

وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث  
العلمي



تقرير مفصل عن تطوير السياسات والإجراءات  
والأنشطة والأعمال بعمادة البحث العلمي  
2021-2022

## الإطار العام

- وضع وتطوير - واستحداث عند الحاجة - السياسات والضوابط والآليات التي تيسر أعمال القطاع.
- توفير البيئة المعززة للنجاح والابداع.
- تحقيق مستويات عليا من الجودة في تنفيذ الاعمال.

## الإطار التخصصي

- توظيف إمكانات الجامعة البحثية والابتكارية لزيادة محتوى تركيز الجامعة مما يسهم في تحقيق أهداف رؤية 2030م.
- توفير بيئة معززة للإبداع والابتكار لمشاركة القطاع الصناعي لخلق منتجات تلائم عصر - الثورة الصناعية الرابعة.
- وضع خارطة طريق معززة لقطاع البحث والابتكار بالجامعة لزيادة مخزون المعرفة وتطبيقاتها الجديدة لخدمة المجتمع.
- عقد شراكات بحثية مع مؤسسات صناعية واقتصادية لتقديم خدمات تدريبية واستشارية للمؤسسات الصناعية.
- دعم المشاريع البحثية والابتكارية التي تشكل رافد مستدام لتعزيز موارد الجامعة الذاتية.
- زيادة نشاطات البحث العلمي ومنافذ النشر العلمي وتطويرها مع المشاركة في البحوث.
- زيادة نشاطات البحث العلمي ومنافذ النشر العلمي وتطويرها مع المشاركة في البحوث المدعومة من المراكز البحثية الوطنية والعالمية.
- المشاركة واستضافة المؤتمرات والفعاليات البحثية والابتكارية الدولية والإقليمية والمحلية بشكل عام، وفي مجال تركيز الجامعة بشكل خاص.

- زيادة المشاريع البحثية والابتكارية من خلال شراكات بحثية مع علماء وباحثين دوليين من جامعات ومراكز بحثية رائدة في مجال التركيز.
- وضع الآليات والبرامج التي تحث وتشجع أعضاء هيئة التدريس على النشر العلمي في منافذ البحث الأفضل عالمياً.
- تطوير استراتيجيات البحوث وخطتها، ووضع آليات تنفيذها في الكليات.

### الإطار العام

يبدأ هذا الفصل بمناقشة السياسات والضوابط والآليات في جميع المجالات ذات العلاقة بعمادة البحث العلمي كما يستعرض محاور توفير العمادة للبيئة المعززة للنجاح والإبداع كما يناقش سياسة العمادة في تحقيق مستويات عليا من الجودة في تنفيذ الأعمال بالعمادة.

### **1.1 السياسات والضوابط والآليات التي تدير أعمال عمادة البحث العلمي**

تعمل عمادة البحث العلمي بعد إعادة الهيكلة على تجاوز المهام السابقة لعمادة البحث العلمي والتي كانت تركز بشكل أساسي على الأبحاث النظرية الأساسية، حيث يشمل نطاق عمل عمادة البحث العلمي كامل سلسلة القيمة للبحث العلمي والذي يضمن تحويل الأبحاث الأساسية إلى منتجات وشركات ابتكارية تساهم في تنمية اقتصاد المجتمع. وذلك عن طريق دعم وتشجيع الأبحاث الابتكارية ومن ثم العمل على تطوير نماذج أولية يمكن تسويقها أو تحويلها لشركات ريادية بعد حمايتها. وهذا يعني أن عمادة البحث العلمي أصبحت تقوم بعمل مركز الابتكار وريادة الأعمال وعمل مركز /إدارة براءات الاختراع والملكية الفكرية، مما يزيد الكفاءة التشغيلية لمنظومة البحث والابتكار للجامعة بالإضافة الى ذلك أصبح دور عمادة البحث العلمي يشمل دعم وتنمية المواهب الطلابية في البحث والابتكار بعد أن كان يقتصر على استفادة أعضاء هيئة

التدريس . وقد ارتكزت هيكله عمادة البحث العلمي بجامعة جدة بما يتفق ورؤية المملكة العربية السعودية 2030 في مجال الابتكار والتطوير على النقاط التالية:

1. وضع النقاط الرئيسية في رؤية المملكة 2030 لتشجيع الابتكار والتطوير في البحث العلمي كأساس لخطة هيكله عمادة البحث العلمي.

2. تحديد الرؤوس التخطيطية والأذرع التنفيذية للهيكل المقترح مع وصف تفصيلي للمهام.

3. رسم خارطة طريق لخطة زمنية متدرجة لتطبيق الهيكل الجديد بما لا يخل بالعمل القائم بالعمادة حتى الوصول للهدف المنشود من هذه العملية التطويرية لهيكل عمادة البحث العلمي.

4. وضع مؤشرات لتقييم مدى نجاح خطة تطوير عملية الهيكله المقترحة في تحقيق الهدف منها وهوتشجيع الابتكار والتطوير في البحث العلمي.

وفيما يلي توضيحا لهذه الأربع نقاط السابق ذكرها للخطة المقترحة لتطوير هيكله عمادة البحث العلمي بجامعة جدة بما يتفق ورؤية المملكة العربية السعودية 2030 في مجال الابتكار والتطوير:

#### • وضع النقاط الرئيسية في رؤية المملكة 2030 لتشجيع الابتكار والتطوير في البحث العلمي

##### كأساس لخطة هيكله عمادة البحث العلمي

إعتمدت رؤية المملكة 2030 بعض النقاط الرئيسية لتشجيع الابتكار والتطوير في البحث العلمي حتى تكون المملكة من بين أفضل 10 دول في مؤشر التنافسية العالمية بحلول 2030 ومنها زيادة القدرة التنافسية في البحث والإبتكار تطبيقا للميثاق الذي أقرته لجنة الإدارة الاستراتيجية التابعة لمجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية لبرنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية لتحويل المملكة إلى قوة صناعية رائدة ومنصة لوجستية عالمية في أربعة قطاعات رئيسة تخدمها العديد من الممكّنات والتي من بينها الاهتمام بالبحث والتطوير والابتكار. وعليه تم استخلاص للنقاط الرئيسية في الرؤية والتي وضعت كأسس لخطة هيكله عمادة البحث العلمي.

## • تحديد الرؤوس التخطيطية والأذرع التنفيذية للهيكل المقترح

عملت عمادة البحث العلمي ضمن هذا التقرير على تحديد الرؤوس التخطيطية والأذرع التنفيذية للهيكل المقترح ووضع وصف تفصيلي لمهام ومسؤوليات كل جزئية في الهيكل وكيفية إتخاذ القرارات من قبل الرؤوس التخطيطية وتنفيذها من قبل الأذرع التنفيذية ثم تأتي عملية المتابعة وتقييم الأداء حتى مرحلة الوصول للهدف الرئيس من هذا التطوير الهيكلي وهو تشجيع الابتكار والتطوير في مجال البحث العلمي وزيادة المنتجات الابتكارية المعرفية وتهيئتها لخدمة الاقتصاد الوطني.

## • رسم خارطة طريق لخطة زمنية متدرجة

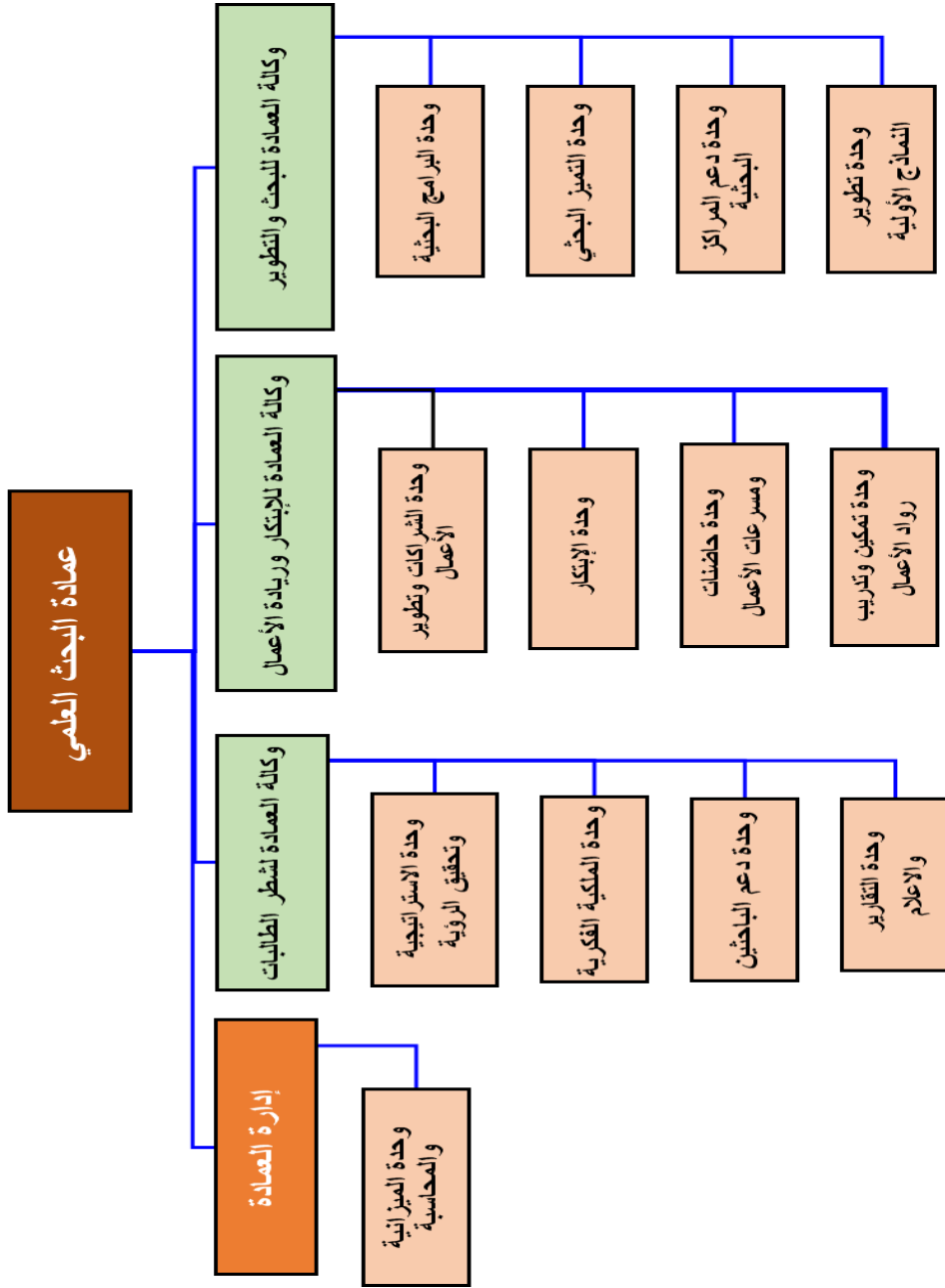
وقد تم رسم خارطة طريق ليكون تنفيذ الخطة الزمنية متدرجا عند تطبيق الهيكل المقترح الجديد حتى لا يؤدي تطبيق الهيكل الجديد إلى الإخلال بالعمل القائم بالعمادة والوصول للهدف المنشود من هذه العملية التطويرية لهيكل عمادة البحث العلمي ببسر وسهولة وتبعاً للزمن المحدد لتنفيذ هذه الخطة.

## • وضع مؤشرات لتقييم مدى نجاح الهيكلة الجديدة لتشجيع الابتكار والتطوير

وقد تم وضع مؤشرات لتقييم مدى نجاح خطة تطوير عملية الهيكلة المقترحة في تحقيق الهدف منها وهوتشجيع الابتكار والتطوير في البحث العلمي. وستكون مؤشرات التقييم هذه أداة لكشف الإيجابيات والسلبيات نتيجة تطبيق الهيكلة الجديدة كما ستكون أداة مستمرة للمتابعة وتحقيق ديناميكية التطوير بما يتناسب مع المتغيرات الحادثة في مجال الابتكار والتطوير لآخر مستجدات العلم الحديث.

وبناء على هذه الأربع النقاط السابق ذكرها للخطة المقترحة لتطوير هيكل عمادة البحث العلمي بجامعة جدة بما يتفق ورؤية المملكة العربية السعودية 2030 في مجال الابتكار والتطوير فقد تم وضع التصور التالي لهيكل عمادة البحث العلمي الجديد كما يظهر في الشكل التالي والذي يوضح وضع عميد البحث العلمي وكيفية إنتقال التكاليف والمعلومات بينه وبين معاونيه من وكلاء العمادة والإدارات المختلفة التابعة له وكذلك الوحدات المختلفة والمندرجة تحت إختصاص كل وكيل من وكلاء العمادة والتي أنشئت لتسهيل عمل كل وكيل من وكلاء العمادة وبالتالي تسهيل العمل بالعمادة وتحديد مسؤوليات واختصاصات العمل بكل وكالة من وكالات البحث العلمي.

## الهيكل التنظيمي لعمادة البحث العلمي



وفيما يلي تفصيل الهيكل التنظيمي لعمادة البحث العلمي وتفصيل مهام كل عضو به ويلي ذلك بعض الإقتراحات لتعديل هذا الهيكل التنظيم بعد بيان بعض الملاحظات التي قد تخالف اللائحة الوحيدة للبحث العلمي بالجامعت السعوديه.

أولاً: عميد البحث العلمي

❖ التعريف

هو عضو هيئة التدريس المسؤول عن ادارة الشؤون المالية والادارية والفنية المرتبطة بالبحث العلمي في الجامعة وفق الانظمة واللوائح المعمول بها، وهو مسؤول عن تنظيم العمل في العمادة وتسيير شؤونها بما يقتضيه صالح العمل وفق لوائح وأنظمة الجامعات السعودية. ويعين عميد عمادة البحث العلمي من بين أعضاء هيئة التدريس السعوديين المتميزين بالكفاءة العلمية والإدارية لمدة سنتين قابلة للتجديد بقرار من معالي وزير التعليم بناءً على ترشيح رئيس الجامعة.

### ❖ مهام عميد البحث العلمي

1. الإشراف على اعداد الخطة الإستراتيجية والتشغيلية لعمادة البحث العلمي في الجامعة.
2. الإشراف على إعداد خطة البحوث السنوية للجامعة وتحديد الأولويات البحثية.
3. الاشراف إعداد مشروع الموازنة السنوية للبحث العلمي تمهيداً لعرضه على مجلس العمادة.
4. الصرف من ميزانية البحوث المقررة وفق القواعد المنظمة لذلك وفي حدود الصلاحيات المالية المفوضة له.
5. الإشراف الفني والإداري على مختلف نشاطات العمادة ووضع الخطط وبرامج العمل ومتابعة تنفيذها.
6. التنسيق والتعاون مع مراكز البحوث المرتبطة بالعمادة ومتابعة أنشطتها والعمل على إلغاء الإزدواجية في أدائها، وتشجيع الأبحاث المشتركة بين الأقسام والكليات لرفع كفاءة وفاعلية استخدام المواد المتاحة.
7. التعاون والتنسيق مع مؤسسات ومعاهد ومراكز البحوث المحلية داخل الجامعة وخارجها، والاتصال بمؤسسات ومراكز البحوث الأجنبية وتسخير ما يمكن للاستفادة منها في تحديث وتطوير حركة البحث العلمي في الجامعة.
8. التنسيق مع عمادة الدراسات العليا في كل ما له علاقة بإنجاز بحوث طلاب الدراسات العليا، والعمل على توفير الإمكانيات والوسائل البحثية لإنهاء بحوثهم أو رسائلهم العلمية.
9. المتابعة الدائمة والعمل على توفير الموارد المالية اللازمة للإنفاق على البحوث الممولة من ميزانية الجامعة أو من قطاعات خارج الجامعة.
10. متابعة نشاطات الجامعة في مجال البحث العلمي خارج نطاق الجامعة وفتح قنوات الاتصال مع مؤسسات البحث العلمي المختلفة.
11. تشكيل لجان أخرى للبحث العلمي حسب الحاجة والتوصية بالتعاقد مع الباحثين والفنيين لفترات محددة على ميزانية مشروعات البحوث التي تشرف عليها العمادة.
12. دراسة التقرير السنوي والحساب الختامي لنشاط البحث العلمي في الجامعة ورفع له لوكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
13. تكريس مفهوم الجودة والتحسين المستمر في أنشطة العمادة.
14. تقويم أداء العاملين بالعمادة ورفع التقارير بخصوص ذلك لإدارة الجامعة.

15. تنفيذ كل ما يوكل من أعمال من قبل وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

## ثانياً: وكالة العمادة للبحث والتطوير

### ❖ مهام وكيل العمادة للبحث والتطوير

1. اقتراح البرامج البحثية المدعومة وسبل تمويلها من داخل الجامعة ومن خارجها.
2. إدارة البرامج البحثية المدعومة والتأكد من وجود التنظيمات المناسبة لها وموائمتها مع أهداف الجامعة.
3. متابعة التقارير الفنية والمالية الخاصة بالمشاريع البحثية المدعومة من داخل الجامعة وخارجها.
4. متابعة التميز العلمي والنشر لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم.
5. الاشراف على تقنية المعلومات وميكنة العمليات والخدمات الالكترونية لعمادة البحث العلمي.
6. تطوير الأدلة الإجرائية للمهام والخدمات المقدمة من العمادة .
7. متابعة ووضع المعايير لضمان جودة الأبحاث داخل الجامعة وقياس مؤشرات الأداء بالعمادة .
8. استحداث برامج تدريبية للباحثين وتطويرها ومتابعة الفرص البحثية والتمويلية من خارج الجامعة.
9. العمل على تطوير الأبحاث النظرية إلى نماذج أولية ومنتجات ذات مردود اقتصادي
10. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل العميد

### ❖ مهام الوحدات التابعة لوكالة العمادة للبحث والتطوير

#### أ. مهام وحدة البرامج البحثية

1. اقتراح البرامج البحثية التي ستدعمها الجامعة ومن ثم استقبال المقترحات البحثية والإشراف علي تحكيمها.
2. متابعة تنفيذ المشاريع البحثية المدعومة.
3. متابعة التقارير الدورية والنهائية ومتابعة تحكيم التقارير الدورية للأبحاث المدعومة.
4. فحص ودراسة طلبات إقبال المشاريع البحثية والتأكد من مراعاة مواد العقود المبرمة مع الباحثين.
5. استكمال صرف المستحقات للباحثين الحاصلين على الدعم حسب الأنظمة واللوائح المنظمة لها.
6. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

#### ب. مهام وحدة التميز العلمي

1. متابعة إجراءات مكافآت التميز العلمي والنشر لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم.
2. متابعة برامج التميز البحثي وموائمتها مع أهداف الجامعة واقتراح التنظيمات المناسبة لها.
3. إعداد قاعدة بيانات للتميز البحثي لمنسوبي الجامعة.



