



Sherif Mostafa Ibrahim

Ph.D. in Computer Science

CONTACT

PHONE:
01002388457 - 01069442559

EMAIL:
Sherif_hashad@hotmail.com

EDUCATION

South Valley University, Faculty of Science **Ph.D. Degree 2013 - 2020**

"New Wavelets Methods For Efficient Medical Image Compression" Using Particle swarm Optimization & Wavelets to reach Best Compression values while maintaining best quality for the medical images.

Helwan University, Faculty of Computers & Artificial Intelligence

Master Degree 2003 - 2008

"Towards a survival Security Architecture for Ad-Hoc Wireless Networks"
Finding the optimal secure architecture for Ad-Hoc networks while extending the coverage of the networks.

WORK EXPERIENCE

Lecturer in Modern Science & Arts "MSA" University

2004–2008

Teaching Labs and Lecturers in Computer Science, Engineering and Mass. Com. Faculties.

Lecturer in Al-Baha Private College for Science

2008–2018

Teaching Labs and Lecturers in Computer Science and Engineering Faculties.

Software Engineer in Central Agency for Organization and Administration

2018–2020

Designing and analyzing applications used in the process of digital transformation of the Egyptian government

Assistant Professor in faculty of Computers & Artificial Intelligence, South Valley University

2021 Until now

Teaching Lecturers in Computer Science Department and Cooperate in Quality insurance and Student affairs

PAPER PUBLISHED

"Self-Adjusted Security Architecture for Mobile Ad Hoc Networks (MANETs)," 6th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2007), Melbourne, 2007, pp. 682-687.

"Towards a survival security architecture for mobile Ad-Hoc networks", International Journal of intelligent Computing and Information Sciences, IJICIS, 2007.

“Performance Analysis of Medical Image Compression Using Various Wavelet Techniques”, Journal of Medical Imaging and Health Informatics Vol. 6, pp. 1–11, 2016.

“Medical Image Compression Based on Combining Region Growing and Wavelet Transform”, International Journal of Medical Imaging, Vol. 7, No. 3, pp. 57-65, 2019.

“High Efficient Haar Wavelets for Medical Image Compression”, Springer Nature Switzerland, AISI 2019, pp. 1–11, 2019.

“Medical Image Compression based on Wavelets with Particle Swarm Optimization”, Computers, Materials & Continua, Vol 66, 2020

“Combining Region Growing with SPIHT-Haar Wavelet for Improving Medical Image Compression”, 9th International Conference on Mathematics and Information Sciences 6-8 Feb. 2020, Aswan, Egypt.

TEACHING INTERESTS

- Programming languages & Data structure.
- Computer Networks & Security.
- Image processing
- Artificial intelligence
- Deep Learning
- Expert system Programming
- Database Systems.
- Operating Systems II & I.
- System analysis & design.
- Data mining

PROGRAMMING LANGUAGES

- C/C++
 - VB.Net
 - Python
 - Java
 - C#
 - SQL
 - Matlab
 - Prolog
 - Lisp
-



Post Graduate Science
Faculty of Qena

South Valley University

CERTIFICATE

To whom it may concern
02712



This is to certify that Sherif Mostafa Ibrahim Saleh
be awarded the Ph. D. degree in Mathematics " Computer Science "

Thesis Title: " New Wavelets Methods for Efficient Medical Image Compression ."

By the Faculty Council on 16/3/2020

Approved by the University Council on 30/3/2020

This certificate has been issued upon his/her request

Register

Eman

Vice Dean

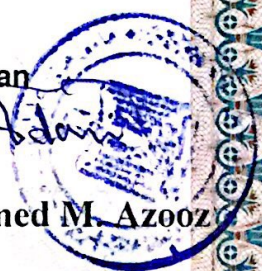
M. J. Saad

Prof. Mahmoud EL-nouby

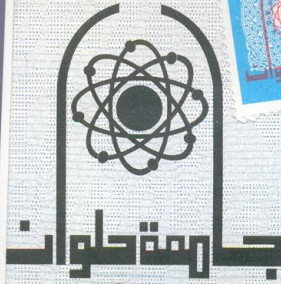
Dean

M. J. Azouz

Prof. Mohamed M. Azouz



Date : 12/4/2020



1609

الدراسات العليا

شهادة مؤقتة

كلية الحاسبات والمعلومات

تشهد كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة حلوان

بأن السيد/ شريف مصطفى إبراهيم صالح

المولود في القاهرة بتاريخ ١٥ / ١ / ١٩٨٠

حصل على درجة ماجستير/ دكتوراة في الحاسبات والمعلومات

تخصص علوم الحاسب بتقدير في العام الجامعي ٢٠٠٧/٢٠٠٨

وكان موضوع الرسالة بعنوان: « نحو هيكل حيوي مؤمن للشبكات اللاسلكية المؤقتة »

وقد وافق مجلس الكلية على ذلك بتاريخ ٢٦ / ١٢ / ٢٠٠٧

وأعتمد مجلس الجامعة منح الدرجة بالجلسة المنعقدة في ٢٧ / ١ / ٢٠٠٨

وتحررت هذه الشهادة بناء على طلب الدارس لتقديمها إلي من يهمة

الأمر دون أدنى مسؤولية على الجامعة أو الكلية لدي الغير .

