

بسم الله الرحمن الرحيم

## الأستاذ الدكتور صالح بن عبدالله بن محمد العبدالكريم

أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم "التربية العلمية"

قسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود

الرياض، المملكة العربية السعودية



### سيرة ذاتية

#### معلومات الاتصال:

البريد الإلكتروني: dawerd@ksu.edu.sa, dawerd@hotmail.com

الهاتف النقال: +٩٦٦٥٠٠٢٦٠٠١٠، هاتف المكتب: +٩٦٦١١٤٦٧٤٦٣٥، الفاكس: +٩٦٦١١٤٦٧٤٦٠٩

هاتف القسم "قسم المناهج وطرق التدريس/كلية التربية": +٩٦٦١١٤٦٧٤٦١٠، +٩٦٦١١٤٦٧٤٦١١

العنوان البريدي: ص ب: ٨٧٩٨٤ الرياض ١١٦٥٢، المملكة العربية السعودية

عنوان العمل: جامعة الملك سعود، كلية التربية (مبنى رقم ١٥)، قسم المناهج وطرق التدريس (مكتب ٢ أ ٢٧)

#### سيرة موجزة

- أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم "التربية العلمية" بجامعة الملك سعود.
- عضو لجنة أخلاقيات البحث العلمي للعلوم الإنسانية في جامعة الملك سعود (١٤٣٦-١٤٣٨هـ).
- نائب رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي للعلوم الإنسانية في جامعة الملك سعود (١٤٣٨هـ-مستمر).
- عضو المجلس الإشرافي لمؤسسة مناهج الخير، أوقاف الشيخ سليمان الراجحي (٢٠١٧-مستمر).
- مستشار عمادة الدراسات العليا للتخصصات الإنسانية بجامعة الملك سعود "١٤٣٥-١٤٣٧هـ".
- عضو هيئة التحرير والتحكيم لمجلة العلوم التربوية بجامعة الملك سعود "١٤٣٦-١٤٣٩هـ".
- عضو هيئة التحرير والتحكيم للمجلة العلمية الدولية لمشكلات التربية في القرن الواحد والعشرين، ليتوانيا (٢٠١١-مستمر)
- Member of Editorial & Review Board of the international scientific journal *Problems of Education in the 21st Century* , ISSN 1822-7864. Lithuania
- محكم في عدد من المجلات العلمية داخل المملكة وخارجها.
- محكم لتزيات علمية وجوائز محلية ودولية.
- مؤسس مشارك لمركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود، وعضو مجلس الإدارة.
- عضو اللجنة الاستشارية واللجنة التنفيذية لإنشاء الجامعة الإلكترونية السعودية.
- عضو الجمعيات العلمية: SCS , NARST, NSTA, ASCD, WVSTA, ASTE, GESTEN.

#### المؤهلات العلمية:

١: درجة البكالوريوس:

- الجامعة: جامعة الملك سعود، الدولة: السعودية التخصص: التربية في العلوم (أحياء).

- تاريخ الحصول عليها: ١٤١٠/١٤١١هـ (١٩٩٠/١٩٩١م) بامتياز مع مرتبة الشرف الثانية، وبمعدل ٤,٥١ من ٥.

٢: درجة الماجستير:

- الجامعة: جامعة ويست فرجينيا، الدولة: الولايات المتحدة، التخصص: المناهج وطرق التدريس في (التربية العلمية).

- تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠١م (١٤٢١هـ) بامتياز وبمعدل ٤ من ٤.

٣: درجة الدكتوراه:

- الجامعة: جامعة ويست فرجينيا، الدولة: الولايات المتحدة، التخصص: المناهج وطرق التدريس في (التربية العلمية).

- تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠٤م (١٤٢٤هـ) بامتياز وبمعدل ٤ من ٤.

## المؤهلات العلمية والتأهيل ما بعد الدكتوراه:

- كبير مدربين معتمد لبرنامج إنتل (التعليم للمستقبل)، (تطبيقات الحاسب الآلي في التعليم) ٢٠٠٥م.
- شهادة التأهيل المهني في التدريس الجامعي PGCAP (كينجركوخ، لندن: ٢٠٠٩-٢٠١٠م).
- شهادة التأهيل المهني " الأكاديمي " من جامعة ليدز (ليدز-بريطانيا: ٢٠٠٩م)
- شهادة برنامج القياديين التربويين الدولي من معهد التربية السنغافوري (سنغافورة: ٢٠١٠م)
- شهادة برنامج استشارة النظراء في التدريس الجامعي، جامعة الملك سعود: ٢٠١١م.
- خبير (استخدام المرصد في البحث التربوي المدرسي) WVU/NARO الولايات المتحدة، ٢٠٠١م.

## السيرة الوظيفية:

- ١٤٣٩هـ-الآن: أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم "التربية العلمية" بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود.
- ١٤٣٤-١٤٣٩هـ: أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم "التربية العلمية" المشارك بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود.
- ١٤٢٨-١٤٣٣هـ: أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم "التربية العلمية" المساعد بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود.
- ١٤٢٧-١٤٢٨هـ: مدير عام المناهج المساعد (ومدير عام المناهج بالإناثة) في الإدارة العامة للمناهج في وزارة التربية والتعليم.
- ١٤٢٥-١٤٢٧هـ: مدير وحدة تطوير التعليم والتعلم في الإدارة العامة للمناهج في وزارة التربية والتعليم.
- ١٤١٩-١٤٢٥هـ: مبتعث لدراسة الماجستير والدكتوراه في الولايات المتحدة.
- ١٤١٨-١٤١٩هـ: مشرف تربوي مناهج في الإدارة العامة للمناهج في وزارة التربية والتعليم.
- ١٤١٤-١٤١٨هـ: مشرف تربوي ووكيل مركز الإشراف التربوي بشمال الرياض.
- ١٤١١-١٤١٤هـ: معلم أحياء في المرحلة الثانوية بالرياض.

