



2030
البحث والإبداع

اسبوع البحث العلمي التاسع

١٩-٢٣/٧/١٤٣٨ هـ الموافق ١٦-٢٠/٤/٢٠١٧ م

يشهد اسبوع البحث العلمي هذا العام حصاد ثماني سنوات من التميز العلمي واستنهاض الهمم واستحداث آليات التطوير. كما يواكب هذا الاسبوع تولي قيادات جديدة مسيرة البحث العلمي بالجامعة والتي تهدف إلى ترسيخ ثقافة التطوير المعرفي في البحث العلمي، وتعميق دراسة خطط التطوير المجتمعي وأليات الدولة من خلال خطط التنمية والمشروعات الكبرى لإعادة الهيكلة، وذلك في إطار رؤية المملكة ٢٠٣٠ التي تمثل نقلة نوعية للتنمية المجتمعية المرتكزة على التطور المعرفي واقتحام للمجالات التنافسية العالمية في الصناعة. ويمثل اسبوع البحث العلمي أحد توجهات التطوير بالجامعة وهو تأهيل وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس في مجال إدارة البحث العلمي وبعض مجالات العلوم التخصصية، لذلك تم اختيار القائمين بالدورات والورش بعناية، وهم من خبراء الجامعة والخبراء الدوليين بالمؤسسات البحثية المرموقة، وكما جرت العادة سوف يمنح المسجلين والحاضرين للدورات شهادات اجتياز تؤخذ في الاعتبار عند الترقية. كما تم اختيار الفعاليات لتواكب التطور المعرفي وبناء على رغبات أعضاء هيئة التدريس من خلال استطلاعات الرأي بالأسبوع الثامن، ذلك بالإضافة إلى تنفيذ فعاليات في مجال التواصل المجتمعي. وتأمل عمادة البحث العلمي مشاركتكم الفعالة لتحقيق الأهداف المرجوة واستمرار مسيرة التميز.



أهداف الفعاليات

هناك عدة عوامل تستدعي عقد اسبوع البحث العلمي وتنفيذ فعاليات تخدم باحثي وباحثات الجامعة ومن أهداف الاسبوع ما يلي:

- تكريم المتميزين من منسوبي الجامعة في البحث العلمي.
- الارتقاء بقدرات أعضاء هيئة التدريس في مجال إدارة البحث العلمي.
- توقيع عقود البحوث المقبولة للعام القادم.
- الارتقاء بالمستوى الكمي والنوعي للنشر العلمي.
- التواصل مع قطاعات المجتمع ودعم الشراكة مع القطاع الخاص.

معايير وآلية المشاركة بفعاليات الأسبوع

- المشاركة لأعضاء هيئة التدريس من منسوبي جامعة الملك عبد العزيز في الورش والمحاضرات.
- الدعوة عامة لحضور حفل الافتتاح وتوزيع جوائز التميز في البحث العلمي، وتوقيع عقود مشاريع البرامج البحثية.
- تنقل جميع فعاليات الورش والمحاضرات لشطر الطالبات عن طريق الشبكة.
- لحضور أي من الورش والمحاضرات، يجب التسجيل المسبق برابط أسبوع البحث العلمي بموقع العمادة.

التسجيل بالفعاليات

يمكن لعضو هيئة التدريس التسجيل بفعاليتين كحد أقصى، وتمنح شهادات الحضور لمن قام بالتسجيل ووقع بكشوف الحضور. وسيتم حجب شهادات الحضور للعضو القائم بالتسجيل والغائب عن الفعالية أو غير المشارك باستطلاع الرأي. تسلم شهادات المشاركة للحاضرين فور انتهاء الفعالية أو بكلياتهم، بعد استيفاء استطلاع الرأي الخاص بالفعالية. وقد خصصت عمادة البحث العلمي الرابط التالي للتسجيل:

<http://prod.kau.edu.sa/dsr/portal/DsrWeek/default.aspx>

مميزات المشاركة بفعاليات أسبوع البحث العلمي

- اكتساب المهارات في مجالات إدارة البحث العلمي.
- التسجيل في قاعدة بيانات الكوادر المؤهلة في البحث العلمي.
- الحصول على شهادة حضور لمن قام بالتسجيل المسبق وحضور الفعالية.
- اعتماد شهادات بعض الورش للترقية العلمية.
- التواصل المستمر مع الزملاء وخبراء التدريب.

فعاليات اليوم الأول: الأحد ١٤٣٨/٧/١٩ هـ – ٢٠١٧/٤/١٦ م

حفل الإفتتاح

- اليوم : الأحد (١٤٣٨/٧/١٩ هـ – ٢٠١٧/٤/١٦ م).
- المكان : قاعة الملك فيصل بمركز الجامعة للمؤتمرات.
- برعاية أ.د. عبدالرحمن بن عبيد اليوبي - مدير الجامعة.
- فعالية (١) : تكريم الفائزين بجوائز التميز في البحث العلمي.
- فعالية (٢) : توقيع عقود مشاريع برامج البحث العلمي للعام الجامعي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ .
- الحضور : الدعوة عامة.

