

السيرة الذاتية

العنوان: طريف - المملكة العربية السعودية

الاسم: فاطمة عمر الجاك النور

البريد الإلكتروني: fatima16042019@gmail.com

رقم الجوال: +966538408072

LinkedIn: linkedin.com/in/fatimaalnoor

الملخص المهني

محاضرة متميزة تمتلك أكثر من عشر سنوات من الخبرة في التعليم العالي، في تدريس مجموعة واسعة من مقررات الرياضيات مثل: المعادلات التفاضلية، الجبر الخطي، الجبر، الهندسة، حساب المثلثات، وحساب التفاضل والتكامل، والإحصاء والاحتمالات. تمتاز بخبرة في تصميم المناهج وتطوير المقررات الدراسية، والإشراف الأكاديمي، وضمان الجودة في التعليم الجامعي. تتميز بمهارات عالية في استخدام الأدوات الرقمية التعليمية، وتحليل البيانات الأكاديمية، والعمل الجماعي، وإدارة الوقت بكفاءة. تسعى لتوظيف خبراتها الأكاديمية والمهنية في مجال التعليم والبحث العلمي بما يسهم في تطوير العملية التعليمية وتحقيق التميز المؤسسي.

المهارات

- التدريس الجامعي.
- تحسين العملية التعليمية.
- التحليل الإحصائي.
- تصميم المناهج والخطط الدراسية.
- ضمان الجودة في التعليم الجامعي.
- التحليل الإحصائي وبناء التقارير.
- الإرشاد الأكاديمي والتوجيه الطلابي.
- إتقان استخدام لوحات المعلومات وأجهزة الكمبيوتر.
- والأدوات الرقمية الأخرى للتدريس.
- إدارة الوقت والاتصال الفعال.
- العمل بروح الفريق.
- إجادة استخدام الأدوات الرقمية التعليمية.

الخبرات العملية

- محاضرة - جامعة الحدود الشمالية (كلية العلوم والآداب) سبتمبر 2015 م - سبتمبر 2024 م
- تدريس المقررات الأساسية في الرياضيات الأساسية، المعادلات التفاضلية، الجبر الخطي والإحصاء والاحتمالات).
- إعداد وتصميم الخطط الدراسية ومفردات المقررات بما يتوافق مع معايير الاعتماد الأكاديمي.
- تقديم الإرشاد الأكاديمي للطلبة وتحسين معدلات الأداء والتحصيل الدراسي.

السيرة الذاتية

- المساهمة في تطبيق معايير الجودة وضمان التطوير المستمر للمقررات.
- تقييم أداء أكثر من 150 طالباً في كل فصل دراسي، وتحسين الأداء الأكاديمي.
- تنفيذ نظام متابعة للحضور والمشاركة لرفع معدلات التفاعل.
- الإشراف الأكاديمي الفردي على أكثر من 15 طالباً أسبوعياً.
- مديرية وحدة الإحصاء بالكلية – جامعة الحدود الشمالية يناير 2019 م – فبراير 2024 م
 - قيادة الوحدة الإحصائية وتطوير أنظمة إدارة البيانات لتحسين اتخاذ القرار الأكاديمي.
 - إعداد تقارير تحليلية ساهمت في رفع مستوى الأداء الأكاديمي للطلبة.
 - إنشاء قواعد بيانات دقيقة لأداء الطلبة وتحليلها باستخدام أدوات إحصائية متقدمة.
 - إعداد تقارير دورية للإدارة العليا أسهمت في تحسين السياسات الأكاديمية.
 - التعاون مع القيادات الأكاديمية لتطوير المناهج وضمان توافقها مع معايير الجودة.
- محاضرة – شركة الخليج للتدريب والتعليم (جامعة حائل – السنة التحضيرية) سبتمبر 2012 م – يونيو 2015
 - تدريس مقررات الرياضيات الأساسية للطلبة في السنة التحضيرية.
 - تطوير خطط دراسية تفاعلية تتناسب مع معايير الجامعة.
 - تطبيق تقنيات تعليمية حديثة تلبي احتياجات الطلبة ب مختلف أنماط التعلم.
 - تقديم تغذية راجعة دورية ساهمت في رفع متوسط درجات الطلبة.

المؤهلات الأكاديمية

- دكتوراه في العلوم الرياضية – جامعة أم درمان الإسلامية – السودان 2017م
- ماجستير في الرياضيات الصناعية والحسابية – جامعة الخرطوم – السودان 2011 م
- بكالوريوس تربية في الرياضيات – جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا 2008 م

الدورات التدريبية والشهادات

- تحسين العملية التعليمية في ضوء رؤية المملكة 2030 – مؤسسة عطاء التعليمية – 2024.
- استخدام أداة Blackboard Ally في تطوير المحتوى الإلكتروني – جامعة الحدود الشمالية – 2022.
- إعداد الملف الإلكتروني للمقرر الدراسي – جامعة الحدود الشمالية – 2021.
- الكتابة والنشر الأكاديمي – جامعة الملك خالد – 2020.
- معادلات تفاضلية للمهندسين – Coursera – 2020.
- رياضيات التعلم الآلي – Coursera – 2020.
- مقدمة في البرمجة باستخدام MATLAB – Coursera – 2020.
- جبر المصفوفات للمهندسين – Coursera – 2020.
- محلل بيانات – مبادرة مليون مبرمج عربي – 2018.
- الإرشاد الأكاديمي – جامعة الحدود الشمالية – 2016.

السيرة الذاتية

المؤتمرات

- | | |
|-------|---|
| .2024 | تحسين العملية التعليمية في ضوء رؤية المملكة 2030 |
| .2021 | المؤتمر العربي الأول للتصميم الشامل للتعلم – جامعة قطر |
| .2020 | المؤتمر العلمي الدولي الثاني حول التعليم الإلكتروني ووظائف المستقبل |
| .2020 | مؤتمر رؤساء ومسرفي الأقسام الأكاديمية |

اللغات

- العربية
- الإنجليزية

المنشورات

- Robust Control and Synchronization of Fractional-Order Unified Chaotic Systems – Journal of Information Systems Engineering and Management | 2025
- A Mathematical Model for the Dengue Fever Epidemic with Vaccination and Treatment – European Journal of Pure and Applied Mathematics | 2025
- Legendre Polynomials and Techniques for Collocation in the Computation of Variable-Order Fractional Advection-Dispersion Equations – International Journal of Analysis and Applications | 2024
- Analytic Solution Functions of Complex Variables – Kexue Tongbao / Chinese Science Bulletin | 2024
- Functions of Bounded Variation in Sobolev Space – Journal of Xidian University | 2024
Introduction to the Convergence and Limit Sequence – Journal of Xidian University | 2024
- A Model of COVID-19 Epidemic Based on Vaccination and Treatment – European Journal of Pure and Applied Mathematics, 2023
- A Short Note on a Technique for Solving Mixing Problems by Using the Laplace Transform – TechHub Journal | 2021
- A Note on Norm Attaining Operators – International Organization of Scientific Research | 2018