



### السيرة الذاتية والعلمية

اسم التدريسي: أ. د. سعيد حسن سعيد حسن

Prof. Dr. Saeed Hassan Saeed Hassan

الشهادة واللقب العلمي: دكتوراه – أستاذ

الاختصاص الدقيق: الفيزياء النووية والإشعاعية

### المعلومات الشخصية

• الاسم	أ. د. سعيد حسن سعيد حسن
• التولد	١٩٥٦/٧/١
• محل الولادة	نينوى – موصل
• الجنس	ذكر
• الجنسية	عراقي
• الحالة الزوجية	متزوج
• عدد الأطفال	٣
• العنوان	موصل – حي بيسان
• رقم الهاتف الجوال	٠٧٥١٨٠٩٦٦٣١
• البريد الإلكتروني	<a href="mailto:profdrsaeed@gmail.com">profdrsaeed@gmail.com</a>

### المعلومات الأكاديمية

• اللقب العلمي	أستاذ
• القسم العلمي	قسم الفيزياء، كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة الموصل
• التخصص العام	الفيزياء
• التخصص الدقيق	الفيزياء النووية والإشعاعية
• تاريخ التعيين	١٩٨٣/٤/٢٣
• تاريخ التقاعد	٢٠٢٠/٣/٣١

التحصيل الدراسي				
الشهادة	السنة	التقدير	التخصص	الجهة المانحة
• دكتوراه	١٩٩٨	امتياز	الفيزياء النووية	كلية العلوم-جامعة الموصل-العراق
• ماجستير	١٩٨١	جيد جداً	الفيزياء النظرية	كلية العلوم-جامعة الموصل-العراق
• بكالوريوس	١٩٧٨	امتياز	الفيزياء	كلية العلوم-جامعة الموصل-العراق
• بكالوريوس	٢٠٠٨	امتياز	اللغة الانكليزية	كلية التربية-جامعة الموصل-العراق
الألقاب العلمية				
• مدرس مساعد	١٩٨٣/٤/٢٣			
• مدرس	١٩٩١/١١/١٢			
• استاذ مساعد	٢٠٠٢/٩/١٨			
• أستاذ	٢٠١٩/٦/١٢			
الخبرات العلمية والإدارية				
• مقرر قسم	١٩٨٤-١٩٨٣		قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة صلاح الدين.	
• رئيس قسم	١٩٨٦-١٩٨٤		قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة صلاح الدين.	
• رئيس لجنة الدراسات العليا	٢٠٢٠-٢٠٠٥		قسم الفيزياء-كلية التربية للعلوم الصرفة-جامعة الموصل.	
• معاون العميد للشؤون العلمية	٢٠٢١-٢٠٢٠		كلية الحدباء الجامعة الأهلية/ الموصل	
• تدريس (أولية)	١٩٨٦-١٩٨٣		قسم الفيزياء - كلية العلوم-جامعة صلاح الدين	
• تدريس (أولية ودراسات عليا)	٢٠٢٠-١٩٨٦		قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة-جامعة الموصل قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة الموصل قسم الهندسة المعمارية-جامعة الموصل. قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة دهوك. الكلية التربوية المفتوحة أقسام طب الأسنان والصيدلة والأجهزة الطبية/ كلية الحدباء الجامعة	
• بحوث	٢٠٢٠-١٩٨٦		قسم الفيزياء-كلية التربية للعلوم الصرفة	
• اشراف دراسات عليا (ماجستير ودكتوراه)	٢٠٢٠ - ١٩٩٨		قسم الفيزياء-كلية التربية للعلوم الصرفة، والتعاون مع كليات اخرى	
• مناقشة العديد من رسائل وأطروحات طلبة الدراسات العليا الماجستير والدكتوراه، وتقييم البحوث والرسائل والأطروحات				

