



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِفْتَدَاءُ وَرَثَتِكَ الْأَخْرَجُ

البيانات الشخصية

الاسم	بلقيس طلال حسن		
الرتبة العلمية الحالية	مدرس		
مكان العمل	جامعة نينوى	القسم الأكاديمي	قسم شبكات الحاسوب والانترنت
التخصص العام	علوم الحاسوب	التخصص الدقيق	علوم الحاسوب
البريد الإلكتروني	balqees.hasan@uoninevah.edu.iq		

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
بكالوريوس	جامعة الموصل \ كلية علوم الحاسوب والرياضيات	العراق	علوم الحاسوب	2012
ماجستير	جامعة الموصل \ كلية علوم الحاسوب والرياضيات	العراق	علوم الحاسوب	2017
دكتوراه	جامعة الموصل \ كلية علوم الحاسوب والرياضيات	العراق	علوم الحاسوب	2022

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس	2023	وزارة التعليم العالي

الخبرات العملية:

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية	
		من	الى
محاضر	جامعة الموصل \ كلية علوم الحاسوب والرياضيات	2017	2018
محاضر	جامعة نينوى \ كلية هندسة الالكترونيات	2019	2023
مدرس جامعي	جامعة نينوى \ كلية تكنولوجيا المعلومات	2023	مستمر

الانتاج العلمي (البحوث المنشورة):

تاريخ النشر	المجلد	بلد النشر	مكان النشر	عنوان البحث
2019	31(s2)	Iraq	ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences	Parallel Execution of the Steganography using SFLA on the Android Platform
2021	373	Switzerland	Lecture Notes in Networks and Systems	A survey of scheduling tasks in big data: Apache spark
2022			IEEE	Real-time resource monitoring framework in a heterogeneous kubernetes cluster
2023			In AIP Conference Proceedings	HRRMLQ: Container scheduling algorithm on edge nodes cluster

المؤتمرات التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم المؤتمر	عنوان البحث
2014	Erbil	The First International Scientific Conference of Cihan University	Android based application for hiding information in sketch image
2021	Ghaziabad, India	In International Conference on Micro-Electronics and Telecommunication Engineering	A survey of scheduling tasks in big data: Apache spark
2022	Samawah, Iraq	Muthanna International Conference on Engineering Science and Technology (MICEST)	Real-time resource monitoring framework in a heterogeneous kubernetes cluster
2022	Babylon, Hilla, Iraq	2nd International Conference of Mathematics, Applied Sciences, Information and Communication Technology (ICMAICT)	HRRMLQ: Container scheduling algorithm on edge nodes cluster

الافصل العلمية المنشورة:

عدد الصفحات	سنة النشر	دار النشر	عنوان الكتاب	عنوان الفصل
25	2023	Springer International Publishing	Advanced AI and Internet of Health Things for Combating Pandemics	DEEP LEARNING FOR COMBATING COVID-19 PANDEMIC IN INTERNET OF MEDICAL THINGS (IOMT) NETWORKS: A COMPREHENSIVE
24	2023	Springer International Publishing	Low Power Architectures for IoT Applications	A STUDY ON ENERGY MANAGEMENT FOR LOW-POWER IoT DEVICES
26	2023	CRC Press\ Taylor & Francis Group	Smart Cities IoT Technologies, Big Data Solutions, Cloud Platforms, and Cybersecurity Techniques	SMART HEALTHCARE: EMERGING TECHNOLOGIES, APPLICATIONS, CHALLENGES, AND FUTURE RESEARCH DIRECTIONS
20	2024	Springer Nature Switzerland	Learning Techniques for the Internet of Things	EDGE COMPUTING FOR IoT
29	2024	Apple Academic Press	Federated Learning Principles, Paradigms, and Applications	FEDERATED LEARNING FOR IoT/EDGE/FOG COMPUTING SYSTEMS

الكتب العلمية المنشورة

عدد الصفحات	سنة النشر	دار النشر	عنوان الكتاب
148	2019	LAP LAMBERT Academic Publishing	Parallel Execution of the Steganography in Images on the Android Platform