عميد الكلية

أمين الكلية

رئيس القسم

نبوية محمد

تحريرا في ٧ / ٢ / ٢٠٠٨





بسم الله الرحمن الرحيم



كلية / الحاسبات والمعلومات

شهادة مؤقتة

تشهد كلية / الحاسبات والمعلومات بأن السيد /شريف مصطفى ابراهيم صالح
قد نجح في امتحان بكالوريوس /المبدا : في الحاسبات والمعلومات تخصص علوم الحاسب
في دور مايو عام ٢٠٠١
ومجموع الدرجات الحاصل عليها في الفرقة النهائية (..... ١٠٠٥)
فقط وقدره الف وخمس درجات
والنسبة المئوية ٨٢,٧٥ بتقدير جيد جدا
ومجموع الدرجات الحاصل عليها في جميع سنوات الدراسة ٣٤٢٠
فقط وقدره ثلاثة الاف اربعمائة وعشرون درجة
والنسبة المئوية ٨١,٤٣ والتقدير العام جيد مع مرتبة الشرف
وقد أعطيت له هذه الشهادة بناء على طلبه لتقديمها إلى من يهمة الأمر
وقد تحررت بشون مسئولية الكلية فيما يتعلق بحقوق الغير.

كتبه
رأجه
رئيس القسم
أمين الكلية
عتمد

عميد الكلية
.....
٤٠٠١٨/٤٧



تحريراً في ٢٧/٧/٠١



شهادة تقديرات

=====
=====



جمهورية مصر العربية
كلية الحاسبات والمعلومات

تشهد كلية الحاسبات والمعلومات جامعة حلوان بأن شريف مصطفى ابراهيم صالح حصل على بكالوريوس الحاسبات والمعلومات تخصص علوم الحاسب فى دور مايو عام ٢٠٠١ وبتقدير عام جيدجامع مرتبة الشرف
وفيما يلى بيانات المقررات التى درسها خلال سنوات الدراسة الأربعة :

الساعات	التقدير	الدرجة	الفرقة الثانية ١٩٩٩/٩٨		الساعات	التقدير	الدرجة	الفرقة الأولى ١٩٩٨/٩٧	
			الفصل الدراسى الأول والثانى	المقرر الدراسى				الفصل الدراسى الأول والثانى	المقرر الدراسى
نظرى	عملى				نظرى	عملى			
٢	٣	امتياز	٩٧	تفاضل وتكامل	٣	٣	جيد//	٦٥	الالكترونيات
٣	٣	جيد جدا	٧٧	الحاسبات والنهائيات الطرفية والوسائل المتعددة	٢	٣	جيد جدا	٨٢	لغة انجليزية (١)
٢	٣	امتياز	٩١	لغة انجليزية (٣)	٢	٣	جيد//	٦٩	تحليل عددى
٣	٣	امتياز	٨٦	ادارة واقتصاديات المؤسسات	٣	٣	امتياز	٩١	مقدمة المعطوماتيه وأسس النظم
٣	٣	جيد//	٧١	صيانة الحاسب	٣	٣	جيد جدا	٧٩	مقدمة الحاسبات
٣	٣	مقبول	٦٤	نظم التشغيل	٣	٣	جيد جدا	٨٢	فيزياء
٢	٣	امتياز	٩٤	لغة انجليزية (٤)	٢	٣	امتياز	٨٦	لغة انجليزية (٢)
٣	٣	جيد جدا	٨٣	تحليل وتصميم النظم	٣	٣	جيد//	٧٣	لغات حاسب (١)
٢	٣	جيد جدا	٧٧	بحوث عمليات	٢	٣	جيد جدا	٨١	الاحتمالات والاحصاء
٣	٣	جيد جدا	٨٢	حزم البرامج الجاهزة	٣	٣	جيد جدا	٧٧	الخوارزميات والبرمجه الهيكلية
٢٦	٣٠	جيد جدا	٨٢٢	مجموع الدرجات والتقدير العام	٢٦	٣٠	جيد جدا	٧٨٥	مجموع الدرجات والتقدير العام
الساعات	التقدير	الدرجة	الفرقة الرابعة ٢٠٠١/٢٠٠٠		الساعات	التقدير	الدرجة	الفرقة الثالثة ٢٠٠٠/٩٩	
			الفصل الدراسى الأول والثانى	المقرر الدراسى				الفصل الدراسى الأول والثانى	المقرر الدراسى
نظرى	عملى				نظرى	عملى			
٢	٣	امتياز	٩٥	مادة اختيارية (٣)	٢	٣	جيد جدا	٧٩	مادة اختيارية (١)
٢	٣	جيد جدا	٨٤	ادارة مراكز الحاسبات	٣	٣	جيد جدا	٨٣	الرسم بالحاسبات
٣	٢	امتياز	٩٤	شبكات الحاسبات	٣	٣	امتياز	٨٩	تصميم برامج المفسر والمترجم
٣	٢	جيد//	٦٨	لغات حاسب (٢)	٢	٣	جيد جدا	٨٣	المحاكاة والنمجه
٦	٢	امتياز	١٨٠	مشروع التخرج	٣	٢	امتياز	٩١	الثكاء الاصطناعى
٢	٣	جيد جدا	٨٠	مادة اختيارية (٤)	٢	٣	جيد جدا	٧٩	حلقه دراسيه
٢	٣	امتياز	٨٦	تقييم اداء نظم الحاسبات	٣	٣	امتياز	٩١	هندسة البرمجيات (١)
٢	٣	جيد//	٧٠	هندسة البرمجيات (٢)	٣	٢	جيد//	٦٨	ادارة مشروعات انتاج البرامج
٢	٣	امتياز	٨٨	الاتصالات بعيدة المدى والشبكات	٣	٣	جيد جدا	٧٦	ماده اختيارية (٢)
٦	٢	جيد جدا	١٦٠	مشروع التخرج	٢	٣	جيد//	٦٩	البناء الهيكلى
٣٠	٢٦	جيد جدا	١٠٠٥	مجموع الدرجات والتقدير العام	٢٦	٣٠	جيد جدا	٨٠٨	مجموع الدرجات والتقدير العام