4. نشر ثقافة التميز والتحسين المستمر في الأداء البحثي وإبراز أعضاء هيئة التدريس المتميزين.
5. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### **ج. مهام وحدة دعم المراكز البحثية**

1. العمل على موائمة خطط واعمال المراكز البحثية لخطط البحث والابتكار في الجامعة
2. ضمان تمويل هذه المراكز والمعامل من خلال بند البنية التحتية في البرامج البحثية المدعومة.
3. تقديم الدعم للمراكز والمعامل البحثية والباحثين عن طريق إتاحة كافة مقدرات المراكز والمعامل للباحثين للاستفادة منها.
4. اقتراح عقد شراكات مع معامل وطنية لاتاحتها للباحثين داخل الجامعة.
5. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### **د. مهام وحدة تطوير النماذج الأولية**

1. المشاركة في وضع استراتيجيات تطوير المنتج والنماذج الأولية بشكل استباقي وتحديد الفرص لتطوير المنتجات.
2. استكمال تطوير الأبحاث النظرية ذات الجدوى الاقتصادية لتصبح نماذج أولية تحل مشكلة حقيقية يمكن عرضها وحمايتها بالملكية الفكرية.
3. وضع مقترحات عملية لإدارة وتنسيق مشاريع تطوير المنتج من خلال التركيز على الجدوى الفنية والاقتصادية وتحسين التصميم.
4. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### **ثالثاً: وكالة العمادة للإبتكار وريادة الأعمال**

#### **❖ مهام وكيل العمادة للإبتكار وريادة الأعمال**

1. تعزيز الابتكار وريادة الأعمال لدى أعضاء هيئة التدريس وطلاب/طالبات الجامعة وكذلك مجتمع جدة.
2. إدارة برامج الابتكار والتأكد من وجود التنظيمات المناسبة لها وموائمتها مع أهداف الجامعة.
3. دعم الأفكار المبتكرة والإبداعية وتقديمها لسوق العمل من خلال حضانات الأعمال.
4. إعداد النماذج المتكاملة من النواحي الفنية ودراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات الريادية الصغيرة وعرضها على عميد البحث العلمي .
5. توفير التعليم والخبرة والدعم للأفكار، والأشخاص، والموارد، والتكنولوجيا.
6. تحويل الأبحاث النظرية ذات الجدوى إلى منتجات أو شركات ريادية تساهم في دعم الموارد البديلة للجامعة والاقتصاد الوطني.
7. تعزيز الأنشطة البحثية التي تعتمد على أساليب متطورة وتنفيذ فعاليات وبرامج توعوية وإعلانات دورية في مجالات الابتكار.

8. تنمية روح التعاون بين الطلاب المبتكرين من خلال العمل الجماعي.
9. تشجيع التعاون مع القطاع الصناعي وهيئات البحث العلمي والجامعات الأخرى.
10. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### ❖ مهام وحدات وكالة العمادة للإبتكار وريادة الأعمال

#### أ. مهام وحدة الشراكات وتطوير الاعمال

1. دراسة السوق وتحديد الفرص المتاحة للجامعة .
2. وضع وتنفيذ خطة للتقارب الصناعي الاستراتيجي مع الجامعة محليا ودوليا ومتابعتها.
3. العمل على خلق شراكات تمكن الجامعة من العمل على مشاريع ذات مردود اقتصادي لحل هذه الفرص.
4. تسويق منتجات الجامعة الابتكارية لأصحاب الاعمال وذلك للمساهمة في تطوير هذه المنتجات.
5. تسخير البحث والابتكار بما يخدم الصناعة والأولويات الوطنية ووضع برامج للتحويل من البحث الى الصناعة .
6. فتح قنوات اتصال لتبادل المعلومات والخبرات بين الجامعة والقطاع الخاص.
7. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

#### ب. مهام وحدة الابتكار

1. استكشاف وتقييم مشاريع التخرج الطلابية من أجل تحويلها لمنتجات منافسة.
2. تحفيز أعضاء هيئة التدريس على الابتكار ومساندتهم لتطوير أفكارهم الخلاقة في كافة المجالات.
3. استحداث البرامج الإستراتيجية لزيادة الابتكار في منظومة البحث العلمي.
4. تصميم برامج متكاملة لبناء وتنمية ثقافة ومهارات الابتكار.
5. تعزيز فرص الابداع والابتكار المشترك والمساعدى الإبداعية في المجتمع الجامعي.
6. متابعة تنفيذ مشاريع الابتكار المدعومة.
7. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

#### ج. مهام وحدة حاضنات ومسرعات الأعمال

1. إنشاء حاضنات لتحويل الأفكار الواعدة إلى مخرجات ذات قيمة اقتصادية.
2. تقديم الإرشاد والدعم من خلال توفير مرشدين ومستشارين وتسهيل آلية التواصل معهم.
3. إنشاء مسرعات للشركات الناشئة بالشراكة مع رواد صناعة ريادة الاعمال في المملكة.
4. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

#### د. مهام وحدة تمكين وتدريب رواد الأعمال

1. تدريب المبدعين والمبتكرين من منسوبي الجامعة على مجموعة واسعة من المهارات ذات الصلة في مجال ريادة الأعمال.

2. توفير مصادر للاستشارة تضم رجال الأعمال ذوي الخبرة وتسهيل آلية التواصل معهم.
3. تقديم المسابقات ذات الصلة في مجال ريادة الأعمال.
4. استقطاب متحدثين ريادين ومؤثرين لتعزيز مفهوم ريادة الأعمال في المجتمع الجامعي.
5. تقديم برامج خاصة لريادة الأعمال القائمة على الأبحاث العلمية (Knowledge based entrepreneurship)
6. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

#### رابعاً : وكالة العمادة لشطر الطالبات

##### ❖ مهام وكالة العمادة لشطر الطالبات

1. الإشراف على التخطيط الإستراتيجي ومبادرات تحقيق رؤية الجامعة السعودية الحديثة المرتبطة بالبحث والابتكار.
2. المشاركة في إعداد الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي ومتابعة تنفيذها.
3. الإشراف على الأعمال الخاصة بالملكية الفكرية والتي تشمل براءات الاختراع، حقوق التأليف، حقوق النماذج الأولية وغيرها.
4. متابعة خدمات الأبحاث العلمية المتعلقة بشطر الطالبات لرفع مستوى مخرجات البحث العلمي
5. تبادل المعرفة والخبرات والأفكار البحثية مع المجتمعات غير الأكاديمية.
6. وضع خطة لدعم الفعاليات العلمية التي تنظمها العمادة.
7. دعم الباحثين في مراجعة أبحاثهم وتنظيم الدورات وورش العمل المتعلقة بالكتابة والنشر في المجلات المصنفة لرفع مستوى النشر العلمي.
8. الإشراف على التواجد الإعلامي للعمادة و متابعة نتاج الجامعة في الابتكار وقياس تأثيره وكتابة التقارير السنوية والرفع بها لعميد البحث العلمي.
9. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل العميد.

##### أ. مهام وحدة الإستراتيجية وتحقيق الرؤية

1. إعداد خطط مساهمة العمادة للبحث والابتكار في تحقيق رؤية الجامعة السعودية الحديثة.
2. الإشراف على عمل الفرق بعمادة البحث والابتكار ومتابعة جودة المنظومة البحثية في إطار خطة الجامعة.
3. متابعة كافة المبادرات المسندة للعمادة ضمن برامج الرؤية.
4. فتح قنوات اتصال لتبادل المعلومات والخبرات بين الجامعة والقطاع الخاص.
5. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

##### ب. مهام وحدة الملكية الفكرية

1. صياغة عناصر الحماية لطلبات الملكية الفكرية المختلفة.
2. وضع المعايير التي ينبغي استيفاؤها للحصول على براءة اختراع، حقوق النشر، ملكية النموذج الأولي وغيرها حسب القوانين الوطنية والدولية للملكية الفكرية.
3. دعم تسجيل براءات الاختراع المحلية والدولية وتوفير السبل لحماية حقوق الملكية الفكرية.
4. العمل كحلقة وصل مع مقدمي خدمات تسجيل الملكية الفكرية داخل المملكة وخارجها.
5. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### ج. مهام وحدة دعم الباحثين

1. تقديم المساعدة للطلاب والطالبات في التعريف بكيفية إجراء البحوث العلمية ومراجعة أبحاثهم والتعريف بكيفية النشر العلمي.
2. متابعة خدمات الأبحاث العلمية المتعلقة بالطلاب والطالبات ومتابعة تنفيذها.
3. تقديم المساعدة للباحثين في الحصول على الدعم، ومراجعة أبحاثهم ورفع مستوى النشر العلمي.
4. توفير الوصول الى عدد من البرمجيات ذات الأهمية القصوى للباحثين (تطبيقات كشف الاستلال على سبيل المثال).
5. كذلك تقديم الدعم والخدمات الفنية للأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس خصوصاً المنضمين حديثاً للجامعة.
6. تقديم الدعم اللوجستي والخدمات الفنية لعملية البحث والابتكار بالجامعة.
7. اقتراح برامج تطويرية تتعلق بإثراء النتاج البحثي والابتكاري لرفع مستوى مخرجات البحث العلمي.
8. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

### د. مهام وحدة التقارير والاعلام

1. توفير قاعدة بيانات بمجمل الإنتاج البحثي للجامعة وضمان تحديثه بشكل دوري.
2. توفير كل ما يطلب من الجامعة من بيانات من الجهات الخارجية كوزارة التعليم وهيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار.
3. القيام بمسؤولية التواصل مع المستفيدين فيما يتعلق بكل برامج وخدمات العمادة.
4. الاشراف على عملية التواجد الإعلامي للعمادة والتغطية الإعلامية لحركة البحث والابتكار.
5. حصر ورصد وتوثيق جميع مناسبات العمادة.
6. توثيق أرقام ومنجزات العمادة في الإعلام.
7. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

## خامسا: إدارة العمادة

### ❖ مهام إدارة العمادة

1. تنفيذ ومتابعة مهام الشؤون الإدارية في الجهة، من جهاز ادارى ، او فني ، بما في ذلك تقارير التقييم الوظيفي لموظفي الإدارة تمهيدا لإعتمادها من قبل الرئيس المباشر.
2. تنفيذ ومتابعة جميع مهام شؤون إدارة الموارد البشرية وادارية في الجهة.
3. متابعة تنفيذ الأنظمة واللوائح الخاصة بالعمل.
4. استحداث ومتابعة السياسات وافجراءات الخاصة بالشؤون الإدارية ومتابعة تنفيذها.
5. تنفيذ ومتابعة جميع مهام التواصل داخليا وخارجيا ومن والى الجهة.
6. تنفيذ ومتابعة المهام ذات العلاقة بالمشتريات والمستودعات.
7. اعداد تقارير دورية حول سير العمل بالإدارة.
8. متابعة ميزانية العمادة وتطبيق لوائح وأنظمة الشؤون الإدارية والمالية والمحاسبة.
9. إعداد التقارير المالية والحساب الختامي للعمادة ورفعها لعميد البحث العلمي .
10. تطبيق الأنظمة المحاسبية على كل اعمال العمادة.
11. تنفيذ ما يوكل من أعمال من قبل الرئيس المباشر.

## 2.1 توفير البيئة المعززة للنجاح والابداع

تسعى عمادة البحث العلمي إلى إيجاد وتوفير بيئة معززة للنجاح والإبداع والابتكار لجميع الباحثين من خلال البرامج المدعمة واقامة الفعاليات وطرح المبادرات وتنظيم ملتقيات متنوعة تستهدف الرقي بالمستوى العلمي والبحثي لهذه الفئات. وفيما يلي عرض لبعض الانشطة العلمية واللقاءات والملتقيات والبرامج التأهيلية التي قدمتها العمادة لكافة الباحثين بالجامعة.

- اتفاقيات مع جامعات عالمية لتفعيل دور الجامعة في مجال البحث العلمي والإبتكار عبر التوسع في الشراكات البحثية مع الجامعات العالمية المتميزة
- بناء شراكة استراتيجية مع الصناعات والأعمال لتشارك الموارد والمعارف
- تعزيز التعاون بين الجامعة وقطاع الأعمال والقطاعات المهمة بالإبتكار
- تنظيم الفاعليات العلمية المتنوعة بعمادة البحث العلمي
- اقامة ورش العمل المتنوعة بعمادة البحث العلمي
- تنفيذ منهج ريادة الأعمال والمناهج المشتركة للطلاب
- اقامة برامج تدريبية ولقاءات تعريفية ومسابقات ومعسكرات طلابية
- توفير قاعدة بيانات متاحة للمنسوبيين عبر بوابة الجامعة ومن ثم عمادة مصادر المعرفة ثم المكتبة الرقمية السعودية SDL ثم قواعد المعلومات الأجنبية .

## 3.1 تحقيق مستويات عليا من الجودة في تنفيذ الاعمال

لقد تم وضع بعض الآليات لقياس مستوى أداء تحديد أولويات البحث العلمي ومدى إستجابة أعضاء هيئة التدريس لتوجيه أبحاثهم العلمية تبعا لهذه الأولويات والتقدم بمشاريعهم البحثية والإبتكارية ضمن نطاق هذه التوجهات البحثية والبرامج المنبثقة عنها.

### الأولويات البحثية

شاركت عمادة البحث العلمي في ورش عمل بالوزارة لتحديد الأولويات الوطنية في البحث والتطوير والابتكار وحددت 12 مجالاً رئيسياً و 25 مجالاً فرعياً ضمن تلك الأولويات؛ للمساعدة في رسم الاستراتيجيات البحثية وتنظيم الجهود العلمية في الجامعات والمراكز البحثية لسد فجوة الاحتياجات التنموية الوطنية. وبناء على ذلك جاء توجه الجامعة الى اعتبار أولوياتها البحثية التالية:

### 1. اللوجستيات

أطلقت رؤية المملكة 2030 برنامج تطوير الصناعات الوطنية والخدمات اللوجستية (NIDLIP) ويهدف الى تعزيز قطاعات النمو مع التركيز على الخدمات اللوجستية لخلق فرص عمل للمواطنين . من هذا المنطلق استهدفت رؤية الجامعة السعودية الحديثة التركيز على الخدمات اللوجستية بغرض:

- تعزيز قطاعات النمو.
- خلق فرص عمل للمواطنين.
- تحسين الميزان التجاري.
- تعظيم الناتج المحلي.

## 2. التقنيات الدفاعية

ترتكز الأولويات الوطنية في البحث والابتكار بناءً على احتياجات المملكة الإستراتيجية بالشراكة مع الجهات الوطنية والصناعية وبرامج رؤية 2030 وتم تحديد الدفاع والأمن والفضاء من ضمن 12 أولوية إستراتيجية للبحث والابتكار في المملكة من خلال خطوات تحديد الأولويات الوطنية للبحث والابتكار، ويقف على طليعتها أولوية الدفاع والأمن والفضاء ومن هنا جاء دور الجامعة بأعتبار التقنيات الدفاعية ضمن الأولويات البحثية بالجامعة.

## 3. البيئة والاستدامة

تحت مظلة رؤية المملكة ٢٠٣٠ و في إطار توطين البحوث و الصناعات البيئية داخل المملكة، تم اختيار البيئة لجامعة جدة كأولوية بحثية ثانية. مع التركيز بشكل خاص على التغير المناخي و الذي أصبح أحد اهم المشاكل التي تؤرق المجتمعات على المستويين الدولي و المحلي في الآونة الأخيرة . تهدف جامعة جدة الى مشاركة المملكة العربية السعودية في جهودها لمكافحة التغير المناخي و العمل على إيجاد حلول و ابتكارات لخفض انبعاثات الكربون السنوية لتحقيق هدف المملكة العربية السعودية للوصول الى ١٣٠ مليون طن بحلول عام ٢٠٣٠ م .

## 4. برامج العمادة للمشروعات البحثية المتنوعة

- برنامج براءات الإختراع
- برنامج الوسطية في الإسلام
- برنامج البحث والإبتكار للموهوبين
- برنامج أبحاث العلوم الاجتماعية والإنسانية والإسلامية وأبحاث اللغة العربية



جامعة جدة  
University of Jeddah



وزارة التعليم  
Ministry of Education

# اللوجستيات

## Logistics

أطلقت رؤية المملكة 2030 برنامج تطوير الصناعات الوطنية والخدمات اللوجستية (NIDLP). ويهدف إلى تعزيز قطاعات النمو مع التركيز على الخدمات اللوجستية 4.0 لخلق فرص عمل للمواطنين، وتحسين العائد المالي، وتعظيم المحتوى المحلي، وتحويل المملكة إلى مركز لوجستي إقليمي وعالمي.

تهدف أبحاثنا في هذا المجال ذي الأولوية إلى خفض التكاليف، وتحسين الكفاءة، وتقليل المخاطر، لتمكين المملكة من استضافة المزيد من الزوار والتجارة والشركات مما يعزز الاقتصاد. سنركز على تطوير علوم وتقنيات جديدة، وخلق ملكيات فكرية من أبحاث وبراءات اختراع، والاستفادة من مهارتنا لخلق مزيد من فرص ريادة الأعمال.



المملكة العربية السعودية - وزارة التعليم  
Kingdom of Saudi Arabia - Ministry of Education  
ص.ب 80327 جدة 21589 21589

info@uj.edu.sa @uofjeddah  
www.uj.edu.sa +966 12 2334444





تم اختيار مجال البيئة كأولوية بحثية ثانية، بحيث تتنافس مجالات مثل الهندسة والكيمياء والبيولوجيا والكيمياء الحيوية وعلوم الكمبيوتر في إثراء أبحاث المجال البيئي. إن مدينة جدة تتميز بخصائص جوهريّة فريدة تسمح بإنتاج أبحاث مميزة في هذا المجال بسبب القرب من بيئة البحر الأحمر الغنية والقرب من قطاع الطاقة (رابغ وينبع)، كما أن هذا المجال يتوافق مع القدرة الحالية للفرص المتخصصة للمنطقة للمشاركة بفعالية في التطلعات البيئية للمملكة العربية السعودية. نهدف بهذه الدراسات إلى تلبية الاحتياجات الوطنية لتحسين نوعية الحياة من خلال القضاء على العناصر السامة والملوثات.



من أجل تتبع التقدم وتحقيق مستويات عليا من الجودة في تنفيذ الاعمال تم تحديد معايير ومؤشرات الأداء (KPIs) والتي ستكون الأساس لمراجعة ومتابعة تقدم العمادة وفيما يلي مؤشرات الأداء الخاصة بمتابعة أداء عمادة البحث العلمي

ملاحظات	القيمة المستهدفة 2025	القيمة الحالية 2022	القيمة للعام 2020	القيمة للعام 2018	المعادلة	المؤشر
زيادة حجم التمويل يزيد عدد الأبحاث المنشورة في العام	2%	0.65%	0.7%	0.4%	حجم تمويل الأبحاث إلى تمويل الجامعة	نسبة التمويل التشغيلي المصروف على الأبحاث
	1600	1082	937	364	عدد الأبحاث المنشورة سنويا	عدد الأبحاث المنشورة
	20000	13008	6436	1611	عدد الإستشهادات	عدد الإستشهادات بالأبحاث المنشورة باسم الجامعة
	25	In process	18.6	13.7	الأبحاث المنشورة في أعلى 10% من المجلات العالمية	نسبة تحسن جودة المخرجات البحثية للجامعة
	2	1.41	1.25	1.15	قيمة FWCI	جودة الإنتاج العلمي حسب تأثير الاقتباس المرجح
	60%	14%	24%	2%	عدد المستفيدين من المخصصات إلى العدد الكلي	نسبة المستفيدين من المخصص المالي لدعم الأنشطة البحثية والنشر العلمي
	100	In process	7	2	عدد الحاصلين على جوائز (جوائز محلية أو دولية)	عدد الباحثين والعلماء الحاصلين على جوائز على المستويين المحلي والدولي
	20%	13.1%	9%	4.1%	عدد الباحثين ذوي السمعة الدولية إلى العدد الكلي لأعضاء هيئة التدريس	نسبة الباحثين والعلماء الذين لهم سمعة دولية من إجمالي أعضاء هيئة التدريس
	40	25	21	15	عدد الجهات المشاركة في المشروعات	عدد الجهات المشاركة في المشروعات البحثية التي تنفذها الجامعة

	15	0	2	4	عدد الابتكارات والبراءات	عدد الابتكارات وبراءات الاختراع مشروعات ريادة الأعمال
--	----	---	---	---	--------------------------	---

### خطط تحسين مؤشرات الأداء

1. التوجه لزيادة عدد الشراكات البحثية بين الجامعة والجامعات الأخرى الدولية والمحلية.
2. العمل على زيادة عدد الاتفاقيات مع القطاعين الحكومي والخاص وقطاع الأعمال.
3. العمل على تكامل البحث والتطوير والابتكار لمخرجات بحثية وابتكارية ذات مردود اقتصادي.
4. العمل على زيادة المخصصات المالية للبحث العلمي من ميزانية الجامعة، والبحث عن مصادر أخرى لتمويل المشروعات البحثية.
5. زيادة عدد البرامج البحثية المستحدثة وزيادة تمويل البرامج الحالية.
6. وضع محفزات لزيادة عدد الأبحاث العلمية المنشورة كما وكيفا في مجالات علمية محكمة.
7. تشجيع أعضاء هيئة التدريس على حضور المؤتمرات العلمية المحلية والإقليمية والدولية.
8. اتخاذ إجراءات فاعلة لتحسين وضع الجامعة في قوائم التصنيف العالمية .
9. تطوير البنية المؤسسية للبحث العلمي في الجامعة وتطوير الأنظمة والسياسات المنظمة للبحث العلمي والإبتكار.
10. تعزيز العلاقة مع الصناعات والأعمال عبر الشراكات البحثية وتشجيع الباحثين لتطبيق المعرفة في الصناعة وتحويل الأفكار الواعدة الى مخرجات ذات قيمة اقتصادية .

### آليات متابعة خطط تحسين مؤشرات الأداء

1. وضع تقارير سنوية لتقييم تطور مؤشرات الأداء.
2. مراجعة دورية لمؤشرات الأداء لكشف أسباب الخلل ووضع الحلول لمعالجتها مع معرفة أسباب النجاح للإستفادة منها في المؤشرات المتعثرة.
3. وضع عدد من المبادرات الحالية والمستقبلية لتحسين وتطوير الأداء.
4. تخصيص ملاك للمؤشرات لمتابعة آليات متابعة خطط تحسين مؤشرات الأداء.

## الإطار التخصصي

### 1.2 توظيف إمكانات الجامعة البحثية والابتكارية لزيادة محتوى تركيز الجامعة مما يسهم في تحقيق أهداف رؤية 2030م.

رؤية السعودية 2030 هي خطة ما بعد النفط للمملكة العربية السعودية حيث ركزت المملكة في خطتها الطموحة على عدة نقاط ، وأحد هذه النقاط هو برنامج تحويل المملكة إلى قوة صناعية رائدة ومنصة لوجستية دولية في عدد من المجالات الواعدة ، وذلك على نحو يسهم في توليد فرص عمل وافرة للكوادر السعودية، ويعزز الميزان التجاري، ويعظم المحتوى المحلي. ويمثل برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية أحد برامج الرؤية السعودية 2030 ، ويهدف لتحويل المملكة إلى منصة صناعية ولوجستية عالمية لربط قارات آسيا وأوروبا وأفريقيا، من خلال التركيز على أربعة قطاعات حيوية هي: الصناعة، والتعدين، والطاقة، والخدمات اللوجستية، وذلك عبر نحو 330 مبادرة. ونظرا للتطور فائق السرعة في البحث العلمي في الدول المتقدمة ونظرا لأن توجه جامعة جدة في مواكبة هذا التطور للحاق بالركب العالمي في البحث العلمي انطلقا من رؤية المملكة 2030 والتحول الوطني.

لذا فقد أنشئت العمادة عدة برامج تخدم هذا التوجه كجزء من تحقيق أهداف الرؤية وتماشيا مع توجه الجامعة نحو الابتكار كمجال استراتيجي في اللوجستيات وتقنيات الدفاع والبيئة. وقامت بتخصيص مجالات التركيز في الجامعة واستخدام علم البيانات والذكاء الاصطناعي، البيئة والطاقة، الخدمات اللوجستية لتوظيف إمكانات الجامعة البحثية والابتكارية ولزيادة محتوى مجال تركيز عبر هذه البرامج ومنها برنامج أبحاث الخدمات اللوجستية وبرنامج جامعة جدة لتطوير البحث والابتكار. كما إستحدثت برنامج البحث والابتكار للموهوبين وبرنامج تطبيق المعرفة 2 تطبيقات الدرونز في اللوجستيات وكذلك برنامج دعم براءات الاختراع. وسيتم تنفيذ هذا التوجه عن طريق الاستفادة من خبرات الباحثين ذوي معدلات التأثير العالي على المستوى الدولي. بالإضافة الى برنامج منصة البحث والابتكار وريادة الأعمال من خلال بوابة شاملة تضم كافة البيانات والمعلومات المتعلقة بمنظومة الابتكار.

أيضا برنامج رابطة مجالات التركيز بنأسييس وقيادة فريق من الطلاب مهتم بمجال التركيز ويهدف الى القيام بأبحاث متعددة للحصول على مخرجات ابتكارية وابداعية قابلة للتطبيق وتحويلها الى فرص ريادية.

وقد تم تخصيص 2.5 مليون ريال من ميزانية الجامعة للبحث العلمي لعام 2022م لدعم المشاريع البحثية المقدمة، على أن يشارك في هذه المشاريع عالم دولي من أحد الجامعات العالمية المرموقة كما يشارك فيها شريك من الصناعة أو شريك من مقدمي الخدمات اللوجستية. ومما هو جدير بالذكر أن الجامعة رفعت الدعم المالي لتمويل المشاريع البحثية من مبلغ 960 ألف ريال عام 2016م إلى مبلغ 2.5 ملايين ريال عام 2022 م.

## **2.2 توفير بيئة معززة للإبداع والابتكار لمشاركة القطاع الصناعي لخلق منتجات تلائم عصر – الثورة الصناعية الرابعة.**

رؤية عمادة البحث العلمي تتسق مع رؤية المملكة 2030 والتي أكدت على التركيز على البحث العلمي والابتكار في التقنيات المتطورة وفي ريادة الأعمال من خلال دعمها المراكزها الإبداعية والابتكارية التي تستهدف العقول والامكانيات البشرية في جميع القطاعات وتوظيف التقنيات المختلفة التي تسهم في تحسين ورفع مستوى الاقتصاد بالمملكة. ومن هذا المنطلق فقد كثفت جميع المؤسسات الحكومية والخاصة جهودها لتحقيق تلك الرؤية من خلال اقامة العديد من المبادرات والملتقيات والبرامج التي تحفز الباحثين على الابداع والابتكار والاختراع.

واتساقاً مع هذا المفهوم، تسعى عمادة البحث العلمي إلى إيجاد وتوفير بيئة معززة للنجاح والإبداع والابتكار لجميع الباحثين من خلال اقامة فعاليات ومبادرات وملتقيات متنوعة تستهدف الرقي بالمستوى العلمي والبحثي لهذه الفئات وتزويدهم بالمعارف والمهارات ودعم المواهب والابتكارات. وفيما يلي عرض لبعض الاتفاقيات العلمية واللقاءات والملتقيات والبرامج التأهيلية التي قدمتها العمادة لكافة الباحثين بالجامعة والتي تهدف إلى نشر ثقافة الإبداع والابتكار وريادة الأعمال بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب ولتوفير بيئة حاضنة للأبداع والابتكار والتطوير وريادة الأعمال داخل الجامعة والمجتمع المحلي.

### **1.2.2 اتفاقيات مع جامعات عالمية لتفعيل دور الجامعة في مجال البحث العلمي**

تولي عمادة البحث العلمي أهمية كبرى لتوقيع عدد من مذكرات التفاهم للتعاون في مجال البحث العلمي بين جامعة جدة وبعض الجهات الدولية العلمية مثل جامعة بليموث البريطانية وكذلك بعض الجهات الوطنية من وزارات معنية بالبحث العلمي مثل وزارة البيئة وشركات صناعية تهتم باستقطاب أحدث الابتكارات في مجال البحث العلمي مثل شركة سابك. وسوف تتيح مذكرات التفاهم هذه آفاق كثيرة للاحتكاك الدولي ورفع كفاءة هيئة التدريس وكذلك فرصة لتطبيق أبحاثهم العلمية ونقل نتائج هذه الأبحاث إلى السوق وهي ماتسعى إليه الجامعة.

### **2.2.2 الفاعليات العلمية المتنوعة بعمادة البحث العلمي**

تحرص عمادة البحث العلمي على اقامة العديد من الفعاليات واستضافة عدد من العلماء لإلقاء محاضرات علمية عن آخر مستجدات العلم في التخصصات المختلفة ضمن نشاط أكاديمية الباحثين وهذه الفعاليات وما صاحبها من محاضرات ومناقشات علمية بين أعضاء هيئة التدريس وطلاب الجامعة مع هؤلاء العلماء الدوليين هي من أهم مخرجات الفعاليات والتي تساهم في زيادة الاحتكاك الدولي لأعضاء هيئة التدريس مع العلماء الدوليين ذوي السمعة العالمية. وأيضا زيادة الإحتكاك عن طريق المشروعات البحثية المشتركة مع العلماء الدوليين ولم يقتصر هذا الاحتكاك على المشتركين في هذه المشروعات فقط بل تعداه إلى باقي أعضاء هيئة التدريس المشاركين في هذه الفعاليات.

وكان الهدف الرئيس لهذه المحاضرات هو التعرف على آخر مستجدات العلم في التخصصات العلمية المختلفة وأحدث توجهات العلم في أبحاث الجامعات العالمية التي ينتمي إليها هؤلاء العلماء الدوليين المشاركين في هذه المشاريع. كما تضمنت آخر ما توصلت إليه نتائج الأبحاث وكيفية توظيف نتائج هذه المشاريع لخدمة المجتمع ومشاركة الاقتصاد المعرفي في الاقتصاد الوطني.

وكانت الأهداف الرئيسة لهذه الفعاليات تتلخص فيما يلي :

- زيادة الاحتكاك الدولي ودعم الاقتصاد المعرفي لتأسيس قاعدة لمشاريع تطبيقية منتجة عن طريق مشاركة فعالية لعلماء دوليين ذو سمعة دولية عالية مع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة في مشاريع مشتركة.
- فعاليات علمية دولية تتضمن محاضرات عن آخر مستجدات العلم في التخصصات العلمية المختلفة وكيفية نقل نتائج الأبحاث من المعمل إلى السوق مما يزيد من الاحتكاك الدولي للمشاركين في المشاريع البحثية ولباقي أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا وطلاب البكالوريوس الحاضرين لهذه الفعاليات الدولية.
- محاضرات عن الفكرة العلمية لكل مشروع بحثي وآخر ما توصلت إليه نتائج الأبحاث وكيفية نقل نتائجها من المعمل إلى السوق.
- التوجه بالأبحاث العلمية للتطبيق لرفع مشاركة الاقتصاد المعرفي في الاقتصاد الوطني.
- زيادة النشر العلمي المتميز لرفع تصنيف الجامعة عالميا.
- البحث عن مصادر غير تقليدية لتمويل الأبحاث العلمية بالجامعة.

#### ● إقامة ملتقى علمي نحو بيئة سعودية خضراء "البحث والابتكار لمواجهة تحديات التغير المناخي"

بالتعاون مع وزارة التعليم ممثلة في وكالة البحث والابتكار وضمن مبادرة التمويل المؤسسي تم تحديد الاتجاهات البحثية الاستراتيجية لجامعة جدة. وتحت مظلة رؤية المملكة ٢٠٣٠م وفي إطار توطين البحوث والصناعات البيئية داخل المملكة، تم اختيار البيئة لجامعة جدة كأولوية بحثية ثانية. مع التركيز بشكل خاص على التغير المناخي والذي أصبح أحد اهم المشاكل التي تؤرق المجتمعات على المستويين الدولي والمحلي

في الأمانة الأخيرة. لذا تهدف جامعة جدة الى مشاركة المملكة العربية السعودية في جهودها لمكافحة التغير المناخي والعمل على إيجاد حلول وابتكارات لخفض انبعاثات الكربون السنوية لتحقيق أهداف المملكة العربية السعودية في رفع مستوى جودة الحياة. كما تدرك جامعة جدة أهمية تضافر الجهود في سبيل الوصول الى تحقيق اهداف المملكة العربية السعودية لذا تسعى الى توجيه مبادرات في البحث والابتكار في مجال البيئة المستدامة ومكافحة التغير المناخي خاصة.

**الهدف العام للملتقى : تعزيز دور جامعة جدة في مجال البحث و الابتكار لمواجهة تحديات التغير المناخي.**

### **الأهداف التفصيلية**

- عرض دور الجامعة ومشاركة البحث العلمي بها في جهود الدولة لحل أهم المشاكل العلمية والمجتمعية التي تواجه المملكة في مجال مكافحة التغير المناخي.
  - تشجيع الباحثين في مجال البحث العلمي والابتكار وتطبيق المعرفة في مجال البيئة والاستدامة ورفع مستوى الوعي بقضايا البيئة.
  - دعوة المطورين والمستثمرين في القطاع العام والخاص في مجال الاستدامة البيئية ومواجهة تحديات التغير المناخي بغرض تعزيز الاتجاه البحثي الاستراتيجي لجامعة جدة ودعم تميزها في مجال البحث والابتكار في مجال البيئة المستدامة.
  - عرض ما تم تطويره وإنجازه في البحث والابتكار في جامعة جدة في هذا المجال لجذب فرص بحثية استثمارية مستقبلية.
  - تجسيد العلاقات مع المجتمع الأكاديمي والصناعي وامكانية زيادة الفرص البحثية في هذا المجال.
  - تنمية وتوجيه مهارات منسوبي الجامعة التطويرية من خلال تفعيل تبادل الأفكار و الخبرات في تطوير البيئة الجامعية.
- نوع الملتقى :** ملتقى علمي يتخلله عروض و حلقات نقاش و ملصقات علمية و ذلك برعاية وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي تحت مظلة وزارة التعليم ممثلة في وكالة البحث والابتكار.

**المحاور :** هذه الأولوية تركز على المحورين التاليين:

### **- المحور الأول: تأثير التغير المناخي على البيئة**

يعتبر التغير المناخي أحد اهم العوامل المؤثرة سلبا على البيئة ، ومن المتوقع أن تترتب على تغير المناخ آثار غير مسبوقه تؤثر على حياتنا وجودتها بشكل كبير، وهذه التأثيرات قد تتمدد وتشكل صعوبات في الزراعة وجمع المحاصيل وكذلك تأثيرها في الأغذية، بناء المدن، التلوث وغيرها من المشاكل البيئية. وفي هذا المحور نناقش التأثيرات السلبية للتغير المناخي على المحاصيل الزراعية والغذاء، وكذلك تأثيره

على جوانب البيئة المستدامة وإيجاد حلول فعالة لتحسين البيئة، بالإضافة الى الموضوعات الأخرى في هذا المجال.

#### - المحور الثاني: تأثير التغير المناخي على صحة الإنسان

التغير المناخي كارتفاع درجات الحرارة وارتفاع مستوى سطح البحر يؤدي الى وضع النظم الإيكولوجية تحت الضغط ويؤثر ذلك سلبا على صحة الانسان وجودة حياته. وفي هذا المحور نناقش التأثيرات السلبية للتغير المناخي على صحة الانسان وطرق علاجها وإمكانية تفاديها، إيجاد حلول فعالة للرفق بصحة الانسان وجودة حياته.

**مدة الملتقى :** تم انعقاد فعاليات الملتقى العلمي يوم ٢٨ فبراير ٢٠٢٢م من الساعة ١٠ صباحا الى الساعة ١٦م وذلك بفندق الكراون بلازا السلام بجدة.

**فعاليات الملتقى :** تتضمن فعاليات الملتقى العلمي ما يلي :

#### عروض علمية

عروض لأوراق علمية منشورة لباحثين من داخل جامعة جدة في مجال مكافحة التغير المناخي. وذلك بهدف عرض مساهمة الجامعة من خلال البحث والابتكار في حل أهم المشاكل العلمية والمجتمعية التي تواجه المملكة والعلم في مجال مكافحة التغير المناخي.

#### حلقات نقاش

تم ابراز ما تم تطويره وإنجازه في البحث والابتكار بجامعة جدة في هذا المجال لجذب فرص بحثية استثمارية مستقبلية.

حلقة مناقشة: المدن الذكية والاستدامة البيئية.

حلقة مناقشة: الاستدامة البيئية اللوجستية.

حلقة مناقشة: التواصل المعرفي بين القطاع الاكاديمي والقطاع الخاص .

#### ملصقات علمية

تم استعراض مساهمة الكليات في مجال البحث والابتكار في مجال مكافحة التغير المناخي. وتم اتاحة بوابة لاستقبال المقترحات العلمية للمقترحات البحثية لجميع الكليات وذلك بغرض المشاركة بملصقاتهم العلمية في الملتقى العلمي.

وتم اختيار أفضل ثلاثة ملصقات بحثية ومنحها جوائز رمزية تحفيزية للفائزين.



تدعوكم عمادة البحث العلمي  
للمشاركة بملصق علمي في  
ملتقى جامعة جدة

# نحو بيئة خضراء

الاثنين  
28/فبراير/2022م

شروط المشاركة

1 أن يكون الباحث الرئيسي من منسوبي جامعة جدة .

المشاركة بملصق علمي  
مقياس A1 ( عامودي ) على صيغة PDF وذلك عن  
طريق الايميل الخاص بوكالة عمادة البحث العلمي  
للتبادل المعرفي : [dsrk@ujedu.sa](mailto:dsrk@ujedu.sa) .

3 أن يكون مضمون الملصق البحثي في المحورين التاليين :  
المحور الأول : تأثير التغير المناخي على البيئة .  
المحور الثاني : تأثير التغير المناخي على صحة الإنسان .



17 فبراير 2022م

آخر موعد للاستلام



للمشاركة نأمل استخدام القالب  
الخاص بالملتقى بالدخول على  
الرابط التالي او مسح QR

قنوات التواصل تويتر @uj\_DSR  
وكالة عمادة البحث العلمي  
للتبادل المعرفي [Dsrk@uj.edu.sa](mailto:Dsrk@uj.edu.sa)

## • المشاركون في الملتقى العلمي

جميع المشاركين في العروض العلمية وحلقات النقاش والملصقات العلمية كانوا من داخل جامعة جدة وذلك بهدف عرض مساهمة الجامعة من خلال البحث والابتكار في حل أهم المشاكل العلمية والاجتماعية التي تواجه المملكة في مجال مكافحة التغير المناخي. وتم توجيه دعوة حضور الي الجهات التالية :

- جامعة الملك عبدالله للعلوم و التقنية .
  - جامعة الملك عبدالعزيز.
  - شركة نقل التقنية RPDC
  - شركات القطاع الخاص داخل المملكة مثل سابك وأرامكو ونيوم .
  - القطاع العام مثل وكالة البحث والابتكار بوزارة التعليم ، وزارة البيئة و المياه و الزراعة، ممثلين لمبادرة السعودية الخضراء ، و المركز و الوطني للأرصاء.
- و يهدف ذلك الى تجسيد العلاقات مع المجتمع الأكاديمي والصناعي وتم بحث امكانية زيادة الفرص البحثية في هذا المجال.

جدول فعالية الملتقى العلمي " نحو بيئة سعودية خضراء "

الوقت	الفعالية
10.00 - 10.15	افتتاح - وصول راعي الملتقى العلمي
10.15 - 10.30	عرض افتتاحي عن مساهمة الجامعة البحثية في مجال التغير المناخي
10.30 - 10.40	تشدين مبادرة التطبيق البحثي التفاعلي
10.40 - 12.00	عروض لأوراق علمية منشورة لباحثين من داخل جامعة جدة في مجال مكافحة التغير المناخي - عدد ٦ باحثين
12.00 - ١٢,٣٠	استراحة + صلاة الظهر
١٢,٣٠ - 13.00	حلقة مناقشة: الاستدامة البيئية اللوجستية
13.00 - 13.٣٠	حلقة مناقشة: المدن الذكية و الاستدامة البيئية
13.30 - 14.00	حلقة مناقشة: التواصل المعرفي بين القطاع الاكاديمي و القطاع الخاص
14.00 - 15.00	عروض الملصقات العلمية + تكريم الفائزين بالملصقات العلمية
15.00 - 16.00	دعوة للغداء

## معرض الصور





## معرض الصور



## • ورشة عمل المراكز البحثية في جامعة جدة

بناء على قرار مجلس شؤون الجامعات رقم 1443/6/8 هـ وتاريخ 1443/9/13 هـ تقرر ما يلي قصر المراكز في الجامعات التي أنشئت عام 2000م وما بعده على 4 مراكز كحد أقصى وذلك بدمج القائم منها أو الغائها أو تحويلها الى إدارات او وحدات على ان يخصص المركز الأول للكليات العلمية والمركز الثاني للكليات الصحية والمركز الثالث للكليات النظرية والمركز الرابع في مجال اهتمامات الجامعة وتوجهاتها. و بناء على ذلك فقد نظمت عمادة البحث العلمي ورشة عمل برعاية معالي رئيس الجامعة بعنوان آراء وتطلعات مستقبلية لمناقشة تطوير المراكز البحثية لجامعة جدة بتاريخ 2022/7/9م بقاعة الجوهرة. و التي تهدف الى مناقشة الآراء والتطلعات المستقبلية لمراكز البحث العلمي في جامعة جدة مع قيادي وقيادات جامعة جدة وأعضاء هيئة التدريس من مختلف التخصصات العلمية. وذلك بعرض منظومة البحث و الابتكار في جامعة جدة و مناقشة الوضع الراهن لمراكز أبحاث جامعة جدة و مناقشة مدى توائمتها مع التوجهات البحثية للجامعة. و قد تم حث الحضور على المشاركة في رفع مقترحات للمراكز البحثية و توضيح آلية لاستلام المقترحات للمراكز البحثية .

كما أقامت عمادة البحث العلمي ورشة عمل تفصيلية لتطوير المراكز البحثية بالجامعة وذلك بحضور سعادة عميد البحث العلمي د. محمد القرني وقيادي وممثلي كليات الجامعة للبحث والابتكار ويأتي ذلك استكمالاً لجهود جامعة جدة في تطوير مراكز الجامعة البحثية. و كنتيجة لورش العمل و الاجتماعات تم اقتراح 6 مراكز للأبحاث العلمية:-

1. مركز أبحاث لوجستيات المستقبل .
  2. مركز أبحاث البيئة والتنمية المستدامة .
  3. مركز أبحاث وخدمات الاعاقة.
  4. مركز أبحاث السمنة واضطرابات الاكل .
  5. مركز أبحاث جودة الحياة صحية.
  6. مركز أبحاث التقنيات الدفاعية.
- وأوصت عمادة البحث العلمي باعتماد 4 مراكز بحثية كالتالي :-
1. مركز أبحاث و تطوير و ابتكار لوجستيات المستقبل .
  2. مركز أبحاث و تطوير و ابتكار البيئة والتنمية المستدامة .
  3. مركز أبحاث و تطوير و ابتكار جودة الحياة صحية.
  4. مركز أبحاث و تطوير و ابتكار الأمن الاجتماعي .

# دعوه عامه



جامعة جدة  
University of Jeddah

عمادة البحث العلمي  
Deanship of Scientific Research

برعاية وتشريف

## معالي رئيس الجامعة الدكتور عدنان بن سالم الحميدان

تدعوكم عمادة البحث العلمي لحضور ورشة عمل بعنوان

### "آراء وتطلعات مستقبلية"

لمناقشة تطوير المراكز البحثية لجامعة جدة

#### أجندة ورشة العمل

جدول الفعالية	الوقت
افتتاح	1:05-1:00
منظومة البحث والابتكار في جامعة جدة	1:20-1:05
كلمة رئيس الجامعة	1:25-1:20
تطوير المراكز البحثية في جامعة جدة	1:40-1:25
حوار مفتوح	1:50-1:40
توضيح آلية استلام المقترحات للمراكز البحثية	2:00-1:50



الأربعاء  
2022/9/7 م  
1444/2/11 هـ



الساعة  
2-1 ظهرا



قاعة  
الجوهرة

رؤية جامعة جدة  
الجامعة السعودية الحديثة  
NEW SAUDI UNIVERSITY VISION



قنوات التواصل تويتر @uj\_DSR  
عمادة البحث العلمي Dsr@uj.edu.sa

جامعة جدة  
University of Jeddah





← Tweet



أخبار جامعة جدة  
@MediaCenterUJ

...

#أخبارنا أقامت عمادة البحث العلمي @uj\_dsr ورشة عمل  
تفصيلية لتطوير المراكز البحثية بالجامعة، وذلك بحضور  
سعادة عميد البحث العلمي د. محمد القرني وقيادي وممثلي  
كليات الجامعة للبحث و الابتكار، ويأتي ذلك استكمالاً لجهود  
#جامعة\_جدة في تطوير منظومة البحث و الابتكار.

Translate Tweet



11:38 PM · Sep 14, 2022 · Twitter for iPhone



صور

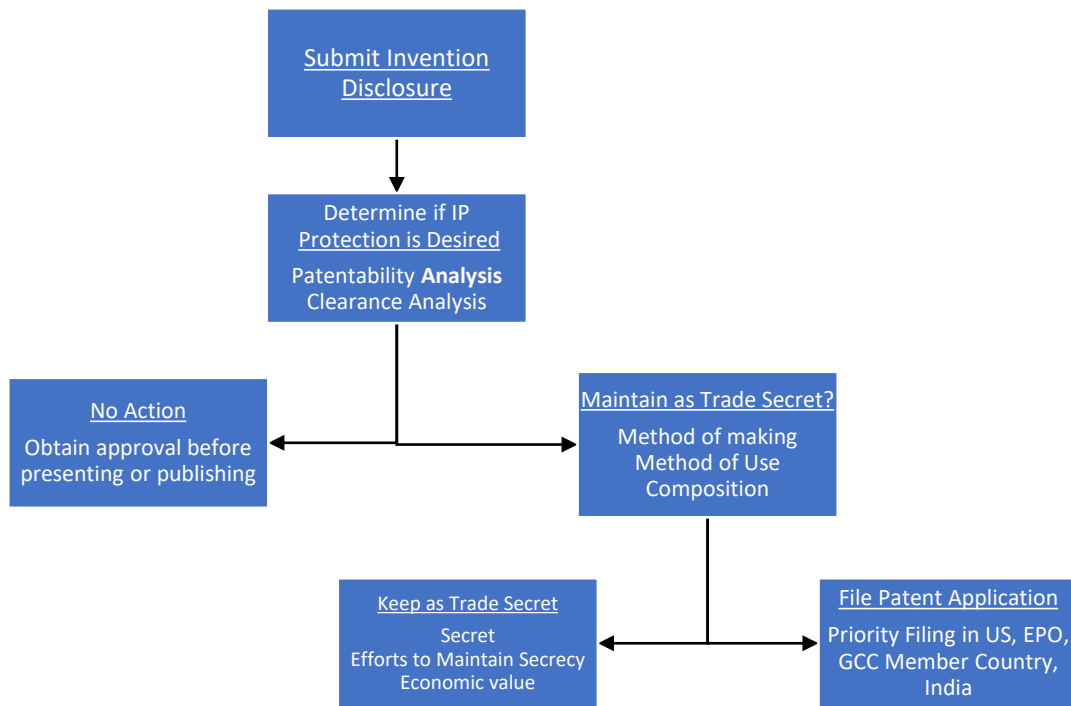
لسعادة عميد البحث العلمي وسعادة وكلاء العمادة والسادة الحضور أثناء الورشة

## • ورشة عمل برنامج دعم براءات الإختراع

يشهد العالم الحديث طفرة في البحث العلمي وقفزة نوعية في مجال الابتكار. وانطلاقاً من رؤية المملكة 2030 واهتمام وزارة التعليم بتطوير البحث العلمي والابتكار في الجامعات السعودية المبني على براءات الإختراع. وحيث أن توجه جامعة جدة هو مواكبة هذا التطور للحاق بالركب العالمي يأتي هذا البرنامج ليخدم مستهدفات رؤية جامعة جدة الجامعة السعودية الحديثة عن طريق دعم براءات الإختراع بالجامعة. لذا نظمت عمادة البحث العلمي ورشة عمل عن دعم براءات الإختراع وحماية الملكية الفكرية للبراءة

والإجراءات القانونية لتسجيلها وقد استضافت العمادة السيد / زيد العذاري Zayd Alathari, Partner

والذي أوضح إجراءات تسجيل البراءة كما يلي:



Patents Fund Program Workshop | دعوة حضور ورشة عمل لبرنامج براءات الإختراع

Deanship of Scientific Research  
To: Academic Males; Academic Females  
Sun 9/18/2022 1:57 PM

Under the patronage of His Excellency the Vice-President for Graduate Studies and Scientific Research:  
**PROF. OBAID ALI ALMODAF**  
The Deanship of Scientific Research invites you to attend the virtual workshop accompanying the launch of the university's first patent funding program.

**Tuesday 20/9/2022**  
**1:00 - 2:30 pm**  
**Online**

<https://bit.ly/UJFPF2022>

**Agenda**

Topic	Time
Opening Speech	1:00 - 1:05
Introduction to the program and how to apply	1:05 - 1:15
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifying inventions and patent benefits</li> <li>Completing, submitting, and analyzing invention disclosure letters</li> <li>Requirements for the application and grant of patents</li> <li>Content of the patent application</li> <li>Patent application process flow and timeline</li> </ul>	1:15 - 2:15
Questions	2:15 - 2:30

جامعة جدة  
University of Jeddah  
Dsr@uj.edu.sa  
@uj\_DSR

<https://bit.ly/UJFPF2022>



• ورشة عمل التعريف بضوابط برامج المشاريع البحثية بعمادة البحث العلمي .

كان تشجيع الابتكار والملكية الفكرية وتسجيل براءات الاختراع مكون رئيس من مكونات برامج البحث العلمي. حيث أتاحت هذه البرامج مميزات لأعضاء هيئة التدريس الذين يقدموا ابتكارات جديدة في مجال تخصصهم. وما زالت العمادة تعمل على هذا المحور من محاور تطوير البحث العلمي بالجامعة باتخاذ إجراءات جديدة سواء في الهيكل التنظيمي للعمادة أو استحداث برامج جديدة مخصصة للابتكار. أقيمت هذه الورشة لنشر ثقافة الانضباط والوعي باللوائح والأنظمة وتطوير القواعد التنفيذية والإجرائية التي تسهم في دفع عجلة البحث العلمي.

وتم تحت رعاية سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي اقامة ورشة عمل تعريفية ببرامج عمادة البحث العلمي لعام 2022م الموعد : الخميس 7 أبريل 2022م ، المكان : قاعة المؤتمرات

المتحدث	الفقرة	الوقت
---	النشيد الوطني	01:00 - 01:03 م
---	القران الكريم	01:03 - 01:05 م
	كلمة سعادة عميد البحث العلمي	01:05 - 01:10 م
د. فيصل السبيعي	البرامج الحديثة: • تطبيق المعرفة 2: تطبيقات الدرونز في اللوجستيات • البحث والابتكار للموهوبين	01:10 - 1:25 م
	البرامج الأخرى : • الأبحاث المتميزة • أبحاث العلوم الاجتماعية والإنسانية • أبحاث الوسطية في الإسلام	01:25 - 1:35 م
أ.د. محمود مهيري	كتابة المقترحات البحثية	1.35 - 2:00 م
د. فيصل السبيعي	الرد على الاستفسارات	2:00 - 2:10 م



تحت رعاية سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا  
والبحث العلمي  
تدعوكم عمادة البحث العلمي لحضور  
**ورشة عمل تعريفية  
ببرامج عمادة البحث العلمي  
لعام 2022م**

## المحتوى

### 1 البرامج الجديدة:

تطبيق المعرفة 2: تطبيقات الدرونز في اللوجستيات

البحث والابتكار للموهوبين

### 2 البرامج الأخرى:

الأبحاث المتميزة

أبحاث العلوم الاجتماعية والإنسانية

أبحاث الوسطية في الإسلام

3 كتابة المقترحات البحثية



مركز المؤتمرات (قاعة 4)  
الخميس 7 أبريل 2022م الموافق 6 رمضان 1443 هـ  
1:00 إلى 2:15 مساءً

وكالة عمادة البحث العلمي

@uj\_dsr

dsrr@uj.edu.sa

رؤية جامعة جدة  
الجامعة السعودية الحديثة  
NEW SAUDI UNIVERSITY VISION



سعادة وكيل العمادة أثناء القاء محاضرة بورشة العمل

## ● لقاء أسبوع ريادة الأعمال العالمي بغرفة جدة

رابط الصور

<https://drive.google.com/folderview?id=1LzRKC3qHG14-xqi8AjU1e6BrgtF4o5t>

## ● قطار الابتكار وريادة الأعمال

قطار الابتكار وريادة الأعمال هي حملة تسويقية وتهدف إلى تحفيز الطلبة في الكليات المختلفة بجامعة جدة استمرت الجولة لمدة أسبوعين وذلك للتعريف عن المركز وخدماته ورفع مستوى الوعي الريادي عند الطلاب ومنسوبي الجامعات من أعضاء هيئة تدريس .

<https://cie.uj.edu.sa/Pages-CIE-Train.aspx>

## ● سلسلة أسبوعية لتثقيف الطلبة وأعضاء هيئة التدريس (ورش عمل الأربعاء – حديث الثلاثاء)

سلسلة من ورش العمل والجلسات الحوارية التي تحفز الإبداع وريادة الأعمال، لتعليم الطلاب والطالبات الأساسيات في ريادة الأعمال. حيث تتطرق هذه الورش إلى الأدوات والتطبيقات المختلفة لريادة الأعمال، والتي ستمكن الطلبة من استكشاف مفاهيم جديدة، وتمنحهم بيئة للتفكير الإبداعي، كما تسمح ورش العمل للطلبة بالتطور والارتقاء من المستوى المبتدئ وحتى مستوى بدء عمل خطة مبدئية. والجلسات الحوارية تركز على إلهام الطلبة و إلى زيادة الوعي والمعرفة لتطوير مفاهيم الابتكار لدى الطلاب والطالبات من خلال استضافة عدد من المتحدثين والأفراد الموهوبين لإقامة حوارات ستركز موضوعات المحاضرات على الابتكار وريادة الأعمال.

<https://cie.uj.edu.sa/Pages-workshops-sessions.aspx>

**حقائب تدريبية ( العقلية الريادية – المهارات الريادية – المهارات التقنية )** : إشراك المجتمع لتقديم أفكار وحلول ابتكارية ذات قيمة اقتصادية ولتأخذ الطلاب والطالبات إلى المرحلة التالية في مسيرتهم المهنية وتهيأهم للمجتمع الريادي

<https://cie.uj.edu.sa/Pages-Training-Programs.aspx>

## ● البرنامج التدريبي "العقلية الريادية"

الهدف الرئيسي:

البرنامج التدريبي هو إحدى مبادرات برنامج البحث والابتكار ويهدف إلى بناء العقلية الريادية لدى شريحة طلاب وطالبات الجامعة من خلال تزويد الملتحقين بالبرنامج بالأسس الصحيحة والإعداد الجيد والتركيز على أهم القيم والمعارف والمهارات والأدوات التي من خلالها يستطيع تحديد الفرص واستغلالها.

**وصف البرنامج:** تحتوي الحقيبة التدريبية على مجموعة من المكونات التعليمية:

- المحتوى النظري: يحتوي على المعلومات النظرية التي تدعم المتدرب وتساعد في فهم الهدف الرئيسي من الحقيبة، وكذلك القدرة على القيام بعمل تطبيقات عملية أساسية لها.
- المحتوى التطبيقي: يتمثل في التطبيقات الأساسية العملية، إذا تضمن كل وحدة تدريبية عددًا من الجلسات التدريبية، التي تشتمل بدورها على عدد من الأنشطة التدريبية اللازمة لتحقيق الأهداف المرجوة من البرنامج التدريبي.

#### **مجالات التركيز:**

- التفكير التصميمي
- القيادة
- التحقق من صحة الفكرة
- نموذج العمل الريادي
- إدارة الوقت لرواد الأعمال
- إدارة الابتكار والترويج

#### **مميزات البرنامج:**

- البرنامج يحتوي على العديد من الأدوات والاستراتيجيات التي بدورها تساعد المتدرب في فهم أعمق لمكونات العمل الريادي وصفات رائد الأعمال والتي يجب أن يقوم الريادي بتطبيقها واستخدامها خلال التعامل مع المشاريع والأفكار الجديدة.
- تصميم البرنامج يناسب المبتدئين ومن يمتلك مشروع قائم ومن له الشغف في مجال ريادة الأعمال.
- شهادة معتمدة عند إتمام البرنامج التدريبي بواقع 36 ساعة تدريبية.

#### **محاور البرنامج التدريبي:**

##### **المحور الأول: التفكير التصميمي**

**المخرجات:** التزود بمهارات إبداعية في حل المشكلات ، تسهيل استخدام الأدوات وعقليات القيادة للبقاء مرناً في عالم حديث سريع التطور.

##### **المحور الثاني: القيادة**

**المخرجات:** تعلم أهم المهارات القيادة ودراسة النظريات المتعلقة بها.

##### **المحور الثالث: التحقق من صحة الفكرة**

المخرجات: اكتساب المهارات الأساسية لعملية التحقق وكيفية ذلك التحقق من صحة الأفكار.

#### المحور الرابع: نموذج الأعمال

المخرجات: يكتسب المشاركون مهارات إعداد نموذج الأعمال و الخبرة اللازمة لتطوير خطة عمل.

#### المحور الخامس: إدارة الوقت لرواد الأعمال

المخرجات: فهم أعمق لإدارة الوقت ضمن منهجية صحيحة، تعلم كيفية إدارة وتحديد الأولويات.

#### المحور السادس: إدارة الابتكار والترويج

المخرجات: تطبيق عملية الترويج بطريقة مبتكرة.

مقاعد محدودة  
شهادات معتمدة

مركز الابتكار وريادة الأعمال  
Center of Innovation & Entrepreneurship

جامعة جدة  
Jeddah University

## حقيبة العقلية الريادية

### ENTREPRENEURIAL MINDSET

INNOVATION  
MANAGEMENT  
AND PITCHING

إدارة الابتكار والترويج  
١٥-١٤ ديسمبر ٢٠٢١

TIME  
CONTROL

إدارة الوقت لرواد الأعمال  
٩-٨ ديسمبر ٢٠٢١

BUSINESS  
MODEL BM  
CANAVAS

نموذج الأعمال  
٢-١ ديسمبر ٢٠٢١

IDEAL  
VALIDATION

التحقق  
٢٥-٢٤ نوفمبر ٢٠٢١

LEADERSHIP

القيادة  
١٨-١٧ نوفمبر ٢٠٢١

DESIGN  
THINKING

التفكير التصميمي  
١١-١٠ نوفمبر ٢٠٢١

**محاور الحقيبة**  
نوفمبر - ديسمبر ٢٠٢١

**شركاء النجاح**  
كلية الأعمال بجامعة جدة  
مركز التوجيه والتأهيل المهني

**الوقت**  
كل أربعاء وخميس  
الساعة ٦-٩ مساءً

**المقر**  
مركز التوجيه والتأهيل المهني  
بجامعة جدة - فرع القيصية

مركز الابتكار وريادة الأعمال  
Center of Innovation & Entrepreneurship



@cie\_uj @cie\_uj @cie\_uj

icie@uj.edu.sa

مركز الابتكار وريادة الأعمال  
Center of Innovation & Entrepreneurship

## • برنامج تدريب ريادة الأعمال

# برنامج تدريب ريادة الأعمال

### محاور البرنامج



إعداد التقارير  
النهائية للمشروع



خلق القيمة  
المضافة



نماذج الإيرادات  
وهياكل التكلفة



قنوات التسويق  
والبيع



أنواع العملاء



نموذج العمل  
التجاري



للتسجيل

31 يوليو - 3 أغسطس  
09 صباحاً - 01 ظهراً  
جدة

**الفئة المستهدفة**  
• أن تكون المتقدمة مواطنة سعودية  
• أن تكون من سكان المنطقة الغربية  
• أن تكون مهتمة في ريادة الأعمال والمشاريع المتجددة

[www.efe.org](http://www.efe.org) [info@efesaudi Arabia.org](mailto:info@efesaudi Arabia.org) [@efeinsaudi](https://www.facebook.com/efeinsaudi)



التعليم من أجل التوظيف  
education for  
employment  
مركز بحوث ودراسات التنمية البشرية

## ولتوفير بيئة معززة للابداع والابتكار فان العمادة قامت بعمل ما يلي:

- إنشاء منظومة للبحث العلمي و برامج لدعم الأبحاث قادرة علي تقديم بحوث متميزة تخدم المجتمع في الخدمات اللوجستية والعلوم التطبيقية والإنسانية.
- تقدم العمادة المقترحات بشأن زيادة الدعم المالى أجل توفير البنية التحتية التي تساعد على رقي البحث العلمي وتحسين الإنتاج العلمى وزيادة البحوث لرفع مؤشر الجامعة.
- تشجيع التعاون والشراكة البحثية مع الجهات العلمية الداخلية والخارجية ومؤسسات المجتمع المدني للاستفادة من دعمهم للبحث العلمي.
- نشر ثقافة الإبداع والابتكار وريادة الأعمال بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ولتوفير بيئة حاضنة للأبداع والابتكار والتطوير وريادة الأعمال داخل الجامعة والمجتمع المحلي.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على إجراء البحوث والتركيز على الابتكار في التقنيات المتطورة وفي ريادة الأعمال وتزويدهم بالمعارف والمهارات ودعم المواهب والابتكارات.



- تحفيز أعضاء هيئة التدريس علي نقل نتائج بحوثهم والاستفادة منها في مجالات متعددة كالصناعة والإقتصاد المعرفى .
- توفير قاعدة بيانات متاحة لمنسوبيها عبر بوابة الجامعة ومن ثم عمادة مصادر المعرفة ثم المكتبة الرقمية السعودية SDL ثم قواعد المعلومات الأجنبية .

[\(/https://www.uj.edu.sa\)](https://www.uj.edu.sa)

[https://library.uj.edu.sa/Default.aspx?Site\\_ID=212&Lng=AR](https://library.uj.edu.sa/Default.aspx?Site_ID=212&Lng=AR)

[https://lms.uj.edu.sa/webapps/portal/execute/tabs/tabAction?tab\\_tab\\_group\\_id= 1\\_1](https://lms.uj.edu.sa/webapps/portal/execute/tabs/tabAction?tab_tab_group_id= 1_1)

<https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/A-ZDataBases.aspx>

## 3.2 وضع خارطة طريق معززة لقطاع البحث والابتكار بالجامعة لزيادة مخزون المعرفة وتطبيقاتها الجديدة لخدمة المجتمع.

قامت عمادة البحث العلمي بجامعة جدة بوضع خارطة طريق واضحة ومحددة تركز على أربعة دعائم رئيسية وذلك بالتناسق مع رؤية المملكة 2030 في تعزيز قطاع البحث والابتكار بالجامعة من خلال الإعتماد على مصادر غير نفطية لدعم الإقتصاد الوطني ومن بينها الإقتصاد المعرفي وإستثمار البحث العلمي في تطبيقات مجتمعية جديدة تهدف لخدمة المجتمع السعودي وكذلك زيادة التنافسية لتلك التطبيقات في المجتمع الدولي.

وكان من ابرز أهداف تلك الخارطة ما يلي:

1. تحقيق توجه الجامعة بأن تخدم الأبحاث العلمية رؤية المملكة 2030 والتحول الوطني 2020 ومبادرة سمو الأمير محمد بن سلمان لجعل المملكة منصة صناعية ولوجستية عالمية.
2. تحويل البحث العلمي إلى منتجات اقتصادية ذات مردود وإيجاد الحلول العلمية والمنهجية لكثير من المشكلات التي يواجهها المجتمع والتنمية.
3. تعزيز مكانة الشركات الوطنية الكبرى والعمل على تمكين الشركات الوطنية الأخرى التي لديها فرص نمو واعدة بما يضمن خلق كيانات اقتصادية جديدة كبرى.
4. رفع وضع المؤسسات العلمية السعودية ضمن مصاف المؤسسات العلمية الدولية ولتطوير الشركات الوطنية على أسس علمية صحيحة.
5. تشجيع الباحثين في مجال البحث العلمي والإبتكار وتطبيق المعرفة في الصناعة.
6. الوصول لأبحاث ذات مستوى علمي عالمي إلى جانب كونها ذات بعد تطبيقي يخدم القدرة التنافسية للشركات السعودية في السوق المحلي والدولي.
7. رفع القدرات البحثية والعلمية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب بجامعة جدة عن طريق زيادة الاحتكاك الدولي مع علماء دوليين ذوي معدلات تأثير عالية، لنقل نتائج الأبحاث وتطبيق المعرفة.

8. تطوير آليات الاتصال لأعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب لتبادل الاهتمامات وتعزيز فرص الإبداع والابتكار المشترك والمساعي الإبداعية.

## 4.2 عقد شراكات بحثية مع مؤسسات صناعية واقتصادية لتقديم خدمات تدريبية واستشارية للمؤسسات الصناعية.

سعت عمادة البحث العلمي لجعل نتائج الأبحاث العلمية وإنتاج المعرفة بالجامعة تترجم إلى واقع فعلي في السوق لتكون هذه المعرفة جزء من الاقتصاد المعرفي وكان ذلك من خلال البرامج البحثية عبر الاستفادة من خبرات العلماء الدوليين المشاركين في هذه البرامج لشرح كيفية نقل نتائج الأبحاث العلمية إلى التطبيق أثناء المحاضرات التي تم إلقاؤها خلال فعاليات البرامج. كما قامت العمادة بإطلاق برامج جديدة تحت عنوان تطبيق المعرفة 2-تطبيقات الدرونز في اللوجستيات، وكذلك برنامج دعم براءات الإختراع لمواكبة التطور واللاحق بالركب العالمي وذلك بتمويل من الجامعة وصل إلى 2.5 مليون ريال لتمويل المشروعات البحثية وبراءات الإختراع وباشتراك مؤسسات الصناعة في هذه المشاريع سواء بالمشاركة في التمويل أو بفتح أبوابها لإجراء هذه البحوث أو لتطبيق نتائج هذه البحوث فيها. كما سعت العمادة عبر الإبتكار وريادة الأعمال لعقد شراكات مع مؤسسات صناعية واقتصادية مختلفة من خلال اسهامها تطوعاً في جهود التنمية سواء بالرأي أو التمويل أو ورش العمل، وحث الآخرين على المشاركة وتنظيم علاقة مؤسساتية واضحة ومحددة. وتعرف الشراكات من هذا النوع بانها استثمار طويل الأجل يعود بالنفع على جميع الأطراف. وتهدف تلك الشراكات الى تحقيق التميز في البحث والتطوير واقتصاديات المعرفة بمشاركة المؤسسات التي لها تأثير مباشر في إجراء البحث من حيث الدعم والتنفيذ.

وفيما يلي بعض الشراكات التي اهتمت بها عمادة البحث العلمي في الفترة الماضية :

### ● شراكة وإتفاقية مع وزارة البيئة والمياه والزراعة

قامت عمادة البحث العلمي ضمن نطاق بحثها عن تمويل خارجي وجهات معنية في الأقتصاد الوطني لتطبيق نتائج أبحاث الجامعة العلمية بالإتصال وعقد عدة لقاءات مع المسؤولين بوزارة البيئة والمياه والزراعة. وكان الهدف من هذه اللقاءات هو أن يقوم الطرفان بإرساء تعاون في المجالات التالية:

1. المجالات العلمية والبحثية والاستشارات العلمية والتقنية وتبادل المعلومات وبرامج بناء القدرات والخدمات ذات العلاقة بالإنتاج النباتي والحيواني والمحافظة على البيئة والموارد المائية.



2. إجراء البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية في شتى المجالات الزراعية والبيئة والموارد المائية والطبيعية. وإجراء المراجعات العلمية للدراسات والتقارير التي تصدرها الجهات المتخصصة وإعداد الملاحظات والتوصيات الخاصة بها.
3. تمثل عمادة البحث العلمي بجامعة جدة بيت الخبرة المعتمد لفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة. ويتبادل الطرفان المعلومات ونتائج الأبحاث المقدمة في المؤتمرات والاجتماعات مالم تكن ذات طابع سري أو سيادي.
4. يتم الاتفاق والتنسيق بين الطرفين لتطوير وإعداد وتنفيذ البرامج التدريبية المتخصصة خارج وداخل موقع العمل وعقد الدورات التدريبية لمنسوبي الطرفين.
5. لقاء محاضرات من المتخصصين حول مواضيع مشتركة تهم الطرفين للاستفادة من الخبرات العلمية والتقنية المتخصصة في تقديم الاستشارة العلمية للمواضيع ذات الاهتمام المشترك.
6. التنسيق والمشاركة في اختيار مواضيع الأبحاث العلمية ذات الاهتمام المشترك لطلبة الدراسات العليا في الجامعة.
7. التنسيق بين الطرفين لعقد ورش العمل والمؤتمرات والندوات المتخصصة المشتركة لخدمة الأهداف العامة والتوجه العلمي مع إمكانية تشكيل وفد مشترك من الطرفين.

