

السيرة الذاتية

الاسم: أ. د. صفا أمين فهميم زيد الكيلاني

مكان وتاريخ الولادة: السلط، ١٩٥٣

مكان الإقامة: عمان، عبدون، شارع دمشق، خلوي ٠٧٧٧١٦٣٤١٥

العنوان البريدي: ٩١١- السلط، الأردن. البريد الإلكتروني safazaid@msn.com

مكان العمل: قسم المناهج والتدريس، كلية العلوم التربوية، الجامعة الأردنية

التخصص الدقيق: مناهج وتدريس أساليب تدريس علوم التغيير المفاهيمي
المؤهلات العلمية حسب تسلسل الحصول عليها

الدرجة الجامعية	مدة الدراسة لنيل المؤهل		التخصص الدقيق	تاريخ التخرج	الجامعة/البلد
	من	إلى			
البكالوريوس	١٩٧٥	١٩٧٥	كيمياء	١٩٧٥/٦/١٤	عمان/الأردن
دبلوم التربية	١٩٧٥	١٩٧٦	تأهيل تربوي	١٩٧٦/٦/١٤	عمان/الأردن
ماجستير	١٩٨٢	١٩٨٤	تدريس العلوم/حاسوب	١٩٨٤/٤/١	Michigan State University/U.S.A
دكتوراة	١٩٨٤	١٩٨٨	تدريس العلوم/حاسوب	١٩٨٨/١٢/٨	Michigan State University/U.S.A

* عنوان رسالة الدكتوراة: TEACHING FOR UNDERSTANDING SCIENTIFIC CONCEPTS AND PRINCIPLES USING METAPROCEDURAL REORGANIZATION: A STUDY OF STUDENTS' UNDERSTANDING ABOUT THE BIOCHEMICAL ACTIVITY OF THE CELL.

* تاريخ التعيين في الجامعة الأردنية: ١٩٩٠/٩/١

* الإجازات التي تم الحصول عليها أثناء العمل في الجامعة الأردنية

مدة الإجازة		
	من	إلى
إجازة تفرغ علمي	١٩٩٩	٢٠٠٠
إعارة جامعة البلقاء التطبيقية	٢٠٠٣	٢٠٠٤
إجازة تفرغ علمي	٢٠٠٦	٢٠٠٧

*الخبرة الأكاديمية

المدة التي مضت في الرتبة		مكانها/البلد	الجامعة التي منحتها الرتبة	تاريخ الحصول عليها			الرتبة الأكاديمية
من	إلى			السنة	الشهر	اليوم	
١٩٩٥	١٩٩٠	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	١٩٩١	٩	١	أستاذ مساعد ب
١٩٩٨	١٩٩٥	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	١٩٩٥	٩	١	استاذ مساعد أ
٢٠٠١	١٩٩٨	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	١٩٩٨	١١	١٤	أستاذ مشارك ب
٢٠٠٦	٢٠٠١	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	٢٠٠١	٥	٩	أستاذ مشارك أ
٠٠٠	٢٠٠٦	عمان الأردن	الجامعة الأردنية	٢٠٠٦	٤	٤	استاذ

الخبرات العملية

المدة الزمنية		البلد	الجهة التي عمل فيها	الوظيفة
من	إلى			
١٩٧٧	١٩٧٥	السلط	ثانوية السلط للبنات	مدرسة
١٩٧٨	١٩٧٧	السلط	معهد السلط	مدرسة
١٩٧٨/١٩٧٧	صيف-	السلط	معهد السلط	تدريب معلمين/أثناء الخدمة
١٩٧٨/١٩٧٧	صيف-	السلط	معهد السلط	تدريب مختبرات/أثناء الخدمة
١٩٧٧	١٩٧٧	السلط	معهد السلط	الإشراف على احتقال البيوبيل/كيمياة
١٩٧٦	١٩٧٦	عمان	وزارة التربية والتعليم	مراقبة وتصليح امتحانات التوجيهي
٠٠٠٠	١٩٩٠	عمان	الجامعة الأردنية	عضو هيئة تدريس
٢٠٠٤	٢٠٠٣	عمان	جامعة البلقاء التطبيقية	عميدة لكلية الأميرة عالية
٢٠٠٤	٢٠٠٣	السلط	جامعة البلقاء التطبيقية	عضو لجان اعداد خطط ومشاريع بحث
٠٠٠٠	١٩٩٣	عمان	الجامعة الأردنية	عضو لجان اعداد خطط وإشراف رسائل

