

سيرة ذاتية

أ.د. عدنان سليم العابد

أستاذ مناهج الرياضيات وطرائق تدريسها

كلية العلوم التربوية- الجامعة الأردنية

البيانات الشخصية

- تاريخ الميلاد: 1957
- الجنسية: الأردنية
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- عدد الأبناء: ثلاثة
- العنوان: كلية العلوم التربوية - الجامعة الأردنية - عمان - الأردن
- الهاتف: +962 796065624
- البريد الإلكتروني: a.abed@ju.edu.jo

المؤهل العلمي

- الدرجة: دكتوراه فلسفة Ph.D. في مناهج الرياضيات وطرائق تدريسها
Curriculum & Instruction (Mathematics Education)
جامعة ولاية فلوريدا، الولايات المتحدة Florida State University- USA
تاريخ الحصول على الدرجة: 1985
عنوان رسالة الدكتوراه:
"An evaluation of the suitability of two decimal division quotient estimation techniques for seventh graders, and their effect upon calculation errors"
- الدرجة: ماجستير في تربويات الرياضيات
جامعة ساوث كارولينا، الولايات المتحدة University of South Carolina-USA
تاريخ الحصول على الدرجة: 1982
- الدرجة: بكالوريوس رياضيات
الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق
تاريخ الحصول على الدرجة: 1978

الخبرة التدريسية والوظيفية

الخبرة التدريسية

- أستاذ: الجامعة الأردنية، قسم المناهج والتدريس، كلية العلوم التربوية، عمّان، الأردن، 2012-الآن.
- أستاذ مشارك: الجامعة الأردنية، قسم المناهج والتدريس، كلية العلوم التربوية، عمّان، الأردن، 2008-2012.
- أستاذ مشارك: جامعة السلطان قابوس، قسم المناهج وطرق التدريس، كلية التربية، سلطنة عمان، 2000-2008.
- أستاذ مشارك: جامعة الإمارات العربية المتحدة، كلية التربية، قسم التربية، دولة الإمارات العربية المتحدة، 1993-1999.
- أستاذ مشارك: جامعة اليرموك، قسم المناهج والتدريس، كلية التربية، إربد، الأردن، 1992-1993.
- أستاذ زائر: قسم إعداد المعلمين بكلية التربية في جامعة ولاية منتشغان، الولايات المتحدة الأمريكية، الفصل الأول 1991/1992 (بموجب ترشيح كلية التربية بجامعة اليرموك، وإيفاد المركز الوطني للبحث والتطوير التربوي التابع للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا في الأردن).
- أستاذ مساعد: جامعة اليرموك، قسم المناهج والتدريس، كلية التربية، إربد، الأردن، 1987-1991.
- أستاذ مساعد: معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية، 1985-1987.
- مدرّس: كلية فورهيذ، ساوث كارولينا، أمريكا، 1981-1982.
- مساعد تدريس: جامعة ساوث كارولينا وجامعة ولاية فلوريدا، أمريكا، في أثناء الدراسة، 1980-1985.
- مساعد تدريس متفرّغ (معيد): قسم الرياضيات، جامعة الكويت، 1978-1980.

الخبرة الوظيفية

- نائب العميد لشؤون الدراسات العليا، كلية العلوم التربوية، الجامعة الأردنية، الأردن، 2012/9-الآن.
- رئيس قسم المناهج وطرق التدريس، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، سلطنة عُمان، 2000-2004.
- مدير مركز الانتساب الموجّه بأب القيوين، كلية التربية، جامعة الإمارات العربية المتحدة، الإمارات العربية المتحدة، 1995-1999.
- قائم بأعمال مدير مركز البحث والتطوير التربوي، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، 1993.

البحوث والدراسات المنشورة في الدوريات العلمية المحكمة

1. عدنان العابد. (2013). مهارات دراسة الرياضيات التي تميّز الطلبة مرتفعي التحصيل عن الطلبة متدنّي التحصيل في الرياضيات وفق التحليل التمييزي لها. *مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الإنسانية)*، جامعة النجاح الوطنية، 27(10)، 2177-2206.
2. عدنان العابد. (2012). أثر استخدام أنموذج التعلّم التوليديّ في حلّ المسألة الرياضية والدافعية نحو تعلّم الرياضيات لدى طلبة المرحلة الأساسية. *مجلة الدراسات التربوية والنفسية*، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عُمان، 6(2)، 1-16.
3. عدنان العابد وإبراهيم الشرع. (2012). مناحي تعلّم الرياضيات لدى الطلبة وتأثيرها بمفهوم الذات الرياضي لديهم وعلاقتها بتحصيلهم في الرياضيات. *مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الإنسانية)*، جامعة النجاح الوطنية، 26(9)، 2104-2065.
4. إبراهيم الشرع و عدنان العابد. (2012). اتجاهات معلّمي الرياضيات نحو الطلبة متدنّي التحصيل في الرياضيات. *مجلة الدراسات التربوية والنفسية*، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عُمان، 6(1)، 133-146.
5. عدنان العابد. (2012). أثر استخدام أسلوب البرهان بدون كلمات في التفكير الرياضي والتحصيل لدى طلبة المرحلة الثانوية. *مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الإنسانية)*، جامعة النجاح الوطنية، 26(2)، 393-416.
6. عدنان العابد وإبراهيم الشرع. (2011). درجة ارتباط مناهج الرياضيات المدرسية بالحياة من وجهة نظر طلبة كلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية. مقبول للنشر في *مجلة جامعة دمشق للعلوم التربوية والنفسية*، جامعة دمشق، دمشق.