## المؤسسات التي عمل بها

جامعة صلاح الدين - كلية العلوم - قسم الفيزياء: ١٩٨٣/٤/٢٣ - ١٩٨٦/١١/٦

جامعة الموصل - كلية التربية للعلوم الصرفة - قسم الفيزياء: ١٩٨٦/١١/٧ - ٢٠٢٠/٣/٣١

كلية الحدباء الجامعة الأهلية / الموصل: من ٢٠٢٠/١٠/١ - مستمر حالياً

## الأنشطة التدريسية

### ١ - الدراسات الأولية

المادة	المرحلة	القسم	الكلية	الجامعة
• الفيزياء العامة	الأولى	الرياضيات	العلوم	صلاح الدين
• الميكانيك وخواص المادة	الأولى	الفيزياء	العلوم	صلاح الدين
• الميكانيك وخواص المادة	الأولى	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الكهربائية والمغناطيسية	الأولى	الفيزياء	العلوم	صلاح الدين
• الكهربائية والمغناطيسية	الأولى	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• رياضيات - تفاضل وتكامل	الأولى	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الصوت والحركة الموجية	الأولى	المعماري	الهندسة	الموصل
• الميكانيك	الأولى	الفيزياء	الكلية التربوية المفتوحة	مديرية تربية نينوى
• الكهربائية	الأولى	الفيزياء	الكلية التربوية المفتوحة	مديرية تربية نينوى
• الميكانيك عملي	الأولى	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الميكانيك عملي	الأولى	الفيزياء	العلوم	الموصل
• الكهربائية عملي	الأولى	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الكهربائية عملي	الأولى	الفيزياء	العلوم	صلاح الدين
• الفيزياء العامة عملي	الأولى	طب الاسنان	طب الاسنان	الموصل
• الفيزياء العامة عملي	الأولى	علوم الحياة	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الفيزياء العامة عملي	الأولى	الكيمياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الكهربائية	الثانية	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• المعادلات التفاضلية	الثانية	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الفيزياء الحديثة	الثانية	الرياضيات	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الكهربائية عملي	الثانية	الفيزياء	التربية للعلوم الصرفة	الموصل
• الفيزياء الذرية	الثالثة	الفيزياء	العلوم	صلاح الدين

الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الثالثة	• الفيزياء الذرية
صلاح الدين	العلوم	الرياضيات	الثالثة	• الميكانيك التحليلي
صلاح الدين	العلوم	الفيزياء	الثالثة	• الميكانيك التحليلي
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الثالثة	• الميكانيك التحليلي
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الثالثة	• رياضيات- الدوال المعقدة
صلاح الدين	العلوم	الفيزياء	الثالثة	• البصريات
صلاح الدين	العلوم	الفيزياء	الثالثة	• البصريات عملي
صلاح الدين	العلوم	الفيزياء	الرابعة	• فيزياء الكم
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الرابعة	• الفيزياء النووية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الرابعة	• الكهرومغناطيسية
الموصل	العلوم	الفيزياء	الرابعة	• الكهرومغناطيسية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الرابعة	• بحوث تخرج
الموصل	العلوم	الفيزياء	الرابعة	• بحوث تخرج
الموصل	كلية الحدباء الجامعة	طب الأسنان	الأولى	• الفيزياء الطبية
الموصل	كلية الحدباء الجامعة	طب الأسنان	الأولى	• الفيزياء الطبية
الموصل	كلية الحدباء الجامعة	الأجهزة الطبية	الأولى	• الفيزياء الطبية

## ٢- الدراسات العليا

الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• الميكانيك الكلاسيكي
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• النظرية الكهرومغناطيسية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• الفيزياء النووية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• الفيزياء الإشعاعية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• الفيزياء الفلكية النووية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• المطيافية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الماجستير	• سيمنار
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الدكتوراه	• التركيب النووي
دهوك	العلوم	الفيزياء	الدكتوراه	• التركيب النووي
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الدكتوراه	• الجسيمات الأولية
دهوك	العلوم	الفيزياء	الدكتوراه	• الجسيمات الأولية

الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الدكتوراه	• النظرية الكهرومغناطيسية
الموصل	التربية للعلوم الصرفة	الفيزياء	الدكتوراه	• سيمانر