الإنتاج العلمي

- ١- مفاهيم خاطئة بخصوص مبادئ البيئة والأصل التكويني للمادة الحية. دراسات، ٢١ (أ) (٤)، ١٩٩٤.
- ٢- أثر المنهاج في تشكيل العلاقات المفاهيمية عند الطلاب. اللقاء للبحوث والدراسات، ٤، (١)، ١٩٩٦.
- ٣- دراسة اكتشافية عن المفاهيم البديلة التي في حوزة معلمي المرحلة الابتدائية عن علاقة الحرارة بالضغط عند ثبوت الحجم. مجلة كلية التربية، جامعة المنصورة، العدد ٣١، مايو، ١٩٩٦.
- ٤- المفاهيم البديلة التي في حوزة معلمي الصف للمرحلة الابتدائية عن مفهوم التنفس " مجلة كلية التربية، كلية التربية بأسسيوط. ١٤، (١) ١٩٩٨.
- ٥- تفسير الطلاب معلمي الصف لظاهرة الأجسام الواقعة في الظل. أبحاث اليرموك، سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية . ١٦ (١) ، ٢٠٠٠.
- ٦- الخلفية المعرفية للمعلم الطالب ودورها في فهم التعبيرات المجازية لمناهج العلوم، مجلة كلية التربية، أسسيوط، ٢١، ٢، ٢٠٠٥.
- ٧- الأنماط التفكيرية التي يستخدمها الطلبة المعلمون في مجال الاتزان الحيوي، دراسات. الجامعة الأردنية ٣٤، ١، ٢٠٠٧.
- ٨- استخدام اللغة العربية الأم لتدريس المفاهيم الكيميائية لطلبة السنة الأولى في -8 الجامعة الأردنية، مجلة اتحاد الجامعات العربية للتربية وعلم النفس، جامعة دمشق، ٨ (٣) ٢٠١٠.
- ٩- مدى إحاطة الطلبة المعلمين بتكامل نصوص القرآن والسنة مع المفاهيم الصحية -9 European Scientific Journal, Vol2, June 2014، والبيئية والبيولوجية، -١٠.
- 11- Behavioral Disturbed and Other Middle Students' Explanation for Physical Change in Matter, Journal of Faculty of Education,, 15, 2, 1999.
- 12- Using Scientific Concepts in Understanding Students' Culture, Journal of Faculty of Education, 17, 1, 2001.
- 13- Education Status in Jordan in Recent Decades, Journal of Faculty of Education,, 22, 1, 2006.
- 14- Promoting Restructuring Students' Conceptions across Complex Scientific Domains of Knowledge, Literacy Information and Computer Education Journal (LICEJ), Vol.1, Issue 1, ISSN 2040 2589. 2010.

15- The Impact of Social Motivational, Cognitive and Pedagogy Content Dimensions on Understanding Chemistry Concepts IJBHT, Volume, 2, Number 2, 2012.

16- The Effect of PCK on Solving Selected Chemistry Problems, IJHSS, Volume 2, Number 6, 2012

17- The dynamic transition from limited English proficiency into English proficiency in assessing university students' understanding of chemistry concepts, paper published on online, European Scientific Journal, special addition , June, 2013, N0 2

18- Fitting various instructional strategies into various domains of scientific knowledge,, European Scientific Journal, 2014 republished in Procedia - Social and Behavioral Sciences 143 (2014) 195 – 198 Available online at www.sciencedirect.com

أوراق بحثية في مؤتمرات

١- ورقة بحثية بخصوص تعريب العلوم في المؤتمر الرابع عشر لتعريب العلوم في جامعة عين شمس المنعقد في شباط ٢٠٠٨ .

٢- الأسلوب التعليمي وأثره في تشويق الطالب لتعلم اللغة العربية في الصفوف الأربعة الأولى: الواقع والمأمول. ورقة بحثية ألقيت في مجمع اللغة العربية، تشرين الأول، ٢٠١٠.

٣- طبيعة التباين في أنماط التفكير والاتجاهات لدى أفراد المجتمع وعلاقته بمفهوم الدور الاجتماعي في نصوص الكتاب والسنة وأدبيات علم النفس الاجتماعي، ورقة بحثية قدمت في 2nd IIUM Quran Conference, Malaysia, 2015

٤- Students' Paradigms: Spontaneous or Acquired. Paper presented at the annual meeting of the National Association for Research in Science Teaching, San Francisco, Ca., March, 30, 1989.

5- Scientific Literacy in Information Era. Paper presented at the annual meeting of the National Association for Research in Science Teaching, New Orleans, Louisiana. March, 30, 2001

6- Students using 19th century functional approach in their reasoning about biological phenomena. International Conference in the Advances in the Internet, Processing,

System and Interdisciplinary Research, IPSI, Pescara, Italy 27/7-31/8-2005.

- 7- Promoting transfer of learning across complex scientific domains of knowledge, paper presented at LICE , London, 2009.
- 8- The Role of Prior Teaching Experiences & Pedagogy Content Knowledge in Understanding & Implementation of Scientific Concepts, paper presented at Ireland International Conference on Education, IICE, 16-18, April, 2012 (as a chair of the setting in science education)

مخطوطات غير منشورة

- ١- التطور العلمي والتكنولوجي وأثره على البيئة الإجتماعية والطبيعية: دراسة حالة البيئة الأردنية. مخطوط غير منشور.
- ٢- المدخل إلى أساليب تدريس العلوم "مخطوط قدم لعمادة البحث العلمي خلال إجازة التفريغ العلمي، ١٩٩٩-٢٠٠٠.
- ٣- العلم الطبيعي والعلم الثوري - تطبيقات في تدريس المفاهيم العلمية.
- ٤- ترجمة لمقالات بخصوص نظريات المنهاج.

