

السيرة الذاتية

معلومات عامة

- الاسم: إيمان حسن عبدالقوى حسن
- الجنسية: مصرية
- البريد الإلكتروني: Eman.Hassan@nbu.edu.sa
- الهاتف المحمول: 0503743822
- الهاتف الثابت/التحويلة: 5960
- معرفات البحث: .../Research Gate / ORCID /Google Scholar ID

المؤهلات العلمية

السنة	الجامعة / المؤسسة التعليمية	التخصص	الدرجة العلمية
٢٠١٥	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - جمهورية مصر العربية	هندسة البرمجيات	دكتوراه
٢٠١٢	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - جمهورية مصر العربية	هندسة البرمجيات	ماجستير
٢٠٠٦	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - جمهورية مصر العربية	علوم الحاسب	بكالوريوس

الخبرات الأكاديمية

المدة	المنصب	الجامعة / المؤسسة	المرتبة
1443-1440 هـ	عضو هيئة تدريس في قسم علوم الحاسب	جامعة الحدود الشمالية-كلية الحاسبات وتقنية المعلومات - رفحاء	أستاذ مساعد
1440-1437 هـ	عضو هيئة تدريس في قسم الرياضيات وعلوم الحاسب	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - مصر	أستاذ مساعد
1437-1433 هـ	مدرس مساعد في قسم الرياضيات وعلوم الحاسب	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - مصر	مدرس مساعد
1433-1427 هـ	معيد في قسم الرياضيات وعلوم الحاسب	جامعة بنى سويف - كلية العلوم - مصر	معيد

الشهادات المهنية/ الاحترافية

- دكتوراه (Ph.D) فى علوم الحاسب: قسم الرياضيات وعلوم الحاسب، كلية العلوم، جامعة بنى سويف، مصر نوفمبر ٢٠١٥
- ماجستير (M.Sc) فى علوم الحاسوب: قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب، كلية العلوم، جامعة بنى سويف، مصر اغسطس ٢٠١٢
- بكالوريوس العلوم: بكالوريوس علوم حاسب. قسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة بنى سويف، مصر، مايو ٢٠٠٦ بتقدير جيد جدا

الأوسمة والجوائز

- جامعة بنى سويف - كلية العلوم - استاذ مساعد ٢٠١٥
- جامعة بنى سويف -كلية العلوم - مدرس مساعد ٢٠١٢
- جائزة أفضل رسالة ماجستير لعام ٢٠١٢ تم طرحها في المؤتمر العلمي السادس للباحثين الشباب في العلوم الأساسية والتكنولوجيا - كلية العلوم - جامعة بنى سويف، مصر (٢٠١٣)
- جامعة بنى سويف - كلية العلوم - معيد ٢٠٠٦

خدمة المجتمع

- إلقاء دورة تدريبية فى جمعية رؤوم الخيرية تحت عنوان تصميم وتنسيق الصور باستخدام برنامج الفوتوشوب
- إلقاء دورة تدريبية فى كلية الحاسبات بالمشاركة مع وزارة الاتصالات تحت عنوان اساسيات فى لغة السى شارب

- إلقاء دورة تدريبية للاداريات بجامعة الحدود الشمالية تحت عنوان اساسيات فى الميكروسوفت اوفيس

ورش العمل والدورات التدريبية

- ورشة عمل بعنوان (متطلبات التأهيل للاعتماد البرامجي)
- ورشة العمل الخاصة بالتدريب على نظام التعاملات الالكترونية "برق"
- ورشة عمل بعنوان (أخلاقيات البحث العلمى)
- ورشة عمل بعنوان (معايير الاعتماد المؤسسى)
- ورشة عمل بعنوان استخدام الخرائط الذهنية للتعليم عن بعد – ٧ ديسمبر ٢٠٢٠
- ورشة عمل بعنوان (استخدام برنامج OneNote للتدريس عن بعد ٣٠- نوفمبر ٢٠٢٠)
- ورشة عمل بعنوان (استراتيجيات التدريس الجامعى الفعال)
- ورشة عمل بعنوان (الادارة الجامعية)
- ورشة عمل بعنوان (الادراج المرجعى)
- ورشة عمل بعنوان (الجوانب المالية والقانونية فى الاعمال الجامعية)
- ورشة عمل بعنوان (النشر الدولى)
- ورشة عمل بعنوان (تنظيم المؤتمرات العلمية)
- ورشة عمل بعنوان (معايير الجودة فى العملية التعليمية)
- دورة تدريبية تحت عنوان تصميم وتنسيق الصور باستخدام برنامج الفوتوشوب
- إلقاء دورة تدريبية تحت عنوان اساسيات فى لغة السى شارب
- دورة تدريبية بجامعة الحدود الشمالية تحت عنوان اساسيات فى الميكروسوفت اوفيس
- ورشة عمل بعنوان (المراجع العلمية وفهرستها الالكترونية فى الاوراق العلمية باستخدام برمجة Mendely)

