



Curriculum Vitae

Emad Ahmed Hussien

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: (+964) 7726072825

Email: dr.emadeng@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Short words not short paragraph please. With some Professionals.

EDUCATION:

- M.Sc.: Almustasiriyah university college of engineering (since 2002)
- B.Sc. : Almustasiriyah university college of engineering (since 1999)

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1: Distinguished lecturer award since (2012-2013-2014)
- #2: Letter of thanks:(25-dean) , (15-Rector) , (10-Minister)

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 7 years experience in teaching visual basic (theory and practice)
- 5 years experience in teaching C++ language (theory and practice)
- 3 years experience in teaching Python language (theory and practice)
- 5 years experience in teaching Computer Networks (theory and practice)
- 5 years experience in teaching matlab (theory and practice)
- 22 years experience in supervising the under graduate research

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
lecturer for first class in computer languages (Visual Basic, C++, Python) subject lecturer for fourth class in (Matlab) subject Asst.Prof. for fourth class in Networks subject	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the order of engineers since 1999
- Member of the exam committees in electrical department for many years
- Electrical Engineering Department coordinator
- Member in many committees extraction researches
- Head of computer Laboratory
- Scientific committee coordinator
- Department coordinator

PUBLICATIONS:

- Adaptive Filter Identification Using Genetic Algorithm with LMS (GALMS) Algorithm
- PC-Based High-Speed Model Reference Motor Control
- PID-Controller Design using Genetic Algorithm (GA)
- FPGA-Based Implementation of Genetically tuned Fuzzy controller (GA-FLC)
- Speech Recognition using Wavelets and Improved SVM
- A two Axis Robot Arm controller design using RBF and FPGA
- BER Enhancement of OFDM System over Rayleigh Fading Channel using Exact Radial Basis Function Neural Network
- RAYLEIGH FADING CHANNEL ESTIMATION BASED ON GENERALIZED REGRESSION NEURAL NETWORK
- Implementation of Deep Learning QAM-OFDM-ZFE Demodulator over Rayleigh Fading Channel

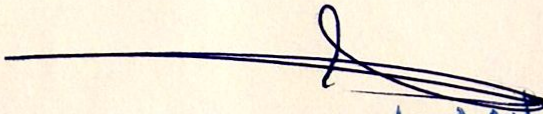
Books:

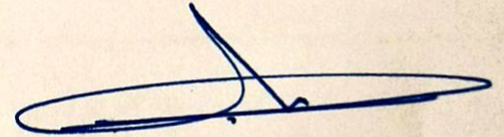
Visual Basic6.0 For Engineers (2016)

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- TOEFL certificate
- IC3 certificate
- Management engineering certificate

Signature Head of Department


د. ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢١ / ١ / ٢



Signature Vice Dean

الأستاذ المساعد الدكتور
علاء الدين محمد عيسى
نائب عميد الشؤون العامة

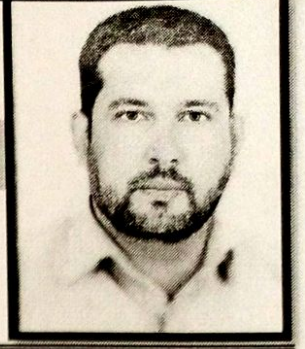
السيرة الذاتية

عماد أحمد حسين علي المشهداني

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: 07726072825

Email: dr.emadeng@uomustansiriyab.edu.iq



ملخص تعريفي:

- تاريخ الانتساب بمرتبة مدرس مساعد في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية منذ 2002 تمت الترقية الى مرتبة المدرس منذ 2012 ثم الى مرتبة الاستاذ المساعد منذ 2018 الى الوقت الحالي

الشهادات الدراسية:

- ماجستير من الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة باختصاص الالكترونيات والاتصالات
- بكوريوس من الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة باختصاص الهندسة الكهربائية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- جائزة الاستاذ المتميز للأعوام 2013- 2014 - 2012
- كتب شكر (25) على مستوى عميد و (15) على مستوى رئيس جامعة و (10) على مستوى وزير

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- خبرة 7 سنة في تدريس مادة الفيجوال بيسك نظريا وعمليا
- خبرة 5 سنة بتدريس مادة C++ نظريا وعمليا
- خبرة 4 سنة بتدريس مادة البايثون نظريا وعمليا
- خبرة 5 سنة بتدريس مادة الشبكات نظريا وعمليا
- خبرة 5 سنة بتدريس مادة الماتلاب نظريا وعمليا
- خبرة 22 سنة في بحوث التخرج للمراحل المنتهية بتخصص الالكترونيات والسيطرة

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	مدرس لمادة الحاسوب لغة الفيجوال بيسك مدرس لمادة الحاسوب لغة C++ مدرس لمادة الحاسوب لغة البايثون مدرس لمادة الحاسوب لغة الماتلاب مدرس لمادة الشبكات

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو في نقابة المهندسين العراقية منذ 1999 برتبة استشاري
- عضو في اللجان الامتحانية لقسم الهندسة الكهربائية لعدة اعوام
- مقرر قسم الهندسة الكهربائية للفترة من 2011 - 2014
- عضو في عدة لجان استلال لبحوث ترقية و بحوث ماجستير
- عضو في لجان المشريات ولجان تثبيت الأسعار

- مشرف مختبر الحاسبات
- مقرر لجنة علمية

المنشورات العلمية

- بحوث

- Adaptive Filter Identification Using Genetic Algorithm with LMS (GALMS) Algorithm
- PC-Based High-Speed Model Reference Motor Control
- PID-Controller Design using Genetic Algorithm (GA)
- FPGA-Based Implementation of Genetically tuned Fuzzy controller (GA-FLC)
- Speech Recognition using Wavelets and Improved SVM
- A two Axis Robot Arm controller design using RBF and FPGA
- BER Enhancement of OFDM System over Rayleigh Fading Channel using Exact Radial Basis Function Neural Network
- RAYLEIGH FADING CHANNEL ESTIMATION BASED ON GENERALIZED REGRESSION NEURAL NETWORK
- Implementation of Deep Learning QAM-OFDM-ZFE Demodulator over Rayleigh Fading Channel

- كتب مؤلفة.

- Visual Basic 6.0 For Engineers

تطوير المهارات:

- شهادة في كفاءة اللغة الانكليزية (توفل)
- شهادة في قيادة الحاسوب (IC3)
- شهادة في ادارة الموارد البشرية (الهندرة).

توقيع معاون العميد

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد عيسى
معاون العميد للشؤون العامة

توقيع رئيس القسم

الأستاذ د. ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢ / /