

## السيرة الذاتية

### ١ - المعلومات الشخصية

الاسم : د. خالد محمد ابو لوم

تاريخ الميلاد : ١٩٦٣/٥/٢

الجنسية : اردني

الحالة الاجتماعية: متزوج (أربعة اولاد وثلاث بنات)

العنوان : عمان / الجامعة الاردنية / كلية العلوم التربوية

تلفون العمل : ٥٣٥٥٠٠٠ فرعي ٢٤٥٨٧

تلفون خلوي: ٠٧٨٧٠٠٩٠٨١

٠٧٩٦١٠٠٢٢٠

### ٢ - المؤهلات العلمية :

\*شهادة الدراسة الثانوية العامة / الفرع العلمي ١٩٨١ / جيد

\*بكالوريوس رياضيات / جامعة اليرموك ١٩٨٤ / التقدير جيد

\*دبلوم التربية / أساليب تدريس الرياضيات / جامعة اليرموك ١٩٨٥ / جيد جدا

\*ماجستير التربية / أساليب تدريس الرياضيات / جامعة اليرموك ١٩٩٢ / جيد جدا

\*دكتوراه المناهج وتدريس الرياضيات / جامعة نبراسكا / الولايات المتحدة الامركية

١٩٩٦ / التقدير ممتاز

### ٣ - الخبرات والوظائف :

١- مدرس : ١٩٨٥/٣/١ - ١٩٩٢/٩/١ وزارة التربية والتعليم الأردنية

٢- محاضر متفرغ / مدرس للاحصاء ومناهج الرياضيات ١٩٩٢/٩/١ - ١٩٩٣/٨/٢٣ /

الجامعة الأردنية / كلية العلوم التربوية

٣- استاذ مساعد /مدرس لمناهج الرياضيات والاحصاء والقياس والتقويم ١٩٩٦/٦/٢٣ -

٢٠٠٨/٥/٣ الجامعة الأردنية / كلية العلوم التربوية .

٤- استاذ مشارك /مدرس لمناهج الرياضيات والاحصاء والقياس والتقويم ٢٠٠٨/٥/٤ -

الان الجامعة الأردنية / كلية العلوم التربوية .

٥- مدير برنامج البحث التربوي / الجامعة الأردنية / كلية العلوم التربوية ٢٠٠٠/٩/١ -

٢٠٠١/٩/٢٣

- ٦- عضو اللجنة الفنية / المدرسة النموذجية / الجامعة الأردنية للاعوام ٩٦/٩٧ ، ٩٩/٢٠٠٠ ، ٢٠٠٢/٢٠٠٣ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٧/٢٠٠٨ ( مناهج الرياضيات والحاسوب في المدرسة )
- ٧- عضو لجنة التخطيط للمناهج في قسم المناهج والتدريس / كلية العلوم التربوية / الجامعة الأردنية / برامج البكالوريوس والماجستير والدكتوراه منذ عام ٢٠٠٠ ولغاية الان.
- ٨- التدريب التربوي لمعلمي ومعلمات الرياضيات في المدارس الخاصة (النموذجية/ الجامعة الأردنية ، كلية دي لاسال، راهبات الوردية، الرائد العربي ولسنوات عديدة
- ٩- عضو اللجنة الدولية والوطنية لمؤتمر الرياضيات للحياة (Math.for living) عام ٢٠٠١ والذي عقد في رحاب الجامعة الاردنية
- ١٠- مساعد عميدة كلية العلوم التربوية للشؤون الادارية(الجامعة الاردنية) ١٨/٩/٢٠٠٥ ولغاية٩/٩/٢٠٠٦.
- ١١- مؤلف اول لكتاب الرياضيات للصف الرابع الاساسي ٢٠٠٤/٢٠٠٥ (وزارة التربية والتعليم).
- ١٢- عضو لجنة الاشراف على تأليف كتب الرياضيات(وزارة التربية والتعليم في الاردن) ٢٠٠٣ لغاية ٢٠٠٥.
- ١٣- مدرس مساقى الاحصاء التحليلي ومناهج البحث/جامعة اليرموك/صيفي٢٠٠٦/٢٠٠٧
- ١٤- رئيسا لقسم المناهج والتدريس /الجامعة الاردنية من ٧/٩/٢٠٠٨ - ٦/٩/٢٠٠٩
- ١٥- اجازة تفرغ علمي في جامعة اليرموك من ٦/٩/٢٠٠٩ الى ١٠/٩/٢٠١١
- ١٦- العودة بعد الاجازة كاستاذ مشارك في قسم المناهج والتدريس |كلية العلوم التربوية |الجامعة الاردنية من ١١/٩/٢٠١١ الى الان
- ١٧- عضو اللجنة الدولية ل The Mathematics Education For The Future Project من عام ٢٠٠٠ ولغاية الان
- ١٨- مدرسا لمساق الدكتوراه في الجامعة الاردنية (تقويم المناهج والتدريس) فصليا منذ عام ٢٠١١ ولغاية الان
- ١٩- مشارك في تقويم المناهج والبرامج والمشاريع المدرسية لمرات عديدة في كل من الاردن والسعودية والبحرين واليمن
- ٢٠- مدبرا للكادر البحثي والعلمي العامل لدى مركز القياس والتقييم النفسي والتربوي التابع للديوان الملكي السعودي في الرياض ولمدة اسبوع كامل كمبعوث من الجامعة الاردنية للتدريب على اختبارات القبول للجامعات الخليجية شهر ٢ (٢٠٠٢)
- ٢١- رئيسا لاختبار التفكير الرياضي في اختبارات القبول للجامعات الاردنية (الجامعة الاردنية) للعامين ٢٠٠١ و٢٠٠٢

