



المعلومات الشخصية

	الاسم الثلاثي واللقب	د. علي احمد عبد
	المواليد	١٩٧٤
	محل التولد	البصرة
	الجنسية	عراقي
	الحالة الزوجية	متزوج
	عدد الأطفال	٤
العنوان	البصرة- حي الجامعة	
البريد الالكتروني	ali.abed@uobasrah.edu.iq ali.ahmed.abed@gmail.com	
اللقب العلمي	مدرس	
الاختصاص العام	الهندسة الكهربائية	
الاختصاص الدقيق	سيطرة وحاسبات	
الاختصاص الحالي	حاسبات	

الشهادات

الشهادة	تاريخها	عنوان الرسالة / الاطروحة	الجامعة	البلد
الدكتوراه	٢٠١٢	تصميم وبناء شبكة متحسسات/ مشغلات لاسلكية تستخدم في تطوير منظومة سيطرة موزعة صناعية لاسلكية	البصرة	العراق
الماجستير	١٩٩٨	تصميم وتحقيق مرشحات مايكرويفية خطية الطور عالية الانتقائية مبنية بهياكل موجات الموجه المفردة-النمط والثنائية-النمط	البصرة	العراق

المهارات

المهارات	المستوى
اللغة العربية	جيد
اللغة الانكليزية	جيد
لغات اخرى	

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
انظمة شبكات الكمبيوتر	اكاديمية سيسكو للشبكات	اسبوع	٢٠٠٦
دورة في ضمان الجودة	جامعة اوكلاهوما الاميركية	٣ ايام	٢٠١٤
دورة تطويرية للترقيات العلمية	كلية التربية-جامعة البصرة	اسبوع	٢٠٠٢
دورة تطويرية للترقيات العلمية	كلية التربية-جامعة البصرة	اسبوع	٢٠١٥
دورة في ضمان الجودة	كلية الهندسة-جامعة البصرة	يومان	٢٠١٦



المناصب الادارية

الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية)	من الفترة	الى الفترة
مسؤول ضمان الجودة في القسم	٢٠١٢	لغاية الان

النشاط البحثي

1	Building an HMI and demo application of WSN-based industrial control systems, IJEEE, Vol.7, No.2, 2011, Available online in IEEE Xplore.
2	A Robust Neural Fuzzy Petri Net Controller For A Temperature Control System, Procedia Computer Science, Elsevier, Science Direct, Vol.5, pp. 881-890, 2011.
3	FPGA implementation of a modified advanced encryption standard algorithm, Electrical, Communication, Computer, Power, and Control Engineering (ICECCPCE), 2013 IEEE International Conference on, pp. 46-51, available online in IEEE Xplore.
4	A Fieldbus Network with CAN Protocol and a Fuzzy Neural Petri Net Controller, Basrah Journal of Science, Vol.31, Issue 2, 2013.
5	Path Planning of Mobile Robot by using Modified Optimized Potential Field Method, <i>International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 113 – No. 4, March 2015</i>
6	Path Planning of Mobile Robot Using Fuzzy-Potential Field Method, IJEEE, Vol.11, No.1, 2015.
7	Mobile robot navigation using PSO-optimized fuzzy artificial potential field with fuzzy control, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, IOS Press, 2015
8	Design of Voice Controlled Smart Wheelchair, <i>International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 131 – No.1, December 2015</i>
9	Expert Controller for Road Tracking Mobile Robot, Islamic College University Journal, Vol. Special Issue, No. 38, 2016
10	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WIRELESS VOICE CONTROLLED MOBILE ROBOT, <i>Al-Qadisiyah Journal For Engineering Sciences, Vol. 9, No. 2, 2016</i>
11	ANDRIOD-BASED REMOTLEY ACCESSED PLC CONTROL SYSTEMS, <i>Al-Qadisiyah Journal For Engineering Sciences, Vol. 9, No. 4, 2016</i>
12	Pendulum-Like Algorithm as a Local Search Technique, Al-Sadiq International IEEE Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Technologies 2016 , Baghdad, available online in IEEE Xplore.
13	Fuzzy-Neural Petri Net Distributed Control System Using Hybrid Wireless Sensor Network and CAN Fieldbus, IJEEE, Vol.12, No.1, 2016.
14	Computer Vision for Object Recognition and Tracking based on Raspberry Pi, International Conference on Change, Innovation, Informatics and Disruptive Technology, 11-12 Oct, London UK, 2016.
15	Attacking of stream cipher systems using genetic algorithm, Thi-Qar Scientific Journal, Vol.2, Issue 4, 2005.
16	On the design of MMIC filters, Sixth Basra Conference for Engineering Research, 2001
17	Superconductive printed circuit filters in suspended substrate strip line structures, Iraqi



	Journal for Electrical and Electronic Engineering 1 (2), 137-145, 2001
18	Design of strip-line filters built with superconductive printed circuits, Scientific Symposium on Microwave Communication & its Applications, 2002
19	Computer-aided design of single mode microwave linear phase filters, Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering 1 (2), 127-136, 2001
20	A new Class of Dual-Mode Microwave Linear Phase Filters for Space Applications, Fifth Basra Conference for Engineering Research, 1999
21	Computerized design method for microwave filters with single transmission zeros at real & imaginary frequencies, Fifth Basra Conference for Engineering Research, 1999
22	Mobile robot navigation using fuzzy-artificial potential field method, LAP Lambert Academic Publishing, Germany, First Edition, 180 Pages, 2015
23	Industrial Wireless DCS Systems, Scholars' Press, Germany, First Edition, 220 Pages, 2015.

