



المدرس المساعد هبة حسين مرزة فياض
القسم : هندسة الحاسوب
الاختصاص :ماجستير هندسة المعلومات والاتصالات
العنوان الوظيفي: تدريسي
الوظيفة الادارية: مقرر قسم هندسة الحاسوب
الايمل: hiba.hussein@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الماجستير:- جامعة النهدين/ كلية هندسة المعلومات السنة 2017/4/19
البكلوريوس:- جامعة النهدين/ كلية هندسة المعلومات السنة 2011

التاريخ الوظيفي

- مهندسة أختصاص معلومات واتصالات وهو فرع من فروع هندسة الحاسبات.
- تدريب في شركة زين للاتصالات في نظام ال GSM
- اجيد العمل على برامج Microsoft office
- اجيد استخدام اللغات البرمجية (C++, JAVA, PHP, HTML)
- ميرمج جيد لتطبيقات الاندرويد على برنامج Android studio
- عملت كمدخل بيانات في المفوضية العليا المستقلة للانتخابات في العراق في سنة 2014 ولمدة 6 اشهر.
- عملت كمحاضر خارجي في جامعة بغداد / كلية هندسة الخوارزمي / قسم هندسة المعلومات والاتصالات في العام 2018/2017 و 2019/2018.
- عملت كمحاضر خارجي في كلية الفارابي الجامعة / قسم هندسة الحاسوب للعام الدراسي 2019/2018.
- تم تعييني كتدريسي في كلية الفارابي الجامعة/قسم هندسة الحاسوب بتاريخ 2019/12/3
- ممثل التعليم الالكتروني في كلية الفارابي الجامعة/قسم هندسة الحاسوب للعام 2020/2019
- مقرر قسم هندسة الحاسوب في كلية الفارابي الجامعة في نهاية العام الدراسي 2020/2019 وللعام الدراسي 2021/2020 وللعام الحالي 2022/2021.

التدريس

- اقوم بتدريس مادة اساسيات النظم الرقمية (Fundamentals of Digital Systems) في قسم هندسة الحاسوب للمرحلة الاولى.
- يوفر هذا الفصل هذا ملخصًا موجزًا للسمات الرئيسية للدورة ونتائج التعلم التي قد يُتوقع من الطالب النموذجي تحقيقها وإثبات ما إذا كان يستفيد استفادة كاملة من فرص التعلم التي يتم توفيرها.

▪ أقوم بتدريس مادة معمارية الحاسوب 2 (Computer architecture II) في قسم هندسة الحاسوب للمرحلة الرابعة.

يقدم هذا الفصل مقدمة عن معمارية الحاسوب. نبدأ بمناقشة بنية الكمبيوتر وأنواع المعالجات الدقيقة. معادلة أداء وحدة المعالجة المركزية وقانون أمدال ونماذج تسريع أخرى والتوازي وتوصيل الأنابيب وأنواع المخاطر وخط الأنابيب المتقدم وخطوط الأنابيب الخطية وتأثير الفرع على الأداء وما إلى ذلك

الاهتمام البحثي

1. تصميم التطبيقات
2. شبكات الحاسوب
3. الاتصالات الرقمية
- مشروع تخرج البكالوريوس بعنوان " Firewall Design and implementation " تصميم وتنفيذ جدار الحماية.
- اطروحة الماجستير " Design and Implementation of WLAN Fingerprint Indoor Positioning System " في سنة 2016/2017 (تصميم وتنفيذ نظام تحديد المواقع للمواقع للاماكن المغلقة باستخدام بصمة الشبكة اللاسلكية).

المنشورات العلمية

1. بحث منشور " Design and Implementation of an Android System for Indoor Positioning System Using WLAN Fingerprint Scheme " , , والمجلة الدولية لعلوم الهندسة والتكنولوجيا في 2017 /1/1.

https://www.academia.edu/30716191/Design_and_Implementation_of_an_Android_System_for_Indoor_Positioning_Using_WLAN_Finger_Print_Scheme

2. اعمل الان على نشر بحث بعنوان (A review of Indoor Positioning Techniques) (دراسة عن تقنيات تحديد المواقع داخل الاماكن المغلقة).