الندوات العلمية ودورات التعليم المستمر ورش العمل التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم الندوة/ورشة العمل
4/10/2023	مركز الحاسبة الالكترونية/ رئاسة جامعة نينوى	مقدمة في الشبكات العصبية التلافيفية
13/12/2023	جامعة نينوى/ كلية تكنولوجيا المعلومات	الية استخدام نظام الطالب في مسار بولونيا
5-7/2/2024	جامعة نينوى / كلية تكنولوجيا المعلومات - دورة تعليم مستمر	استخدام برنامج ال Latex في كتابة البحوث العلمية
22/4/2024	جامعة نينوى / كلية تكنولوجيا المعلومات / ورشة لوحدة التاهيل والتوظيف	ادارة الوقت
5/5-4/28 2024/	جامعة الموصل/ كلية الهندسة/ قسم هندسة الميكاترونكس- دورة تدريبية	التعمق في الكشف والتعرف على الكائنات باستخدام الذكاء الاصطناعي: برنامج تدريبي
2024\10\1	جامعة نينوى / كلية تكنولوجيا المعلومات / ورشة لوحدة التاهيل والتوظيف	تطوير تطبيقات الهواتف الذكية
7-9/10/2024	جامعة نينوى / كلية تكنولوجيا المعلومات - دورة تعليم مستمر	إدارة الصور والجدول والمعادلات تلقائيا في الورد وتوثيق المراجع في البحوث العلمية باستخدام برنامج Endnote

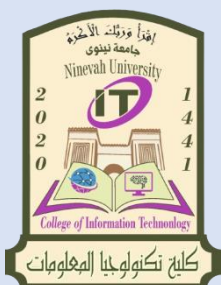
المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

مكان التدريس	العام الجامعي	اسم المقرر (المادة)
جامعة الموصل\ كلية علوم الحاسوب والرياضيات \ قسم علوم الحاسوب	2017	مختبر الرسم بواسطة الحاسوب
جامعة الموصل\ كلية علوم الحاسوب والرياضيات \ قسم علوم الحاسوب	2017	مختبر هياكل البيانات والخوارزميات
جامعة نينوى \ هندسة الالكترونيات \ قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية	2023-2019	نظم التشغيل
جامعة نينوى \ هندسة الالكترونيات \ قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية	2022-2020	الانظمة الذكية وهندسة البرمجيات
جامعة نينوى \ هندسة الالكترونيات \ قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية	2023-2022	هياكل البيانات والخوارزميات
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسمي البرمجيات وشبكات الحاسوب والانترنت	2023-2022	نظم التشغيل
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسم البرمجيات	2023-2022	هياكل البيانات والخوارزميات
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسم البرمجيات	2023-2022	مقدمة في الحوكمة الالكترونية
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسم البرمجيات	2024-2023	نماذج تطوير البرمجيات
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسم البرمجيات	2024-2023	تحليل البيانات الكبيرة
جامعة نينوى\ كلية تكنولوجيا المعلومات\ قسم شبكات الحاسوب والانترنت	2024-2023	تطوير تطبيقات الهواتف المحمولة

جامعة نينوى كلية تكنولوجيا المعلومات قسم شبكات الحاسوب والانترنت	2023-مستمر	برمجة الشبكات
جامعة نينوى كلية تكنولوجيا المعلومات قسم شبكات الحاسوب والانترنت	2023-مستمر	الانظمة الموزعة
جامعة نينوى كلية تكنولوجيا المعلومات قسم شبكات الحاسوب والانترنت	2025-2024	نظم تشغيل الشبكات

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 11/20 / 2024





Faculty Member Academic Biography

إفقا ورتك الأخره

Personal data

Name	Balqees Talal Hasan		
Current academic rank	Lecturer		
Workplace	IT	Academic department	Computer Networks & the Internet
General specialization	Computer sciences	Specialization	Computer sciences
E-mail	balqees.hasan@uoninevah.edu.iq		

Academic qualifications

Degree	University Name	Country Studied at	Major	Graduation Date
Bachelor	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics	Iraq	Computer sciences	2012
Master	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics	Iraq	Computer sciences	2017
PhD	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics	Iraq	Computer sciences	2022

Academic rank:

Academic rank	Date of Obtaining the rank	Academic rank granting Institution
Lecturer	2023	Ministry of higher education

Practical experiences:

Time period		Employer	Job Title
from	to		
2017	2018	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics	Lecturer
2019	2023	University of Nineveh / College of Electronic Engineering	Lecturer
2023	Present	University of Nineveh / College of IT	Lecturer

Scientific production (Published Papers):

Research Title	Place of publication	Country of publication	Number	Vol	date of publication
Parallel Execution of the Steganography using SFLA on the Android Platform	ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences	Iraq		31(s2)	2019
A survey of scheduling tasks in big data: Apache spark	Lecture Notes in Networks and Systems	Switzerland		373	2021
Real-time resource monitoring framework in a heterogeneous kubernetes cluster	IEEE				2022
HRRMLQ: Container scheduling algorithm on edge nodes cluster	In AIP Conference Proceedings				2023

Conferences in which I participated:

