

الاسم الكامل: غرسة فرحان القرني

الوظيفة: أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد |

القسم | قسم علوم الحاسب

البريد الجامعي الرسمي | gfalqarni@uod.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 013-333-2036

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	√	√	
الانجليزية	√	√	
أخرى	√	√	

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
نوفمبر 2013	دكتوراة	جامعة كنت	كانتربري- المملكة المتحدة
مايو 1998	ماجستير	كلية العلوم للبنات	الدمام- المملكة العربية السعودية
يوليو 1995	بكالوريوس	كلية العلوم للبنات بالدمام	الدمام- المملكة العربية السعودية

المناصب الإدارية (بدءا من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءا من الأحدث)

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
<i>International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition (IJSIP), vol.5 , no.4, pp.57-68 ,Dec 2012</i>	"Facial Skin Texture as a Source of Biometric Information"	G.F.Al-Qarni and F.Deravi	1
<i>International Journal on Forensic Science, 181, pp.10-14, 2008.</i>	"A novel technique for automatic shoeprint image retrieval"	G.F.Al-Qarni and F.Deravi	2

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	In: 5th International Workshop on Computational Forensics", in conjunction with ICPR 2012	Tsukuba, Japan, Tsukuba International Congress Center, November 11, 2012	"Partial Face Recognition using the Forehead Region Alone"
2	In: A. Campilho and M. Kamel (Eds.), <i>9th International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR)</i>	<i>Aveiro, Portugal</i> , Lecture Notes on Computer Science, Springer, Heidelberg, v. 7325, pp. 30-37, 2012.	"Explicit Integration of Identity Information from Skin Regions to Improve Face Recognition"

"Exploitation of Pure Skin Regions for Face Recognition"	School of Engineering and Digital Arts, University of Kent, Canterbury, UK, 13 January, 2012	<i>School Research Conference 2012</i>	3
"Forehead Skin Texture as a Source of Biometric Information"	University of Manchester, Manchester , UK, 30-31 July, 2010.	<i>4th Saudi International Conference (SIC)</i>	4
A novel technique for automatic shoeprint image retrieval Information"	University of Surrey, Surrey, UK, June, 2009	<i>3th Saudi International Conference (SIC)</i>	5

العضويات واللجان المشارك فيها

-
-

أنشطة التدريس

الجامعية

مجال المساهمة	رقم المقرر	المقرر	#
نظري- عملي	CS 526	Mobile Application Programming	1
نظري- عملي	CS 221	Fundamentals of Programming	2
نظري - عملي	CS 211	Introduction to Computing	3

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

Mobile Application Programming-CS 526: This course gives an introduction into the programming of applications for smart mobile phones. The intention of this course is to provide students with information to make their own applications for mobile phones. Main focus is on applications with network support such as client-server applications. So far <i>Symbian OS, Windows Mobile</i> and <i>Maemo</i> are taken under consideration as development platforms. <i>Python</i> for <i>S60</i> , <i>Java 2 Micro Edition (J2ME)</i> and <i>Symbian C++</i> are the programming languages chosen for applications' development during the course. The course can be held at different levels offering basic and enhanced knowledge, thus students will gain technical issues that improve their programming skills and opens mass of jobs opportunities. The course will give a detailed introduction to the different platforms and programming languages for mobile phones. It will also provide students with the skills to program in <i>Python</i> for <i>S60</i> . After this course the students will be able to program their own applications.	1
Fundamentals of Programming-CS 221: This knowledge area consists of those skills and concepts that are essential to programming practice independent of the underlying paradigm and programming language. Specific topics covered include: an overview of algorithms and problem-solving (problem solving strategies, role of algorithms in the problem-solving process, etc), fundamental programming constructs (variables, types, expressions, simple I/O, conditional and iterative control structures, functions, recursion, pointers, etc.). The study of programming	2

language features and programming paradigms. Control, run-time environments, and semantics are examples of procedural, functional, logical, and object oriented programming. In practice the programming language used is ANSI-C, the syntax aspect of language and some pragmatic aspects such as comparison of interpreters and compilers and language translation phases must be studied in laboratory.

Introduction to Computing-CS 211: This course introduces the main concepts of computer science. It includes the basics of computing: hardware, Software, Connectivity, and users, the different types and features of computers. It presents also the data types and data Representation. A Simple Computer System architecture is presented so to emphasize on main components, secondary storage devices, types of memory, Hardware, software and people. The principal Peripheral Devices are also presented: Input, Output and storage, Data preparation, Factors affecting input, Input Devices, Output Devices, Secondary Storage devices, Communication between CPU and input/output devices. Software aspects are introduced like Problems-Solving and programming: Algorithm development, Flowcharts, Looping, Some programming Features, Pseudo code, Some structured programming concepts, Documentation, as well as Programming Languages: Machine language and assembly language, High-Level and Low-Level languages, assemblers, compilers and Interpreters. Finally, the course presents the computer and communication aspects, as well as different features of operating Systems.

3

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

وصف مختصر لمقررات الدراسات العليا التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

	1
	2
	3

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة

الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب، تقنية المعلومات، التقنية .. الخ)

	1
	2

آخر تحديث

8 /11...../2016