## جوائز علمية:

- جائزة التميز البحثي بكلية التربية لعام ١٤٣٨هـ للنشر في مجالات علمية مرموقة.
- جائزة التميز البحثي بكلية التربية لعام ١٤٣٣هـ.
- الحصول على جائزة "أفضل ورقة عمل مقدمة" في مؤتمر التعليم والتعلم للكليات لعام ٢٠٠٨م المقام في سالزبورغ بالنمسا في الفترة ٢٦-٢٣/٦/٢٠٠٨م بتنظيم معهد كلوت للأبحاث الأكاديمية، ليتل تاون، كلورادو، الولايات المتحدة.
- الحصول على لقب (الأكثر تعاوناً Most Cooperative) في برنامج إنتل التدريبي (التعليم للمستقبل) إنتل/ المنعقد في كليات التقنية العليا/ أبو ظبي، ٢٠٠٥م.
- الحصول على لقب (الأكثر إبداعاً Most Creative) في برنامج إنتل التدريبي (التعليم للمستقبل) إنتل/ المنعقد في كليات التقنية العليا/ أبو ظبي، ٢٠٠٥م.

## بعض المنجزات والمساهمات:

- مستشار متعاون مع معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية بجامعة الملك سعود.
- تمثيل مركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات في بحث عقد شراكات وتحالفات مع مراكز دولية منها:
  - مبادرة كارل ويمن لتعليم العلوم بجامعة بريتش كولومبيا بكندا وجامعة كولورادو في الولايات المتحدة الأمريكية.
  - Carl Wieman Science Education Initiative (CWSEI)", at the University of British Columbia, Canada & University of Colorado Boulder, USA.
  - مركز دراسات تعليم العلوم والرياضيات بجامعة ليدز
  - The Centre for Studies in Science and Mathematics Education (CSSME), University of Leeds, UK
  - المعهد الوطني للتربية في سنغافورة
  - National Institute of Education, Singapore

- تعاونية مراكز التميز لتعليم العلوم والرياضيات في تكساس.

- Texas Regional Collaboratives for Excellence in Science and Mathematics Teaching

- مركز تعليم العلوم والرياضيات بجامعة تكساس، الولايات المتحدة.

- Center for Science and Mathematics Education, The University of Texas at Austin, USA.

● تمثيل كلية التربية في التنسيق بشأن تعاون وبرامج داخل المملكة (وزارة التربية والتعليم) وخارجها (المعهد الوطني للتربية في سنغافورة).

● صياغة عدد من المشاريع لكلية التربية للشراكة مع جهات محلية وخارجية.

● باحث رئيس في مشروع مدعوم من وزارة التربية والتعليم لتقييم نظام التعليم الثانوي من قبل فريق بحثي تابع لدار خبرة محلية.

● باحث مشارك في عدد من المشاريع المدعومة والتابعة لدور خبرة محلية، بشراكات مع باحثين أجنبي.

● عضو اللجنة الفرعية للتربية المنبثقة من لجنة التربية برئاسة صاحب السمو الملكي ولي العهد لعامي ١٤٢٦/١٤٢٧ و ١٤٢٧/١٤٢٨ هـ.

● عضو لجنة فحص واختبار سلاسل العلوم الدولية المرشحة لمشروع تطوير العلوم بدول الخليج، مكتب التربية العربي لدول الخليج (١٤٢٧/١٤٢٨ هـ).

● تنظيم ورشة العمل التأسيسية لمركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود ٢٩-٣٠/١٢/١٤٢٨ هـ، الموافق: ٨-٩/١/٢٠٠٨ م.

● تنظيم ورشة العمل الدولية لمركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود، بعنوان: تطوير تعليم العلوم والرياضيات: الرؤية والشراكة العالمية، ٢٩-٣٠/١٢/١٤٢٨ هـ.

● تنظيم ورشة عمل (مستقبل كليات التربية بالتعليم الجامعي في المملكة)، بجامعة الملك سعود، ١٤٢٨/١٤٢٩ هـ.

● تنظيم ورشة العمل أولويات البحث العلمي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، بجامعة الملك سعود، ١٤٢٩/١٤٣٠ هـ.

● تنظيم دورة "استراتيجيات حديثة في تدريس العلوم والرياضيات"، مركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود، بالشراكة مع البنك الأهلي التجاري، في فندق هوليدي إن الازدهار بالرياض، ١٩-٢٣/١١/١٤٣٠ هـ.

● تنظيم مشارك في برنامج "جامعة الملك سعود للتطوير المهني الأكاديمي لتعليم العلوم والرياضيات في جامعة ليدز"، ليدز، المملكة المتحدة، ١١/٢٨ إلى ١٢/٣/١٤٣٠ هـ.

● تنظيم اللقاء الخامس عشر للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن): (تطوير التعليم: رؤى ونماذج ومتطلبات)، مديراً تنفيذياً للقاء، وعضواً في اللجنة العلمية في ١٩-٢٠/١/١٤٣١ هـ، الموافق: ٥-٦/١/٢٠١٠ م.

● مدرب في مركز تدريب القيادات التربوية بكلية التربية.

● التدريس في مركز التدريب لدورة العسكريين في كلية الملك فهد الأمنية.

● إدارة جلسة علمية في المؤتمر الدولي للتوجهات الحديثة في التربية العلمية، برعاية جامعة إزمير، كوشاداسي، تركيا، ١٩-٢٣/٩/٢٠١١ م، ٢٠-٢٥/١٠/١٤٣٢ هـ.

● إدارة جلسة علمية في المؤتمر الدولي الرابع لأبحاث تقنيات التعليم، برعاية جامعة برشلونة، برشلونة، أسبانيا، ٢٨-٢٩/١١/٢٠١٤ م، ٦-٧/٢/١٤٣٦ هـ.

● إدارة جلسة علمية في مؤتمر التميز في تعليم العلوم والرياضيات الأول: STEM، مركز التميز البحثي لتطوير تعليم العلم والرياضيات بجامعة الملك سعود، ١٦-١٨/٧/١٤٣٦ هـ.

● تنظيم المؤتمر الدولي (معلم المستقبل: إعداد وتطويره) بجامعة الملك سعود، ٢٣-٢٤/١٢/١٤٣٦ هـ الموافق: ٥-٧/١٠/٢٠١٥ م، ورئيس اللجنة العلمية للمؤتمر.

● تنظيم حلقة النقاش: "الاستفادة من نتائج وتوصيات المؤتمر الدولي: معلم المستقبل: إعداد وتطويره"، كلية التربية، جامعة الملك سعود، ٢٥/٢/١٤٣٧ هـ.

● مقرر اللجنة العلمية - مجال تعلم العلوم لمؤتمر التميز في تعليم العلوم والرياضيات الثاني: التطور المهني آفاق مستقبلية، ومدير إحدى الجلسات العلمية في المؤتمر، مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، جامعة الملك سعود، ١٣-١٥/٨/١٤٣٨ هـ.

● عضو اللجنة التنسيقية لحماية الحياة الفطرية، الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية.

- مقرر اللجنة العلمية "للمجال الثاني محور إعداد المعلم ونموه المهني" للقاء التاسع عشر للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية: تعزيز الشخصية السعودية لمجتمع حيوي، جامعة الملك سعود، ٨-١٠/٧/١٤٤١هـ، ٣-٥/٣/٢٠٢٠م.
- الإشراف على عدد كبير من رسائل الماجستير والدكتوراه ومشاريع التخرج، ومناقشتها في جامعات المملكة.

### اللجان العلمية الأكاديمية:

- مقرر اللجنة الاجتماعية بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية لعامي ١٤٢٩/١٤٣٠ و ١٤٣١/١٤٣٠هـ.
- نائب مدير اللجنة التنفيذية لمركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات، لعامي ١٤٢٩/١٤٣٠ و ١٤٣١/١٤٣٠هـ.
- عضو اللجنة التنسيقية لورشة عمل (مستقبل التعليم الجامعي في المملكة)، كلية التربية بجامعة الملك سعود، ١٤٢٨/١٤٢٩هـ.
- عضو اللجنة التأسيسية لمركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود، ١٤٢٨/١٤٢٩هـ.
- عضو لجنة الدراسات العليا بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية لعامي ١٤٢٨/١٤٢٩ و ١٤٣٠/١٤٢٩هـ.
- عضو لجنة متابعة نتائج الطلاب وتقوم أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية لعام ١٤٢٩/١٤٣٠هـ.
- عضو لجنة مركز تدريب القيادات التربوية بكلية التربية لعام ١٤٢٩/١٤٣٠هـ.
- عضو لجنة الخبرات الميدانية لأعمال الاعتماد الأكاديمي لكلية التربية ١٤٢٩/١٤٣٠هـ.
- مقرر لجنة الخبرات الميدانية لأعمال الاعتماد الأكاديمي لكلية التربية ١٤٣٠-١٤٣٣هـ (ثلاث سنوات).
- عضو لجنة الجداول بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية، لعام: ١٤٣٠/١٤٣١هـ.
- مقرر لجنة الجداول بقسم المناهج وطرق التدريس بكلية التربية، لعام: ١٤٣١/١٤٣٢هـ.
- عضو اللجنة العلمية للقاء الخامس عشر للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية، جامعة الملك سعود، ١٤٣٠/١٤٣١هـ.
- عضو لجنة إعداد لمشاركة المملكة في اختبار التيمس TIMSS ٢٠١١، جامعة الملك سعود ووزارة التربية والتعليم، ١٤٣٠/١٤٣١هـ.
- عضو لجنة استقطاب الكفاءات البشرية بكلية التربية، لعامي: ١٤٣٠/١٤٣١هـ، ١٤٣١/١٤٣٢هـ.
- مقرر لجنة الموارد البشرية في قسم المناهج وطرق التدريس (ثلاث سنوات).
- مقرر لجنة الموارد البشرية في كلية التربية (سنتين).
- مقرر لجنة البرنامج التكاملية لبرنامج الأحياء بقسم المناهج وطرق التدريس (سنتين).
- عضو لجنة الشؤون التعليمية في الكلية (ثلاث سنوات).
- عضو لجنة المعيدين في الكلية (سنتين).
- عضو لجنة تحديد أعداد القبول للدراسات العليا في الكلية (سنتين).
- مستشار عمادة الدراسات العليا للبرامج الإنسانية بالجامعة، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- مقرر لجنة برامج الدراسات العليا للكليات الإنسانية بجامعة الملك سعود، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- عضو لجنة الشؤون الطلابية للدراسات العليا بجامعة الملك سعود، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- عضو لجنة البرامج الأكاديمية بكلية التربية، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- مقرر لجنة البرامج الأكاديمية بقسم المناهج وطرق التدريس، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- عضو اللجنة التنسيقية للتعليم الموازي بكلية التربية، عضو ومقرر برنامج مناهج العلوم، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- عضو لجنة المعيدين والمحاضرين بقسم المناهج وطرق التدريس، ١٤٣٥/١٤٣٦هـ.
- مقرر لجنة المعيدين والمحاضرين بقسم المناهج وطرق التدريس للأعوام: ١٤٣٨/١٤٣٩، ١٤٣٩/١٤٤٠، ١٤٤٠/١٤٤١هـ.
- مقرر مسار التربية العلمية بقسم المناهج وطرق التدريس، لعشر سنوات، حتى نهاية عام ١٤٤١هـ.
- عضو لجنة أخلاقيات البحث العلمي للعلوم الإنسانية في الجامعة، لعامين ١٤٣٧/١٤٣٨، ١٤٣٨/١٤٣٩هـ.
- نائب رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي للعلوم الإنسانية في الجامعة، ١٤٣٩هـ وحتى تاريخه.
- عضو لجنة الاختبار الشامل للدكتوراه في مسار العلوم بقسم المناهج وطرق التدريس منذ عام ١٤٢٩هـ وحتى تاريخه.