مؤتمرات علمية تم حضورها / المشاركة فيها

- جميع الندوات التي عقدت في قسم الرياضيات وعلوم الحاسوب - كلية العلوم - جامعة بني سويف - مصر إجمالاً الفترة (٢٠٠٧-٢٠١٧)
- ستة مؤتمرات علمية للباحثين الشباب في العلوم الأساسية والتكنولوجيا تعقد سنويًا بكلية العلوم - جامعة بني سويف ، مصر بشكل عام للفترة (٢٠١٢-٢٠١٧).
- الدخل الاقتصادي للبحث العلمي (المعهد المصري لبحوث البترول) - كلية العلوم - جامعة بني سويف - مصر (٢٧ نوفمبر ٢٠١٦)

المواد تم تدريسها

- مقدمة في علوم الحاسب.
- تنظيم وبنيان الحاسب
- تصميم منطق رقمى.
- تحليل وتصميم الخوارزميات ١
- هياكل البيانات والخوارزميات ٢
- تراكيب بيانات
- هندسة البرمجيات
- لغات البرمجة (لغة السى – لغة السى بلس بلس- لغة الجافا – لغة السى شارب)
- لغات البرمجة
- اساسيات الميكروسوفت اوفيس
- مقدمة فى رسوم الحاسب
- مقدمة فى المحاكاة والنمذجة
- مقدمة فى الذكاء الاصطناعى
- HTML

- Matlab
- مقدمة فى الفوتوشوب
- اساسيات قواعد البيانات

الاهتمامات البحثية

- الاختبارات الراجعة.
- اختبارات الطفرات
- إنشاء مسار الاختبار.
- التنفيذ الرمزي.
- الخوارزميات الجينية.
- تحسين سرب الجسيمات.
- تهجين بين الخوارزميات الجينية وتحسين حشد الجسيمات.

Curriculum Vitae (CV)

General Information

- **Name:** Eman Hassan Abdelkawy Hassan
- **Nationality:** Egyptian
- **Emails:** Eman.Hassan@nbu.edu.sa
- **Mobile:** 0503743822
- **Phone Ext.:** 5960
- **Research IDs:** ORCID- /Google Scholar ID - / Research Gate.

Academic Qualifications

Degree	Specialty	Institution	Year
Ph.D.	Software Engineering	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	2015
M.Sc.	Software Engineering	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	2012
B.Sc.	Computer Science	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	2006

Academic Experience

Rank	Institution	Title	Duration
Assistant Professor	Northern Border University, Faculty of computing & IT.	Assistant Professor	1440-1443
Assistant Professor	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	Assistant Professor of Computer Science at Department of Mathematics and Computer Science,	1437-1440
Assistant Lecturer	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	Assistant Lecturer of Computer Science at Department of Mathematics and Computer Science	1433-1437
Demonstrator	Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt	Demonstrator of Computer Science at Department of Mathematics and Computer Science	1427-1433

Certification/ Professional Registration

1. **Ph.D. Computer Science:** Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of science , Beni-Suef University, Egypt nov 2015.

Title of the thesis: Test Paths Generation Using Search-Based Testing Algorithms

2. **M.Sc. Computer Science:** Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of science, Beni-Suef University, Egypt Aug 2012.

Title Of The Thesis: Using Genetic Algorithms To Aid Regression Testing Of Software.

3. **B.Sc.: Bachelor of computer Science .** Department of Mathematics, Faculty of science , Beni-Suef University, Egypt, May 2006 Grade: "Very Good".

Honors and awards

- Beni Suef University, Faculty of Science, Ph.D., Assistant Professor,2015
- Beni Suef University, Faculty of Science, Assistant Lecturer,2012
- Reward of Best M.SC. Thesis in 6th Scientific Conference for Young Researchers in Basic Sciences and Technology - Faculty of Science – Beni-Suef University, Egypt (2013).
- Beni Suef University, Faculty of Science, Demonstrator,2006

Community Services

- A training course at the Raoum Charitable Society under the title of designing and coordinating images using the Photoshop program
- Delivering a training course at the Faculty of Computers, in partnership with the Ministry of Communications, under the title Basics in the C-Sharp language
- Delivering a training course for administrators at the Northern Border University under the title Basics in Microsoft Office.