٧. إبراهيم الشرع و عدنان العابد. (2010). دراسة تحليلية لأخطاء حلّ المتباينات لدى طلبة تخصص الرياضيات في الجامعة الأردنية. *المجلة الأردنية في العلوم التربوية*، جامعة اليرموك، 6(2)، 93-108.

٨. عدنان العابد وهيثم الخطيب ومحمد الغافري. (2007). اتجاهات الطلبة معلّمي الرياضيات نحو الحاسوب وعلاقتها بفاعليتهم الذاتية في استخدامه. *المجلة العربية للتربية*، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس، 27(1)، 93-113.

٩. عدنان العابد ورضا أبوعلوان وهيثم الخطيب. (2007). فاعلية استخدام نموذج التعلّم البنائي في تدريس الرياضيات على تحصيل طلبة المرحلة الأساسية وقلقهم الرياضي. *مجلة دراسات في المناهج وطرق التدريس*، الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس، جامعة عين شمس، القاهرة، 24، 149-180.

10. Adnan Abed & Haitham Al Khateeb. (2003). Area and perimeter calculations by education majors. *Perceptual and Motor Skills*, 97, 1265-1266.

11. Haitham Al Khateeb & Adnan Abed. (2003). A mathematics content course and teaching efficacy beliefs of undergraduate majors in education. *Psychological Reports*, 93, 475-478.

١٢. عدنان العابد. (2002). معتقدات الطلبة معلّمي الرياضيات نحو حلّ المسألة ومدى تأثيرها بتحصيلهم ومعتقداتهم بفاعليتهم التدريسية. *المجلة التربوية*، جامعة الكويت، الكويت، 17(65)، 43-72.

13. Haitham Al Khateeb & Adnan Abed. (2002). Factor structure of an Arabic translation of the scale, preference for numerical information. *Perceptual and Motor Skills*, 94, 185-188.

١٤. عدنان العابد ورضا أبو علوان. (2002). أثر استخدام الطلبة معلّمي الرياضيات شبكة المعلومات الإنترنت على تفكيرهم الرياضي ومعتقداتهم بفاعلية تدريسهم. *مجلة كلية التربية بجامعة عين شمس*، جامعة عين شمس، القاهرة، 26(1)، 135-163.

١٥. عدنان العابد وعبد الله أمبوسعيد. (2002). معتقدات طلبة المرحلة الثانوية نحو الرياضيات والعلوم ومتغيرات مرتبطة بها. *مجلة العلوم التربوية والنفسية*، جامعة البحرين، البحرين، 3(3)، 125-150.

١٦. عدنان العابد وهيثم الخطيب. (2002). معتقدات معلّمي الرياضيات نحو معايير مناهج الرياضيات المدرسية وعلاقتها بمعتقداتهم بفاعليتهم في التدريس واتجاهاتهم. *مجلة سلسلة الدراسات النفسية والتربوية*، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عُمان، 5، 72-121.

١٧. عدنان العابد. (2001). مدى اتساق محتوى الإحصاء في كتب الرياضيات المدرسية بسلطنة عمان مع معايير المجلس القومي لمعلمي الرياضيات. *مجلة تربويات الرياضيات*، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، القاهرة، 4، 11-46.

١٨. عدنان العابد ورضا أبو علوان. (2001). فاعلية استخدام النموذج الانتقائي (الإكليتيكي) في تدريس الرياضيات على أداء الطلبة المعلمين واتجاهاتهم نحوها. *مجلة دراسات في المناهج وطرق التدريس*، الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس، جامعة عين شمس، القاهرة، 73، 121-154.

19. Adnan Abed & Haitham Al Khateeb. (2001). Mathematics anxiety among eighth-grade students of the United Arab Emirates. *Psychological Reports*, 89, 65-66.

20. Haitham Al Khateeb & Adnan Abed. (2000). Preference for numerical information among Arab students. *Psychological Reports*, 86, 483-486.

21. Mohammed Hassan & Adnan Abed. (1999). Differences in spatial visualization as a function of scores on hemisphericity of mathematics teachers. *Perceptual and Motor Skills*, 88, 387-390.

22. Ahmed Bin Dania & Adnan Abed. (1997). Reliability and factorial structure of an Arabic translation of the of the self-consciousness scale. *Psychological Reports*, 61, 1091-1101.

٢٣. عدنان العابد. (1996). القدرة المكانية لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ومتغيرات مرتبطة بها في الرياضيات. *مجلة كلية التربية*، جامعة الإمارات العربية المتحدة، 12، 1-35.

٢٤. عدنان العابد. (1995). القدرات المكانية لدى معلمي الرياضيات في مرحلتي التعليم الأساسي والثانوي. *المجلة العربية للتربية*، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس، 15(1)، 182-205.

