

هيفاء محمد حمد اليحياء

استاذ مساعد

ملخص

أستاذ مساعد بجامعة حائل، حاصلة على دكتوراه الفلسفة في علوم الحاسب والمعلومات (علوم حاسب) من جامعة الملك سعود. أعمل منسقة لبرنامج علم البيانات في لجنة ضمان الجودة التابعة لعمادة الجودة والتطوير بجامعة حائل. مهتمه بالبحث العلمي وتوظيف الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات لخدمة اللغة العربية. كما أسعى إلى المساهمة في تحسين جودة المخرجات التعليمية من خلال تطوير المحتوى العلمي للمقررات المستحدثة في مجال الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل.

الخبرات العملية

استاذ مساعد، جامعة حائل

2023 - حتى الآن

منسقة برنامج علم البيانات في لجنة ضمان الجودة

شاركت في إنشاء التوصيف التفصيلي للمقررات التالية:

- DSCE 351 Fundamentals of Machine Learning
- DSCE 493 Natural Language Processing
- DSCE 492 Deep Learning

محاضر، جامعة حائل

- الفصل الدراسي الاول والثاني من العام الجامعي 2023 / 2022

معيدة، جامعة حائل

- الفصل الدراسي الاول من العام الجامعي 2012 / 2011
- الفصل الدراسي الاول والثاني من العام الجامعي 2015 / 2014

الخبرات التدريسية

تم تدريس العديد من المقررات الدراسية، منها:

- ICS 102 Computer Programming
- ICS 202 Data Structures
- STAT 319 Prob & Stat for Engineers
- ICS 411 Senior project
- ICS 334 Database System

المهام الإدارية

- المساهمة في تقديم الدعم والمساندة لطلبة الكلية من خلال إنشاء جداول الكلية وتسجيل الطلبة على نظام أكاديمي.
- المساهمة في لجنة معادلة المواد للطلاب المحولين والزائرين للكلية.
- المساهمة في أعمال لجنة الإرشاد الأكاديمي - ومعالجة مشاكل الطالبات في مختلف تخصصات كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي.
- المساهمة في مناقشة العديد من مشاريع التخرج لطالبات البكالوريوس.

التدريب

التدريب التعاوني في الندوة العالمية للشباب الإسلامي لمدة سبع أشهر (إنشاء قاعدة بيانات للندوة-2011).

h.yahya@uoh.edu.sa

+966550884883

سعودية

التعليم

دكتوراه (الفلسفة في علوم

الحاسب والمعلومات - علوم

حاسب)

جامعة الملك سعود

2022 - 2016

ماجستير (العلوم في علوم

الحاسب)

جامعة الملك سعود

2015 - 2012

بكالوريوس (هندسة برمجيات مع

مرتبة الشرف الثانية)

كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي

- جامعة حائل

2011 - 2006

الثانوية العامة (النسبة 93.87%)

الثانوية الثانية عشر - حائل

2005

إجتياز المستوى الثاني والثالث

باللغة الانجليزية من معهد وول

ستريت بجدة

اللغات

العربية

الإنجليزية

روابط

Scholar

الموقع الشخصي

المهارات

JAVA, C#, DATABASE, HTML,
MATLAB, Android Studio,
Python, Data Analysis and
classification

التخطيط، إدارة الوقت، التركيز
والإنتاجية، التواصل مع الآخرين،
القدرة على العمل ضمن فريق،
مواجهة المشاكل والقدرة على حلها

العضويات (2022-الآن)

- عضو في مركز الابتكار وريادة الأعمال بجامعة حائل.
- عضو في لجنة الجداول الدراسية والتسجيل شطر الطالبات بجامعة حائل.
- عضو في لجنة ضمان الجودة - عمادة التطوير والجودة بجامعة حائل.
- عضو في لجنة الإرشاد الأكاديمي - وكالة الجامعة للشئون الأكاديمية بجامعة حائل.
- عضو في لجنة الخطط والمقررات والمعادلات - كلية علوم وهندسة الحاسب.

الأنشطة البحثية والعلمية

- المشاركة في مؤتمر الحوسبة الذكية وتطبيقاتها المقام في كلية علوم وهندسة الحاسب بجامعة حائل.
- المشاركة التطوعية مع الأكاديميون السعوديون في اللجنة المركزية واللجنة الإعلامية لتنظيم ملتقى رواصن الأكاديمي الأول والمقام بتاريخ 7 أكتوبر 2023م.
- المشاركة في إجراء البحث الميداني الخاص بمشروع (دراسة تنظيم حملات توعية وطنية تشجع على تنظيم الأسرة) من جمعية المودة للتنمية الأسرية بمنطقة مكة المكرمة.
- حضور دورة إعداد خطط المشاريع من سايتك.
- المشاركة في المسابقة العلمية الوطنية للرياضيات والفيزياء المقدمة من إدارة التربية والتعليم عام 2005.

الأنشطة التطوعية

- عضو في منصة الأكاديميون السعوديون (2021 - الآن).
- الأنشطة الطلابية ومصلى الجامعة، جامعة حائل.
- تفريغ بعض الدروس العلمية وتنسيقها في ملفات Word.
- المشاركة في فعاليات رالي حائل.

الشهادات

- 2021 - شهادة اجتياز اختبار مدرسة فهم الصيفية للتعلم العميق.
- 2017 - شهادة مشاركة في برنامج قيادات لتطوير الكوادر الشابة في المملكة مقدمة من مؤسسة محمد بن سلمان (مسك الخيرية).
- 2015 - اختبار جي اري (بدرجة 580 بالجزء الكمي).
- 2015 - ايلتس من القنصلية البريطانية بجدة (بدرجة 5).
- 2011 - اختبار قدرات الجامعيين من مركز قياس (بدرجة 75).

النشر العلمي

- Alyahya, H., Ismail, M. M. B., & Al-Salman, A. (2023). Intelligent ResNet-18 based Approach for Recognizing and Assessing Arabic Children's Handwriting. 2023 International Conference on Smart Computing and Application (ICSCA), 1-7.
- Alyahya, H., Ismail, M. M. B., & Al-Salman, A. (2020). Deep ensemble neural networks for recognizing isolated Arabic handwritten characters. ACCENTS Transactions on Image Processing and Computer Vision, 6(21), 68.
- Al-Salman, A., & Alyahya, H. (2017, October). Arabic online handwriting recognition: a survey. In proceedings of the 1st international conference on internet of things and machine learning (pp. 1-4).
- Al Rassan, I., & Alyahya, H. (2015). Tagged-Sub Optimal Code (TSC) compression for improving performance of web services. Procedia Computer Science, 62, 167-169.
- Alrassan, I., & Alyahya, H. (2014). Improve XML Web Services' Performance Using SOAP Compression. In The 2014 International Conference on Semantic Web and Web Services (SWWS'14v), Nevada (Vol. 2104).