المجموع الكلى التراكمى عن السنوات الأربعة ٣٤٢٠ من ٤٢٠٠
النسبة المئوية التراكمية عن السنوات الأربعة ٨١,٤٣
التقدير العام التراكمى عن السنوات الأربعة جيدجامع مرتبة الشرف

يعتمد،
عميد الكلية

حرر هذا البيان على طلبه وتحت مسؤوليته ، دون أنى مسؤولية على الكلية.



شهادة خبرة

تشهد كلية الباحة الأهلية للعلوم بأن السيد/ شريف مصطفى ابراهيم صالح قد عمل بالكلية بقسم هندسة الحاسب بالكلية وذلك كعضو هيئة تدريس بوظيفة محاضر في الفترة من 2008/10/25 حتى 2018/9/1 لمدة تسع سنوات و عشرة شهور و ستة أيام. و قد قام خلال هذه الفترة بتدريس المناهج النظرية و العملية الخاصة بالمواد الآتية باللغة الانجليزية:

م	اسم المادة	طبيعة الدراسة	
		نظري	عملي
1	Programming 1	✓	✓
2	Programming 2	✓	✓
3	Object oriented programming	✓	✓
4	System & Visual Programming	✓	✓
5	Data structure	✓	✓
6	Principle of Computers	✓	✓
7	Computer Networks and Security	✓	✓
8	Software Engineering	✓	✓
9	Artificial intelligence	✓	✓
10	Expert System Programming	✓	✓
11	Operating Systems	✓	✓

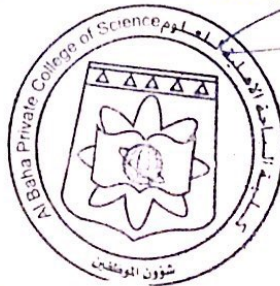
في جريدة
رقم التصديق
٢٠٢٠
١٨٩٤٠



و هذه شهادة منا بذلك،،

بمصادرة وزارة الخارجية لحلي حصة العتق
والتوقيع جازية وهو يرتبط عن المعتبرات
محرم ١٤٤٠
مدير ادارة التحقيقات

مستورق عبد الرحمن القحطاني
Mansour A. Alqahtani



مدير ادارة الموارد البشرية

أ. فيصل الخريوش

غرفة الباحة
AL-BAHA CHAMBER
كلية الباحة الأهلية للعلوم
المعدنية 70300114103
التاريخ 2018/07/31
رقم المعدن 1101185736
التوقيع على من الترسد، به هو صالح لونه
ABCCI 14715

المشفوعات:

التاريخ: ١٨ / ١١ / ١٤٣٩هـ

الرقم: ٣٧٦ / ٤٤٧ / ٤٤٧

9/10/2008

To Whom It May Concern

This letter is in support of the application of Mr. Sherif Mostafa Ibrahim Saleh. Mr. Sherif Mostafa Ibrahim Saleh has been working for the Faculty of Computer Science as a Teaching assistant starting from 1/9/2004 until 31/12/2007. And as a Lecturer starting from 1/1/2008 until 10/10/2008. His responsibilities included teaching the following courses:

- ◆ Introduction to Information Technology for Computer Science and Dentistry students.
- ◆ Calculus I
- ◆ Engineering Computer Programming I & II for Engineering students
- ◆ Programming Concepts and Applications for Management students.

He showed competence and efficiency in all of his tasks. He communicated nicely with students, and showed good teaching abilities.

Mr. Sherif has been friendly, well mannered and pleasant to work with. I strongly recommend him for any similar job.

Sincerely,



Dr. Ismail Abdel Fattah (PhD)
Dean of Faculty of Computer Science
MSA University, Cairo, Egypt