٢٥. عدنان العابد. (1995). أثر نوع الاختبار والمستوى التحصيلي على أداء طلبة الصف الثامن في حلهم المسألة الرياضية. *مجلة جامعة دمشق للعلوم التربوية والنفسية*، جامعة دمشق، دمشق، 11(43)، 161-191.

٢٦. عدنان العابد. (1995). تطور القدرة المكانية لدى الطلبة في مرحلتي التعليم الأساسي والثانوي. *مجلة أبحاث اليرموك: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية*، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، 11(3)، 9-30.

٢٧. عدنان العابد وإبراهيم يعقوب. (1994). قلق الرياضيات وعلاقته ببعض المتغيرات لدى الطلبة الجامعيين في الأردن. *مجلة اتحاد الجامعات العربية*، اتحاد الجامعات العربية، عمان، الأردن، 29، 5-26.

٢٨. **عدنان العابد**. (1994). القدرة المكانية (الفراغية) والتحصيل في الرياضيات لدى طلبة الصف العاشر من مرحلة التعليم الأساسي. **المجلة العربية للتربية**، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس، 14(1)، 205-226.
٢٩. **عدنان العابد** وإبراهيم يعقوب. (1994). مقياس قلق الرياضيات للأطفال: تطويره ودلالات صدقة وثباته لدى تلاميذ الصفوف الخامس والسادس والسابع والثامن من المرحلة الأساسية في الأردن. **مجلة دراسات: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، الجامعة الأردنية، عمّان، 21(1)، 388-417.
٣٠. **عدنان العابد** وأمل خصاونه. (1993). القدرة على التفكير المنطقي الرياضي عند تلاميذ الصف السادس الابتدائي. **مجلة دراسات: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، الجامعة الأردنية، عمّان، 20(1)، 34-263.
٣١. **عدنان العابد**. (1992). أثر عدد من المتغيرات على قدرة تلاميذ الصف الثاني الابتدائي في حل مسائل الجمع والطرح من نوع الجمل المفتوحة. **مجلة كلية التربية بجامعة المنصورة**، جامعة المنصورة، المنصورة، مصر، 19، 153-179.
٣٢. أمل خصاونه و **عدنان العابد**. (1992). تطوّر القدرة على التفكير المنطقي الرياضي لدى طلبة مرحلة التعليم الأساسي والطلبة المعلمين. **مجلة أبحاث اليرموك: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، 8(3)، 175-202.
٣٣. **عدنان العابد**. (1992). أثر نوع المسألة ومستوى المهارات الحسابية على أداء تلاميذ الصف السادس في حلّهم المسألة الرياضيّة. **مجلة كلية التربية بأسوان، جامعة أسيوط، مصر**، 6، 256-281.
٣٤. **عدنان العابد**. (1992). عمليتا الجمع والطرح ومتغيرات مرتبطة بهما لدى تلاميذ الصف الأول الابتدائي. **مجلة أبحاث اليرموك: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، 8(1)، 95-127.
٣٥. محمّد صباريني و **عدنان العابد**. (1991). البيئة كمصدر تعلّم للرياضيات في المرحلة الابتدائية: دراسة تجريبية. **مجلة كلية التربية بأسوان، جامعة أسيوط، مصر**، 5، 267-281.
٣٦. **عدنان العابد** وإبراهيم يعقوب. (1990). مقياس قلق الرياضيات (MARS): الخصائص السيكمترية للصورة المعرّبة والمعدّلة. **مجلة أبحاث اليرموك: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، جامعة اليرموك، إربد، الأردن، 6(4)، 145-161.
٣٧. **عدنان العابد**. (1990). التقدير التقريبي وعلاقته بالمهارات الحسابية الأساسية لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية. **المجلة التربوية**، جامعة الكويت، الكويت، 6(22)، 51-72.

٣٨. **عدنان العابد**. (1990). دراسة متغيرات مرتبطة بأداء تلاميذ الصف الثالث الابتدائي في حلهم مسائل الضرب والقسمة من نوع الجمل المفتوح. **مجلة دراسات: سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية**، الجامعة الأردنية، 17(3)، 7-31.
٣٩. **عدنان العابد**. (1990). المهارات التدريسية لدى معلمي الرياضيات في الأردن وعلاقتها باتجاهاتهم نحو الرياضيات وطرق تدريسها". **مجلة التربية والعلم**، جامعة الموصل، الموصل، العراق.
٤٠. **عدنان العابد**. (1989). مفهوم التماثل على المساواة في عمليتي الجمع والطرح لدى تلاميذ الصف الثاني من المرحلة الابتدائية في الأردن. **مجلة دراسات تربوية**، كلية التربية، جامعة عين شمس، القاهرة، 4(19)، 251-263.
٤١. **عدنان العابد**. (1988). انتقال أثر تعلم القواعد الجبرية إلى مواقف حسابية لدى طلبة المرحلة الإعدادية. **مجلة جامعة دمشق للعلوم التربوية والنفسية**، جامعة دمشق، دمشق، 4(1)، 113-33.
٤٢. **عدنان العابد** و**عدنان حمزة**. (1987). قياس مدى احتفاظ دراسي معهد الإدارة العامة بالمعارف والمهارات في مادة الرياضيات. **مجلة الإدارة العامة**، معهد الإدارة العامة، الرياض، السعودية، 137-157.