## الضربات التدريسية للمقررات

م	المقررات التي تم تدريسها	المستوى	الجهة
١	الحاسب الآلي وتطبيقاته التربوية.	دورة مشرفين تربويين	جامعة الملك سعود/ مركز التدريب بكلية التربية
٢	المناهج وطرق التدريس.	دورة مديري مدارس	جامعة الملك سعود/ مركز التدريب بكلية التربية
٣	المناهج وطرق التدريس.	دورة عسكريين	كلية الملك فهد الأمنية/ مركز التدريب
٤	طرق التدريس.	دورة عسكريين	كلية الملك فهد الأمنية/ مركز التدريب
٥	٣٥٢ نصح: طرق تدريس الأحياء.	بكالوريوس	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٦	٥٠٠ نصح: أسس المناهج.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٧	٥٢٨ نصح: منهج المرحلة الثانوية.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٨	٥٤٠ نصح: اتجاهات حديثة في مناهج العلوم وتدريسها.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٩	٥٤١ نصح: مناهج العلوم في المملكة العربية السعودية وطرق تدريسها.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٠	٥٤٣ نصح: العلم عند المسلمين.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١١	٥٤٣١ نصح: مقدمة في تاريخ وطبيعة العلم.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٢	٥٤٤ نصح: أساسيات التربية العلمية.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٣	٥٤٦ نصح: تقنية المعلومات والاتصال في مناهج وتعليم العلوم.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٤	٥٤٧ نصح: بناء مناهج العلوم وتحليلها.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٥	٥٤٩ نصح: أساليب متقدمة في تدريس العلوم.	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٦	٥٧٣ نصح: إعداد خطة بحث (ماجستير).	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٧	٥٩٩ نصح: مشروع بحثي (ماجستير).	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٨	٦٠٠ نصح: الرسالة (ماجستير).	ماجستير	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
١٩	٥٤١ عمب: الحاسب الآلي وتطبيقاته في مجال البيئة.	ماجستير علوم	جامعة الملك سعود/ كلية العلوم
٢٠	٥٩١ عمب: ندوة.	ماجستير علوم	جامعة الملك سعود/ كلية العلوم
٢١	٥٩٩ عمب: مشروع بحث.	ماجستير علوم	جامعة الملك سعود/ كلية العلوم
٢٢	٦٤١ نصح: مداخل في تعليم العلوم وتعلمها.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٣	٦٤٣ نصح: تطبيقات نظريات التعلم المعرفي في التربية العلمية.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٤	٦٤٤ نصح: طبيعة العلم وفلسفته.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٥	٦٤٥ نصح: سوسيولوجية العلوم.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٦	٦٤٦ نصح: حلقة نقاش حول البحوث في تدريس العلوم.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٧	٦٤٧ نصح: دراسة مستقلة في التربية العلمية.	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٨	٦٩٨ نصح: إعداد خطة بحث (دكتوراه).	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية
٢٩	٧٠٠ نصح: الرسالة (دكتوراه).	دكتوراه	جامعة الملك سعود/ كلية التربية

## الإشراف على الرسائل العلمية:

- مشرف على أربع عشرة (١٤) رسالة ماجستير في قسم المناهج وطرق التدريس حتى تاريخه.
- مشرف على عشرة (١٠) مشاريع تخرج ماجستير في قسم المناهج وطرق التدريس، وبرنامج العلوم البيئية بكلية العلوم حتى تاريخه.
- مشرف على ثمان (٨) رسائل دكتوراه في قسم المناهج وطرق التدريس حتى تاريخه.
- مناقش لتسع وعشرين (٢٩) رسالة ماجستير في قسم المناهج وطرق التدريس، وفي الجامعات السعودية حتى تاريخه.
- مناقش لخمس عشرة (١٥) رسالة دكتوراه في قسم المناهج وطرق التدريس، وفي الجامعات السعودية حتى تاريخه.

## التحكيم العلمي:

- تحكيم عدد كبير من المشاريع البحثية المدعومة لمكتب التربية العربي لدول الخليج، ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، ووزارة التربية والتعليم، ووزارة التعليم العالي وغيرها من الجهات، ومن ضمنها تحكيم أبحاث الطلاب في المسابقات، وأوراق المؤتمرات العلمية.
- محكم لعدد من الترقيات العلمية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعات السعودية.
- محكم لعدد من المجالات المحلية والدولية، ولمشاريع، وأبحاث وكتب علمية داخل المملكة وخارجها.
- تحكيم في مسابقة علمية دولية: مسابقة الشيخة فادية سعد الصباح للابتكارات العلمية (ابتكار) "مبادرة الشيخة فادية سعد الصباح للابتكارات العلمية (ابتكار)/ الكويت" على مستوى وزارات التربية والتعليم بدول الخليج/ طالبات التعليم العام، الكويت في: ٥-٦/٧/١٤٣٦هـ.
- تحكيم في جائزة راشد بن حميد للثقافة والعلوم في الدورة السابعة والثلاثين، عجمان، الإمارات العربية المتحدة، ٢٠٢٠م.