### مجالات الاهتمامات البحثية والإشراف

- الفيزياء النووية والاشعاعية
- التلوث الإشعاعي
- الفيزياء الصحية
- الفيزياء الطبية

### الإشراف على طلبة الدراسات العليا

- |             |        |
|-------------|--------|
| • الماجستير | ( 10 ) |
| • الدكتوراه | ( 4 )  |

### أولاً: رسائل الماجستير

- 1- "تأثير العوامل القشطية والمعالجة الحرارية على كاشف الأثر النووي PM-355 واستجابته الطاقية لجسيمات ألفا".  
قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠٠٠). (نووية اشعاعية)
- 2- "القشط الكهروكيميائي وتأثير شدة المجال الكهربائي المتناوب على الاستجابة الطاقية لكاشف الأثر النووي البلاستيكي CR-39 لجسيمات ألفا". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة- جامعة الموصل (٢٠٠٢). (إشعاعية-أغشية رقيقة)
- 3- "دراسة قدرة التحليل الطاقية للكاشف النووي البلاستيكي PM-355 لطاقات الفا المختلفة وتأثير التسخين عليها". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة تكريت (٢٠٠٤). (نووية اشعاعية)
- 4- "تحديد مستويات تراكيز الرادون وبعض النظائر المشعة في المياه لمحافظة نينوى في العراق". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠٠٥). (تلوث اشعاعي)
- 5- "اعتمادية معدلات قشط الأثر على العمق في الكاشف النووي البلاستيكي CR-39 وتأثير أشعة كاما عليها". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠٠٥). (نووية اشعاعية)
- 6- "حساب معلمات الأثر المقشوط وأشكاله الجانبية لجسيمات ألفا في CR-39 ومقارنتها بالنتائج التجريبية". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠٠٨). (نووية إشعاعية)
- 7- "مقارنة المظاهر الجانبية للأثر ومعلماته المقاسة مع الحسابات النظرية بأنموذجات مختلفة وقياس انتقال الطاقة الخطي لجسيمات ألفا في CR-39". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة الموصل (٢٠١٠). (نووية إشعاعية)

٨- "طريقة بديلة لإيجاد معلمات الآثار ومظاهرها الجانبية في كاشفي CR-39 و LR-115" قسم الفيزياء-كلية التربية للعلوم الصرفة-جامعة الموصل (٢٠١١). (نوعية اشعاعية)

٩- "طريقة ارتباط D-L لإيجاد المظاهر الجانبية لآثار جسيمات ألفا ومعلماتها في الكاشف النووي CR-39 عند درجات حرارة قشط مختلفة". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة- جامعة الموصل (٢٠١٧). (نوعية إشعاعية)

10-"Measurement of Body Composition Using Dual-Energy X-Ray Absorptiometry"  
Physics Department, College of Education for pure Science, University of Mosul  
(2020). (فيزياء طبية)

### ثانياً - أطروحات الدكتوراه

١- "التأثيرات الإشعاعية لجسيمات ألفا في الخواص الكهربائية لنبائط معدن- عازل- شبه موصل-Au: MIS" قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠٠٥). (إشعاعية- أغشية رقيقة).

٢- "نمذجة نمو شكل الآثار وحساب معلماتها لجسيمات ألفا في CR-39". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة الموصل ٢٠١٢. (نوعية اشعاعية)

٣- "تطوير نمذجة المظاهر الجانبية لآثار جسيمات ألفا في الكاشف النووي CR-39 تبعاً لتركيز القاشط الكيميائي" قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠١٣). (نوعية اشعاعية)

٤- "تأثير المجال الكهرومغناطيسي على بعض النواحي الفسلجية والنسجية في الفئران المهق *Mus musculus*". قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة -جامعة الموصل (٢٠١٣). (فيزياء حياتية)

### البحوث المنشورة

1- Age-dependent Changes in Bone Mineral Density for Males and Females Aged 10-80 Years. The 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference of Al-Ayen University/ IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 928 (2020) 072052.

(فيزياء طبية)

٢- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ السبعراوي، بثينة حاتم؛ نايف، روعة ناجي؛ الترددات الراديوية وتأثيرها في بعض النواحي الفسلجية في الفئران المهق *Mus musculus*، مجلة كلية التربية الأساسية، جامعة الموصل (٢٠١٩)، عدد خاص ببحوث المؤتمر الدولي الثالث لكلية التربية الاساسية لجامعة الموصل بالتعاون مع جامعة دهوك، جامعة دهوك، العراق (٢٠١٩). (فيزياء حياتية)

- ٣- سعيد، سعيد حسن؛ مصطفى، أبرار قاسم؛ إيجاد معدل القشط العام لكاشف الاثر النووي CR-39 باستخدام طريقة-  
Lmax ، المؤتمر العلمي الوطني النسوي الثالث، وزارة العلوم والتكنولوجيا، بغداد، العراق (٢٠١٩). (نووية إشعاعية)
- ٤- قاسم، ياسر يحيى؛ النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ إيجاد معدل القشط العام لكاشف الأثر النووي LR-115، مجلة  
جامعة كركوك/ الدراسات العلمية (KUJSS) ، مجلد ١٣، عدد ١، (٢٠١٨)، ص ٣٧٧-٣٩١. (نووية إشعاعية)
- 5- Al-Nia'emi, S. H. S., A New Treatment to Compute the Track Parameters in PADC  
Detector using Track Opening Measurement, *Journal of physical Science*, 29(2) (2018)  
89-112. (نووية اشعاعية)
- 6- Al-Nia'emi, S. H. S and Al-Ramadhani, A. K. M., Bulk Etch Rate and the Activation  
Energy of the CR-39 Detector using Thickness Difference Method, *Kirkuk University  
Journal /Scientific Studies (KUJSS)*, 13(2) (2018) 114-126. (نووية إشعاعية)
- Al-Nia'emi, S. H. S., Alternative Approach to Extract the Bulk Etch Rate of PADC  
Nuclear Detector, *Iraqi Journal of Science (IJS)*, 59(2B) (2018) 856-864. (نووية إشعاعية)
- ٨- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ الجبوري، محمد محمود صالح؛ قدرة التحليل الطاقوي لكاشف الأثر النووي الصلب  
لجسيمات ألفا PM-355، المجلة الأردنية للفيزياء، مجلد ١٠، عدد ٣ (٢٠١٧)، ص ٨٥-٩٥. (نووية إشعاعية)
- ٩- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ حسن، صباح يوسف؛ تحديد تراكيز الرادون واليورانيوم ونظائر مشعة أخرى في أنواع  
مختلفة من المياه الطبيعية في محافظة نينوى، المجلة الأردنية للفيزياء، مجلد ٨، عدد ٤، (٢٠١٥)، ص ٢٢٧-٢٤٤.  
(تلوث إشعاعي)
- ١٠- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ تأثير درجة حرارة المحلول الكيميائي في معدل القشط العام لكاشف CR-39،  
المجلة الأردنية للفيزياء، مجلد ٨، عدد ١، (٢٠١٥)، ص ٤٩-٥٥. (نووية إشعاعية)
- 11- Al-Nia'emi, S. H. S., Effects of Ultrasound in Registration and Etching Parameters  
of CR-39 detector, *Jordan Journal of Physics*, 7(1) (2014) 35-42. (نووية اشعاعية)
- ١٢- النعيمي النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ قاسم، ياسر يحيى، إيجاد معدل القشط العام لكاشف الأثر النووي CR-39  
باستخدام طريقة L<sub>e</sub>-D ، المجلة الأردنية للفيزياء، مجلد ٦، عدد ١، (٢٠١٣)، ص ١٧-٢٥. (نووية إشعاعية)
- ١٣- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ الرواس، أطياف صبحي؛ العباسي، صهباء محفوظ بك؛ تأثير جسيمات ألفا في  
الخصائص الكهربائية لنبائط MS:AU-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-GaAs، المجلة الأردنية للفيزياء، مجلد ٦، عدد ١، (٢٠١٣)،  
ص ٣٣-٤٦. (إشعاعية- أغشية رقيقة)

