

**العنوان:**  
كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران  
قسم هندسة الشبكات والاتصالات  
المملكة العربية السعودية، ص.ب. 1988  
البريد الإلكتروني:  
[asalqahtany@nu.edu.sa](mailto:asalqahtany@nu.edu.sa)  
رقم الهاتف: 0175428888  
التحويلة: 8891



#### نبذة مختصرة:

العالم يتغير ويتحول بسرعة في ظل التقدم التقني السريع والهائل، فأعتقد أنه ينبغي لنا أن نطور من أنفسنا ومنظوماتنا ونكون رائدين في مجالات العلوم والتقنية لننهض بلادنا. اهتماماتي البحثية تركز على هندسة الشبكات والاتصالات، أمن الشبكات، إنترنت الأشياء، الذكاء الاصطناعي، لغة الآلة، الأنظمة الفيزيائية السيبرانية.

#### المؤهلات العلمية:

دكتوراة الفلسفة في هندسة الحاسب، جامعة أوكلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، ولاية ميشيغان، مدينة روتشستر هيلز، مايو 2017- ديسمبر 2020  
ماجستير العلوم في هندسة الحاسب، جامعة ميشيغان الغربية، الولايات المتحدة الأمريكية، ولاية ميشيغان، مدينة كالامازو، سبتمبر 2015- أبريل 2017  
بكالوريوس العلوم في هندسة الشبكات والاتصالات، جامعة الملك خالد، المملكة العربية السعودية، منطقة عسير، مدينة أبها، يناير 2008- ديسمبر 2012

#### الخبرات العملية:

أستاذ مساعد في قسم هندسة الشبكات والاتصالات، كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران (2021-الآن):

- أمين مجلس القسم
- منسق وحدة الجداول والاختبارات
- منسق وحدة شؤون الطلاب
- منسق وحدة العلاقات العامة والاعلام
- منسق وحدة تطوير موقع الكلية الإلكتروني
- رئيس لجنة الموارد التعليمية
- عضو في لجنة المعامل

رئيس وحدة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد في كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران (2021-الآن):

- تقديم التدريب لأعضاء هيئة التدريس والطلاب في الكلية على نظام البلاك بورد
- تقديم الدعم الفني لأعضاء هيئة التدريس والطلاب في الكلية
- متابعة سير عملية التعلم عن بعد في الكلية والرفع بتقرير أسبوعي لوكيل الكلية للشؤون التعليمية

وحدة التطوير والجودة في كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران (2021-الآن):

- مراجعة ملف المقررات الدراسية
- عضو في لجنة معيار التدريس والتعلم في قسم نظم المعلومات

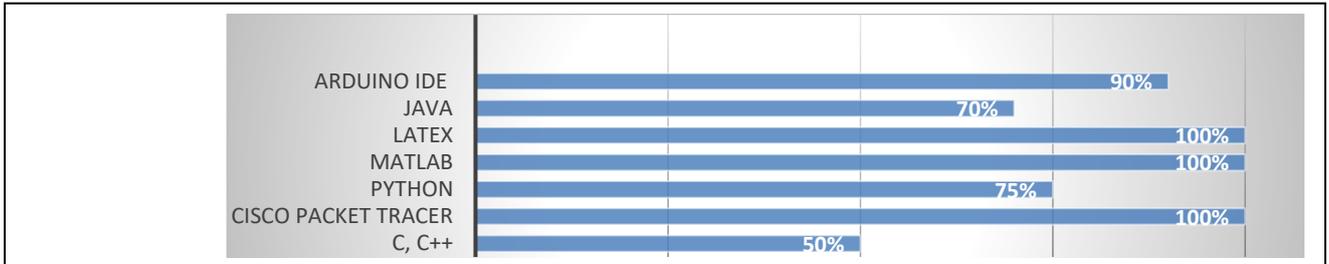
### محاضر في جامعة أوكلاوند، الولايات المتحدة الامريكية (2018-2020):

- تدريس مادة "مقدمة في الدوائر الرقمية والتناظرية" نظري وعملي
- التعاون مع 8-13 من المحاضرين بالإشراف وتدريب ما لا يقل عن 300 طالب وطالبة
- التواصل عن كئيب مع منسق القسم بشأن تجهيز أدوات المعامل ومتابعة المخزون
- تدريب معلمي المعامل الجدد على كيفية استخدام أدوات المختبر واتباع ارشادات السلامة

### المهارات الشخصية الناعمة:

- التفكير النقدي
- حل المشاكل
- الخطابة العامة
- مهارات القيادة
- مهارات العمل الجماعي
- مهارات التواصل
- التعاون
- الاستماع الفعال
- القدرة على التكيف
- التفاوض
- حل النزاعات
- التعاطف
- خدمة العملاء
- صناعة القرار

### مهارات البرامج الحاسوبية ولغات البرمجة:



### الشهادات والرخص الدولية:

**OSHA إدارة السلامة والصحة المهنية (2019-الآن)**  
وزارة العمل الأمريكية (رقم الترخيص: 21900509958)

**Pre MBA, College of Extended Studies, San Diego State University, United States**  
كلية الدراسات الموسعة، جامعة سان دييغو الحكومية، ولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الامريكية (2014)

1. Soomro, T.A.; Ali, A.; Jandan, N.A.; Afifi, A.J.; Irfan, M.; Alqhtani, S.; Glowacz, A.; **Alqahtani, A.**; Tadeusiewicz, R.; Kantoch, E.; Zheng, L. Impact of Novel Image Preprocessing Techniques on Retinal Vessel Segmentation. *Electronics* 2021, 10, 2297.
2. Alrizq, M., Mehmood, S., Mahoto, N. A., **Alqahtani, A.**, Hamdi, M., Alghamdi, A., & Shaikh, A. (2021). Analysis of Skim Reading on Desktop versus Mobile Screen. *Applied Sciences*, 11(16), 7398.
3. **Alqahtani, A.**, Ganesan, S., Zohdy, M., & Olawoyin, R. (2020, July). A Novel Non-Coherent OQPSK Detection Based on Interactive Kalman Filtering with Applications in Zigbee Receiver. In 2020 IEEE International Conference on Electro Information Technology (EIT) (pp. 601-608). IEEE.
4. **Alqahtani, A.**, Zohdy, M., Ganesan, S., & Olawoyin, R. (2019, October). A Novel Phase Tracking in ZigBee Receiver Using Extended Kalman Filtering over AWGN Channel. In 2019 IEEE 10th Annual Ubiquitous Computing, Electronics & Mobile Communication Conference (UEMCON) (pp.0158-0162). IEEE.
5. **Alqahtani, A.**, & Zohdy, M. (2019, May). An Investigation into Using Kalman Filtering for Phase Estimation in IEEE 802.15. 4/ZigBee Receivers Running on Adjacent Channel Interference. In 2019 IEEE International Conference on Electro Information Technology (EIT) (pp. 058-062). IEEE.
6. **Alqahtani, A.**, & Zohdy, M. (2019). ZigBee Signal Phase Tracking Using a Discrete Kalman Filter Estimator under AWGN Channel. *Journal of Computer and Communications*, 7(01), 10.