## عضوية المنظمات العلمية:

- الرابطة الوطنية لمعلمي العلوم -الولايات المتحدة- NSTA، الأعوام: ٢٠٠٥-٢٠١١، ٢٠١١-٢٠١٨.
- عضوية منظمة معلمي العلوم في ويست فرجينيا-الولايات المتحدة- WVSTA، الأعوام: ٢٠٠٠-٢٠٠٤م، ٢٠١٧- حتى تاريخه.
- عضوية المنظمة الوطنية للأبحاث في تعليم العلوم - الولايات المتحدة- NARST، الأعوام: ٢٠٠١-٢٠١٦م.
- عضوية منظمة الإشراف وتطوير المناهج-الولايات المتحدة- ASCD، الأعوام: ٢٠٠٠-٢٠١٩م.
- عضوية المنظمة التربوية لمعلمي العلوم-الولايات المتحدة- AETS (حالياً ASTE)، الأعوام: ٢٠٠١-٢٠٠٤م.
- عضوية مجلس إدارة مركز التميز لتطوير تعليم العلوم والرياضيات ECSME -السعودية-، جامعة الملك سعود، الأعوام: ١٤٢٩-١٤٣٣هـ.
- عضوية الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية GESTEN -السعودية-، جامعة الملك سعود، الأعوام: ١٤٢٦- حتى تاريخه.
- عضوية الجمعية السعودية الخيرية لمكافحة السرطان SCS -السعودية-، الرياض، الأعوام: ١٤٢٩-١٤٣٥هـ.
- عضوية رابطة خريجي جامعة ويست فرجينيا WVU National Alumni Association -الولايات المتحدة-، ٢٠٠٤- حتى تاريخه.
- عضوية جمعية خريجي كينجز كولج "لندن" King's Alumni Community -المملكة المتحدة-، ٢٠١٠- حتى تاريخه.
- جمعية خريجي معهد التربية السنغافوري NIE Alumni (Singapore) National Institute of Education - سنغافورة-، ٢٠١٠- حتى تاريخه.

## الإنتاج العلمي والمؤلفات: (باللغة العربية)

١. العبدالكريم، صالح عبدالله. (١٤٣٣هـ). العلم: مفاهيم فلسفية أساسية (ترجمة لكتاب: Science: Key Concepts in Philosophy). جامعة الملك سعود: الإدارة العامة للنشر والمطابع (ترجمة كتاب محكم ومنشور من قبل المجلس العلمي بالجامعة).
٢. العبدالكريم، صالح عبد الله وآخرون (مؤلف مشارك) (١٩٩٨) "١٤١٨ هـ". كتب العلوم للمدارس المتوسطة في المملكة العربية السعودية (٦ كتب، للصفوف ٧-٩، "فصلين دراسيين") (كتب مدرسية).
٣. العبدالكريم، صالح عبد الله وآخرون (مؤلف مشارك) (١٩٩٩) "١٤١٩ هـ". كتب العلوم للمدارس الابتدائية في المملكة العربية السعودية (٦ كتب، للصفوف ١-٦) (كتب مدرسية).
٤. العبدالكريم، صالح بن عبدالله وآخرون، (مؤلف مشارك) (١٤٣٠هـ) كتاب العلوم للصف الثاني لتعليم الكبار في المملكة العربية السعودية، وزارة التربية والتعليم، الرياض. (مقرر دراسي).
٥. العبدالكريم، صالح بن عبدالله وآخرون، (مؤلف مشارك) (١٤٣٠هـ) كتاب العلوم للصف الثالث لتعليم الكبار في المملكة العربية السعودية، وزارة التربية والتعليم، الرياض. (مقرر دراسي).
٦. العبدالكريم، صالح عبدالله؛ نادي عواد الحربي. (٢٠٠٩): تقويم محتوى كتب الأحياء للمرحلة الثانوية في المملكة العربية السعودية وفق قضايا البيئة. المجلة العلمية بكلية التربية- فرع دمياط، بجامعة المنصورة. العدد (٥٦)، مجلد (١): ٢٥١-٣١٠.