14- Azooz, A. A., Al-Nia'emi, S. H. S. and Al-Jubbori, M. A., Empirical Parameter-ization of CR-39 Longitudinal Track Depth, *Radiation Measurements*, 47 (2012) 67-72. (نووية شعاعية)

15- Azooz, A. A., Al-Nia'emi, S. H. S. and Al-Jubbori, M. A, A Parameterization of Nuclear Track Profiles in CR-39 Detector, *Computer Physics Communications*, 183 (2012) 2470-2479. (نووية إشعاعية)

١٦- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ خضر، نسيم سالم؛ تأثير شدة المجال الكهربائي في آثار ويقع القشط الكهرو- كيميائي لجسيمات ألفا في كاشف الأثر النووي البلاستيكي CR-39، مجلة أبحاث اليرموك، مجلد ١٥، عدد ١، (٢٠٠٦)، ص ١٧-٤٢. (نووية اشعاعية)

١٧- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ يعقوب، ماهر بطرس؛ تأثير الترددات الراديوية في بعض الجوانب التركيبية للجهاز التناسلي في إناث الفئران، مجلة تكريت للعلوم الصرفة، مجلد ١٠ عدد ١، (٢٠٠٥)، ص ٤٩-٥٥. (فيزياء حياتية)

١٨- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ العبيدي، احمد عبد إبراهيم؛ الاستجابة الطاقية لكاشف الأثر النووي PM-355 لجسيمات ألفا ومقارنتها مع الكاشف CR-39، مجلة علوم الرافدين، مجلد ١٦، عدد ١، (٢٠٠٥)، ص ٢١-٢٥. (نووية إشعاعية)

١٩- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ يوسف، رشيد محمود؛ محمود، سناء فتحي؛ تحديد مستوى تركيز اليورانيوم في محصول الطماطة والكمأ في جنوب العراق، مجلة أبحاث اليرموك، مجلد ١٤، عدد ٢، (٢٠٠٥)، ص ٣٩-٥٢. (تلوث إشعاعي)

٢٠- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ العبيدي، احمد عبد إبراهيم؛ تأثير الظروف القشطية على المتغيرات الكشفية والقشطية لكاشف الأثر النووي البلاستيكي PM-355، مجلة أبحاث اليرموك، مجلد ١٣، عدد ٢، (٢٠٠٤)، ص ٨٩-١١٣. (نووية اشعاعية)

٢١- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ العبيدي، احمد عبد إبراهيم؛ تأثير المعالجة الحرارية على الخصائص التسجيلية لكاشف الأثر النووي PM-355، مجلة أبحاث اليرموك، مجلد ١٢، عدد ١، (٢٠٠٣)، ص ١-١٨. (نووية إشعاعية)

٢٢- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ يعقوب، ماهر بطرس؛ يونس، نوال علي؛ تأثير الترددات الراديوية على بعض مكونات وأنزيمات الدم في الجرذان، مجلة التربية والعلم، عدد ٥٣، (٢٠٠١)، ص ٧٣-٨٥. (فيزياء حياتية)

٢٣- النعيمي، سعيد حسن سعيد؛ تغير معدل القشط العام لكاشف الأثر النووي CR-39 تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية والليزر، مجلة التربية والعلم، عدد ٤٤، (٢٠٠٠)، ص ١٣-٢٢. (نووية إشعاعية)

٢٤- سعيد، سعيد حسن؛ قياس تركيز اليورانيوم في بعض مواد البناء العراقية، مجلة التربية والعلم، ٢٧، (١٩٩٧). (تلوث إشعاعي)



