

# السيرة الذاتية

## المعلومات الشخصية:

الاسم بالكامل	:	فراس عوض يوسف محمود
مكان وتاريخ الميلاد	:	الكويت، 6 - 5 - 1980
الديانة	:	الإسلام
الجنسية	:	أردني
الجنس	:	ذكر
الحالة الاجتماعية	:	متزوج
اللغات	:	العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية

## العنوان الحالي:

قسم العلوم الأساسية والرياضيات  
كلية العلوم  
جامعة فيلادلفيا  
ص. ب. 1، الرمز البريدي 19392  
عمّان - الأردن

هاتف المنزل	:	00962 5 xxxxxxxx
هاتف العمل	:	00962 6 4799000 (2341)
الهاتف النقال	:	00962 7 xxxxxxxx
البريد الإلكتروني (عمل)	:	<a href="mailto:fawad@philadelphia.edu.jo">fawad@philadelphia.edu.jo</a>
البريد الإلكتروني (شخصي)	:	<a href="mailto:feras_mahmoud@hotmail.com">feras_mahmoud@hotmail.com</a>
facebook	:	<a href="https://facebook.com/ferasawad">facebook.com/ferasawad</a>

## المؤتمرات العلمية:

- 2006 : ماجستير • قسم الرياضيات والاحصاء، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، إربد، الأردن.
- إختصاص الدرجة: الحساب المتوازي والتحليل العددي.
- عنوان أطروحة الماجستير: التنفيذ المتوازي لخوارزمية كفاءة لحل المعادلات التفاضلية الجزئية على بيئة حسابية عنقودية.
- مشرف الأطروحة: د. محمد حسن الطويق.
- التقدير: ممتاز.
- 2003 : بكالوريوس • قسم الرياضيات والاحصاء، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، إربد، الأردن.
- التقدير: جيد.

## العمل والتوظيف:

- تشرين أول 2004 - حزيران 2006 (ثلاثة فصول دراسية). مُعيد، قسم الرياضيات والاحصاء، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، إربد، الأردن.
- تشرين ثاني 2006 - أيلول 2007، محاضر غير متفرغ، قسم العلوم الأساسية والرياضيات، جامعة فيلادلفيا، عمّان، الأردن.
- أيلول 2007 - حتى الآن، محاضر متفرغ، قسم العلوم الأساسية والرياضيات، جامعة فيلادلفيا، عمّان، الأردن.

## دورات تدريبية:

- شهادة من أجل إتمام البرنامج الدراسي في الـ *MATHEMATICA* من مجموعة التعليم ولفرام. 12 ساعة تدريبية. *M101: A First Course in Mathematica*. شباط 19 - 20، 2006. مُمّولة من: جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، إربد، الأردن.
- شهادة من أجل إتمام البرنامج الدراسي في الـ *MATHEMATICA* من مجموعة التعليم ولفرام. 8 ساعات تدريبية. *M221: Introduction to Programming in Mathematica*. آذار 16 و 18، 2009. مُمّولة من: جامعة فيلادلفيا، عمّان، الأردن.
- سلسلة محاضرات تعليمية مجانية من مجموعة التعليم ولفرام. 13 ساعة تدريب. المحاضرات هي:

- A Brief Overview of *Mathematica*.
- An overview of *Mathematica* for Education.
- College Calculus with *Mathematica*.
- Applied Parallel Computation with *grid-Mathematica*.
- Creating Demonstrations.
- Importing and Exporting Data Formats in *Mathematica*.
- Introduction to Visualization with *Mathematica*.
- Data Collection.
- Statistics and Data Analysis with *Mathematica*.
- Image Processing with *Mathematica*.
- Discrete Calculus.
- Got Manipulate?
- Presentations with *Mathematica*.

### **المنشورات العلمية والأوراق البحثية:**

1. Feras A. Mahmoud and Mohammad H. Al-Towaiq, *Parallel Algorithm for the Solutions of PDEs in Linux Clustered Workstations*, Applied Mathematics and Computation. 200 (2008) 178 – 188.
2. Amin Witno and Feras Awad Mahmoud, *A Note on the Generalization of Elite Primes*, JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications. 15 (2009) 53 – 63.
3. Feras Awad Mahmoud, *Solving some calculus problems*, Wolfram Library Archive/ MathSource/ Packages and Programs. Added: May 5, (2010).

### **تدريس المقررات على مستوى الجامعة:**

#### • جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.

- |                                |   |          |
|--------------------------------|---|----------|
| تفاضل وتكامل إستدراكي.         | : | 1. ر 099 |
| إحتمالات وإحصاء لطلبة الهندسة. | : | 2. ر 235 |

#### • جامعة فيلادلفيا.

- |                                |   |              |
|--------------------------------|---|--------------|
| رياضيات 1.                     | : | 1. (210101)  |
| رياضيات الحوسبة.               | : | 2. (210103)  |
| الرياضيات لطلبة الهندسة.       | : | 3. (210106)  |
| الإحصاء الحيوي                 | : | 4. (210235)  |
| تصميم التجارب الإحصائية.       | : | 5. (210331)  |
| الإحتمالات التطبيقية.          | : | 6. (210332)  |
| طرق تدريس الرياضيات.           | : | 7. (210481)  |
| تفاضل وتكامل 2.                | : | 8. (250102)  |
| تحليل وسيط.                    | : | 9. (250201)  |
| معادلات تفاضلية عادية.         | : | 10. (250203) |
| جبر خطي 1.                     | : | 11. (250241) |
| تحليل مركب.                    | : | 12. (250312) |
| نظرية الأعداد.                 | : | 13. (250313) |
| جبر خطي 2.                     | : | 14. (250341) |
| نظرية الرسوم.                  | : | 15. (250351) |
| البرمجيات الرياضية الجاهزة.    | : | 16. (250372) |
| رياضيات تطبيقية متقدمة.        | : | 17. (250473) |
| موضوعات خاصة (البرمجة الخطية). | : | 18. (250492) |

### **الجان:**

1. لجنة الامتحانات. قسم العلوم الأساسية والرياضيات. جامعة فيلادلفيا. أيلول 2، 2007 – أيلول 1، 2008.
2. لجنة الموقع الإلكتروني. قسم العلوم الأساسية والرياضيات. جامعة فيلادلفيا. أيلول 2، 2007 – حتى الآن.
3. لجنة الارشاد الأكاديمي والجدول الدراسي. قسم العلوم الأساسية والرياضيات. جامعة فيلادلفيا. أيلول 2، 2007 – حتى الآن.

## مهارات الحاسوب والبرمجيات:

1. برمجيات رياضية : MATLAB و Wolfram Mathematica .
2. برمجيات التحرير والطباعة : Microsoft Office , Latex و Scientific Workplace .
3. لغات البرمجة : C , Visual Basic و MPI (Message Passing Interface) .

## المعرفون الأكاديميون:

1. د. محمد حسن الطويق، قسم الرياضيات والاحصاء، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، إربد، الأردن.  
هاتف: 7201000 – 2 (962) فرعي 23657.  
البريد الإلكتروني: [towaiq@just.edu.jo](mailto:towaiq@just.edu.jo)
2. أ. د. محمود قشطه، عميد البحث العلمي والدراسات العليا، جامعة فيلادلفيا، عمان، الأردن.  
هاتف: 4799000 – 6 (962) فرعي 2388.  
البريد الإلكتروني: [mkishta@philadelphia.edu.jo](mailto:mkishta@philadelphia.edu.jo)
3. د. خالد حياصات، نائب عميد كلية العلوم ورئيس قسم العلوم الأساسية والرياضيات، جامعة فيلادلفيا، عمان، الأردن.  
هاتف: 4799000 – 6 (962) فرعي 2264.  
البريد الإلكتروني: [k\\_hyasat@philadelphia.edu.jo](mailto:k_hyasat@philadelphia.edu.jo)
4. د. محمد عبدالله الزفاعي، قسم العلوم الرياضية، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين، الإمارات العربية المتحدة.  
هاتف: 7134263 – 3 (971).  
البريد الإلكتروني: [m\\_alrefai@uaeu.ac.ae](mailto:m_alrefai@uaeu.ac.ae) أو [m\\_alrefai@yahoo.com](mailto:m_alrefai@yahoo.com)
5. د. حسين البدوي، قسم الرياضيات، كلية التربية للإناث (الأقسام العلمية)، جامعة الملك فيصل، الأحساء، المملكة العربية السعودية.  
هاتف: 5800000 – 3 (966).  
البريد الإلكتروني: [albadawi1@gmail.com](mailto:albadawi1@gmail.com)

وبهذا أصرّح بأن المعلومات الواردة في هذه السيرة الذاتية صحيحة وكاملة على قدر علمي ومعتقداتي.

*Feras Awad Mahmoud*

التاريخ: أيلول، 2010.

التوقيع: