



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

البيانات الشخصية

الاسم	عمر ياسين اسماعيل
المرتبة العلمية الحالية	استاذ مساعد
مكان العمل	كلية هندسة الالكترونيات
التخصص العام	هندسة الميكاترونكس
البريد الالكتروني	omar.ismael@uoninevah.edu.iq
القسم الأكاديمي	هندسة النظم و السيطرة
التخصص الدقيق	هندسة انظمة السيطرة

2014

1435

المؤهلات العلمية

الشهادة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
طالب دكتوراه	التكنولوجية	العراق	هندسة السيطرة	---
ماجستير	نيوكاسل	المملكة المتحدة	هندسة الميكاترونكس	2014
بكالوريوس	الموصل	العراق	هندسة الميكاترونكس	2010
دبلوم	التقنية الشمالية	العراق	تقنيات الصيدلة	2023

المرتبة الأكاديمية:

المرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
استاذ مساعد	2024	جامعة نينوى
مدرس	2021	جامعة نينوى
مدرس مساعد	2016	جامعة نينوى

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
من	الى		
2016	الى الان	جامعة نينوى	تدريسي (استاذ مساعد)
2022	2023	جامعة نينوى	مسؤول شعبة الاعتماد
2021	2022	جامعة نينوى	مسؤول شعبة جودة المختبرات التعليمية
2021	2023	جامعة نينوى	مدقق جودة داخلي
2020	الى الان	جامعة نينوى	مقيم اوراق بحثية علمية
2015	2016	شركة تكنولوجيا النفط	مهندس حقل
2011	2013	شركة اويل سيرف	مهندس حقل

مقدم ورشة الأخرى

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

تاريخ النشر	المجلد	العدد	بلد النشر	مكان النشر	عنوان البحث
2024	5	3	Indonesia	Journal of Robotics and Control (JRC)	Fick's Law Algorithm Based- Nonlinear Model Predictive Control of Twin Rotor MIMO System
2024	5	1	Indonesia	Journal of Robotics and Control (JRC)	Nonlinear Model Predictive Control-Based Collision Avoidance for Mobile Robot
2022	55	1	Canada	Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA)	Shared Control of a Robot Arm Using BCI and Computer Vision
2021	54	1	Canada	Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA)	Equilibrium Optimizer-Based Robust Sliding Mode Control of Magnetic Levitation System
2021	16	4	Malaysia	Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)	Landmarks Exploration Algorithm for Mobile Robot Indoor Localization Using Vision Sensor
2020	ICECC 2020	---	Indonesia	ACM International Conference	Salp Swarm Algorithm-Based Nonlinear Robust Control of Magnetic

				Proceeding Series	Levitation System Using Feedback Linearization Approach
2019	59	1	Jordan	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences	Quantitative design analysis of an electric scissor lift
2018	42	1	Jordan	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences	Image De-noising using 2-D Circular-Support Wavelet Transform
2017	9	2	Malaysia	Journal of Mechanical Engineering and Technology (JMET)	Forward and inverse kinematic analysis and validation of the abb irb 140 industrial robot
2016	22	1	Jordan	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences	Development of an omnidirectional mobile robot using embedded color vision system for ball following
2016	22	1	Jordan	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences	Analysis, design, and implementation of an omnidirectional mobile robot platform

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	عنوان البحث
2020	اندونيسيا	International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering (ICECC 2020)	Salp Swarm Algorithm-Based Nonlinear Robust Control of Magnetic Levitation System Using Feedback Linearization Approach
2022	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Interfacing LabVIEW with Arduino using visa and serial toolkit
2021	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Connecting Arduino to LabVIEW for data acquisition application
2022	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Programmable logic controllers (PLC) training with factory I/O
2022	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Design a matlab based graphical user interface
2021	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Fuzzy logic controller using matlab toolbox and simulink
2019	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Introduction to LabVIEW virtual instruments workbench
2019	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Real time data acquisition

			using LabVIEW interface for Arduino
2019	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Introduction to virtual robot experimentation platform (V-REP)
2019	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Introduction to PLC and industrial factory simulation
2019	كلية هندسة الالكترونيات/ جامعة نينوى	دورة تعليم مستمر	Graphical user Interface (GUI) design for robot control
2023	جامعة نينوى	برنامج تدقيق الجودة الداخلي	جاهزية نظام ادارة الجودة في المختبرات
2021	جامعة نينوى	ورشة عمل	الممارسة المختبرية الجيدة (Good) Laporatory (Practice)
2023	جامعة نينوى	دعم استهلاك الطاقة الكهربائية وتقليل الانبعاثات	---
2021	جامعة نينوى	دورة تدريب المدربين	المعايير الوطنية للمختبر التعليمي الجيد
2021	جامعة نينوى	ندوة مناهضة الغلو و التطرف	---
2019	جامعة نينوى	تحدي يوم التصميم	---
2018	جامعة نينوى	معرض الوظائف	---
2023	جامعة نينوى	معرض الوظائف	---

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

مكان التدريس	العام الجامعي	اسم المقرر (المادة)
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2024	Process Control
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2018-2024	Computer Control Systems
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2019	MATLAB Programming

قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2019	C++ Programming
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2023-2024	Systems Modelling
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2024	Process Control Lab
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2023-2025	DSP Lab
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2018	Signal and Systems Lab
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2019	C++ LAB
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2024-2025	Robotics Lab
قسم هندسة النظم و السيطرة/ جامعة نينوى	2017-2019	MATLAB Lab

الإشراف على رسائل البكالوريوس:

التاريخ	المرحلة	عنوان الرسالة
2017-2018	Bachelor	Analysis, Design, and Implementation of an Omnidirectional Robot
2018-2019	Bachelor	Indoor Localization based Omnidirectional Robot by using CMUcam5 cameras and CCs Beacons.
2019-2020	Bachelor	A Smart Control System of Home Appliances Using Brain Computer Interface (BCI)
2019-2020	Bachelor	Mind Guided Motion Control of A Prosthetics Arm using EEG Signals
2020-2021	Bachelor	PLC-Based Automatic Sorting process System via Factory I/O Industrial simulator
2020-2021	Bachelor	Design and Implementation of a PLC-Based Automatic Liquid Filling System
2021-2022	Bachelor	Boosting the automation of an elevator model system via adding PLC and HMI
2022-2023	Bachelor	Artificial Gorilla Troops Optimizer-Based Cross

		Coupled PID Controller for Twin Rotor MIMO System
2022-2023	Bachelor	Slime Mould Algorithm -Based PID Controller for Magnetic Levitation System
2022-2023	Bachelor	Design and Implementation of a Smart Pill Dispenser
2023-2024	Bachelor	Equilibrium Optimizer Algorithm-Based LQR Controller for Magnetic Levitation System
2023-2024	Bachelor	Crayfish Optimization Algorithm- Based PID Plus Feed Forward Controller for Coupled Tank System
2023-2024	Bachelor	Fick's Law Algorithm-Based PID Controller for Twin Rotor MIMO System
2024-2025	Bachelor	Flood algorithm-Based LQR with integral action for Coupled Tank System

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 2025 /2/20

2014

1435

NINEVAH UNIVERSITY

جامعة نينوى