#### ● محاولة التعاون مع شركة سابك

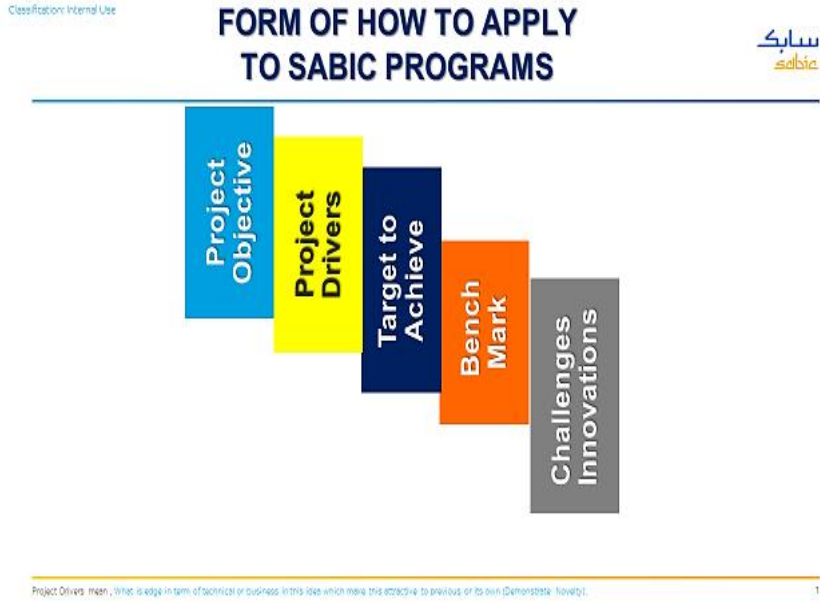
##### طريق التعاون مع سابك – التكنولوجيات الواعدة

تم التواصل بين عمادة البحث العلمي مع فريق من الإدارة العليا بسابك وتم عرض كيفية سبل التعاون بين جامعة جدة وسابك وماهو الطريق لتفعيل الشراكة مع سابك وعليه كان عرض الاتجاهات البحثية المطلوبة لشركة سابك كما يلي:

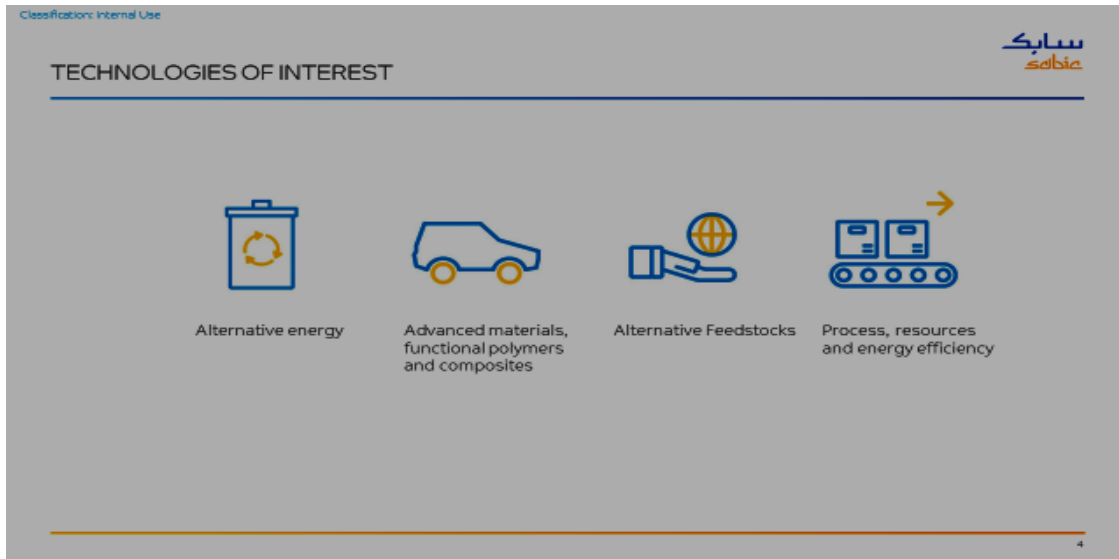
1. الطاقة البديلة.
  2. المواد المتقدمة والبوليمرات متعددة الوظائف.
  3. انتاج مواد نظيفة للاستخدام في مكافحة الحيوية للزراعة النظيفة.
  4. ادخال بوليمرات سابك الى بطاريات أيونات الصوديوم لتخزين الطاقة الشمسية.
  5. استخدام البلاستيك الحيوي مع تقنية النانو لاستخدامها في تعبئة وتغليف الطعام.
  6. استخدام مخصبات تتحكم في افراز العناصر الغذائية لتحسين إنتاج المحاصيل الزراعية.
- وتم مناقشة خطة العمل المستقبلية وإجراءات التقديم على المشاريع موضوع الدراسة باستخدام نموذج موحد للتقديم خاص بشركة سابك وذلك لسهولة عملية التحكيم. وجرت اتصالات لزيارة مقر الشركة بالرياض وعقد لقاء مع القيادات العلمية بالشركة لمناقشة فرص التعاون المشترك بين جامعة جدة وشركة سابك. وقد تم لقاء يجمع بين فريق من الجامعة برئاسة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث

العلمي مع مسؤولي شركة سابك بالرياض حيث تم عرض مقترحات مشروعات بحثية جديدة ممكن أن تكون ضمن اهتمامات الشركة.

ثم تلى ذلك اللقاء العلمي زيارة تعريفية لمعامل الشركة للتعرف على الإمكانيات المعملية وحدث الأجهزة المعملية التي يمكن أن تفيد الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بجامعة جدة عند قيامهم بأبحاث مشتركة مع الشركة.



نموذج التقديم الذي يجب استخدامه عند التقدم بمقترحات بحثية لشركة سابك تمهيدا لتحكيمها



الأهتمامات البحثية لشركة سابك

## • ابرام اتفاقيات مع منشآت منها ما يلي:

اتفاقية مع كلية الأعمال وإضافة بنود خاصة لـ :

- مشاركة الاطار النموذجي لعمل الحاضنات (Business Model Framework)
- مشاركة المحتوى التدريبي الخاص بالحاضنة
- فعاليات مشتركة ( مسرعة )
- الاشتراك بحساب الجامعة في اكااديمية منشآت

### اتفاقية مع عيادات الأعمال

تهدف الاتفاقية لتقديم حلول وخدمات استشارية تقدم من فنيين واستشاريين ذوي خبرة واختصاص في مجالات متنوعة تتوافق مع سوق العمل

## 5.2 دعم المشاريع البحثية والابتكارية التي تشكل رافد مستدام لتعزيز موارد الجامعة الذاتية.

حرصت عمادة البحث العلمي على البحث عن سبل جديدة لمواكبة التقدم العلمي والابتكار وتوفير أسس تحقيق التنمية المستدامة واستجابة لهذا التوجه تعمل على تنفيذ برامج بحثية وابتكارية مدعومة من ميزانية البحث العلمي وتوفير المعلومات المتعلقة بالأبحاث المنشورة كقيم حالية ومستقبلية والمبادرات التي سنتبناها عمادة البحث العلمي لتحقيق هذه القيم المستقبلية. وتلخصت هذه المؤشرات والمبادرات الحالية والمستقبلية لرفع القيمة الحالية للمؤشر والوصول به للقيمة المستقبلية حسب الخطة الموضوعية فيما يلي :

1. رفع نسبة التمويل التشغيلي المصروف على الأبحاث بالجامعة، مع اقتراح مصادر تمويل جديدة لرفع القيمة الحالية من 0.2% إلى 2%.
2. زيادة نسبة المستفيدين من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة من المخصصات المالية للبحث العلمي وذلك بحث أعضاء هيئة التدريس للتقدم بمقترحاتهم البحثية للبرامج المدعومة من الجامعة والتخطيط لفعاليات بالتعاون بين عمادة البحث العلمي مع مدينة الملك عبد العزيز وجامعة الملك عبد الله.
3. رفع عدد الابتكارات وبراءات الاختراع ومشروعات ريادة الأعمال وذلك بتسهيل إجراءات تسجيل البراءات مع تشجيع التقدم لمشاريع تشترط للحصول على البراءة.
4. رفع نسبة البرامج والأبحاث المرتبطة ببرامج التوجهات الوطنية والتي تتماشى مع المشاريع الوطنية الكبرى، وعمل قائمة ببرامج التوجهات الوطنية مع اقتراح برامج جديدة تخدم التوجهات الوطنية والأولويات البحثية.

5. زيادة عدد البحوث المنشورة في مجلات عالمية لها معامل تأثير عن طريق اشتراط نشر أبحاث المشاريع البحثية في مجلات ISI للوصول الى قيمة مستهدفة 45% من اجمالي عدد البحوث المنشورة ذات تصنيف جيد.

6. العمل على انشاء عدد من الكراسي البحثية التي تخدم القضايا الوطنية وحث أعضاء هيئة التدريس بالجامعة لوضع مقترحات لكراسي بحثية تخدم القضايا الوطنية وتسويقها على الجهات المانحة.

7. تنفيذ برامج الأبحاث المتميزة والشراكة البحثية للوجستيات واستمرار هذه البرامج لتشجيع النشر العلمي المميز. والتخطيط لبرامج تعاون مع الجهات الخارجية والاتفاقيات الدولية مع الدول المتقدمة

8. العمل على زيادة نسبة الباحثين والعلماء الذين لهم سمعة دولية والعلماء الحاصلين على جوائز التميز البحثي على المستويين الدولي والمحلي. وذلك بتشجيع الشراكات البحثية الدولية وزيادة الاحتكاك الدولي.

9. زيادة عدد الجهات الخارجية المشاركة في المشروعات البحثية بالجامعة والمساهمة في تمويل الأبحاث عن طريق بناء شراكات فاعلة مع المؤسسات البحثية ومؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة.

10. زيادة نسبة أعضاء هيئة التدريس الذين يقدمون خدمات في جهات خارجية وذلك بالتعريف بمجالات بيوت الخبرة بالجامعة وأنشطتها واهتماماتها البحثية عبر الوسائل الممكنة.

11. تعزيز الأنشطة لتشمل برامج نشر الوعي للطلاب والطالبات بالموارد المتاحة لهم، وتقديم مجموعة من المناهج والبرامج المستدامة في ريادة الأعمال.

وتحرص الجامعة على الارتقاء بمستوى أعضاء هيئة التدريس وتحفيزهم على النشر العلمي المتميز عن طريق :

- دعم وتمويل برامج الأبحاث المتميزة والبرامج الأخرى وتحديث آليات التنفيذ .
- تشجيع النشر العلمي وفق ضوابط بدل مكافأة التميز لأعضاء هيئة التدريس السعوديين.
- إقتراح بإنشاء جائزة جامعة جدة للتميز في البحث العلمي بمثابة جائزة دورية.
- إتاحة التمويل اللازم للمبادرات البحثية المتميزة حيث خصصت الجامعة تمويل خاص لدعم المبادرات البحثية المتميزة التي يتقدم بها أعضاء هيئة التدريس وذلك لتشجيع الإنجازات والمبادرات البحثية المتميزة وفقا لرؤية المملكة 2030 وتوجهات الوزارة وتحقيق أهداف الجامعة.

## 6.2 زيادة نشاطات البحث العلمي و منافذ النشر العلمي وتطويرها مع المشاركة في البحوث.

ساهمت عمادة البحث العلمي بجامعة جدة في وضع اسم الجامعة ضمن الجامعات الواعدة في النشر العلمي وأن يكون لها قدم وحضور في مواقع النشر العلمي المعتمدة على الموقع الدولي المعروف web of science رغم حداثة نشأتها بين الجامعات المعروفة في النشر العلمي وذلك بسبب مساهمة الجامعة في تمويل عدد من المشروعات ضمن عدة برامج تم اتاحتها للباحثين بدأت ببرامج واحد وهو البرنامج العام لعام 2017 وانتهت الى ستة برامج لعام 2022 م وأدى ذلك الى حدوث طفرة كبيرة في الابحاث المنشورة في مجلات مصنفة ISI في الفترة من 2015 إلى 2022 والمسجلة باسم جامعة جدة في قاعدة بيانات Web of Science حيث بلغ عدد الابحاث لعام 2015 = 97 ، عدد الأبحاث لعام 2017 = 286 ، عدد الأبحاث لعام 2022 = 1082.

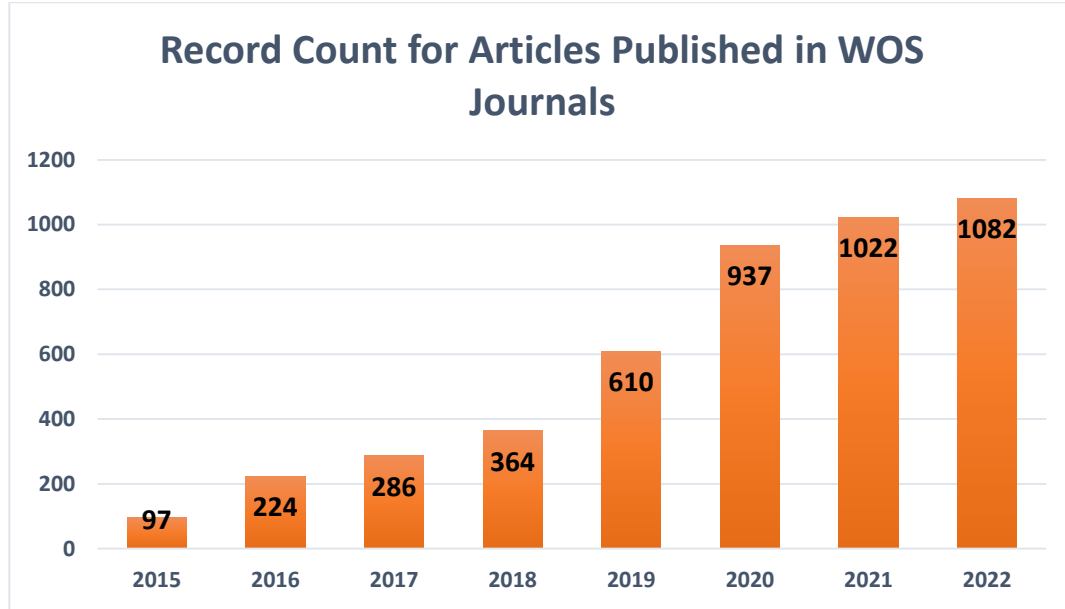
ويتضح من هذه الاحصائية البسيطة دور المشروعات الممولة في دعم النشر العلمي. ومازالت العمادة تسعى الى المزيد إلى أن تضع اسم جامعة جدة كواحدة من أفضل الجامعات السعودية بحثًا وتطبيقًا وخدمة للمجتمع.

وقد ساهمت العمادة مع الباحثين في انهاء تقاريرهم النهائية في البرامج العلمية السابقة واغلاق المنتهى من المشاريع الممولة.

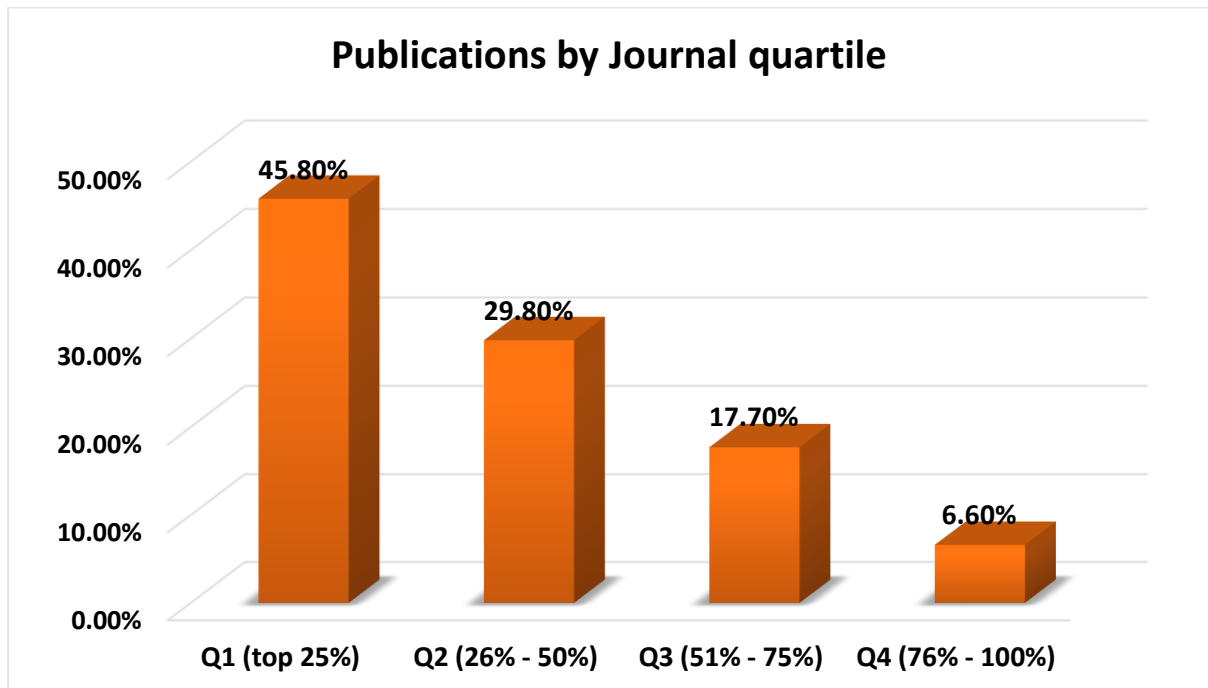
كما يتضح من الرسم البياني التالي التطور المطرد للنشر العلمي خلال هذه السنوات نظرا لجهود الجامعة والعمادة لتشجيع البحث العلمي خلال هذه السنوات مما انعكس على كمية النشر العلمي المتميز ومردود ذلك على تصنيف الجامعة.