- ٢٢- مشرفا تربويا لمعلمي الرياضيات ومشاركا في تطوير البرامج التعليمية في كلية دي لا سال (الفرير) عمان منذ عام ١٩٩٧ ولغاية الان (دوام جزئي)
- ٢٣- المشاركة في ترقية العديد من اعضاء هيئة التدريس في الجامعات الاردنية والعربية الى رتبة استاذ مشارك واستاذ
- ٢٤- عضو لجنة الندوات والمؤتمرات في كلية العلوم التربوية الجامعة الاردنية من عام ١٩٩٨ ولغاية ٢٠٠٠

### رابعا : الدورات والندوات والمؤتمرات التربوية :

- ١- مشارك في مؤتمر National Council of Teachers of Mathemedics (NCTM) في الولايات المتحدة الامريكية الذي عقد في اوماها في ولاية نبراسكا ١٩٩٥ .
- ٢- مشارك في مؤتمر ICET الذي عقد في عمان عام ١٩٩٦
- ٣- مشارك في مؤتمر الرياضيات للحياة الذي عقد في عمان عام ٢٠٠١ .
- ٤- متحدث رئيسي في ندوات البحث التربوي / الجامعة الأردنية عام ٢٠٠٠ و ٢٠٠١ .
- ٥- مشارك في مؤتمر علمي الرياضيات والعلوم (SMEC) الذي عقد في الجامعة الامريكية /لبنان/ بيروت عام ٢٠٠٥ وايضا ٢٠٠٨
- ٦- المشاركة في العديد من المؤتمرات التربوية في جامعة ال البيت وجرش والزرقاء وفيلادلفيا والجامعة الاردنية واليرموك
- ٧- المشاركة في العديد من الندوات التلفزيونية المتعلقة بالتربية مناهجها وطرائق تدريسها وبعض القضايا والمشكلات التربوية

### خامسا : الكتب والابحاث :

#### الكتب :

- ١- ابولوم، خالد و ابوهاني، سليمان (٢٠٠٢). الالعاب في تدريس الرياضيات .دار الفكر للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن .
- ٢- ابولوم، خالد (٢٠٠٤). الهندسة وأساليب تدريسها .دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، عمان، الأردن .
- ٣- ابولوم، خالد وزملاؤه (٢٠٠٥). بنية الأعداد وأساليب تدريسها .دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، عمان، الأردن .