Research Title	Name of conference/seminar/work shop	Venue of the conference/seminar/workshop	Date
Android based application for hiding information in sketch image	The First International Scientific Conference of Cihan University	Erbil	2014
A survey of scheduling tasks in big data: Apache spark	In International Conference on Micro-Electronics and Telecommunication Engineering	Ghaziabad, India	2021
Real-time resource monitoring framework in a heterogeneous kubernetes cluster	Muthanna International Conference on Engineering Science and Technology (MICAST)	Samawah, Iraq	2022
HRRMLQ: Container scheduling algorithm on edge nodes cluster	2nd International Conference of Mathematics, Applied Sciences, Information and Communication Technology (ICMAICT)	Babylon, Hilla, Iraq	2022

Published Scientific Chapters:

Chapter Title	Book Title	Publishing Institution	Year of Publication	Number of pages
DEEP LEARNING FOR COMBATING COVID-19 PANDEMIC IN INTERNET OF MEDICAL THINGS (IOMT) NETWORKS: A COMPREHENSIVE	Advanced AI and Internet of Health Things for Combating Pandemics	Springer International Publishing	2023	25
A STUDY ON ENERGY MANAGEMENT FOR LOW-POWER IOT DEVICES	Low Power Architectures for IoT Applications	Springer International Publishing	2023	24
SMART HEALTHCARE: EMERGING TECHNOLOGIES, APPLICATIONS, CHALLENGES, AND FUTURE RESEARCH DIRECTIONS	Smart Cities IoT Technologies, Big Data Solutions, Cloud Platforms, and Cybersecurity Techniques	CRC Press\ Taylor & Francis Group	2023	26
EDGE COMPUTING FOR IOT	Learning Techniques for the Internet of Things	Springer Nature Switzerland	2024	20
FEDERATED LEARNING FOR IOT/EDGE/FOG COMPUTING SYSTEMS	Federated Learning Principles, Paradigms, and Applications	Apple Academic Press	2024	29

Published books

Book Title	Publishing Institution	Year of Publication	Number of pages
Parallel Execution of the Steganography in Images on the Android Platform	LAP LAMBERT Academic Publishing	2019	148

Courses(s) I have taught:

Course name (subject)	Academic year	University/ Institution
Computer Graphics Laboratory	2017	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics / Department of Computer Science
Data Structures and Algorithms Laboratory	2017	University of Mosul / College of Computer Science and Mathematics / Department of Computer Science
Operating Systems	2019 - 2023	University of Ninevah / College of Electronic Engineering / Department of Computer and Informatics Engineering
Intelligent Systems and Software Engineering	2020 - 2022	University of Ninevah / College of Electronic Engineering / Department of Computer and Informatics Engineering
Data Structures and Algorithms	2022 - 2023	University of Ninevah / College of Electronics Engineering / Department of Computer and Informatics Engineering
Operating Systems	2022 - 2023	University of Ninevah / College of IT / Departments of Software and Computer Networks and the Internet
Data Structures and Algorithms	2022 - 2023	University of Ninevah / College of IT / Department of Software
Introduction to E-Governance	2022 - 2023	University of Ninevah / College of IT / Department of Software
Software Development Models	2023 - 2024	University of Ninevah / College of IT / Department of Software
Big Data Analytics	2023 - 2024	University of Ninevah / College of IT / Department of Software
Mobile Application Development	2023- 2024	University of Ninevah / College of IT / Department of Computer Networks and the Internet
Network Programming	2023 - Present	University of Ninevah / College of IT / Department of Computer Networks and the Internet
Distributed Systems	2023 - Present	University of Ninevah / College of IT / Department of Computer Networks and the Internet
Network Operating Systems	2024-2025	University of Ninevah / College of IT / Department of Computer Networks and the Internet

Scientific Seminars, Continuing Education Courses, and Workshops in which I participated:

Seminar/Workshop Name	Location	Date
Introduction to Convolutional Neural Networks	Computer Center / Presidency of the University of Ninevah	04/10/2023
Mechanism of Using the Student System in the Bologna Process	University of Ninevah / College of IT	13/12/2023
Using LaTeX for Writing Scientific Research Papers	University of Ninevah / College of IT - Continuing Education Course	05–07/02/2024
Time Management	University of Ninevah / College of IT / Workshop by Career and Employment Unit	22/04/2024
Delving into Object Detection and Recognition Using Artificial Intelligence: A Training Program	University of Mosul / College of Engineering / Department of Mechatronics Engineering - Training Course	28/04–05/05/2024
Smart Phone Application Development	University of Ninevah / College of IT / Workshop by Career and Employment Unit	1/10/2024
Automated Management of Images, Tables, and Equations in Word and Citation of References in Scientific Research Using EndNote	University of Ninevah / College of IT - Continuing Education Course	07–09/10/2024

Note: This CV has been updated until 20/11/ 2024

2014 ١٤٣٥

NINEVAH UNIVERSITY

جامعة نينوى