٧. عبدالكريم، صالح عبدالله. (١٤٣٣هـ). مدى تحقيق التعليم الثانوي بنظام المقررات في المملكة العربية السعودية لأهدافه من وجهة نظر الطلاب والطالبات، جامعة الملك سعود. مجلة العلوم التربوية، الجزء ٢٥، العدد ٢: ٤١٣-٤٤٤.
٨. عبدالكريم، صالح عبدالله. (٢٠١٢). واقع استخدام معلمي العلوم في المرحلة المتوسطة بمدينة الرياض للحاسب الآلي ومعوقات استخدامه، مجلة القراءة والمعرفة، الجمعية المصرية للقراءة والمعرفة (جامعة عين شمس - كلية التربية)، العدد (١٣٧) شهر مارس ٢٠١٣م.
٩. عبدالكريم، صالح عبدالله؛ الباحث، نوره (١٤٣٦هـ). درجة معرفة وتطبيق معلمات العلوم لأساليب القراءة الفاعلة في كتاب العلوم للصف الأول المتوسط. مؤتمر التميز في تعليم العلوم والرياضيات الأول: توجه العلوم والرياضيات والتقنية والهندسة: ١٦-١٨/٧/١٤٣٦هـ، جامعة الملك سعود، الرياض.
١٠. العتيبي، عبدالله حشر؛ عبدالكريم، صالح عبدالله. (٢٠١٦). ممارسات معلمي العلوم مع المتعلمين في المرحلة المتوسطة في ضوء نموذج كولب المطور من وجهة نظرهم، مجلة البحث العلمي في التربية بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية بجامعة عين شمس، عدد (١٧) مجلد (١): ٦٥١-٦٧٧.
١١. الشهري، محمد جابر؛ عبدالكريم، صالح عبدالله. (١٤٣٧هـ). واقع تنفيذ برنامج تفعيل المختبرات المدرسية في العملية التعليمية في مدينة الرياض (ملصق - بوستر - عرض ورقة غير مكتملة). المؤتمر السابع عشر للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن): التكامل التربوي بين التعليم العام والعالي، الرياض، ٢١-٢٣ / ٥ / ١٤٣٧هـ.
١٢. الشهري، محمد جابر؛ عبدالكريم، صالح عبدالله. (٢٠١٦). واقع تنفيذ برنامج تفعيل المختبرات المدرسية في العملية التعليمية في مدينة الرياض. مجلة رسالة التربية وعلم النفس، الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية. العدد (٥٣): ٨٩-١١٧.
١٣. الشايع، هلا بنت سليمان بن حجي؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله بن محمد. (١٤٣٨هـ). مدى تمكن طالبات قسم الفيزياء في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن من مهارات الرسم البياني. مجلة العلوم التربوية والنفسية بجامعة القصيم، العدد (١)، المجلد ١٠: ٢٤٥-٣٠٩.
١٤. عبدالكريم، ندى بنت عقيل بن عبدالعزيز؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله بن محمد (١٤٣٨هـ). درجة إشراكية الطلاب في كتاب العلوم المطور للصف السادس الابتدائي. جامعة الملك سعود. مجلة العلوم التربوية، الجزء ٢٨، العدد ٣: ٤٧٥-٥٠٠.
١٥. النوفل، زياد بن محمد؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله. (٢٠١٧). مهارات التوثق من المعلومة لدى معلمي المرحلة الثانوية والمتوسطة بمدينة الرياض. مجلة البحث العلمي في التربية بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية بجامعة عين شمس، عدد (١٨) مجلد (٥): ٦٢١-٦٤٥.
١٦. بن بخت، ثماني بنت سعد؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله. (١٤٣٨هـ). معوقات استخدام معلمات العلوم لدورة التعلم الخماسية (5E's) المطبقة ضمن سلسلة ماجروهل (McGraw\_Hill) بالمرحلة الابتدائية بمدينة الرياض. (ملصق - بوستر - عرض ورقة غير مكتملة)، مؤتمر التميز في تعليم العلوم والرياضيات الثاني: التطور المهني آفاق مستقبلية، الرياض، ١٣-١٥/٨/١٤٣٨هـ.
١٧. بن بخت، ثماني بنت سعد؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله. (٢٠١٧). معوقات استخدام معلمات العلوم لدورة التعلم الخماسية (5E's) المطبقة ضمن سلسلة ماجروهل (McGraw\_Hill) بالمرحلة الابتدائية بمدينة الرياض. المجلة التربوية الدولية المتخصصة، الجمعية الأردنية لعلم النفس، في المجلد (٦) العدد (٤): ٢٣-٤٠.
١٨. الجبرين، نورة بنت عبدالله؛ عبدالكريم، صالح بن عبدالله. (٢٠١٧). دور معلمات العلوم في تكوين التصورات الخاطئة حول مفاهيم الوراثة لدى طالبات المرحلة المتوسطة في مدينة الرياض. المجلة الدولية للأبحاث التربوية، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين، المجلد (٤١) العدد (١): ٢٠١-٢٣٨.
١٩. الحربي، منى رابع؛ الجبر، لولوه أحمد؛ عبدالكريم، صالح عبدالله & الأحمد، نضال شعبان (٢٠٢٠). دراسة تقويمية لأبحاث تحليل محتوى كتب العلوم في ضوء الممارسات العلمية والهندسية: المرحلة الابتدائية. (أنجز وتحت إجراءات النشر).
٢٠. الحربي، منى رابع؛ الجبر، لولوه أحمد؛ عبدالكريم، صالح عبدالله & الأحمد، نضال شعبان (٢٠٢٠). دراسة تقويمية لأبحاث تحليل محتوى كتب العلوم في ضوء الممارسات العلمية والهندسية: المرحلتان المتوسطة والثانوية. (أنجز وتحت إجراءات النشر).