Workshops and Training courses

- ورشة عمل بعنوان (متطلبات التأهيل للاعتماد البرامجي)
- ورشة العمل الخاصة بالتدريب على نظام التعاملات الالكترونية "برق"
- ورشة عمل بعنوان (أخلاقيات البحث العلمي)
- ورشة عمل بعنوان (معايير الاعتماد المؤسسي)
- ورشة عمل بعنوان استخدام الخرائط الذهنية للتعليم عن بعد – ٧ ديسمبر ٢٠٢٠
- ورشة عمل بعنوان (استخدام برنامج OneNote للتدريس عن بعد ٣٠ - نوفمبر ٢٠٢٠)
- ورشة عمل بعنوان (استراتيجيات التدريس الجامعي الفعال)
- ورشة عمل بعنوان (الإدارة الجامعية)
- ورشة عمل بعنوان (الإدراج المرجعي)
- ورشة عمل بعنوان (الجوانب المالية والقانونية في الاعمال الجامعية)
- ورشة عمل بعنوان (النشر الدولي)
- ورشة عمل بعنوان (تنظيم المؤتمرات العلمية)
- ورشة عمل بعنوان (معايير الجودة في العملية التعليمية)
- دورة تدريبية تحت عنوان تصميم وتنسيق الصور باستخدام برنامج الفوتوشوب
- إلقاء دورة تدريبية تحت عنوان اساسيات في لغة السي شارب
- دورة تدريبية بجامعة الحدود الشمالية تحت عنوان اساسيات في الميكروسوفت اوفيس

Conferences Attended / Participated

- All Seminars held in the Department of Mathematics and Computer Sciences – Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt overall the period (2007-2017).
- Six of Scientific Conferences for Young Researchers in Basic Sciences and Technology held yearly in Faculty of Science – Beni-Suef University, Egypt overall the period (2012-2017).

- The Economical Income for the Scientific Research (Egyptian Institute of Petroleum Research) - Faculty of Science – Beni-Suef University – Egypt (27 Nov. 2016).

Taught Courses

- Introduction to Computer Science
- Computer Organization
- Digital and logic design
- Algorithms Analysis & Design
- Data Structures and Algorithms 2
- Data Structures
- Software Engineering
- Programming Languages (C++, java, C# . Visual studio.Net ...)
- programming languages
- Basics of Microsoft Office
- An Introduction to Graph Theory
- An Introduction Modeling simulation
- Fundamentals of Artificial intelligence
- HTML
- MATLAB
- Introduction of Photoshop
- Fundamentals of Database

Research Interests

- Regression testing.
- Mutation testing
- Test path generation.
- Infeasible path.
- Symbolic Execution.
- Genetic Algorithms.
- Particle Swarm Optimization.
- Hybrid between Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization.

Publications

1. Moheb R. Girgis, Ahmed S. Ghiduk, Eman H. Abd-Elkawy "Automatic Data Flow Test Paths Generation Using the Genetical Swarm Optimization Technique" International Journal of Computer Applications, vol. 116, no. 22, pp. 25-33, 2015.
2. Moheb R. Girgis, Ahmed S. Ghiduk, Eman H. Abd-Elkawy "Automatic Generation of Data Flow Test Paths Using a Genetic Algorithm" International Journal of Computer Applications, vol. 89, no. 12, pp. 29-36, 2014.
3. Moheb R. Girgis, Ahmed S. Ghiduk, Eman H. Abd-Elkawy "An Approach for Enhancing Regression Testing Using Genetic Algorithm and Data Flow Analysis" International Journal of Intelligent Computing

and Information Sciences , vol. 13, no. 2, pp. 115- 132, 2013.

4. Ahmed S. Ghiduk, Moheb R. Girgis, Eman H. Abd-Elkawy "A Survey of Regression Testing Techniques" International Journal of Advanced Research in Computer Science, vol. 3, no. 5, pp.140-148, 2012
5. Moheb R. Girgis, Ahmed S. Ghiduk, and Eman H. Abd-Elkawy, " A Novel Technique for Automatic Generation of Data Flow Test Paths Using Particle Swarm Optimization " submitted