

## Curriculum Vitae



# Baidaa Abdul-Khaliq Atya

Mustansiriyah University – College of Education

Mobile: +9600000000000

Email: [Dr.baidaa.a@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:Dr.baidaa.a@uomustansiriyah.edu.iq)

### PERSONAL SUMMARY:

Baida Abdel-Khaleq Attia, a graduate of Al-Mustansiriya University, College of Education, Department of Computer Science, I am married, have 4 children, and have experience in university teaching for a period of 21 years.

### EDUCATION:

- Ph.D. #1: Ph.D. / University of Technology / Department of Computer Science / 2017
- M.Sc. #2: She holds a master's degree / Al-Mustansiriya University / College of Science / Department of Computer Science / 2005
- B.Sc. #3: Bachelor's degree / Al-Mustansiriya University / College of Education / Computer Science Department / 2000

### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1:
- #2:

### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: 21 years of teaching experience in the Department of Computer Science
- #2: Two years teaching at the Open University for Teachers

### COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
1- Technologies subjects - programming - computer / first stage 2- Data structures - processors / second stage 3- Software engineering - artificial intelligence / third stage 4- Operating systems - security / fourth stage	

### PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Diversity Committee • (examinations - curriculum development - educational supervision - member of the continuing education and statistics liaison - supervision committees - discussion committees)



## **PUBLICATIONS:**

---

- Papers.
- Using simulated annealing to solve the DNA fragment assembly problem
- Voice recognition by using advanced fuzzy logic
- Hybrid simple genetic algorithm (HSGA) and the effect of using fitness functions for layout problem
- Face skin colour & texture features recognition
- Execution a new thionic using slant feet transform for color image by using two iterative loop
- Enhancement of digital learning network
- Text ciphering using link list
- Key generation by using GA with mix column of AES
- Design and implementation of secure building monitoring system using programmable wireless – mobile camera
- Encryption of video images using Arduino card
- Smart conference monitoring system using object detection and Arduino card (SCMS)
- Predict the relationship between autism and the use of smart devices by children in the coming years using neural networks

## **PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

---

- Certifications.
- Granting an IC3 certificate in the basics of computer hardware and software and the Internet
- Teaching Methods Certificate
- Certificates of appreciation for participation in local and international conferences, number 10
- Certificate of success in a course in computer basics and Windows 2010 operating systems at the Electronic Calculator Center
- 
- Conferences.
- Number of participations in local and international conferences: 3 posts
- 
- Workshops.
- The number of workshops that were attended reached more than 25 workshops, distributed among the continuing education workshops and the department's workshops



## السيرة الذاتية

### بيداء عبدالخالق عطية

الجامعة المستنصرية - كلية التربية -

Mobile: +9647804829466

Email: [dr\\_baidaa.a@uomosta.nsirya.h.r.du.iq](mailto:dr_baidaa.a@uomosta.nsirya.h.r.du.iq)

#### ملخص تعريفي:

- بیداء عبدالخالق عطية خريجة الجامعة المستنصرية كلية التربية قسم علوم الحاسبات امتازة ولدي ٤ اطفال ولدي خبرة بالتدريس الجامعي مدة ٢١ عام .

#### الشهادات الدراسية:

- #1: Ph.D. حاصلة على شهادة الدكتوراه / الجامعة التكنولوجية / قسم علوم الحاسوب / ٢٠١٧
- #2: M.Sc. حاصلة على شهادة الماجستير / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم علوم الحاسبات / ٢٠٠٥
- #3: B.Sc. حاصلة على شهادة البكالوريوس / الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم علوم الحاسبات / ٢٠٠٠

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1:
- #2:

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: 21 عام خبرة في التدريس بقسم علوم الحاسبات
- #2: سنتان تدريس في الجامعة المفتوحة للمعلمين

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- ١ - مواد التقنيات - البرمجة - حاسوب / مرحلة أولى
- ٢ - هياكل البيانات - معالجات / مرحلة ثانية
- ٣ - هندسة برمجيات - ذكاء اصطناعي / مرحلة ثالثة
- ٤ - نظم تشغيل - امنية / مرحلة رابعة

#### الأنساب المهني او الجمعيات:

- لجان (امتحانية - تطوير مناهج - اشراف تربوي- عضو ارتباط تعليم مستمر واحصاء - لجان اشراف - لجان مناقشة)



## المنشورات العلمية

### • بحوث علمية.

- 1- Using simulated annealing to solve the DNA fragment assembly problem
- 2- Voice recognition by using advanced fuzzy logic
- 3- Hybrid simple genetic algorithm (HSGA) and the effect of using fitness functions for layout problem
- 4- Face skin colour & texture features recognition
- 5- Execution a new thionic using slant feet transform for color image by using two iterative loop
- 6- Enhancement of digital learning network
- 7- Text ciphering using link list
- 8- Key generation by using GA with mix column of AES
- 9- Design and implementation of secure building monitoring system using programmable wireless – mobile camera
- 10- Encryption of video images using Arduino card
- 11- Smart conference monitoring system using object detection and Arduino card (SCMS)
- 12- Predict the relationship between autism and the use of smart devices by children in the coming years using neural networks

## تطوير المهارات:

### • Certifications.

- منح شهادة IC3 في اساسيات اجهزة وبرامج الحاسوب والانترنت
- شهادة بطارنق التدريس
- شهادات تقديرية بالمشاركة بالمؤتمرات المحلية والدولية عدد ١٠
- شهادة نجاح بدورة في اساسيات الحاسوب ونظم التشغيل Windows 2010 في مركز الحاسبة الالكترونية

### • Conferences.

- عدد المشاركات في المؤتمرات المحلية والعالمية ٣ مشاركات

### • Workshops.

- عدد الورش التي تم حضورها تبلغ اكثر من ٢٥ ورشة موزعة على ورش التعليم المستمر وورش القسم