- 25- Mehemeed, A. K., Saeed, S. H. and Sulayman, W. A. Theoretical Study of Low-Lying States of Sm-154 & Cd-156, *J. Edu. & Sci.*, 13 (1993). (نووية)
- 26- Mehemeed, A. K., Ahmed, I. M. and Saeed, S. H., The Nuclear Structure of Nd-150 and Dy-156, *J. Edu. & Sci.*, 11(1993). (نووية)
- 27- Mehemeed, A. K., Saeed, S. H. and Ahmed, I.M., IBM-1 Calculations of Low-Lying State in Dy-158, *J. Edu. & Sci.*, 8 (1989) 128-138. (نووية)

### المؤتمرات والندوات العلمية

- الندوة العلمية الرابعة " الفيزياء والنانو تكنولوجي"، قسم الفيزياء، كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة الموصل، العراق (٢٠١٩).
- المؤتمر الدولي الثالث لكلية التربية الاساسية لجامعة الموصل بالتعاون مع جامعة دهوك، جامعة دهوك، العراق (٢٠١٩).
- المؤتمر العلمي الوطني النسوي الثالث، وزارة العلوم والتكنولوجيا، بغداد، العراق (٢٠١٩).
- المؤتمر العلمي الدولي الخامس لكلية التربية الأساسية، جامعة بابل، العراق (٢٠١٢).
- المؤتمر الخامس لاستخدامات التقنيات النووية في الدراسات البيئية، مركز الفيزياء النظرية والتطبيقية، جامعة اليرموك، الأردن (٢٠٠٥).
- المؤتمر الرابع لاستخدامات التقنيات النووية في الدراسات البيئية، مركز الفيزياء النظرية والتطبيقية، جامعة اليرموك، الأردن (٢٠٠٤).
- المؤتمر الأول للاستخدامات السلمية للطاقة النووية، طرابلس، ليبيا (١٩٩٢).
- مؤتمر الفيزياء والرياضيات، جامعة صلاح الدين، أربيل، العراق (١٩٨٩).

### النشاطات العلمية الأخرى

#### الدورات التطويرية والتأهيلية

- دورة في الحاسبة الالكترونية، مركز الحاسبة الإلكترونية، جامعة الموصل، العراق.
- دورة صيانة الأجهزة المختبرية، مجلس التعاون العربي، بغداد، العراق.
- دورة تأهيلية في طرائق التدريس، مركز طرائق التدريس، جامعة الموصل، العراق.
- دورة في الحاسبة الالكترونية، مركز الحاسبة الإلكترونية، جامعة الموصل، العراق.
- دورة في اللغة التركية، مركز الدراسات التركية، جامعة الموصل، العراق.
- دورة تدريبية في البريد والتكليف - مركز التدريب والتأهيل المهني - نينوى.

- تدريب في الطب الذري وحدة الكوبلت- المستشفى الجمهوري.
- تدريب في المستشفى العام - وحدة الاشعة.
- ورش وحلقات وندوات مختلفة في جامعة الموصل.

### كتب الشكر والتقدير : عدد ( ٣٢ )

وزير التعليم العالي والبحث العلمي	٢	• شكر وتقدير
رئيس جامعة الموصل	٤	• شكر وتقدير
رئيس جامعة نينوى	١	• شكر وتقدير
رئيس جامعة كركوك	١	• شكر وتقدير
عميد كلية التربية للعلوم للصفحة- جامعة الموصل	١٣	• شكر وتقدير
عميد كلية العلوم- جامعة صلاح الدين	٧	• شكر وتقدير
عميد كلية التربية الأساسية، جامعة بابل	١	• شكر وتقدير
عميد كلية العلوم- جامعة كركوك	٢	• شكر وتقدير
عميد كلية الحداثة الجامعة الأهلية	١	• شكر وتقدير

### الشهادات التقديرية

- جائزة يوم العلم للعام ٢٠١٣ ببحث متميز.
- جائزة يوم العلم ٢٠١٣ اشرف اطروحة دكتوراه متميزة.
- شهادة تقديرية من وزير التعليم العالي والبحث العلمي في ٢٠١٣/٥/٢ للفوز ببحث متميز في العلوم الطبيعية في يوم العلم للعام ٢٠١٣.
- شهادة تقديرية من عميد كلية التربية الأساسية - جامعة بابل في ٢٠١٢.