النشاطات العلمية (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)

اسم النشاط	مكانه وزمانه
مؤتمر الدراسات العليا	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ١٩٩٨
مؤتمر البصرة الخامس للبحوث الهندسية	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ١٠-١١ اذار ١٩٩٩
المؤتمر الاول لتقنيات الالكترونيات المتقدمة	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ٢٨-٢٩ اذار ٢٠٠١
مؤتمر البصرة السادس للبحوث الهندسية	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ٢٤-٢٥ كانون الاول ٢٠٠١
الندوة العلمية التخصصية: الاتصالات المايكروية	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ١٠ نيسان ٢٠٠٢
المؤتمر IEEE الدولي الاول للطاقة، القدرة، والسيطرة ٢٠١٠	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ٣٠-٢ كانون الاول ٢٠١٠
مؤتمر كلية الهندسة لبحوث طلبة الدراسات العليا	كلية الهندسة/ جامعة البصرة/ ٢٠١١
المؤتمر الدولي الثاني لانظمة السيطرة الشبكية اللاسلكية	اونتاريو-كندا/ ١٩-٢١ ايلول ٢٠١١
المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحاسبات وتطبيقاتها	كلية العلوم/ جامعة البصرة/ ٧-٨ اذار ٢٠١٢
المؤتمر IEEE العالمي للهندسة الكهربائية والالكترونية والحاسبات والسيطرة	الكلية التقنية/ الموصل/ ١٧-١٨ كانون الاول ٢٠١٣
الندوة العلمية التخصصية لمؤسسة IEEE فرع العراق	كلية الهندسة الجامعة للعلوم والتكنولوجيا/ ١٨ اذار ٢٠١٥
الندوة العلمية التخصصية IEEE للمعلوماتية	شركة الحفر العراقية/ ٧ ايار ٢٠١٥
ورشة عمل عن المعايير القياسية لل ISO	شركة ديجينتس/ ٢٥ ايار ٢٠١٥
المؤتمر العلمي الرابع للعلوم الهندسية والتكنولوجية	الكلية الاسلامية الجامعة/ النجف الاشرف/ ٨ نيسان ٢٠١٥
الندوة العلمية التخصصية IEEE: انترنت الاشياء	كلية الهندسة-جامعة البصرة/ ٢٧ كانون الاول ٢٠١٥
المؤتمر العلمي الرابع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات برعاية IEEE	كلية العلوم/ جامعة كربلاء/ ٢٤-٢٥ شباط ٢٠١٦



جامعة الامام جعفر الصادق/ بغداد/ ٩-١٠ ايار ٢٠١٦	مؤتمر الصادق IEEE العالمي لتعدد التخصصات في تكنولوجيا المعلومات، الاتصالات، والعلوم التطبيقية
مؤسسة الابحاث الاميركية/ بريطانيا/ ١١-١٢ تشرين الاول ٢٠١٦	المؤتمر الدولي للتقنيات المتغيرة، المبتكرة، المعلوماتية
كلية الهندسة/ جامعة البصرة	العديد من الحلقات الدراسية في قسم الكهرباء

الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية

سبب المنح	الجهة المانحة	تاريخها	الشهادة
اجتياز دورة CCNA1	اكاديمية سسكو للشبكات	٢٠٠٦	شهادة اكااديمية سسكو الاميركية للشبكات (محاضر)
اجتياز كورس اللغة الذي سبق البعثة البحثية في كندا	كلية التعليم المستمر-جامعة دلهاوزي الكندية	٢٠١٠	شهادة كورس لغة انكليزية
اجتياز اختبار التوفل بنجاح	كلية التعليم المستمر-جامعة دلهاوزي الكندية	٢٠١٠	شهادة امتحان توفل
مدرج فيها كافة المهارات والاعمال التي انجزت خلال فترة البعثة البحثية	جامعة دلهاوزي الكندية	٢٠١٠	شهادة رسمية من رئاسة جامعة دلهاوزي الكندية
تسجيل عضوية في المؤسسة	مؤسسة IEEE الدولية	٢٠١٣	شهادة عضوية مؤسسة IEEE العالمية
عضو اقدم	مؤسسة IEEE الدولية	٢٠١٦	شهادة ودرع عضو اقدم في مؤسسة IEEE العالمية SMIEEE
باحث	كندا	٢٠١١	شهادة تقديرية من مؤتمر اونتاريو-كندا
باحث	مؤسسة الابحاث الاميركية-لندن	٢٠١٦	شهادة تقديرية من مؤتمر في انكلترا
مقوم	مؤسسة الابحاث الاميركية-لندن	٢٠١٦	شهادة شكر وتقدير من مؤتمر انكلترا
باحث	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٠	شهادة تقديرية ودرع من مؤتمر دولي IEEE
باحث	الكلية التقنية- موصل	٢٠١٣	شهادة تقديرية ودرع من مؤتمر دولي IEEE
باحث و مقوم	جامعة الامام الصادق-بغداد	٢٠١٥	شهادة تقديرية ودرع من مؤتمر دولي IEEE
باحث	كلية العلوم-جامعة البصرة	٢٠١٢	شهادة تقديرية من مؤتمر كلية العلوم
باحث	الجامعة الاسلامية-النجف	٢٠١٥	شهادة تقديرية ودرع من مؤتمر الجامعة الاسلامية في النجف
محاضر في ورشة عمل IoT	كلية العلوم-جامعة كربلاء	٢٠١٥	شهادة تقديرية من مؤتمر كلية العلوم-جامعة كربلاء
محاضر	كلية البصرة للعلوم والتكنولوجيا	٢٠١٥	شهادة تقديرية ودرع من ورشة عمل كلية البصرة للعلوم والتكنولوجيا



Keynote speaker	شركة الحفر العراقية	٢٠١٥	شهادة تقديرية ودرع من ورشة عمل شركة الحفر العراقية
مشارك	شركة ديجينتس	٢٠١٥	شهادة تقديرية من ورشة عمل شركة ديجينتس لمعايير ال ISO
اقامة دورة علمية بانظمة الاردوينو والراسبيري باي	كلية البصرة للعلوم والتكنولوجيا	٢٠١٥	شهادة تقديرية
الجهود المبذولة في القسم والكلية	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٣	جائزة التدريسي المتميز
الجهود المبذولة في القسم والكلية	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٤	جائزة التدريسي المتميز
صيانة مختبر الحاسبات	كلية الادارة والاقتصاد	٢٠٠١	شكر وتقدير
باحث في المؤتمر الاول لتقنية الالكترونيات المتقدمة	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠٠١	شكر وتقدير
عضو لجنة تحضيرية وباحث مشارك في الندوة العلمية التخصصية (الاتصالات المايكروية وتطبيقاتها)	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠٠٢	شكر وتقدير
اصلاح ٧ مجهزة قدرة في مختبر الاسس الكهربائية في قسم الكهرباء	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠٠١	شكر وتقدير
باحث مشارك في المؤتمر الوطني الاول لعلوم الحاسبات في كلية العلوم	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٢	شكر وتقدير
استمرار وانتظام الدوام	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٢	شكر وتقدير
اكمال متطلبات اجراء امتحان كفاءة الحاسوب للدراسات العليا لسنة ٢٠١٣-٢٠١٤ (رئيس اللجنة)	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٣	شكر وتقدير
اكمال متطلبات اجراء امتحان كفاءة الحاسوب للدراسات العليا لسنة ٢٠١٤-٢٠١٥ (رئيس اللجنة)	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٤	شكر وتقدير
لجنة تحضيرية في الندوة العلمية التخصصية انترنت الاشياء IoT	كلية الهندسة-جامعة البصرة	٢٠١٥	شكر وتقدير
الحصول على درجة SMIEEE	رئيس الجامعة	٢٠١٦	تتمين جهود ومباركة

الخبرات التدريسية

المرحلة الدراسية	اسم المادة التي درستها
الاولى	الدوائر الكهربائية
الثانية	الخوارزميات وهياكل البيانات
الثالث	معمارية الحاسبة ١
الرابع	معمارية الحاسبة ٢
الثالثة	انظمة التشغيل
الرابعة	ذكاء اصطناعي
الرابعة	انظمة الزمن الحقيقي
دراسات عليا	انظمة التشغيل المتقدمة
دراسات عليا	ذكاء اصطناعي متقدم



دراسات عليا	تميز انماط
ثانية	الكرونيك
ثالثة	سيطرة
الثالثة	معالجة الاشارة الرقمية
الثانية	القياسات الكهربائية واجهزة القياس
الاولى، الثانية، الثالثة، الرابعة، الدراسات العليا	المختبرات: المنطق، الدوائر الالكترونية، الدوائر الكهربائية، الخوارزميات، المايكروبروسيسر، صيانة الحاسبة، البرامجيات، السيطرة، انظمة التشغيل، انظمة الزمن الحقيقي، التقنيات الطبية، ال DSP، الشبكات، الاوتوكاد، الانظمة الدفينة.
عدد الرسائل / والاطاريج	الاشراف على الدراسات العليا
٤	ماجستير