المشاركة في تأليف الكتب

١. "مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها". بالاشتراك مع د. محمد أبو صالح و د. أمل خصاونه. وزارة التربية والتعليم، الجمهورية اليمنية، بالتعاون مع مؤسسة أميد إيست التعليمية/ واشنطن، 2000.
٢. "مفاهيم الرياضيات في الصفوف الأربعة الأولى". بالاشتراك مع د. موفق حجه و د. أمل خصاونه. وزارة التربية والتعليم، الجمهورية اليمنية، بالتعاون مع مؤسسة أميد إيست التعليمية/ واشنطن، 2000.
٣. "الرياضيات وطرائق تدريسها (1)". بالاشتراك مع د. مصطفى سويلم و د. فهمي عثمان. جامعة القدس المفتوحة، عمان، 1993.
٤. "الرياضيات وطرائق تدريسها (2)". بالاشتراك مع د. محمد راشد و د. فهمي عثمان. جامعة القدس المفتوحة، عمان، 1996.
٥. "القياس والتقويم". بالاشتراك مع د. محمد أبو صالح و د. سامي ملحم. وزارة التربية والتعليم، الجمهورية اليمنية، بالتعاون مع مؤسسة أميد إيست التعليمية/ واشنطن، 1996.
٦. "البحث التربوي". بالاشتراك مع د. محمد أبو صالح و د. سامي ملحم. وزارة التربية والتعليم، الجمهورية اليمنية، بالتعاون مع مؤسسة أميد إيست التعليمية/ واشنطن، 2000.

٧. "طرق التدريس العامة". بالاشتراك مع د. محمد الخوالدة و د. حمدان نصر. وزارة التربية والتعليم، الجمهورية اليمنية، بالتعاون مع مؤسسة أميد إيست التعليمية/ واشنطن، 1995.
٨. "التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية". بالاشتراك مع مؤلفين آخرين، إربد: مكتبة الفجر، 1989.
٩. "أساليب تدريس الرياضيات: للمعلمين وطلبة الدبلوم والكليات". بالاشتراك مع د. عبد الرحيم القواسمة. عمان: مكتبة العرب العلمية، 1989.

الإشراف على رسائل الدكتوراه والماجستير

• مشرف رئيس على أطروحات دكتوراه ورسائل ماجستير في "الجامعة الأردنية":

- جازي صالح البلوي، أطروحة دكتوراه: أثر برنامج تعليمي مستند إلى برمجية جيو جبرا Geo Gebra في حل المسألة الرياضية وفي الدافعية نحو تعلم الرياضيات لدى طلبة الصف الأول الثانوي في المملكة العربية السعودية (2013).
- مصطفى خميس الغرابلي، أطروحة دكتوراه: أثر برنامج تدريبي لمعلمي الرياضيات مستند إلى توجهات الدراسة الدولية في الرياضيات والعلوم TIMSS في قدرة طلبتهم على المعرفة والتطبيق والاستدلال الرياضي (2013).
- هشام دويكات، أطروحة دكتوراه: أثر برنامج تدريبي قائم على المعايير التربوية للإستراتيجية الوطنية لإعداد وتأهيل المعلمين في فلسطين في المعرفة الرياضية واللغوية والسلوك التعليمي لدى معلّمي المرحلة الأساسية الدنيا (2013).
- نسيبة علي الموسى، أطروحة دكتوراه: أثر استخدام المحاكاة المحوسبة في تدريس التربية الإسلامية في التحصيل وعمليات الربط لدى الطلبة مختلفي الدافعية في المرحلة الأساسية العليا في الأردن (2013).
- سهيل حسري صالحة، أطروحة دكتوراه: أثر برنامج مدعم بالتأثيرات الضوئية Illuminations في حلّ المسألة الرياضية والقدرة المكانية لدى طلبة الصف السابع الأساسي في فلسطين (2012).
- حمزة محمد المجدلاوي، رسالة ماجستير، أثر استخدام الأنموذج الانتقائي في تدريس الرياضيات على كل من تحصيل طلبة الصف السادس في الرياضيات ومفهوم الذات الرياضي لديهم (2012).
- رفاء جمال أبو شمة، أطروحة دكتوراه: أثر برنامج تدريبي في تطوير المعرفة المهنية لدى معلّمي الرياضيات للمرحلة الأساسية وتحسين تحصيل طلبتهم في فلسطين (2011).
- سعاد فضل العبد، أطروحة دكتوراه: فاعلية برنامج تدريبي قائم على قصص الخيال العلمي في تنمية مهارات التفكير الإبداعي وحل المشكلات لدى معلّمي المرحلة الأساسية (2011).
- Kelle Thomas Taha, Ph.D. Dissertation: The effects of reading and pre-writing activities on university students' writing proficiency (2011).
- موفق سعود الندى عبيدات، أطروحة دكتوراه: أثر استخدام أنموذج بنائي في تدريس المفاهيم الهندسية لطلاب الصف الثامن الأساسي على تحصيلهم وقدرتهم على التفكير الناقد (2010).