والعامل المهم هو معدل النشر العلمي حسب تصنيف المجلات Q4 & Q3 & Q2 & Q1 والتي تظهر مدى فاعلية أعضاء هيئة التدريس في النشر العلمي بمجلات عالية التأثير رغم قلة أعداد أعضاء هيئة التدريس بجامعة جدة ورغم قلة الإمكانيات بهذه الجامعة الحديثة إلا أن معدل النشر في المجلات العالية جاء اعلى في المرتبة كما ان معدل نشر أعضاء هيئة التدريس جاء في المرتبة الرابعة بعد ثلاث من أعرق الجامعات بالسعودية هم جامعة الملك فهد للبترول والمعادن وجامعة الملك عبد العزيز وجامعة الملك سعود ومتفوقة على خمس جامعات سعودية عريقة هم جامعة أم القرى وجامعة الملك فيصل وجامعة الملك خالد وجامعة طيبة وجامعة الطائف. طبقا لآخر إحصائية لوزارة التعليم عن معدل النشر بالجامعات السعودية لعام 2020م

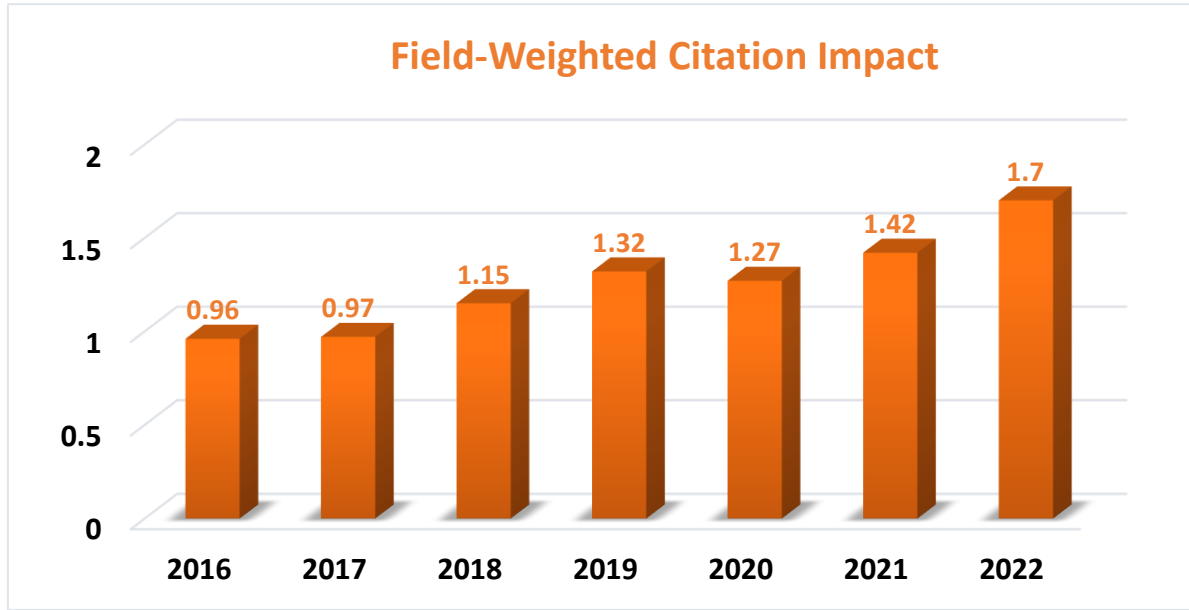
الأداء البحثي والنشر العلمي في مجلات ISI لها معامل تأثير عالي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة جدة من خلال موقع الويب اوف ساينس (WOS) والرسم البياني يوضح زيادة النشر العلمي لعام 2022 بنسبة تتجاوز 26% عن عام 2017



معدل النشر العلمي حسب تصنيف المجلات Q4 & Q3 & Q2 & Q1 حسب تصنيف قاعدة بيانات سكوبس ، بلغت النسب كالتالي Q1= 45.8% & Q2=29.8 & Q3 =17.7%



## جودة الأبحاث حسب تأثير الاقتباس المرجح (FWCI) Field-weighted Citation Impact



### قاعدة بيانات ابحاث المنسويين بجامعة جدة

قامت الجامعة بإحصاء وجمع ابحاث منسوييها والتي تحمل اسم الجامعة والمنشورة في موقع Web of Science وتم رفعها على موقع العمادة. وتقوم العمادة حاليا بتحديث هذه القواعد وعمل قاعدة بيانات تحتوي على المستخلص الانجليزي وتكون مرجع للاطلاع على الانتاج العلمي والبحثي لجامعة جدة وكما ستقوم العمادة ايضا بتجميع الابحاث المنشورة في موقع Scopus.

### نقاط قوة البحث العلمي بجامعة جدة

- محاور بحثية لخدمة الاقتصاد المعرفي
- شراكة دولية لزيادة الاحتكاك الدولي
- نشر علمي متميز في ISI
- اتجاهات بحثية متعددة للأبحاث المنشورة
- قوة بشرية تظهر كفاءة أعضاء هيئة التدريس
- بنية تحتية قوية رغم حداثة الجامعة
- خطة تسويقية لشراكات صناعية ومجتمعية

## 7.2 زيادة نشاطات البحث العلمي ومنافذ النشر العلمي وتطويرها مع المشاركة في البحوث المدعومة من المراكز البحثية الوطنية والعالمية.

تهدف العمادة لتشجيع ودعم النشر العلمي المتميز لأعضاء هيئة التدريس في الدوريات العلمية ISI وذلك لرفع معدلات النشر العلمي باسم الجامعة وتشجيع ودعم النشر العلمي المتميز لأعضاء هيئة التدريس في الدوريات العلمية ISI بفئاتها الثلاث مما يؤدي إلى رفع تصنيف الجامعة على المستوى الدولي فقد قامت العمادة بطرح عد د 6 برامج وهي برنامج الخدمات اللوجستية وبرنامج تطبيق المعرفة 2 – تطبيقات الدرونز في اللوجستيات وبرنامج الأبحاث المتميزة وبرنامج أبحاث الوساطة في الإسلام وبرنامج أبحاث العلوم الاجتماعية والانسانية وبرنامج البحث والابتكار للموهوبين وأخيرا برنامج دعم براءات الاختراع وهو ما لم يكن ليتحقق لولا الدعم غير المحدود لإدارة الجامعة لتمويل هذه البرامج. مما سيؤدي إلى ارتفاع معدل النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس وارتفاع معدل الاستشهاد لهم. وذلك لتحقيق الأهداف التي حددتها العمادة لهذه البرامج وهي الارتقاء الكمي والنوعي بالنشر العلمي المصنف بالجامعة وتحقيق الزيادة المرجوة والارتقاء بمخرجات البحث العلمي المنشور عالميا إلى جانب دعم المؤشرات الخاصة برفع المستوى التصنيفي للجامعة بين الجامعات الدولية والتوجه نحو العالمية.

### والمخرجات المتوقعة بصفة عامة من برامج البحث العلمي في جامعة جدة كما يلي:

- زيادة نسبة الأبحاث التي سوف يتم نشرها في مجلات عالمية ISI ذات تأثير عالي من برنامج الأبحاث المتميزة.
- زيادة نسبة الأبحاث المشتركة مع علماء دوليين على أن تنشر في مجلات عالمية ISI ذات تأثير عالي من برنامج الشراكة البحثية الدولية.

لم تنحصر مجهودات العمادة في تشجيع البحث العلمي معتمدة على ميزانية الجامعة في دعم تمويل الأبحاث العلمية بل سعت لإيجاد سبل ووسائل أخرى للبحث عن مصادر لتمويل هذه الأبحاث من جهات أخرى من خارج الجامعة سواء من جهات داخل المملكة مثل الشركات والمؤسسات العامة أو الخاصة العاملة داخل المملكة أو خارجها أو من جهات التمويل العالمية مثل الإتحاد الأوروبي أو هيئة الجايكا اليابانية أو مؤسسة العلوم الوطنية الأمريكية أو عن طريق التعاون المشترك مع الجامعات العالمية لتمويل مشترك لدعم تمويل الأبحاث العلمية. ومن أجل ذلك دأبت جامعة جدة على البحث عن بعض فرص التمويل الخارجي بمشاركة بعض الجهات ذات العلاقة بأبحاث اللوجستيات عن طريق طرح البرامج التالية :

### • برنامج أبحاث الخدمات اللوجستية

يعتبر برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية أحد برامج الرؤية السعودية 2030 والذي أطلقه صاحب السمو الملكي ولي العهد الأمير محمد بن سلمان في 28 يناير 2019، ويهدف لتحويل المملكة



إلى منصة صناعية ولوجستية عالمية لربط قارات آسيا وأوروبا وأفريقيا، من خلال التركيز على أربعة قطاعات حيوية هي: الصناعة، والتعدين، والطاقة، والخدمات اللوجستية، وذلك عبر نحو 330 مبادرة.

لذلك جاء توجيه معالي رئيس الجامعة في بضرورة أن تتجه مشاريع البحث العلمي إلى تطبيق المعرفة في مجال الخدمات اللوجستية ليكون أهم محاور البحث العلمي في خطته المستقبلية إلى جانب محوري التعاون الدولي وتطبيق المعرفة بمشاركة الصناعة.

وبناء عليه قامت وكالة الجامعة للدراسات العليا متمثلة في عمادة البحث العلمي بوضع برنامج بحثي يقوم على تشجيع ابتكارات التطبيق المعرفي في مجال الخدمات اللوجستية.

#### ● أهداف البرنامج

الهدف الرئيس من هذا البرنامج هو تطوير البحث العلمي والابتكار وتشجيع الباحثين في مجال البحث العلمي والابتكار وتطبيق المعرفة في مجال الخدمات اللوجستية وذلك من خلال تطبيق المعرفة والابتكارات لخدمات لوجستية جديدة ورفع كفاءة الخدمات اللوجستية المتوفرة حاليا وذلك باستخدام نتائج أبحاث جديدة وتوجيهها لخدمة مجال اللوجستيات وبدافع المشاركة في توجه المملكة لأن تكون منصة لوجستية عالمية.

#### ● المحاور العلمية البحثية التطبيقية في مجال اللوجستيات

بناء على رؤية جامعة جدة "رؤية الجامعة السعودية الحديثة" فقد تم تحديد محاور البحث العلمي في مجال اللوجستيات على النحو التالي:

1. أبحاث المعلومات اللوجستية ومعالجة البيانات الضخمة
2. الأبحاث البيولوجية والفيزيائية في مجال التعبئة والتخزين
3. أبحاث الخدمات اللوجستية الصحية
4. أبحاث حركة ربط المجتمعات
5. أبحاث اللوجستيات الخضراء واستدامة الموارد
6. أبحاث العلاقات الدولية لنجاح إنجاز الخدمات اللوجستية
7. أبحاث القوانين واللوائح الخاصة باللوجستيات
8. أبحاث لوجستيات الحج والعمرة
9. أبحاث لوجستيات الثورة الصناعية الرابعة
10. الذكاء الاصطناعي

## • مخرجات البرنامج

1. وضع خطط مبتكرة لأبحاث علمية مشتركة مع علماء دوليين في أهم مجالات أبحاث اللوجستيات، واستقطاب الأبحاث والابتكارات في هذا المجال سواء على المجال المحلي أو الدولي.
2. العمل على أن تكون جامعة جدة أحد مراكز الأبحاث المتخصصة في المملكة لأبحاث الخدمات اللوجستية .
3. مخرجات مبتكرة من الأبحاث العلمية المشتركة للحصول على براءات اختراع أو منتج أولي يمكن الاستفادة منها تسويقيا في السوق المحلي والعالمي .
4. زيادة عدد الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية مصنفة في ISI بالاشتراك مع علماء عالميين مما يساهم في رفع تصنيف الجامعة.
5. الإسهام في إبراز دور الجامعة في تطبيق المعرفة للمجالات اللوجستية المختلفة.

## • برنامج تطبيق المعرفة - 2 - تطبيقات الدرونز في اللوجستيات

**وصف البرنامج:** مقترح برنامج تطبيق المعرفة - 2 - تطبيقات الدرونز في اللوجستيات سيكون مظلة للابتكارات العلمية لتطبيق المعارف العلمية الحديثة التي توصلت إليها آخر الأبحاث العلمية في هذا المجال ويتمويل من جامعة جدة وسيكون متاحا لكل أعضاء وعضوات هيئة التدريس بالجامعة وبالإشتراك مع نظرائهم من العلماء الدوليين من الجامعات العالمية. رؤية البرنامج تطبيق المعرفة للابتكارات العلمية لاقتراح خدمات لوجستية جديدة عن طريق استخدام الدرونز مخرجات البرنامج

1. الحصول على تطبيقات مبتكرة للخدمات اللوجستية تخدم محاور البرنامج ليتم تركيبها على طائرات مسيرة وتجربتها فعليا.
2. إنشاء معامل بحثية متخصصة في مجال تطبيقات الدرونز للخدمات اللوجستية لتكون نواة لإنتاج هذه التطبيقات المبتكرة وتسويق هذه الابتكارات لاستثمارها اقتصاديا كمساهمة في زيادة نسبة إقتصاد المعرفة في الإقتصاد الوطني.
3. تطبيق المعرفة والابتكارات لاقتراح خدمات لوجستية جديدة أو رفع كفاءة الخدمات اللوجستية المتوفرة حاليا سواء باستخدام نتائج أبحاث جديدة أو نتائج الأبحاث السابقة وتوجيهها لخدمة اللوجستيات باستخدام الدرونز لخدمة التوجه لتحويل المملكة إلى منصة لوجستية عالمية.
4. وضع خطط مبتكرة لأبحاث علمية مشتركة مع علماء دوليين في أهم مجالات أبحاث الخدمات اللوجستية باستخدام الدرونز.

5. العمل على أن تكون جامعة جدة أحد مراكز الأبحاث المتخصصة في المملكة لأبحاث الخدمات اللوجستية باستخدام الدرونز. واستقطاب الأبحاث والابتكارات في هذا المجال سواء على المجال المحلي أو الدولي.

6. مخرجات مبتكرة من الأبحاث العلمية المشتركة للحصول على براءات إختراع يمكن الاستفادة منها تسويقيا في السوق المحلي والعالمي.

7. زيادة عدد الأبحاث العلمية المنشورة بالاشتراك مع علماء عالميين مما يساهم في رفع تصنيف الجامعة

**محاور البرنامج** تم الاستعانة بالتقرير الصادر من مركز الاستشراف التقني بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية عن آفاق التقنيات المستقبلية للمملكة العربية السعودية لوضع محاور البرنامج وهي كما يلي:

1. التحول الحضري والخدمات اللوجستية
2. البيئة والطاقة المتجددة
3. الرعاية الصحية ورفاهية الانسان

#### • برنامج البحث والابتكار للموهوبين

كانت الركيزة الأساسية لانطلاق هذا البرنامج هو ما استشعرته الجامعة من اهتمام الدولة بالموهوبين في المملكة وقد تمثل هذا في حرص القيادة الرشيدة على الاهتمام والدعم غير المحدود للموهوبين ورعايتهم، والحاجة إلى توحيد وتطوير الجهود المبذولة للكشف عن الموهوبين والمبتكرين. وأن الاستثمار في تعليم الموهوبين يعد ضرورة للارتقاء بمعايير عالية الجودة في تعزيز قدراتهم؛ حتى يسهموا في بناء مجتمعهم ليصبحوا قادة المستقبل لدعم التحول إلى مجتمع معرفي تتحقق فيه التنمية المستدامة. لذا أولت جامعة جدة الاهتمام بالموهوبين عن طريق دعمهم ببرامج نوعية مخصصة لرعاية الموهبة والإبداع لطلاب الجامعة، بما يرقى لما تطمح إليه أهداف رؤية 2030 في تطوير وصقل القدرات البشرية الموهوبة لتعزيز دور الشباب في خدمة مجتمعاتهم، وصناعة قادة ذوي قدرات فذة وكفاءات عالية، يسهمون في دفع عجلة التنمية والاقتصاد المعرفي. ونظرا لأهمية وضع هذا التوجه موضع التنفيذ في برنامج بحثي يستفيد من الخبرات المتميزة لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة لصقل مواهب الطلاب المبدعين فقد قامت عمادة البحث العلمي بوضع برنامج بحثي يقوم على تشجيع الابتكارات للطلاب الموهوبين بالجامعة مما يمكن الجامعة من تمويل أفكارهم المبتكرة وإبداعاتهم وتطويرها لتصل لنتائج محددة. هذا البرنامج سيمنح الفرصة لطلاب الجامعة من تقديم مقترحاتهم لمشاريع بحثية يظهروا فيها موهبتهم وابتكاراتهم وصقلها عن طريق المشرفين على مشاريعهم البحثية والمتخصصين في مجال موهبتهم. كما وليتعلموا طريقة التفكير العلمي المنطقي المبني على التجربة والاستدلال وكيفية اتباع المنهجية العلمية الصحيحة للوصول لنتائج موثوق بها .

## وصف البرنامج

برنامج البحث والابتكار للموهوبين سيكون وسيلة لاكتشاف المواهب الواعدة التي يتمتع بها بعض طلاب الجامعة لرعايتها وصقلها بأيدي متخصصين من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة وسيكون تمويل هذا البرنامج من جامعة جدة ليكون متاحا لكل طلاب وطالبات الجامعة .

## مخرجات البرنامج

1. الكشف المبكر عن الموهوبين والمبدعين من طلاب الجامعة مما يمكن الجامعة من رعايتهم المستقبلية لرعاية وتنمية هذه الموهبة واستثمارها
2. الحصول على ابتكارات وأفكار جديدة يمكن تسويقها واستثمارها.
3. إنشاء منظومة لرعاية الموهوبين والمبتكرين وتنمية قدراتهم الإبداعية عن طريق مشرفين متخصصين في المجالات المقدمة تحت مظلة هذا البرنامج.
4. ستكون الابتكارات والإبداعات الناتجة من هذا البرنامج نواة لإنتاج هذه التطبيقات المبتكرة وتسويق هذه الابتكارات لاستثمارها اقتصاديا كمساهمة في زيادة نسبة اقتصاد المعرفة في الاقتصاد الوطني
5. العمل على أن تكون جامعة جدة أحد مراكز رعاية الموهوبين في المملكة .
6. عرض مخرجات ونتائج المقترح في صورة بوستر أو منتج أولي.