## الابحاث المنشورة :

- ١- The effectiveness of acquisition of teaching competencies in the program of practical program among the teacher students in the university of Jordan.
- ٢- Graphing calculators: Teacher perception, Training, and attitude.
- ٣- اتجاهات طلبة الصف التاسع الاساسي نحو استخدام الحاسوب في تدريس الرياضيات في الاردن.
- ٤- العلاقة بين درجة ممارسة المعلم لمهارات تدريس المسألة الرياضية اللفظية للصف العاشر الاساسي و مقدرة طلبته على حلها
- ٥- أثر التركيز على استراتيجية فهم المسألة الرياضية بالاسلوب التعاوني لدى طلاب الصف التاسع الأساسي في مقدرتهم على حلها
- ٦- أثر استخدام الاسلوب البنائي في المقدرة على حل المسألة الهندسية لدى طلبة الصف الثامن الأساسي
- ٧- فاعلية تدريس الكسور باستخدام الألعاب، والمسابقات الرياضية التعاونية في تحصيل طلاب الصف الرابع الأساسي واتجاهاتهم نحو الرياضيات
- ٨- أثر تدريب معلمي الرياضيات في الاردن علي مستويات التفكير الهندسي في تحصيل طلبة الصف التاسع الاساسي واتجاهاتهم نحو الهندسة
- ٩- دراسة تحليل محتوى القياس وفق معايير NCTM2000 الخاصة بالعمليات الرياضية في كتب الرياضيات للمرحلة الاساسية من الصف الاول الى الصف الرابع في الاردن .
- ١٠- أثر استخدام الاختبارات القصيرة المتكررة في تحصيل طلبة الصف السادس الاساسي في مبحث الرياضيات .
- ١١- دراسة تحليلية للاخطاء الشائعة لدى طلبة الصف الرابع الاساسي في الاعداد الصحيحة والكسور و طرق معالجتها .
- ١٢- أثر استخدام استراتيجية التشخيص والتدريس العلاجي في تحصيل طالبات الصف السادس الاساسي واتجاهاتهن نحو الرياضيات .
- ١٣- أثر برنامج تدريبي قائم على نموذج اوزيرون - بارنس في تنمية مهارات التفكير الابداعي في الرياضيات لدى طالبات المرحلة الاساسية العليا في الاردن .
- ١٤- القيم المتضمنة في كتب الرياضيات للمرحلة الاساسية في الاردن .

## بعض رسائل الماجستير والدكتوراه التي تم الإشراف عليها :

- ١- الإستراتيجيات التي يستخدمها معلمو الرياضيات للصف الخامس في تدريس المفاهيم والتعميمات الرياضية في منطقة الجوف - المملكة العربية السعودية .  
الطالب : محمد عبدالله الضبيعان الشراري / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٤ الجامعة الأردنية .
- ٢- تقويم كتب الرياضيات في المرحلة المتوسطة في المملكة العربية السعودية .  
الطالب : سلمان منوخ طارب الشراري / رسالة جامعية (ماجستير ) - ٢٠٠٤ الجامعة الأردنية .
- ٣- تطوير نموذج تطريبي مقترح لمعلمي الرياضيات في محافظة حفر الباطن في المملكة العربية السعودية لتوظيف تكنولوجيا التعليم في التدريس بناء على واقع و معيقات استخدامهم لها .  
الطالب : سلمان حديد الشمري / رسالة جامعية ( دكتوراة في المناهج و التدريس ) - ٢٠٠٧ الجامعة الأردنية .
- ٤- فاعلية التعليم الإثرائي في تحصيل طلبة الصف السادس الأساسي في الرياضيات و في اتجاهاتهم نحوها .  
الطالب : الحمود ، خالد سعود محمد / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و التدريس / أساليب تدريس رياضيات ) - ٢٠١٠ الجامعة الأردنية .
- ٥- درجة استخدام معلمي الرياضيات في المرحلة الابتدائية في المدارس الحكومية و الأهلية بمحافظة حفر الباطن بالمملكة العربية السعودية للتعلم الإلكتروني و علاقته بمتغيرات مختارة .  
الطالب : الشمري ، يوسف سالم الدحيلي / رسالة جامعية ( ماجستير في أساليب تدريس الرياضيات ) - ٢٠١٠ الجامعة الأردنية .
- ٦- فاعلية الحقيبة التدريبية المستخدمة في تدريب معلمي الرياضيات للمرحلة المتوسطة على بناء الإختبارات التحصيلية .  
الطالب : عبد العزيز بن رфан بن عويد العنزي / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٥ الجامعة الأردنية .