- أحلام حسن أبو الحاج، رسالة ماجستير: مدى معرفة معلّمي اللغة الإنجليزية للمرحلة الأساسية العليا لأساليب التقويم البديلة واستخدامهم لها (2010).
 - ساهرة ربيع الدويك، رسالة ماجستير: درجة معرفة معلّمي الرياضيات لمفاهيم واستراتيجيات التقويم الواقعي ودرجة تطبيقهم لها في منطقة الزرقاء التابعة لوكالة الغوث الدولية (2009).
 - صبرية فحهي عبد الرحمن، رسالة ماجستير: تطور مفهوم النبات لدى تلاميذ المرحلة الأساسية في الأردن (2009).
 - عادل عقلا الظفيري، رسالة ماجستير: تصميم برنامج تعليمي في مادة "تدريس الحاسوب" وقياس أثره على طالبات كلية التربية الأساسية واتجاهاتهن نحو البرنامج في دولة الكويت (2009).
 - زكريا محمود المباشر، أطروحة دكتوراه: أثر استخدام إستراتيجية التعلّم المختلط على تحصيل طلبة الصف العاشر الأساسي في مبحث التربية الإسلامية ودافعية الإنجاز لديهم في المدارس الخاصة (2009).
 - ليليان فالح حدادين، رسالة ماجستير: القيم المتضمنة في كتب اللغة الإنجليزية للمرحلة الأساسية العليا في الأردن ودرجة تمثيل الطلبة لها (2008).
 - أحمد غالب بني ياسين، رسالة ماجستير: أثر استخدام برمجية الكابري ثلاثية الأبعاد Cabri 3d في تنمية القدرة المكانية وحلّ المسألة الهندسية لدى طلاب الصف الثامن الأساسي في الأردن (جاري العمل حالياً).
 - سلمان بن منوخ الشراري، أطروحة دكتوراه: أثر استراتيجية النمذجة الرياضية في استيعاب التعميمات الرياضية وحلّ المسألة الرياضية في ضوء مفهوم الذات الرياضي لدى معلّمي الرياضيات في المملكة العربية السعودية (جاري العمل حالياً).
 - نافذ سليمان أبو ريده، أطروحة دكتوراه: أثر استراتيجية التطور الإدراكي لفيجوتسكي في اكتساب مفاهيم التربية الإسلامية وتنمية مهارة العمليات الاستنباطية لدى طلبة المرحلة الأساسية العليا في ضوء فاعليتهم الذاتية (جاري العمل حالياً).
 - نزار منصور الدقس، أطروحة دكتوراه: أثر نموذج روجر بايبي في اكتساب قواعد اللغة العربية والمهارات الكتابية في ضوء مفهوم الذات اللغوي لدى طلبة الصف السابع الأساسي في الأردن (جاري العمل حالياً).
 - علا إسماعيل الأخرس، رسالة ماجستير: أثر استخدام برمجية Microsoft Mathematics 4 في استيعاب أنظمة المعادلات الخطية وتطبيقاتها لدى طلبة الصف الثامن الأساسي في الأردن (جاري العمل حالياً).
 - هيا عثمان مرعي، رسالة ماجستير: أثر استخدام برمجية الرسم الهندسي GSP في اكتساب المفاهيم الهندسية والتحويلات الهندسية لدى طلبة الصف السابع الأساسي في الأردن (جاري العمل حالياً).
- عضو لجنة مناقشة، على العديد من رسائل الدكتوراه والماجستير في مناهج وطرق تدريس الرياضيات، وفي المناهج وطرق التدريس، في الجامعة الأردنية.

- مشرف رئيس، ومشرف مساعد، وعضو لجنة مناقشة، على العديد من رسائل الدكتوراه والماجستير في مناهج وطرق تدريس الرياضيات، وفي المناهج وطرق التدريس، في جامعة اليرموك وجامعة السلطان قابوس، وعضو لجنة مناقشة على رسائل دكتوراه في جامعة عمان العربية.

المقررات الجامعية التي قمت بتدريسها

- تدريس مقررات برامج الدكتوراه والماجستير والدبلوم والبيكالوريوس في الجامعة الأردنية، وفي

جامعات: اليرموك والسلطان قابوس والإمارات العربية المتحدة، ومنها:

- نماذج في تصميم المناهج وتطويرها (لطلبة الدكتوراه في الجامعة الأردنية).
- تقويم المناهج والتدريس (لطلبة الدكتوراه في الجامعة الأردنية).
- طرق تدريس الرياضيات لطلبة الدراسات العليا و البكالوريوس (في مختلف الجامعات).
- تقويم تعلم الرياضيات وتعليمها (لطلبة الماجستير في الجامعة الأردنية).
- التشخيص العلاجي في تدريس الرياضيات (لطلبة الماجستير في الجامعة الأردنية).
- مشكلات خاصة في مناهج الرياضيات وطرق تدريسها (لطلبة الماجستير في الجامعة الأردنية وجامعة السلطان قابوس).
- التغيير في مناهج التعليم الأساسي (لطلبة الماجستير في الجامعة الأردنية).
- قراءات تربوية باللغة الإنجليزية في مناهج الرياضيات وطرق تدريسها (لطلبة الماجستير في جامعة السلطان قابوس).
- نظريات المناهج التربوية وتصميمها وتطويرها (لطلبة الماجستير في جامعة السلطان قابوس).
- حلقة في تربويات الرياضيات (لطلبة الماجستير في جامعة اليرموك).
- الإحصاء التحليلي المتقدم (لطلبة الماجستير في جامعة اليرموك).
- مناهج الرياضيات: البنية والتحليل (لطلبة الدبلوم في الجامعة الأردنية).
- أساليب تدريس الرياضيات وتطبيقاتها (لطلبة الدبلوم في الجامعة الأردنية).
- مفاهيم أساسية في الرياضيات وأساليب تدريسها 2،1 (لطلبة البكالوريوس في الجامعة الأردنية).
- طرائق التدريس للصفوف الثلاثة الأولى (لطلبة البكالوريوس في الجامعة الأردنية).
- مهارات دراسية (لطلبة البكالوريوس في الجامعة الأردنية).
- قضايا معاصرة في تربية الطفل (لطلبة البكالوريوس في الجامعة الأردنية).
- التربية العملية والتدريس المصغر (لطلبة البكالوريوس في جامعة الإمارات وجامعة السلطان قابوس).
- المنهج المدرسي (لطلبة البكالوريوس في جامعة الإمارات وجامعة السلطان قابوس).
- مناهج البحث والإحصاء التربوي (لطلبة البكالوريوس في جامعة اليرموك وجامعة الإمارات).
- القياس والتقويم التربوي (لطلبة البكالوريوس في جامعة اليرموك وجامعة الإمارات).

عضوية اللجان

- رئيس لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012/9 - الآن).
- عضو في مجلس كلية الدراسات العليا في الجامعة الأردنية (2012/9 - الآن).
- عضو لجنة إستراتيجية الكلية بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012/9 - 2013/9).
- عضو اللجنة الفنية ومشرف مادة الرياضيات للمدرسة النموذجية في الجامعة الأردنية (2010 - 2012).
- عضو لجنة مراجعة الخطط الدراسية المطورة والمقترحة من الأقسام الأكاديمية بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012).
- مقرر لجنة مقابلات الأساتذة المتقدمين للتوظيف في قسم المناهج والتدريس بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012).
- عضو لجنة الدراسة الأولية لطلبات الأساتذة المتقدمين للتوظيف في كلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012).
- عضو لجنة مقابلة الطلبة المتقدمين لبرنامج الدكتوراه في قسم المناهج والتدريس بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012).
- عضو لجنة تدقيق جدول مقياس تحويل العلامات بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2012).
- عضو لجنة التحقيق في قضايا الطلبة بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2011/2012).
- عضو لجنة الندوات والمؤتمرات بكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2010/2011).
- عضو مجلس المرصد التربوي لكلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية (2010/2011).
- مقرر لجنة تخصص مناهج الرياضيات وطرق تدريسها في قسم المناهج والتدريس في الجامعة الأردنية (2009 - الآن).
- عضو لجنة الدراسات العليا في قسم المناهج والتدريس في الجامعة الأردنية (2011/2012).
- عضو لجنة امتحان الكفاءة المعرفية لطلبة الدكتوراه في قسم المناهج والتدريس في الجامعة الأردنية (2009 - الآن).
- عضو لجنة الامتحان الشامل لطلبة الماجستير تخصص مناهج الرياضيات وطرق تدريسها في قسم المناهج والتدريس في الجامعة الأردنية (2009-2011).
- مرشد طلبة ماجستير مناهج الرياضيات وطرق تدريسها في قسم المناهج والتدريس في الجامعة الأردنية (2011/2012).

- مقتر لجنة المشروع الدولي في تربيوات الرياضيات TEDS عن جامعة السلطان قابوس (2007).
- عضو ممثل عن جامعة السلطان قابوس في لجان مراجعة كتب الرياضيات لمرحلة التعليم الأساسي في سلطنة عمان مع وزارة التربية والتعليم (2001-2004).
- عضو لجنة "الحلقة العلمية حول ربط التعليم العالي بالتعليم الأساسي في سلطنة عمان" (2003).
- عضو اللجنة التحضيرية لفعاليات "ملتقى الرياضيات الأول بين كلية التربية ووزارة التربية والتعليم لمعلمي الرياضيات خريجي جامعة السلطان قابوس" (2007).
- عضو لجنة: وضع الإطار المشترك للتعاون بين جامعة السلطان قابوس واليونيسف (2003).
- عضو اللجنة التحضيرية "للمؤتمر الدولي: نحو اعداد أفضل لمعلم المستقبل"، جامعة السلطان قابوس (2003).
- عضو اللجنة التحضيرية لندوة "أنماط التعليم الحديثة"، في جامعة السلطان قابوس، بالتعاون مع اتحاد الجامعات العربية (2003).
- عضو لجنة السياسات الأكاديمية بجامعة السلطان قابوس (2005 - 2008).

• والمشاركة في العديد من اللجان الأخرى في مختلف الجامعات.