فعاليات اليوم الثاني: الاثنين ١٤٣٨/٧/٢٠ هـ – ٢٠١٧/٤/١٧ م

• الفعالية (١): **Stimulating creativity and innovation for high impact research (I)**
Prof. Luc Frechette

المدة : ٩,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان : رجال (كلية السياحة) ، نساء (كلية السياحة).

Stimulating creativity and innovation for high impact research (II)

This workshop aims at enhancing the participants' capabilities to generate creative ideas and valorize their research activities through high impact publications or commercialisation, beyond the lab. The first day will focus on identifying unique opportunities where high impact is possible. This includes approaches for emergence of novel research topics, both in existing and new fields, well as identifying needs and opportunities in society and markets. The theory of creativity will be presented and exercises will be done to practice the concepts, applied towards topics of interest to the participants.

• الفعالية (٢): **The supercomputing and big data to accelerate and innovation at KAU**
Prof. Rashid Mehmood

المدة : ١٠,٠٠ – ١٢,٠٠ .

المكان : رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

The supercomputing and big data to accelerate and innovation at KAU

This lecture will introduce attendees to supercomputing and big data concepts with the purpose to motivate them to adopt and accelerate the use of these technologies in enhancing their research. The benefits for these technologies will be discussed along with the challenges that the scientists need to address to make use of these technologies. A practical demonstration of programming big data and high performance computing (HPC) platforms including traditional CPUs, GPUs, Spark and Hadoop will be given.



فعاليات اليوم الثالث: الثلاثاء ١٤٣٨/٧/٢١ هـ – ٢٠١٧/٤/١٨ م

• **الفعالية (١): Stimulating creativity and innovation for high impact research (II)**
(Prof. Luc Frechette)

المدة : ٩,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان : رجال (كلية السياحة) ، نساء (كلية السياحة).

Stimulating creativity and innovation for high impact research (II)

The second day will be converting the ideas and accomplishments into patents and market innovation. In addition to the traditional role of universities in training highly qualified personnel and creating new knowledge, university researchers are increasingly invited to push their work beyond publications to address industrial needs and market opportunities. We will present the difference between research and innovation. We will then discuss the path required to go from a novel idea to a product or service. This includes strategies to valorise IP, such as the role of collaborative research with industry, technology transfer, and entrepreneurship.

• **الفعالية (٢): Qualitative research methods: an overview for everyone (Dr. Alexander M Clark)**

المدة : ١٠,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان : رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

Qualitative research methods: an overview for everyone

Qualitative research uses non-numerical data to understand humans and their behavior in context. In this workshop, we will explore the nature and philosophical assumptions of the range of qualitative methods, identify and examine the main techniques used to collect and analyze qualitative data and explore how to ensure design and rigor promotes strong research. Suitable for researchers from all disciplines and career stages, the implications of qualitative methods for economic development will be considered.



فعاليات اليوم الرابع: الأربعاء ٢٢/٧/١٤٣٨ هـ – ١٩/٤/٢٠١٧ م

• **الفعالية (١):** المهارات اللازمة لتطوير وإدارة مشروعك البحثي (د. نايف الجهني)

المدة: ٩,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان: رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

المهارات اللازمة لتطوير وإدارة مشروعك البحثي

تهدف ورشة العمل إلى توضيح المعايير الضرورية واللازمة لشباب الباحثين لاكتساب مهارات إدارة البحث العلمي لاختراق التنافسية العالمية، والتي منها الكتابة العلمية للحصول على المشاريع العلمية والنشر العلمي، وما يتبعها من تعظيم الاعتراف الدولي بالباحث وتحسين مكانة الجامعة الدولية التي ينتمي إليها، وإعطاء الثقة وإثارة الإلهام بالقدرة على القيادة وإدارة المشاريع البحثية، كما تتطرق ورشة العمل إلى كيفية مساعدة الباحث على توضيح الاساسيات اللازمة لتطور الباحث، واهم الخصائص والسلوكيات التي يجب ان يتمتع بها الباحث، وتتكون ورشة العمل من المحاور التالية:

كيفية صياغة المشاريع البحثية وكتابتها.

التعرف على المهارات اللازمة لإدارة وتنظيم المشروع البحثي.

التعرف على المهارات اللازمة لإدارة الفريق البحثي وكيفية التفاعل معه، وتشجيع العمل الجماعي.

