

## المدرس المساعد..قاسم هادي كريم



قسم ..هندسة الحاسوب  
ماجستير الكترونيك واتصالات / تدريسي بالاضافه الى لجنه امتحانية مركزية  
الايمل: [dr.qasim.hadi@alfarabiuc.edu.iq](mailto:dr.qasim.hadi@alfarabiuc.edu.iq)

### الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة ..... ، السنة  
الماجستير، جامعة بغداد ، السنة 2014-2015  
البكلوريوس، جامعة بغداد، السنة 2011-2012

### التاريخ الوظيفي

التاريخ الوظيفي 2014\2015 تدريسي في قسم هندسة الحاسوب لمادو البرمجه المرحلة الاولى وهياكل البيانات للمرحلة الثانية  
ومادة الحاسوب لقسم المدني المرحلة الثانية.  
سنة 2017-2019 مقرر قسم هندسة الحاسوب بالاضافة الى تدريس المواد الاساسية للقسم للمرحلة الاولى والثانية.  
سنة 2019-2021 عضو لجنه الامتحانات المركزية وعضو لجنه الاشراف والمتابعة الى المحاضرات الالكترونية والحضورية.

### التدريس

(تذكر المواد الدراسية التي يدرسها التدريسي الان مع موجز بسيط عن كل منها)

- 1- تدريس مادة هياكل البيانات وخوارزميات الحاسوب للمرحلة الثانية في قسم هندسة الحاسوب: التعرف على كيفية التعامل مع البيانات وترتيبها بشكل منظم بأستخدام لغة الجافا مع اخذ نماذج عديدة من التطبيقات.
- 2- مادة تكنولوجيا الكهرباء للمرحلة الاولى لقسم هندسة النفط: معرفة المفاهيم الاساسية كالتيار والقولتية والقدرة في ربط اي دائرة كهربائية ومعرفة كيف تعمل الدوائر باشكال ربط مختلفة.
- 3- عضو لجنة امتحانية مركزية

### الاهتمام البحثي

- 1- في مجال الاتصالات
- 2- في مجال الهوائيات
- 3- في مجال الحاسوب

### المنشورات العلمية

1. Improvement the performance of IEEE 802.16 d (WiMAX) Baseband system with Channel Estimation, Equalization and Timing synchronization under different channel models.
2. FPGA-Based Implementation of IEEE 802.16 d WiMAX Baseband system.
3. A dual port spatially diverse antenna system for cognitive radio applications .

- .4 Design a Linear and Circular Polarization MIMO Antennas Based on Compact Size Configurations with High Isolation and Stable Gain Characteristics for C- Band and WLAN / WiMAX Applications.**
- .5 Compact Dual-Polarized Eight-Element Antenna with New Geometry for 5 G Mobile Terminal Applications**
- .6 Design and Circuit Analysis of a Frequency Reconfigurable Octagonal Ring-shaped Quad-port Dual-band Antenna using Varactor Diode for Wireless Applications.**