المؤتمرات والندوات العلمية

- "ورشة العمل لتطوير كتب دليل المعلم وكتب الأنشطة والتمارين لمادتي الرياضيات والعلوم في العراق للمراحل 1-3"، الفترة 27 - 29 أكتوبر 2013 منظمة اليونسكو/ مكتب العراق UNESCO، عمان، الأردن. عضو مشارك في الورشة، وفي تطوير ومراجعة كتب دليل المعلم وكتب التمارين لمادة الرياضيات.
- "ورشة العمل لتطوير كتب الرياضيات والعلوم في العراق للمراحل 1-3"، الفترة 15 - 19 سبتمبر 2013 منظمة اليونسكو/ مكتب العراق UNESCO، الدوحة، قطر. عضو مشارك في الورشة، وفي تطوير ومراجعة كتب الرياضيات.
- "ورشة العمل لتطوير دليل كتابة المواد التعليمية للرياضيات والعلوم في العراق"، الفترة 6/30 - 7/4 2013، منظمة اليونسكو/ مكتب العراق UNESCO، أربيل، العراق. عضو مشارك في الورشة، وفي تطوير دليل كتابة المواد التعليمية للرياضيات.
- "ورشة حوار سياسات التعليم في ضوء نتائج الدراسة التي نفذتها وزارة التربية وال تعليم بدعم من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID"، الفترة 28 - 30 أغسطس 2012، وزارة التربية والتعليم الأردنية، عمان، الأردن. عضو مشارك في لجان التطوير والمتابعة.

- "ورشة العمل لتقييم كتب الرياضيات والعلوم في العراق"، الفترة 14 - 18 أبريل 2012، منظمة اليونسكو/ مكتب العراق UNESCO، أربيل، العراق. عضو مشارك في الورشة، وفي تقييم كتب الرياضيات.
- "ورشة العمل لتطوير أدوات البحث للمشروع الريادي الوطني في تفهيم مهارات القراءة والحساب لطلبة الصفوف الثلاثة الأولى"، الفترة 19 - 23 فبراير 2012، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم الأردنية ومؤسسة الدجاني للاستشارات الإدارية والاقتصادية ومؤسسة RTI الأمريكية للاستشارات، عمان، الأردن. عضو مشارك في لجان تطوير الأدوات والمتابعة.
- "المؤتمر الثالث لبحوث الرسائل الجامعية"، الفترة 29-30/11/2010، كلية الدراسات العليا بالتعاون مع عمادة البحث العلمي، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن. حضور ومشاركة في جلسات النقاش.
- "المؤتمر الثاني لبحوث الرسائل الجامعية"، الفترة 28-30/9/2009، كلية الدراسات العليا بالتعاون مع عمادة البحث العلمي، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن. حضور ومشاركة في جلسات النقاش.
- Learning Technologies and Mathematics Middle East Conference: Sultan Qaboos University, 31 March - 2 April, 2007, Muscat, Oman. Attendance and panel discussion.
- Digital Nation Seminar: A Knowledge Oasis Muscat KOM, March 4, 2007, Muscat, Sultanate of Oman. Attendance and panel discussion.
- E-Games conference: A Knowledge Oasis Muscat KOM, 10-11 December, 2006, Muscat, Sultanate of Oman. Attendance and panel discussion.
- "ملتقى الرياضيات الأول بين كلية التربية ووزارة التربية والتعليم لمعلمي الرياضيات خريجي جامعة السلطان قابوس: رؤى وتطلعات للمستقبل"، 11/11/2006، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عمان، عضو في لجنة التحضير ومقرر لبعض الجلسات.
- "ندوة: رؤية جديدة في تعليم وتعلم الرياضيات وتطبيقاتها في الاقتصاد والإدارة"، الفترة 5-8/12/2004، المديرية العامة للمناهج، وزارة التربية والتعليم، مسقط، سلطنة عمان، عضو في لجنة التحضير ومقرر لبعض الجلسات.
- المؤتمر الدولي: "تحو إعداد أفضل لمعلم المستقبل"، الفترة 1-3/4/2004، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عمان. عضو في لجان التحضير ومقرر لبعض الجلسات.
- "ندوة أنماط التعليم الحديثة"، الفترة 18-20/5/2003، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عمان، بالتعاون مع اتحاد الجامعات العربية، عضو في لجنة التحضير.
- المؤتمر التربوي الثاني بعنوان: "خصخصة التعليم العالي والجامعي"، الفترة 23-25/10/2000، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عمان. عضو في لجان التحضير ومقرر لبعض الجلسات.
- "ندوة الوسائل التعليمية ودورها في العملية التعليمية"، 27/2/1997، جمعية أم المؤمنين النسائية بعمان، الإمارات العربية المتحدة، المشاركة بورقة مقدمة بعنوان: "الرياضيات، ودور الوسائل التعليمية وتكنولوجيا التعليم في تدريسها".
- "ندوة تطوير مساقات المناهج وطرق التدريس"، 16/5/1996، مركز الانتساب الموجّه بالشارقة، جامعة الإمارات العربية المتحدة، المشاركة بورقة مقدمة بعنوان: "تطوير مساقات طرائق تدريس الرياضيات في ضوء تقويمات ميدانية لطلبة المرحلة التأسيسية الدنيا".