ضرورة اكتساب مهارات الكتابة العلمية، والسيرة الذاتية للحصول على تمويل للمشاريع البحثية والنشر العلمي.

• **الفعالية (٢):** Recent application in Micro and Nano-technology (Prof. Luc Frechette)

المدة: ١٠,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان: رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

The supercomputing and big data to accelerate and innovation at KAU

This lecture will introduce attendees to supercomputing and big data concepts with the purpose to motivate them to adopt and accelerate the use of these technologies in enhancing their research. The benefits for these technologies will be discussed along with the challenges that the scientists need to address to make use of these technologies. A practical demonstration of programming big data and high performance computing (HPC) platforms including traditional CPUs, GPUs, Spark and Hadoop will be given.



فعاليات اليوم الخامس: الخميس ١٤٣٨/٧/٢٣ هـ – ٢٠١٧/٤/٢٠ م

• **الفعالية (١): How to apply for a large grant or fund (Prof. Mohammad Shahidehpour)**

المدة: ١٠,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان: رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

How to apply for a large grant or fund

This workshop projects concern the realistic plans for future large-funding application process. It deals also with the critical parts of the proposals preparation and assessment; clearly addressing; demonstrating the cost eligibility; focusing the main priorities and demonstrating how it will meet the specific requirements.

• **الفعالية (٢): إعداد وتقديم مقترحات البحوث القصيرة "باحث" (أ.د. سعيد أبو العلا)**

المدة: ١٠,٠٠ – ١٣,٠٠ .

المكان: رجال (مركز الملك فيصل للمؤتمرات) ، نساء (مركز الملك فيصل للمؤتمرات).

إعداد وتقديم مقترحات البحوث القصيرة "باحث"

ورشة عمل مخصصة لأعضاء هيئة التدريس حديثي الحصول على الدكتوراه، وتتناول شرح وتقديم دليل إرشادي عن كيفية إعداد مقترح بحثي والحصول على تمويل محدود لمدة ٦ أشهر للتدريب على تنفيذ نقطة بحثية وكيفية إدارة البحث وإعداد التقارير. ويقدم المشاركون مقترحات بحوثهم للمناقشة بعد الورشة تمهيدا لمساعدتهم على تقديمها للتمويل من البرنامج الخاص بمشروعات "باحث".

تفيد عمادة البحث العلمي أن هناك عدد من الورش الدورية يكون التسجيل بها مفتوحا طوال العام عن طريق البوابة الإلكترونية للعمادة، وتنفذ كل ورشة فور اكتمال عدد المشاركين، وهي كما يلي:

- Avoiding plagiarism (iThenticate)
- ISI الاستفادة من قواعد بيانات
- Turn-it-in, Turn-it-over with turnitin
- ويكون التسجيل متاح على موقع عمادة البحث العلمي
- <http://prod.kau.edu.sa/dsr/portal/DsrWeek/default.aspx>



مكان الفعالية	نوع واسم الفعالية	الساعة	التاريخ	اليوم
قاعة الملك فيصل بمركز الجامعة للمؤتمرات	عرض الافتتاح - جوائز التميز - توقيع العقود	14.00 - 09.00	1438/7/19 (2017/4/16)	الاحد
رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة	<i>Stimulating creativity and innovation for high impact research (I)</i> Prof. Luc Frechette	13.00 - 09.00 اليوم الاول	1438/7/20 (2017/4/17)	الاثنين
رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات	<i>The Supercomputing and Big data to Accelerate and Innovation at KAU</i> Prof. Rashid Mehmood	12.00 - 10.00		
رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة	<i>Stimulating creativity and innovation for high impact research (II)</i> Prof. Luc Frechette	13.00 - 09.00 اليوم الثاني	1438/7/21 (2017/4/18)	الثلاثاء
رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات	<i>Qualitative research methods: an overview for everyone</i> Alexander M Clark	13.00 - 10.00		
رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات	<i>Recent application in Micro and Nano-technology</i> Prof. Luc Frechette	13.00 - 10.00	1438/7/22 (2017/4/19)	الاربعاء
رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة	المهارات اللازمة لإدارة مشروعك البحثي د. نايف الجهني	13.00 - 09.00		
رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات	<i>How to apply for a large grant or fund.(Hi - Ci)</i> Prof. Mohammad Shahidehpour	13.00 - 10.00	1438/7/23 (2017/4/20)	الخميس
رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات	إعداد وتقديم مقترحات البحوث القصيرة "باحث" (أ.د. سعيد أبو العلاء)	13.00 - 10.00		

يوجد عدد من الدورات والفعاليات يمكن التسجيل بها من خلال البوابة
<http://prod.kau.edu.sa/dsr/portal/DsrWeek/default.aspx>





2030
البحث والإبداع