٧- أثر استخدام القصص و الأحادي و الألعاب المنفذة بالوسائل التعليمية التكنولوجية على  
تحصيل طالبات الصف الخامس الأساسي في الرياضيات .  
الطالبة : هيا صادق حميدان / رسالة جامعية ( ماجستير ) -٢٠٠٥ الجامعة الأردنية .

٨- فاعلية استراتيجية المجمعات التعليمية باستخدام الإستقصاء الموجه بالحاسوب لتدريس  
الإقترانات التربيعية في تحصيل طلبة الصف التاسع الأساسي واتجاهاتهم نحو الرياضيات .  
الطالبة : منال عادل أحمد أبو الشيخ / رسالة جامعية ( ماجستير في مناهج و تدريس أساليب  
الرياضيات ) -٢٠٠٢ الجامعة الأردنية .

٩- الإحتياجات التدريبية لمعلمي الرياضيات بمنطقة الجوف في المملكة العربية السعودية .  
الطالب : أحمد بن عايد الخيال الشراري / رسالة جامعية ( ماجستير ) -٢٠٠٢ الجامعة  
الأردنية .

١٠- أثر برنامج مقترح لمتابعة الواجبات البيتية على تحصيل طلبة الصف الخامس في مادة  
الرياضيات .  
الطالب : منصور مطرد عبيد العنزي / رسالة جامعية ( ماجستير ) -٢٠٠٢ الجامعة الأردنية .

١١- مدى تحقيق المنهاج الجديد المكتوب و المحوسب في الرياضيات للصف الرابع الأساسي  
للإطار العام للمناهج المدرسية من وجهة نظر معلمي الرياضيات في المدارس الحكومية و  
الخاصة في الأردن و اتجاهاتهم نحوه .  
الطالب: مراد كمال عوض / رسالة جامعية ( دكتوراة في المناهج و التدريس ) -٢٠٠٧ الجامعة  
الأردنية .

١٢- أثر معتقدات معلمي الرياضيات نحو حل المسألة الرياضية على الإستراتيجيات التي  
يستخدمها طلبة الصف السابع في حلهم للمسألة الجبرية .  
الطالبة : رائدة محمد رشيد محمد / رسالة جامعية ( ماجستير ) -٢٠٠٥ الجامعة الأردنية .

١٣- أثر متابعة الواجبات البيتية و ربطها بحياة الطالب اليومية في تحصيل طلبة الصف  
السادس الأساسي في مادة الرياضيات في مدارس وكالة الغوث في الأردن .

الطالب : بسام عبدالله عبد الحافظ ضمرة / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٥ الجامعة الأردنية.

١٤- درجة تمثيل محتوى محور المتلثات في كتب الرياضيات المطورة للمرحلتين الأساسية و الثانوية في الأردن لمعايير الإقتصاد المعرفي المنبثقة عن الرؤية الأردنية لتطوير المناهج .  
الطالب : خالد عمر عبد محمد جلال / رسالة جامعية ( دكتوراه في المناهج العامة ) - ٢٠٠٨ الجامعة الأردنية .

١٥- العلاقة بين ممارسة المعلم لمهارات تدريس المسألة الرياضية اللفظية للصف العاشر الأساسي و مقدرة طلبته على حلها .  
الطالب : مجيد مدهر ساري لطيف / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٠ الجامعة الأردنية .

١٦- تحليل أخطاء الطلبة في مفاهيم و تعميمات وحدة الهندسة الفضائية لدى طلبة الصف العاشر الأساسي في مديرية التعليم و الثقافة العسكرية .  
الطالب : أحمد حسن البدور / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و التدريس ) - ٢٠٠٥ الجامعة الأردنية .

١٧- أثر برنامج حاسوبي في تدريس الأنماط و الإقترانات على تحضصيل طلبة الصف الثامن و اتجاهاتهم نحوها .  
الطالب : إبراهيم حمدي الصمادي / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و أساليب تدريس الرياضيات ) - ٢٠٠٧ الجامعة الأردنية .

١٨- مستوى الثقافة التكنولوجية لدى معلمي العلوم في مدارس منطقة الحدود الشمالية بالمملكة العربية السعودية و الحاجات التدريسية التكنولوجية اللازمة لهم .  
الطالب : عقيل محمد طلفاح الشمري / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و التدريس ) - ٢٠٠٨ الجامعة الأردنية .

١٩- فاعلية التعليم الإثرائي في تحصيل طلبة الصف السادس الأساسي في الرياضيات و في اتجاهاتهم نحوها .  
الطالب : الحمود ، خالد سعود محمد / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و التدريس / أساليب تدريس الرياضيات ) - ٢٠١٠ الجامعة الأردنية .

- ٢٠- فاعلية نموذج التعلم البنائي في تحصيل طلبة الصف التاسع الأساسي في الرياضيات و اتجاهاتهم نحوها .
- الطالب : محمود سليم الكسجي / رسالة جامعية ( دكتوراة في المناهج و التدريس ) -٢٠٠٦  
الجامعة الأردنية .
- ٢١- أثر برنامج تدريبي قائم على نموذج الحل الإبداعي للمشكلات ( CPS ) في تنمية التفكير الإبداعي و المهارات الفوق معرفية في الرياضيات لدى طلبة الصف التاسع الأساسي في الأردن.
- الطالب : محارب علي الصمادي / رسالة جامعية ( دكتوراه في المناهج و طرق التدريس ) -  
٢٠٠٧ الجامعة الأردنية .
- ٢٢- الإحتياجات التدريبية لمعلمي الرياضيات في المرحلة المتوسطة في دولة الكويت من وجهة نظرهم .
- الطالب : أحمد مهدي عوض الشمري / رسالة جامعية ( ماجستير في مناهج و أساليب تطريس الرياضيات ) الجامعة الأردنية .
- ٢٣- مدى تحقيق المنهاج الجديد المكتوب و المحوسب في الرياضيات للصف الرابع الأساسي لإطار العام للمناهج المدرسية من وجهة نظر معلمي الرياضيات في المدارس الحكومية و الخاصة في الأردن و اتجاهاتهم نحوه .
- الطالب : مراد كمال عوض / رسالة جامعية ( دكتوراه في المناهج و التدريس ) - ٢٠٠٧  
الجامعة الأردنية .
- ٢٤- فاعلية استراتيجيات المجمعات التعليمية باستخدام الإستقصاء الموجه بالحاسوب لتطريس الإقترانات التربيعية في تحصيل طلبة الصف التاسع الأساسي واتجاهاتهم نحو الرياضيات .
- الطالبة : منال عادل أحمد أبو الشيخ / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و أساليب تدريس الرياضيات ) - ٢٠٠٩ الجامعة الأردنية .
- ٢٥- درجة توافر معياري الهندسة و الربط الرياضي في كتاب الرياضيات المطور للصف الأول ثانوي في السعودية في ضوء معايير المجلس القومي لمعلمي الرياضيات .

الطالبة : العنزي ، فاطمة عويد سالم / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج العامة ) -  
٢٠١٢ الجامعة الأردنية .

٢٦- الإحتياجات التدريبية لمعلمي الرياضيات بمنطقة الجوف في المملكة العربية السعودية .  
الطالب : أحمد بن عايد الخيال الشراري / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٢ الجامعة  
الأردنية.

٢٧- أثر برنامج مقترح لمتابعة الواجبات البيتية على تحصيل طلبة الصف الخامس في ماطة  
الرياضيات .  
الطالب : منصور مطرد عبيد العنزي / رسالة جامعية ( ماجستير ) - ٢٠٠٢ اجامعة الأردنية  
.

٢٨- أثر حوسبة مناهج الرياضيات في تحصيل الطلبة للصف السابع الأساسي و تخفيف قلقهم  
من الرياضيات .  
الطالب : السلايطة ، نواف مد الله لافي / رسالة جامعية ( ماجستير في المناهج و التدريس /  
أساليب تدريس الرياضيات ) - ٢٠١١ الجامعة الأردنية .