## الإنتاج العلمي والمؤلفات: (باللغة الإنجليزية)

1. Pyle, E. J., Fetters, M., & Pickard, D., Al-Abdulkareem, S. (2002). Constructing a firm foundation for science teaching and learning in inclusive settings: A novel format discussion of research on students with special

- needs. Paper presented at the 2002 Annual Meeting of the National Association for Research in Science Teaching NARST, New Orleans, LA, USA.
2. Saleh A. Alabdulkareem (2008). The Process of School Science Inquiry from Saudi Science Teachers perspectives, the 2008 College Teaching & Learning Conference (TLC), Salzburg, Austria - June 23-27, 2008, EABR & TLC Conference Proceedings ISSN Number: 1539-8757.
  3. Saleh A. Alabdulkareem (2009). Investigating Science Teachers Beliefs about Science and Teaching: Struggles in Implementing Science Education Reform in Saudi Arabia. DDM Verlag Dr. Muller Aktiengesellschaft & Co. KG, Germany, ISBN: 978-3-639-0745801, 2009 (Published Thesis).
  4. H. Alhadlaq, F. Alshaya, S. Alabdulkareem, K. K. Perkins, W. K. Adams, and C.E. Wieman. (2009). Measuring Students' Beliefs about Physics in Saudi Arabia, Physics Education Research Conference, July 29- 30, 2009 in Ann Arbor, MI at the University of Michigan, AIP conference proceedings (Volume 1179, pp. 69-72). Issue date 5 November 2009. American Institute of Physics AIP Press (Published and ISI-indexed).
  5. Wendy. K. Adams, Hisham Alhadlaq, Christopher V. Malley, Katherine K. Perkins, and Jonathan Olson, Fahad Alshaya, Saleh Alabdulkareem, Carl W. Wieman (2009). Challenges Of Making On-Line Physics Course Materials Accessible Worldwide, 14th International Workshop on Multimedia in Physics Teaching and Learning, 23-25 September 2009, University of Udine, Italy. (Conference paper).
  6. Alhadlaq, H, Alshaya, F., Alabdulkareem, S., Wieman, C. E., Adams, W. K. and Perkins. (September, 2009). "Challenges of Making on-line physics course materials accessible worldwide". 14th International Workshop on Multimedia in Physics Teaching and Learning – (MPTL14) Udine, Italy. September 23-25, 2009. Italian Physical Society in "Il Nuovo Cimento C" (associated Journal to European Physical Journal) (Published paper).
  7. H. Alhadlaq, F. Alshaya, S. Alabdulkareem, K. K. Perkins, W. K. Adams, and C.E. Wieman (2009). Measuring Students' Beliefs about Physics in Saudi Arabia, Physics Education Research Conference, July 29- 30, 2009 in Ann Arbor, MI at the University of Michigan, AIP conference proceedings (Volume 1179, pp. 69-72). Issue date 5 Nov. 2009.
  8. H. Alhadlaq, Kathy Perkins, Carl E. Wieman, Wendy Adams, Fahad Alshaya, Saleh Alabdulkareem. (February, 2010). "Beliefs about Physics in Saudi Arabia Before and After Instruction". American Physical Society (APS) & American Association of Physics Teachers (AAPT) (Winter) Meeting, Joint conference- Washington, DC. USA. February 13-17, 2010.
  9. K. Perkins, H. Alhadlaq, W. K. Adams, F. Alshaya, S. Alabdulkareem, C. E. Wieman. (July, 2010). "A CLASS Study of Student Perceptions of Physics in Saudi Arabia and the U.S." American Association of Physics Teachers (AAPT), Summer Meeting. Portland, OR, USA. July 17-22, 2010.
  10. Alzaghibi, Mohammed & Alabdulkareem, Saleh (2011) The Feasibility of Two Approaches to Examining Science a-d Mathematics Instructional Materials, Fourth International Conference on Science and Mathematics Education CoSMEd 2011, Penang, Malaysia, 15 – 17 November 2011.
  11. Wendy K. Adams, Hisham Alhadlaq, Christopher V. Malley, Katherine K. Perkins, Jonathan Olson, Fahad Alshaya, Saleh Alabdulkareem, and Carl E. Wieman (2012). Making On-Line Science Course Materials Easily Translatable and Accessible World Wide: Challenges and Solutions. Journal Of Science Education and Technology (JOST), February 2012, Volume 21, Issue 1, pp 1-10.
  12. Alabdulkareem, Saleh (2011). Science, Fact, and Absolute Truth: Critical Views of Learning (Unfinished paper). The international conference on science education; World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), Kuşadası-Turkey on 19 - 23 September 2011.
  13. Alabdulkareem, Saleh Abdullah (2012). Graduate students' views of learning (Extended Abstract), International Journal of Arts and Sciences' (IJAS), Spring 2012 European Conference for Academic Disciplines, Gottenheim, Germany, 8-12 April, 2012.
  14. Alabdulkareem, Saleh (2012). Science, Fact, and Absolute Truth: Critical Views of Learning. Paper presented in 3rd World Conference on Learning, Teaching & Educational Leadership (WCLTA 2012) Brussels, Belgium 25-28 October 2012. Published in Procedia - Social and Behavioral Sciences (ISSN: 1877-0428) indexed on the Science Direct, Scopus and Thomson Reuters. (Published and ISI-indexed).
  15. Alabdulkareem, Saleh (2013). "Reforming or Developing Science Education? Saudi Experience of Adopting American Science Textbooks?" in Global Conversations in Science Education Conference in San Antonio, Texas, April 11, 2013 ""Balancing Rigor and Instructional Choice: Impact of National Curricula and Reforms", National Science Teacher Association (NSTA) (April 11–14, 2013), San Antonio, Texas US.
  16. Alabdulkareem, Saleh Abdullah (2015). Exploring the Use and the Impacts of Social Media on Teaching and Learning Science in Saudi, in 4th World Conference on Educational Technology on Educational Technology Researches (WCLTA 2014), 28 - 29 November 2014, University of Barcelona, published in: Procedia - Social and Behavioral Sciences (182): 213–224, and available on: Science Direct. (Published and ISI-indexed).
  17. Alabdulkareem, Saleh (2015). The Impact of Science Teachers' Beliefs on Teaching Science: The Case of Saudi Science Teachers, in 2015 International Symposium on Teaching, Education, and Learning-Winter Session (ISTEL 2015), 4 - 6 February 2015, Hawaii, USA. (Unfinished paper)
  18. Alabdulkareem, Saleh (2016). The Impact of Science Teachers' Beliefs on Teaching Science: The Case of Saudi Science Teachers, Journal of Education and Learning, Canadian Center of Science and Education; Vol. 5, No. 2: 233-249.

