاء الاصطناعي، والمفاهيم الأساسية والتقنيات الحديثة في الذكاء الاصطناعي.
٢	البرمجة كائنة التوجه CS311 : يزود المقرر الطلاب بالمعرفة الأساسية بالبرمجة الكائنية (OOP).
٣	مبادئ البرمجة CS221 : تعليم الطلاب بعض الموضوعات المتقدمة في البرمجة.
٤	الرسم بالحاسب CS536 : يعرّف هذا المقرر الطلاب على المفاهيم التقنية الكامنة وراء إنشاء صور اصطناعية مولدة بالحاسوب.
٥	اساسيات الاتصال والشبكات CIS315 : يقدم هذا المقرر مبادئ ونظريات جميع طبقات الشبكة في نماذج OSI و TCP/IP .
٦	مقترح مشروع CS511 : في هذا المقرر، يختار الطلاب موضوع المشروع ويحددون أهداف المشروع تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس ويقومون بإعداد مقترح المشروع.
٧	مهارات الحاسب الآلي COMP111 : تعريف الطلاب بأجهزة الحاسوب وتطبيقاته.
٨	الحوسبة المتنقلة CS513 : يقدم هذا المقرر شرح لاهم تقنيات الاتصال اللاسلكي.
٩	تنفيذ مشروع CS521 : يقدم مقرر تنفيذ المشروع للطلاب فرصة لتجميع معارفهم المكتسبة من خلال منهج البكالوريوس لتحقيق مشروع نهائي.
١٠	لغة برمجة متطورة CS516 : يقدم المقرر عدد من لغات البرمجة المتطورة مثل البايثون واللييبس والبرولوج.

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
---	--------	------------	---------------



		لا يوجد
--	--	---------

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

	1	لا يوجد
--	---	---------

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
١	المستوى السابع	٣٠	١٤٣٤ هـ	١٤٣٥ هـ
٢	المستوى السابع	٣٥	١٤٣٣ هـ	١٤٣٤ هـ
٣	المستوى الثالث والرابع والخامس	٣٤	١٤٤٤ هـ	الآن

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
	لا يوجد			

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
١	بكالوريوس	Players Collision Prediction Model Using Machine Learning Techniques.	كلية العلوم والدراسات الإنسانية	١٤٤٥

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

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	١٤٣٤ هـ	١٤٣٥ هـ	منسقة معيار خدمة المجتمع لقسم الحاسب	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل
٢	١٤٣٤ هـ	١٤٣٥ هـ	رئيسة النادي التقني	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	١٤٤٤ هـ	الآن	عضو اللجنة العلمية لقسم الحاسب	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل
٢	١٤٤٤ هـ	الآن	عضو لجنة المشاريع لقسم الحاسب	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل



كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضو لجنة الانصبه لقسم الحاسب	الان	١٤٤٤ هـ	٣
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضو ميثاق عضو هيئة التدريس لقسم الحاسب	الان	١٤٤٤ هـ	٤
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضو لجنة المناهج لقسم الحاسب	الان	١٤٤٤ هـ	٥
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضو لجنة الدراسات العليا لقسم الحاسب	الان	١٤٤٤ هـ	٦
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضو لجنة الجداول لقسم الحاسب	١٤٣٥ هـ	١٤٣٢ هـ	٧

الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي
	لا يوجد			

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
١	٢٢ مارس ٢٠٢٣	٢٣ مارس ٢٠٢٣	تنظيم حملة دمي لوطني	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل
٢	١٠ ابريل ٢٠٢٣	١١ ابريل ٢٠٢٣	المشاركة في حملة حاسوبك لا ترميه	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل
٣	١٥ مايو ٢٠٢٣	٣٠ مايو ٢٠٢٣	تنظيم معرض مشاريع قسم الحاسب	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل

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

١	مهارة إدارة الوقت.
٢	مهارة إدارة الفريق.
٣	مهارات الحاسب الالي (ماتلاب - لاتكس - بايثون - مايكروسوفت اوفيس - تطبيقات التعليم الالكتروني - فيجوال بيسك - سي بلس بلس - جافا - ليسب- برولوج).
٤	مهارة كتابة ونشر وتحكيم الأبحاث العلمية.

آخر تحديث

١٤٤٥/٤/١٤ هـ