

القسم: علم الحاسوب
الكلية: كلية العلوم للبنات
الجامعة: جامعة بغداد



السيرة الذاتية الاكاديمية

(آمال سفيح عجرش مطر)

1. المعلومات الشخصية:

الاسم الكامل: آمال سفيح عجرش مطر

العنوان: بغداد – الكرخ

محل وتاريخ الولادة: ذي قار - 1978

الحالة الزوجية: متزوجة

2. المؤهلات الاكاديمية:

دكتوراه علوم حاسبات - الجامعة التكنولوجية-2019

Measurement for Video Quality of Experience using Soft
Computing Techniques

ماجستير علوم حاسبات - كلية العلوم - جامعة البصرة -2005

Using Fuzzy Logic Mechanism to Recognize Arabic Characters

بكالوريوس علوم حاسبات- كلية العلوم - جامعة البصرة -2000

3. عنوان الوظيفة الحالية:

تدريسية على الملاك الدائم – قسم علم الحاسوب – كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد.

4. الوظائف السابقة: لا توجد

5. التكريم المهني: لا يوجد

القسم: علم الحاسوب
الكلية: كلية العلوم للبنات
الجامعة: جامعة بغداد



6. التدريس:

المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها (خلال اخر ثلاث سنوات) وحسب الجدول.

السنة الدراسية 2019/2018

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
ضغط بيانات	32	الرابع	مدرسة المادة	نظري+ عملي	2 نظري+6 عملي	شرح نظري مع التطبيق باستخدام الكمبيوتر	امتحانات شهرية+واجب بيئي+ امتحان مفاجئ
برمجة متقدمة	42	الثالث	مدرسة المادة	نظري+ عملي	2 نظري+6 عملي	شرح نظري مع التطبيق باستخدام الكمبيوتر	امتحانات شهرية+واجب بيئي+ امتحان مفاجئ
اساسيات بحث	31	الثالث	مدرسة المادة	نظري	1 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية+واجب بيئي+ امتحان مفاجئ
النظرية الاحتمالية	35	الثاني	مدرسة المادة	نظري	2 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية+واجب بيئي+ امتحان مفاجئ
مترجمات	31	الثالث	مدرسة المادة	نظري+ عملي	2 نظري+6 عملي	شرح نظري مع التطبيق باستخدام الكمبيوتر	امتحانات شهرية+واجب بيئي+ امتحان مفاجئ

السنة الدراسية 2018/2017

القسم: علم الحاسوب
الكلية: كلية العلوم للبنات
الجامعة: جامعة بغداد



اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
اساسيات بحث	32	الثالث	مدرسة المادة	نظري	1 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ
النظرية الاحتمالية	31	الثاني	مدرسة المادة	نظري	2 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ
مترجمات	32	الثالث	مدرسة المادة	نظري + عملي	2 نظري + 6 عملي	شرح نظري مع التطبيق باستخدام الكمبيوتر	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ

السنة الدراسية 2017/2016

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
اساسيات بحث	35	الثالث	مدرسة المادة	نظري	1 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ
النظرية الاحتمالية	32	الثاني	مدرسة المادة	نظري	2 نظري	شرح نظري	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ
مترجمات	35	الثالث	مدرسة المادة	نظري + عملي	2 نظري + 6 عملي	شرح نظري مع التطبيق باستخدام الكمبيوتر	امتحانات شهرية + واجب بيتي + امتحان مفاجئ



7. الأبحاث:

- 1- Enhance Similarity Measure of Ontologys' Concepts, Asraa M., Amal S. Ajrash, and Noor R., J. Of College of Education for Women, vol. 24 (2) 2013, pp.512-523.
- 2- HandWritten Numerals Recognition System, Amal S. Ajrash, J. Of College of Education For Women, vol. 28 (5) 2017, pp. 1463-1471.
- 3- Using Fuzzy Logic Mechanism to Recognize Arabic Characters, Salmaa A. Mahmood, Amal S. Ajrash, J. Of College Of Education For Women, vol. 29 (2) 2018, pp. 1470-1478.
- 4- Quality of Experience Metric of Streaming Video: A survey, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Iraqi Journal of Science, 2018, Vol. 59, No.3B, pp: 1531-1537
- 5- Quality of Experience Measurement for Video Streaming Based On Adaptive Neural Fuzzy Inference System, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Iraqi Journal of Science, 2019.
- 6- Quality of Experience (QoE) Measurement Algorithm for Transmitted Video, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, IEEE 10th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC 2018),ESEX University-UK, submitted to IEEE Xplore for publication.
- 7- A Proposed Measurement for Video Quality of Experience, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Al-Nahriaen Journal of Science, 2019.

القسم: علم الحاسوب
الكلية: كلية العلوم للبنات
الجامعة: جامعة بغداد



8- ANN based Measurement for No-Reference Video Quality of Experience, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, IEEE 11th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC 2019), ESEX University-UK, submitted to IEEE Xplore for publication.

أ. الكتب: لا توجد

ب. الأبحاث المقبولة للنشر: لا توجد

ت. المنح البحثية: لا توجد

ث. الاعتراف الخارجي: لا توجد

8. تبادل الخبرات الخارجية: لا توجد

9. المساهمات للقسم أو للكلية:

1. داخل القسم: أ. لجنة مناقشة المشاريع للدراسات الأولية.

ب. مسؤولية المختبرات.

