



رائد علي احمد الخصاونة

أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | أردني

تاريخ الميلاد | 3/12/1971

القسم | المقررات العامة

البريد الجامعي الرسمي | ralkhasawneh@uod.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 32152

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	جيد جدا	جيد جدا
أخرى			

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2007-7-16	دكتوراه	جامعة بوترنا	ماليزيا
2002-2-9	ماجستير	جامعة بوترنا	ماليزيا
1994-6-12	بكالوريوس	جامعة اليرموك	الأردن

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير والزمالة

RUNGE-KUTTA METHODS FOR SOLVING ORDINARY AND DELAY DIFFERENTIAL EQUATIONS	الدكتوراه
SOLVING DELAY DIFFERENTIAL EQUATIONS BY RUNGE-KUTTA METHOD USING DIFFERENT TYPES OF INTERPOLATION	الماجستير
	الزمالة

السجل المهني (بدءا من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	جامعة الدمام - السعودية	2/3/2009 لغاية الآن
استاذ مساعد	جامعة الزرقاء - الاردن	1/10/2007 لغاية 2/3/2009



المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
SAINS MALAYSIANA 2010	<i>Embedded Pair of Diagonally Implicit Runge-Kutta Method for Solving Ordinary Differential Equations</i>	Fudziah Ismail, Raed Alkhasawneh & Mohmmad Suleiman	1
Applied Mathematics & Computation 2007	Embedded diagonally implicit Runge-Kutta-Nystrom 4(3) pair for solving special second-order IVPs	Raed Alkhasawneh, Fudziah Ismail & Mohammad Suleiman	2
IAENG International Journal of Applied Mathematic 2007	<i>Embedded Singly Diagonally Implicit Runge-Kutta-Nystrom General Method (3,4) in (4,5) for Solving Second Order IVPs</i>	Fudziah Ismail, Raed Alkhasawneh & Mohmmad Suleiman	3
Journal of Acta Mathematica Vietnamica 2007	<i>Solving delay differential equations using embedded singly diagonally implicit Runge-Kutta methods</i>	Fudziah Ismail & Raed Alkhasawneh	4
Int. Comput. Math. 2003	<i>Comparison of interpolation used in solving Delay Differential Equation by Runge-Kutta method</i>	Fudziah Ismail, Raed Alkhasawneh & Mohmmad Suleiman	5
MATHEMATIKA 2002	<i>Numerical Treatment of Delay Differential Equations by Runge-Kutta method using Hermite Interpolation</i>	<i>Numerical Treatment of Delay Differential Equations by Runge-Kutta method using Hermite Interpolation</i>	6

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

تاريخ القبول	المجلة	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2016	FILOMAT	<i>The General Solutions of Fractional Time-Varying Descriptor Systems with Variable Coefficients</i>	Dr. Zeyad Alzhour Dr. Raed Alkhasawneh	



المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
	د. رائد الخصاونة د. معتصم الصمادي د. فراس حداد	3D Facial Recognition Using Combined Radial Curves with Automatic Local Geometrical Features for Pose, Occlusions and Expression Variations	10/1/2014

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	The First International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS-1),	ماليزيا June 19-21, 2006	مشارك
2	The 2nd IMT-GT 2006 Regional Conference on Mathematics, Statistics and Applications	ماليزيا June 13-15, 2006	مشارك
3	International Conference on Research and Education in Mathematics	ماليزيا 2 nd – 4 th April 2003	مشارك

العضويات واللجان المشارك فيها

- مقيم خارجي في مجلة "the international journal of open problems in Mathematics and Applications"

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	مبادئ الرياضيات	MATH 110	تدريس
2	الرياضيات للإدارة	MATH 120	تدريس
3	مبادئ الاحصاء	STAT 101	تدريس
4	الاحصاء للإدارة	STAT 103	تدريس
5	التأمين	FIN 361	تدريس
6	التحليل العددي	MATH 411	تدريس
7	الرياضيات المتقطعة	MATH 301	تدريس

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	مبادئ الرياضيات (MATH 110): دراسة المبادئ الأولية (المجموعات والفترات, الاتحاد التقاطع, العمليات الجبرية)الجمع الطرح القسم والضرب) قاعده الاشارات الاسس- والجذور – اللوغاريتمات – التحليل (تحليل المقدار الثلاثي-العامل المشترك-الفرق بين المربعين-مكعبين- المربع الكامل), معادلات من الدرجة الاولى ومعادلات من الدرجة الثانية المتراجحات – المصفوفات - المتواليات(الهندسية- الحسابية) الدوال ومعادلات الخط المستقيم بعض الدوال الخاصة – التطبيقات الاقتصادية –التفاضل لكثيرات الحدود.
---	---



2	الرياضيات للإدارة (MATH 120): يتناول هذا المقرر تمهيدا ابتدائيا للرياضيات الاقتصادية حيث يركز على اهم عناصر الرياضيات وهو التفاضل والتكامل كما يحتوي على موضوعات اساسية ومختارة من الرياضيات التطبيقية جاءت لتلبي حاجات الطلبة في جميع التخصصات المختلفة للكلية ، بهدف تعميق قدرات الطلبة على حل بعض المسائل والمشكلات الاقتصادية رياضيا والتغلب عليها من خلال تعلم مفهوم الدوال وانواعها ومايتعلق بهامن مواضيع كانهيات والاتصال بالاضافة الى التفاضل والتكامل ومايطبق على الدوال من بعض المسائل الاقتصادية مما يساعد الطلبة على اكتساب المهارة والقدرة على توظيف الرياضيات في مجال دراستهم.
3	مبادئ الاحصاء (STAT 01): يتناول هذا المقرر تمهيدا ابتدائيا للإحصاء حيث يركز على اهم عناصر الاحصاء وهو الاحصاء الوصفي كما يحتوي على موضوعات اساسية ومختارة من الاحصاء الوصفي جاءت لتلبي حاجات الطلاب في جميع التخصصات المختلفة للكلية، بهدف تعميق قدرات الطلاب على حل بعض المسائل والمشكلات الاقتصادية احصائيا والتغلب عليها من خلال تعلم مفهوم جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها باستخدام المقاييس الإحصائية بالإضافة الى فهم النماذج الإحصائية وكيفية تقديرها باستخدام طرق الانحدار والتنبؤ بالظواهر المختلفة باستخدام السلاسل الزمنية بالإضافة الى رسم السياسات باستخدام الأرقام القياسية بما يساعد الطلاب على اكتساب المهارات والقدرات على التحليل بصورة اسهل واسرع وادق.
4	الاحصاء للإدارة (STAT 103): يركز هذا المقرر على القسم الثاني من علم الاحصاء وهو الاحصاء التطبيقي ويحتوي على موضوعات اساسية ومختارة تلبي حاجات الطلبة في جميع التخصصات المختلفة للكلية (ربط الحياة العملية في عدة مواضيع تخص مجالات عدة مثل التسويق و البنوك الخ بمفاهيم الإحصاء التطبيقي)، بهدف تعميق قدرات الطلبة على حل بعض المسائل والمشكلات الاقتصادية احصائيا والتغلب عليها من خلال تعلم مفهوم الاحتمالات والنظرية القائمة عليها وما يتعلق بها من مواضيع كالتوزيعات الاحتمالية وتوزيعات المعاينة وما يطبق عليها كالتقدير بأنواعه واختبار الفرضيات ، وتعزيز طرائق التحليل الاحصائي باستخدام برمجية 'SPSS' في بعض المواضيع، بما يساعد الطالبة على اكتساب المهارة والقدرة على التحليل بصورة اسهل واسرع وادق.
5	التأمين (FIN 361): لقد اصبح التأمين إحدى اهم عناصر الحياة الاقتصادية والاجتماعية في الحياة المعاصرة، فهو يشكل مظلة الامان للأفراد والمؤسسات لمساعدتهم على مجابهة المخاطر والخسائر التي قد يتعرضون لها، كما أنها إحدى وسائل الادخار والاستثمار التي شهدت نمواً كبيراً في الآونة الاخيرة. لذلك يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بمفهوم الخطر. كما يهدف الى التعريف وبشكل مفصل مفهوم التأمين وانواعه ووسائل تحديده، والمبادئ القانونية له ووظائف شركات التأمين وموقف الدين الاسلامي منه.
6	التحليل العددي (MATH 411): يهدف المقرر لدراسة أنواع الخطأ في الحسابات العددية وتتضمن مفردات المقرر: الأخطاء وتمثيل الأرقام ، تعيين جذور المعادلات ، الاستكمال بكثيرات الحدود بما فيها الفروق المقسومة والفروق المنتهية وطريقة لاجرانج ،التفاضل العددي ، التكامل العددي ، الحلول العددية لنظم المعادلات الخطية و الحلول العددية للمعادلات التفاضلية .
7	الرياضيات المنقطعة (MATH 301): حساب التقارير-التكافؤ المنطقي- الحجج- طرائق البرهان- العلاقات- علاقة التكافؤ- علاقة الترتيب- الجبر البولي- الدارات المنطقية وتبسيطها- الرسوم- الترابط- التماثل-الرسوم المستوية- الأشجار- تطبيقات.

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	01-9-2012	01-1-2013	رئيس قسم الاساليب الكمية والرياضيات	جامعة الدمام

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	1-1-2011	10-11-2012	عضو في لجنة الجداول الدراسية	جامعة الدمام
2	1-1-2011	10-11-2012	رئيس اللجنة الثقافية والاجتماعية	جامعة الدمام
3	2013-11-2	لغاية الآن	رئيس لجنة التقييم الإلكتروني بالكلية	جامعة الدمام



الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	احداث تطبيقات الويندوز والأوفيس
2	برامج Latex ,Maple

آخر تحديث

2016/11/9.....