19. Alabdulkareem, Saleh Abdullah. (2017). Saudi Science Teachers' Perceptions of Implementing Inquiry in Science Class. Journal of Education and Training Studies, Vol. 5, No. 12: 67-78.
20. Alabdulkareem, Saleh A. (2018). Social Media in Education: The Absent Attendee, Problems of Education in the 21st Century 76 (5), 583-586.

### الإنتاج العلمي والمؤلفات: (المحاضرات العامة)

١. محاضرة بعنوان: "جوانب المنهج الغائبة عن حياة المجتمع" في ملتقى المناهج المرحلي: نحو منهج محقق للتعلم، والمنعقد في مدينة بيشة في يوم الأربعاء ٢١ / ٦ / ١٤٣٤هـ.
٢. محاضرة بعنوان: "تأملات في المدرسة البنائية وتطبيقاتها في التعلم والتعليم" في ملتقى المناهج المرحلي: نحو منهج محقق للتعلم، والمنعقد في مدينة شقراء في يوم السبت ٨ / ٧ / ١٤٣٤هـ.
٣. محاضرة بعنوان: "أثر ترجمة المصطلحات في تعليم العلوم على تعلمها" في حلقة النقاش الأسبوعية لمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، في: ١٠ / ١ / ١٤٣٦هـ.
٤. محاضرة بعنوان: "منطلقات أساسية في أبحاث الدراسات العليا" في حلقة النقاش الأسبوعية لمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، في: ٤ / ٥ / ١٤٣٦هـ.
٥. محاضرة بعنوان: "الموجهات Heuristics في المدخل الكشفي" في حلقة النقاش الأسبوعية لمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، في: ٢٠ / ٥ / ١٤٣٧هـ الموافق: ٢٩ / ٢ / ٢٠١٦م.
٦. محاضرة بعنوان: "أخلاقيات البحث العلمي للدراسات الإنسانية: الأهمية وتعريف باللجنة" في حلقة النقاش الأسبوعية لمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الرياض، في: ١٤ / ٦ / ١٤٣٨هـ الموافق: ١٣ / ٣ / ٢٠١٧م.
٧. العبدالكريم، صالح عبدالله (٢٠١٨). رؤى تطويرية لبرامج إعداد المعلم في كلية التربية، الجلسة الأولى "تطوير برامج البكالوريوس وإعداد الممارس التربوي"، اللقاء العلمي الرابع محور: "تطوير البرامج الأكاديمية" ضمن سلسلة لقاءات مبادرة "تحول أدوار كلية التربية وفق رؤية المملكة ٢٠٣٠"، جامعة الملك سعود، الرياض، الثلاثاء: ١ / ٨ / ١٤٣٩هـ، الموافق: ١٧ / ٤ / ٢٠١٨م.
٨. العبدالكريم، صالح عبدالله (١٤٣٧هـ). "استشارة النظراء: أفق جديد في تطوير الأداء الأكاديمي"، ورشة عمل لأعضاء هيئة التدريس بكلية التربية بجامعة الملك سعود، يوم الثلاثاء: ١١ / ٣ / ١٤٣٧هـ الموافق: ٢٣ / ١٢ / ٢٠١٥م.
٩. العبدالكريم، صالح عبدالله (١٤٤٠هـ). المشاركة بورقة "تعميمات على الأوراق المقدمة في ملتقى كلية التربية للجودة الأوراق الخاصة بمحور: مداخل واستراتيجيات التنمية المهنية المستدامة للمعلمين ومعلمي المعلمين"، والمقامة في كلية التربية بجامعة الملك سعود، يوم: الثلاثاء ٢٠ / ١١ / ١٤٢٩هـ، الموافق: ١٨ / ١١ / ٢٠٠٨م.
١٠. العبدالكريم، صالح عبدالله (١٤٤٠هـ). مشاركة في اللقاء ٨٤ للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن)، بعنوان: "تأهيل المعلم حق المتعلم: تجارب وخبرات"، كلية التربية، جامعة الملك سعود، الخميس ٢٤ / ١ / ١٤٤٠هـ، الموافق: ٤ / ١٠ / ٢٠١٨م.
١١. إضافة إلى أوراق أخرى قدمت في مؤتمرات وورش عمل ومحاضرات عامة.

### مجالات الاهتمام والبحث:

#### اهتمامات عامة:

- تقويم وتطوير مناهج التعليم العام. • إعداد المعلم وتطوير قدراته. • الجودة في التعليم.
- بناء رؤى لتأسيس المدارس والأكاديميات. • دمج التقنية في التعليم/التعليم عن بعد. • دمج مهارات الحياة في التعليم.
- القياس والتقويم التربوي. • تقويم البحوث والدراسات التربوية وتحليلها. • دراسات القيادة والإدارة التربوية.
- التأصيل الحضاري للثقافة. • الشراكة المجتمعية في التعليم. • التعلم الذاتي.

### اهتمامات في مجال التخصص:

- تقويم وتطوير مناهج العلوم. • بناء وموائمة المعايير والنماذج. • تقديم العلوم للفئات غير العادية (موهوبين، ذوي احتياجات خاصة).

- التأسيس الحضاري للعلوم.
- بناء نماذج Coordinated And Thematic Science (CATS)
- العلوم والحياة.
- النماذج التكاملية في العلوم والتخصصات الأخرى: CATS، STEM، STEAM... الخ.