- "ورشة أساليب التعلّم الذاتي"، 1996/5/9، مركز الانتساب الموجّه بالشارقة، جامعة الإمارات العربية المتحدة. عضو في لجنة التحضير.
- "ندوة تطوير أساليب التقويم والامتحانات"، 1994/4/11، مركز الانتساب الموجّه بالشارقة، جامعة الإمارات العربية المتحدة. عضو في لجنة التحضير.
- "ندوة المناهج الدراسية بين التخطيط والتقويم"، الفترة 14-17/4/1993، جامعة محمد الخامس - كلية العلوم التربوية، الرباط - المغرب. المشاركة بورقة مقدّمة بعنوان: "تصورات وأطر لإعادة صياغة المناهج: الرياضيات نموذجاً".
- Annual Mathematics and Science Conference for Detroit Area Council of Teachers of Mathematics and Metropolitan Detroit Science Teachers Association, November 9, 1991, Canton, Michigan. Attendance and panel discussion.
- Assessing Our Future, 42nd Annual Conference of National Council of Teachers of Mathematics in Michigan, October 24-26, 1991, Grand Rapids, Michigan. Attendance and panel discussion.
- Tomorrow's Graduate Schools of Education: A Regional Perspective on the National Agenda. Midwest Holmes Group, 1991 Fall Conference, October 18-20, 1991, Chicago, Illinois. . Attendance and panel discussion.
- "ندوة تحديث برامج الرياضيات في الجامعات العربية"، جامعة اليرموك بالتعاون مع اتحاد الجامعات العربية ومنظمة اليونسكو في الفترة 8-10/12/1988. المشاركة بورقة مقدمة بعنوان: "أهداف تدريس الرياضيات في التعليم الجامعي: مآلها وما عليها".

استشارات علمية وتدريب وخدمات مجتمعية

- عضو اللجنة الفنية والمشرف الفني لمادة الرياضيات، ومتابعة وتدريب معلّمي الرياضيات في المدرسة النموذجية في الجامعة الأردنية (2010-2013).
- مراجعة أدوات تقويم "تطوير المعرفة في بيئات التعلّم المدرسية في الأردن"، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID في الأردن (2012).
- تقويم أعمال وكتب للنظر في احتسابها لغايات الترقية في وزارة التربية والتعليم الأردنية (2011).
- المشاركة بتقديم محاضرات في دورة التأهيل التربوي لأعضاء هيئة التدريس الجدد ومساعدتي البحث والتدريس في الجامعة الأردنية (2010).
- مقرّر لجنة المشروع الدولي في تربويات الرياضيات TEDS عن جامعة السلطان قابوس ، مسقط ، سلطنة عُمان (2007).
- عضو فريق تأليف ومراجعة كتب الرياضيات للتعليم الأساسي وتدريب موجّهي ومعلّمي الرياضيات عليها في سلطنة عمان، وزارة التربية والتعليم، مسقط ، سلطنة عُمان (2001-2004).

-عضو فريق التدريب على تنفيذ المناهج الدراسية المطورة للعام الدراسي 1998/97 لمادة الرياضيات (تدريب موجّهي ومعلّمي الرياضيات في دولة الإمارات العربية المتحدة، وإعداد المشاغل التدريبية، وتنفيذها ومتابعة تنفيذها على مستوى المناطق التعليمية، وإعداد التقارير الشاملة بالفعاليات التدريبية).
-مراجعة كتب تعليم الكبار في تدريس الرياضيات للمرحلة التمهيدية وتدريب موجّهي ومعلّمي الرياضيات عليها، وزارة التربية والتعليم والشباب، دولة الإمارات العربية المتحدة (1995-1998).
-تقرير مفصّل حول مشروع منهاج الرياضيات لمرحلة التعليم الأساسي الذي أعده الفريق الوطني لمبحث الرياضيات في الأردن، قدّم إلى رئاسة جامعة اليرموك (1991).
-الإشراف الفني لمادة الرياضيات وتدريب ومتابعة معلمي الرياضيات في المدرسة النموذجية في جامعة اليرموك، الأردن، لمختلف مراحل الدراسة في الأعوام الدراسية من 1988 - 1992.

• **تقويم بحوث ودراسات في مجلات علمية محكمة ومؤسسات تربوية ووقائع مؤتمرات:**

- تقويم خارجي لرسائل ماجستير ودكتوراه في تخصص مناهج الرياضيات وطرائق تدريسها في جامعة عمّان العربية للدراسات العليا.
- المجلة الأردنية في العلوم التربوية (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الأردن)
- مجلة اتحاد الجامعات العربية للتربية وعلم النفس (تصدر عن الجمعيات العلمية لكليات التربية في الجامعات العربية)
- مجلة العلوم التربوية والنفسية (جامعة البحرين)
- مجلة كلية التربية (جامعة الإمارات العربية المتحدة)
- مجلة كلية التربية (جامعة دمشق)
- مجلة أبحاث اليرموك (جامعة اليرموك، الأردن)
- مجلة المنارة (كلية التربية، جامعة آل البيت، الأردن)
- مجلة شؤون اجتماعية (جمعية الاجتماعيين، الإمارات)
- سلسلة الدراسات النفسية والتربوية (جامعة السلطان قابوس)
- تقويم أبحاث في مؤتمرات مختلفة.
- تقويم أعمال وكتب للنظر في احتسابها لغايات الترقية في وزارة التربية والتعليم الأردنية.

هذا بالإضافة إلى القيام بالعديد من الفعاليات والمشاغل التربوية أو المشاركة فيها، في كل من: الأردن والإمارات وعمّان.