ت. لجنة فتح وتحليل العروض.

ث. لجنة الإرشاد على طلبة المرحلة الأولى.

ج. لجنة إرشاف البرامجيات.

2. داخل الكلية: أ. لجنة تدريس مادة كفاءة الحاسوب للدراسات العليا.

ب. لجنة الاستلال الإلكتروني.

10. المنح والدورات: لا توجد

11. المشاركات في خدمة المجتمع: لا توجد

12. اية معلومات أخرى (غير مذكورة سابقا): لا توجد



Department :Computer Science
College: Collage of Science for Women
University: University of Baghdad

Academic Curriculum Vitae (Amal Sufiuh Ajrash)

1. Personal Information:

Full name: Amal Sufiuh Ajrash

Address: Baghdad

Date of birth: 1978

Marital Status: Married

2. Academic Qualifications:

PhD of Computer Science – Technology Universty-2019
Measurement for Video Quality of Experience using Soft Computing
Techniques

MSc of Computer Science – Basrah University-2005
Using Fuzzy Logic Mechanism to Recognize Arabic Characters

BSc of Computer Science – Basrah University-2000

3. Present Appointment:

Lecturer of Computer Science Department - College of Science for
Women - University of Baghdad.

4. Previous Appointments: Non

5. Professional Recognition: Non

6. Teaching:



Department :Computer Science
 College: Collage of Science for Women
 University: University of Baghdad

Current Academic Year 2018/2019

Module Code / Module Title	No. of Students	Level	Level of Responsibility for Module Content	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportion	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
Data Compression	32	Fourth	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application using the computer	monthly exams + homework + quiz examination
Advanced Programming	42	Third	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application using the computer	monthly exams + homework + quiz examination
Fundamentals of Research	31	Third	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + seminar
Computational Theory	35	Second	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + quiz examination
Compiler	31	Third	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application using the computer	monthly exams + homework + quiz examination

Last Academic Year 2017/2018

Module Code / Module Title	No. of Students	Level	Level of Responsibility for Module Content	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportion	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
Data Compression	32	Fourth	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application	monthly exams + homework + quiz examination



Department :Computer Science
 College: Collage of Science for Women
 University: University of Baghdad

						using the computer	
Fundamentals of Research	31	Third	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + seminar
Computational Theory	35	Second	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + quiz examination
Compiler	31	Third	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application using the computer	monthly exams + homework + quiz examination

Previous Academic Year 2016/2017

Module Code / Module Title	No. of Students	Level	Level of Responsibility for Module Content	General Nature of Teaching	Module Hours / My Proportion	Teaching Methods Used	Assessment Methods Used
Fundamentals of Research	31	Third	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + seminar
Computational Theory	35	Second	Lecturer	Theoretical	2 theory	theoretical explanation	monthly exams + homework + quiz examination
Compiler	31	Third	Lecturer	Theoretical and practical	2 theory + 6 practical	theoretical explanation with the application using the computer	monthly exams + homework + quiz examination

7. Research:

You are asked to set out your activities in the following order:

(i) Publications

- 1- Enhance Similarity Measure of Ontologys' Concepts, Asraa M., Amal S. Ajrash, and Noor R., J. Of College of Education for Women, vol. 24 (2) 2013, pp.512-523.
- 2- HandWritten Numerals Recognition System, Amal S. Ajrash, J. Of College of Education For Women, vol. 28 (5) 2017, pp.1463-1471.
- 3- Using Fuzzy Logic Mechanism to Recognize Arabic Characters, Salmaa A. Mahmood, Amal S. Ajrash, J. Of College Of Education For Women, vol. 29 (2) 2018, pp. 1470-1478.
- 4- Quality of Experience Metric of Streaming Video: A survey, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Iraqi Journal of Science, 2018, Vol. 59, No.3B, pp: 1531-1537
- 5- Quality of Experience Measurement for Video Streaming Based On Adaptive Neural Fuzzy Inference System, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Iraqi Journal of Science, 2019.
- 6- Quality of Experience (QoE) Measurement Algorithm for Transmitted Video, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, IEEE 10th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC 2018), ESEX University-UK, submitted to IEEE Xplore for publication.
- 7- A Proposed Measurement for Video Quality of Experience, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, Al-Nahriaen Journal of Science, 2019.
- 8- ANN based Measurement for No-Reference Video Quality of Experience, Rana F. Ghani, Amal S. Ajrash, IEEE 11th Computer Science and Electronic

Engineering Conference (CEEC 2019), ESEX University-UK, submitted to IEEE Xplore for publication.

(ii) Forthcoming Publications: Non

(iii) Research Grants: Non

(iv) Indications of External Recognition: Non

(vi) Related administration: Non

8. Knowledge Exchange and Professional Practice: Non

9. Contributions to the School/Department and Institution:

Under the two sub headings of School/Department and Institution, please enter details of your membership of committees, working parties and other groups and details of specific roles and responsibilities (including outreach activities) for the current academic year together with a summary of any other significant contributions in previous years.

(i) School/Department

a. Laboratories Officer.

b. Bid Opening and Analysis Committee.

c. Guidance committee for students of the first stage.

d. Software Archive Committee.

(ii) Institution

a. Teaching committee for computer proficiency for postgraduate studies.

B. Committee Prevent Plagiarism.

10. Scholarship and Professional Development: Non

11. Participation in providing services to society: Non

12. Other Relevant Information: Non