ورشات عمل

- أ- اجتماعات الخبراء والإعداد للمؤتمر الوطني التربوي ٢٩-٣٠-٩-١٩٩٩
- ب- المرأة القيادية تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، آذار ٢٠٠٤.
- ب- كيفية تفعيل دور العميد بالتعاون مع مرؤسيه تحت إشراف SETVET ، ٢-٥، ٢٠٠٤.
- ج - كيفية تصميم وسائل قياس الإنتاجية تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، ٢٢٠-٢٥/٣/٢٠٠٤.
- د- تطوير برامج التعليم التقني والمهني للدبلوم المتوسط تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، آذار ٢٠٠٤.

عضو لجان

كعضو هيئة تدريس في الجامعة الأردنية:

- أ- وصف المساقات الخاصة بأساليب تدريس العلوم والمناهج على مستوى الماجستير والدكتوراة.
- ب- لجنة الامتحان الشامل لطلاب الدكتوراة والماجستير ٢٠٠٠- ٢٠١٠ باستثناء العام ٢٠٠٣-٢٠٠٤ ، معارة لجامعة البلقاء التطبيقية).
كعميدة لكلية الأميرة عالية ٢٠٠٣-٢٠٠٤:
- أ- مجلس البحث العلمي. ب- لجنة البت في القضايا الطلابية. ج- لجنة الخطة الدراسية.
د- مجلس العمداء.
- ب- النشاط الإداري .
- ج- إدارة الامتحان الشامل للدبلوم المتوسط لمنطقة عمان الثانية للدورة الشتوية والصيفية للعام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٤.
- د- الإشراف على انتخابات مجلس الطلبة لكلية الأميرة عالية.
- هـ- - الإشراف على حفل التخرج لطالبات كلية الأميرة عالية للعام الدراسي ٢٠٠٣-٢٠٠٤.
- و- الإشراف على النشاط المفتوح بعمل بازار خيري لخدمة تسويق إنتاج الطالبات في المجتمع المحلي.
- ز- عضو في مؤتمر (National Association for Research in) NARST Science Teaching) منذ عام ٢٠٠٣ وحتى الوقت الحاضر. وهذا المؤتمر له صبغة عالمية ومختص بأبحاث تدريس العلوم ومقره في الولايات المتحدة الأمريكية، أشترك بعضوية اللجان الدولية في المؤتمر و بتحكيم الأبحاث الصادرة عن Journal of Research in Science Teaching .
- ح- إدارة جلسة تدريس العلوم في المؤتمر الايرلندي التربوي الدولي المنعقد في دبلن ١٦-٢٠١٢-١٨

شهادات التقدير

- ١- شهادة تقدير من سمو الأميرة منى المعظمة لتعاون كلية الأميرة عالية بتدريب الطالبات الكفيمات في برنامج الدبلوم المتوسط في العلوم المنزلية (أيار ٢٠٠٤).
- ٢- شهادة تقدير من وزارة الثقافة للعمل في إنجاح فعاليات مهرجان المدينة الأردنية الأول - دورة السلط.

- ٣- شهادة تقدير من المعهد الإسلامي لوحدة الأمة الإسلامية بالجامعة الإسلامية بماليزيا لتقديم ورقة بحث في مؤتمر مناهج التعليم الديني في العالم الإسلامي: التحديات والآفاق في الفترة ٦-٨/٩/٢٠٠٥.
- ٤- شهادة من اتحاد كليات المجتمع الكندية لاكمال حضور ورشة عمل عن كيفية تصميم وسائل قياس الإنتاجية في الفترة ما بين ٢٢-٢٥/٣/٢٠٠٤ .
- ٥- شهادة شكر من المشرف على المشروع الكندي John Meredith لتقديم المساعدة في المشروع الكندي المشترك مع جامعة البلقاء التطبيقية SETVET.
- ٦- شهادة شكر من المؤتمر الدولي الأيرلندي التربوي ٢٠١٢ للمساهمة في أعمال المؤتمر
- ٧- شهادة شكر من المؤتمر التربوي الدولي في لندن للمساهمة في أعمال المؤتمر.

نشاطات ثانوية

- 1- مقابلة في قناة رؤيا الفضائية في خريف ٢٠١١ بخصوص كيفية الاستعداد لامتحان التوجيهي
- 2 محاضرات أقيمت في عدة مدارس ثانوية- المدرسة النموذجية و مدرسة المروج وتلاع العلي- بخصوص أساليب تدريس العلوم والتربية البيئية في العقد المنصرم .