## البحث عن مصادر التمويل الخارجي عن طريق إنشاء برامج الشراكة البحثية الدولية والصناعة

نظرا لعدم انحصار دور الجامعة في الشق الأكاديمي وإعداد الطلاب بل يرتبط بحاجات المجتمع في مجالات عديدة من الاقتصاد، والصناعة، والصحة والغذاء وغيرها. ولا ينحصر دور الباحث العلمي في إجراء البحث ونشر نتائجه في مجالات علمية محكمة، بل يرتبط الباحث بتحديات المجتمع والمشاكل التي يواجهها ويساهم في التطوير والابتكار لتحديد معوقات الشراكة بين القطاع الأكاديمي والصناعي وسبل تعزيزها. ويعرض الباحثون مشاريعهم البحثية في مجالات عدة تفيد الصناعة ومنها: مراقبة الغذاء ونوعية المياه، تحاليل الأدوية، دراسة آلية تغليف الأطعمة، وضع معايير جودة بعض المنتجات التقليدية، تعزيز أبحاث من المعمل الى السوق، وغيرها حيث إن البحوث العلمية تشكل ركيزة أساسية لوضع المعايير وحماية الأشخاص. وهناك العديد من المشاريع المشتركة بين الباحثين والصناعيين وتم تفعيل اللقاءات بين الطرفين لاكتشاف الكفاءات والتجهيزات، ونقل التكنولوجيا بين الجامعة والمصانع، وتعزيز الثقة بين الجهتين والربط بين الحاجات المجتمعية وأهداف البحوث واستثمار البحوث العلمية في المجالات الصناعية لتطوير اقتصاد المعرفة.

ليس من الصعوبة إدراك مدى العلاقة الحميمة بين التقدم العلمي والازدهار الصناعي، ويبين التقدم الصناعي بالأساس على امتلاك أسباب العلم والمعرفة. وقد ساعد البحث العلمي كثيراً في نهوض الأمم وحل مشكلاتها المختلفة كتلك المتعلقة بشؤون الطاقة والبيئة والصحة. ويعد البحث العلمي طرف مهم وأساسي في هذه العلاقة، فهو المستفيد من دعم الصناعة والعامل على تلبية احتياجاتها الفنية والتقنية. وكلما زاد التناغم والتنسيق بين الصناعة والبحث العلمي فإن القيمة المضافة لعطاء كل منها تتضاعف ويصبح المجتمع الراجح الأكبر.

ونظراً للتطور فائق السرعة في البحث العلمي في الدول المتقدمة، فقد كان توجه جامعة جدة في مواكبة هذا التطور واللاحق بالركب العالمي في البحث العلمي، لذا فإن برنامج الشراكة البحثية الدولية والصناعة سيخدم هذا التوجه عن طريق عدد من نقاط المشاريع البحثية ذات توجه يخدم الصناعة ويجلب استقطاب خارجي وأيضاً يهدف إلى الاستفادة من الخبرات العالمية للباحثين ذوي معدلات التأثير العالي على المستوى الدولي والاستفادة منها في ربط البحث العلمي بالصناعة.

وتحقيقاً لهذا التوجه فإن الخطة الاستراتيجية للجامعة في محورها للدراسات العليا والبحث العلمي، الهدف الاستراتيجي لها هو تهيئة بيئة تعليمية وبحثية تخصصية ويخدمها عدد من الأهداف الإجرائية من أهمها استقطاب الباحثين والعلماء لإنتاج المعرفة المتطورة واستثمارها وتوظيف نتائج البحوث التطبيقية في ازدهار الاقتصاد المعرفي والصناعة ودعم وتحفيز البحث العلمي المتميز والنشر الدولي.

وبناءً على التعميم معالي نائب وزير التعليم للجامعات والبحث والابتكار رقم 13247 وتاريخ 1441/ 2/2 هـ بشأن فرص التعاون المشترك بين الإتحاد الأوروبي ومجلس التعاون الخليجي والدعوة للتعاون المشترك في مجالات البحوث العلمية والابتكار ضمن برنامج الإتحاد الأوربي Horizon 2020 لتمويل البحث العلمي والابتكار بميزانية تتجاوز 80 مليار يورو. وانطلاقاً من رؤية المملكة 2030 المتضمنة تطوير منظومة البحث العلمي والابتكار المحلية وتعزيزها من خلال الشراكات الدولية لخدمة الاهتمامات الوطنية. وحرصاً من الجامعة جدة على المشاركة في مجال البحوث العلمية والابتكار ضمن برنامج الإتحاد الأوروبي المتخصص في أبحاث الطاقة والمياه باعتبار هذا المجال أحد أهم الأولويات البحثية بالجامعة، لذا فقد تم الدعوة والإعلان عن ذلك في اوساط الأساتذة والباحثين داخل الجامعة للتقدم بالمقترحات البحثية التي تتعلق بهذا التخصص.

## 8.2 المشاركة واستضافة المؤتمرات والفعاليات البحثية والابتكارية الدولية والإقليمية والمحلية بشكل عام ، وفي مجال تركيز الجامعة بشكل خاص.

نظمت عمادة البحث العلمي عدة ورش عمل تدريبية لأعضاء هيئة التدريس والباحثين حول كتابة مقترحات مشاريع بحثية ناجحة ومهارات النشر الدولي ومهارات البحث العلمي.

أقامت عمادة البحث العلمي العديد من الفعاليات استضافت فيها العديد من العلماء الدوليين لإلقاء محاضرات علمية عن آخر مستجدات العلم في التخصصات المختلفة ضمن برامج الشراكة البحثية الدولية وهذه الفعاليات وما صاحبها من محاضرات ومناقشات علمية بين أعضاء هيئة التدريس وطلاب الجامعة مع هؤلاء العلماء الدوليين هي من أهم مخرجات برامج العمادة مما يساهم في زيادة الاحتكاك الدولي لأعضاء هيئة التدريس مع العلماء الدوليين ذوي السمعة العالمية. ولم يقتصر هذا الاحتكاك على المشتركين في هذه المشروعات فقط بل تعداه إلى باقي أعضاء هيئة التدريس المشاركين في هذه الفعاليات. وكان الهدف الرئيس لهذه المحاضرات هو التعرف على آخر مستجدات العلم في التخصصات العلمية المختلفة وكيفية نقل نتائج الأبحاث إلى التطبيق، ومعرفة أحدث توجهات العلم في أبحاث الجامعات العالمية التي ينتمي إليها هؤلاء العلماء المشاركين في هذه المشاريع. كما تضمنت محاضرات أخرى عن آخر ما توصلت إليه نتائج الأبحاث وكيفية توظيف نتائج هذه المشاريع لخدمة المجتمع ومشاركة الاقتصاد المعرفي في الاقتصاد الوطني.

و تتلخص الأهداف الرئيسة لهذه الفعاليات فيما يلي:

- زيادة الاحتكاك الدولي ودعم الاقتصاد المعرفي لتأسيس قاعدة لمشاريع تطبيقية منتجة عن طريق مشاركة فعالية لعلماء دوليين ذو سمعة دولية عالية مع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة في مشاريع مشتركة. ونقل الخبرة لباقي أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا وطلاب البكالوريوس الحاضرين لهذه الفعاليات الدولية.
- فعاليات علمية دولية تتضمن محاضرات عن آخر مستجدات العلم في التخصصات العلمية المختلفة وكيفية نقل نتائج الأبحاث من المعرفة الى التطبيق ومن ثم إلى السوق
- محاضرات عن الفكرة العلمية لكل مشروع وآخر ما توصلت إليه نتائج الأبحاث العلمية وكيفية تطبيق نتائجها لرفع مشاركة الاقتصاد المعرفي في الاقتصاد الوطني.
- زيادة النشر العلمي المتميز لرفع تصنيف الجامعة عالمياً.
- البحث عن مصادر غير تقليدية لتمويل الأبحاث العلمية بالجامعة.

وفيما يلي قائمة بالمحاضرات التي تم تنظيمها عمادة البحث العلمي واستضافت بها علماء دوليين مشاركين بالمشروعات البحثية المدعومة بالجامعة .

اسم المحاضرة	الدولة	العالم الدولي المشارك بالمشروع البحثي
تطوير مجسات للأشعة فوق البنفسجية مصنوعة من مركبات نانوية تحوي اشباه موصلات عضوية و غير عضوية	Malaysia	Dr. Khaulah Sulaiman
تطبيقات صنع القرار للنتائج الغامضة الثابتة	Pakistani	Dr. Akbar Azam
تطوير بعض المواد الهرمية متناهية الصغر ذات المسام النانوية لإنشاء أجهزة خلايا وقود منخفضة التكلفة و عالية الكفاءة كمصدر نظيف للطاقة المتجددة	Japan	Dr. Yamuchi
دمج الجزيء الطبيعي "فيتات" في أفلام قابلة للتحلل الحيوي تعتمد على مواد صديقة للبيئة ومضادة للميكروبات لحفظ اللحوم	Italy	Dr. Pierfrancesco Cerruti,
مجمعات الطاقة الشمسية الحرارية المتقدمة باستخدام سائل النانو المغناطيسية كوسيط نقل الحرارة	UK	Dr. Yuying Yan,



سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي أثناء حضوره لأحد فعاليات البحث العلمي بالجامعة

## • فعالية السلسلة الثالثة لأكاديمية الباحثين

تسعى أكاديمية الباحثين الى إنشاء مظلة أكاديمية تجمع المهتمين بالبحث والابتكار من أعضاء هيئة التدريس وكذلك طلاب وطالبات الدراسات عليا أو طلبة البكالوريوس من داخل جامعة جدة ومن خارجها بهدف تطوير بيئة الابداع والابتكار ونشر المعرفة العلمية والبحثية. كما تهدف الأكاديمية من خلال السلاسل الأكاديمية المستمرة الى توجيه قدرات الباحثين لخدمة مجالات التركيز لجامعة جدة ورؤية الجامعة وكذلك إتقان المهارات البحثية الأساسية والارتقاء بمهارات الباحثين و تزويدهم بكل ما من شأنه رفع مستوى الإبداع والإبتكار لديهم. كما تعمل الأكاديمية على إقامة الدورات التدريبية والملتقيات واللقاءات العلمية التي يحتاجها الباحث في سبيل الارتقاء بالجوانب البحثية.

**عنوان الفعالية : الاستراتيجيات الفعالة للكتابة العلمية (كتابة مقترح لمنحة بحثية)**

### **Effective Strategies for Scientific Writing “Writing a proposal grant”**

**نوع الفعالية : محاضرات علمية وتعليمية**

**الفئة المستهدفة :** المهتمين بالبحث والابتكار من أعضاء هيئة التدريس وكذلك طلاب وطالبات الدراسات عليا أو طلبة البكالوريوس من داخل جامعة جدة ومن خارجها.

**أهداف الفعالية :** تهدف أكاديمية الباحثين من اطلاق السلسلة الثالثة بعنوان الاستراتيجيات الفعالة للكتابة العلمية: كتابة مقترح لمنحة بحثية .الى ثقل قدرات الباحثين ورفع مهارتهم البحثية والتخصصية في مجال كتابة المقترحات البحثية لجذب الفرص البحثية الاستثمارية التي ستسهم في بناء المجتمع المعرفي.

**المحاضرين**

**سعادة الدكتور/ ماريوس جيرمكو - جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.**

دكتور ماريوس نشر أكثر من 100 ورقة علمية في مجلات عالمية محكمة ولديه طلبات براءات اختراع ولديه خبرة كبيرة في المجال البحثي وفي كتابة المقترحات البحثية حيث سرد للحضور الكريم طرق ونصائح لزيادة فرص القبول للمقترحات البحثية.

**سعادة الدكتور/ وليد أحمد السيد أحمد أستاذ مشارك قسم الكيمياء في جامعة جدة.**

دكتور وليد نشر أكثر من ٨٥ ورقة علمية في مجلات عالمية محكمة ، حصل على منح بحثية عديدة في مجال الكيمياء. وهو من المتميزين في النشر العلمي في مجال الكيمياء. حيث سرد للحضور خبرته في كيفية الحصول على المنح البحثية الناجحة.



برنامج الفعالية : تم انعقاد الفعالية يوم الاثنين ٥ / ٣ / ١٤٤٣ هـ ، الساعة ١٢-٢ بعد الظهر، وذلك بقاعة  
الجوهرة بفرع الجامعة بالفصلية

الوقت	الموضوع	اسم المحاضر
١-١٢	How to Write a Good Grant. Practical Remarks and Sharing the Experience.	د. ماريوس جيرمكو
٢-١	Successful research grant applications: getting it right	د. وليد أحمد السيد أحمد



المحاضرين سعادة الدكتور/ ماريوس جيرمكو ، سعادة الدكتور/ وليد السيد أثناء الفعالية



سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي والسادة الحضور أثناء الفعالية

## • ورشة عمل التعريف بضوابط وآليات صرف مكافأة بدل التميز البحثي .

نظمت عمادة البحث العلمي هذه الورشة بقاعة الجوهرة بشطر الطالبات بفرع الفيصلية وذلك لنشر ثقافة الانضباط والوعي باللوائح والأنظمة وتطوير القواعد التنفيذية والإجرائية التي تسهم في دفع عجلة البحث العلمي.

وقام بإلقاء محاضرات الورشة سعادة الدكتور/ فيصل بن سلطان السبيعي - وكيل العمادة للبحث والتطوير - حيث أكد على أن عمادة البحث العلمي قامت بوضع ضوابط لجوائز التميز والتي تأتي ضمن أهداف عمادة البحث العلمي لتحقيق مبدأ العدالة والمساواة بين أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وتشجيع البحث العلمي والنشر والدقة والتميز في الأداء.

واستعرض سعادته تدرج قرارات وضوابط صرف بدل التميز لأعضاء هيئة التدريس السعوديين ومن في حكمهم ثم تطرق الى قرارات معالي رئيس الجامعة بتجديد تشكيل اللجنة الدائمة لصرف بدل التميز مكافأة التميز لأعضاء هيئة التدريس السعوديين ومن في حكمهم برئاسة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، ثم توجيهات معالي رئيس الجامعة الى اللجنة باعتماد مكافآت بدل التميز وذلك تقديراً لأعضاء هيئة التدريس وتشجيعاً للباحثين وبهدف الارتقاء بمخرجات البحث العلمي.

واستعرض سعادة وكيل العمادة توجهات اللجنة وتحديد عدة مسارات لمكافأة بدل التميز وهي النشر العلمي والجوائز العلمية المحلية والإقليمية والعالمية وبراءات الاختراع والاكتشافات الطبية او التقنية الحيوية والعلمية المعتمدة من الهيئة الوطنية للإعتماد الكاديمي.



جانب من الحضور أثناء ورشة عمل التعريف بضوابط وآليات صرف بدل مكافأة التميز البحثي

## • ورشة عمل البرنامج المطور للتأهيل للابتعاث بجامعة جدة

يسعى البرنامج المطور للتأهيل للابتعاث إلى إعداد وتهيئة طلاب الدراسات العليا من المعيدين والمعيدات والمحاضرين والمحاضرات بجامعة جدة الراغبين في الابتعاث للخارج لاستكمال دراساتهم العليا.

وتم إقامة برنامج التأهيل للابتعاث بقاعة سمو الأميرة الجوهرة بالمقر الرئيسي للطلبات بالفصلية، كما تم تقسيم محاضرات البرنامج على أسبوعين: ركزت محاضرات الأسبوع الأول على مهارات التثقيف بأنظمة ومرحلة الابتعاث، بينما ركزت محاضرات الأسبوع الثاني على المهارات الاحترافية التي يجب أن يتمتع بها المبتعثين قبل وخلال مرحلة الابتعاث.

وشاركت عمادة البحث العلمي في هذا البرنامج واثراءه عبر مشاركة سعادة الأستاذ الدكتور/ محمود مهيري سيد ، المستشار بالعمادة بالمحاضرات التالية :

- أساسيات البحث العلمي وكتابة الأبحاث.
- المجالات العلمية ومعايير التصنيف العالمي.
- أخلاقيات البحث العلمي.

حيث بلغ عدد الحضور والمستفيدين من الورشة حوالي 53 من طلاب وطالبات الدراسات العليا

## • ورشة عمل رزنامة البحث العلمي :

شاركت عمادة البحث العلمي في رزنامة البحث العلمي بالجامعة وذلك باثراءها عبر مشاركة سعادة المستشارين بالعمادة بالقاء المحاضرات بالدورات التالية :

عنوان الدورة	التاريخ	الموعد	القاعة	مقدم الدورة
الية كتابة المشروعات البحثية وإجراءات التقديم والقبول لبرامج البحث العلمي	9/3/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. محمود مهيري
كيفية الكتابة العلمية والتصاميم والتحليل الاحصائية اللازمة لورقة علمية جيدة	20/3/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. محمد نصرالدين محمد إبراهيم
الاصول العلمية ومتطلبات النشر في مجلات الـ ISI	29/3/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. محمد نصرالدين محمد إبراهيم
تصنيف المجالات العلمية وكيفية البحث عن المجالات ISI و Scopus	10/4/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. محمود مهيري
تحديد مواضع الكتب العلمية	11/4/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. عماد علي الشريف
مراحل تأليف الكتب العلمي	13/4/2022	١٠ - ١٢ ص	قاعة التشريلات بالفصلية	أ.د. عماد علي الشريف



## ● مسابقة اليوم الوطني 91

كما تم تنظيم فعالية مسابقة اليوم الوطني 91 وكان الهدف منها ترسيخ الاعتزاز بالدين والولاء للقيادة أدامهم الله - تعزيز روح الانتماء للوطن - تنمية الحس الوطني والاجتماعي - المشاركة في تفعيل برامج اليوم الوطني - تنمية شخصية الطالب وإثراء ثقافته الوطنية - رفع مستوى الإدراك بأهمية معرفة مكتسبات الوطن ومقدراته - المساهمة في اكتشاف مواهب وابداع الطلاب - تعزيز الدور الإعلامي والمشاركة في المساحات المخصصة للتعبير عن حب الوطن.

المخرجات : استكشاف المواهب الطلابية - اثراء المحتوى الرقمي لمناسبة اليوم الوطني التفاعل الطلابي عبر وسائل التواصل الاجتماعي للمركز وزيادة عدد المتابعين.



### للتسجيل والاشتراك

## مسابقة اليوم الوطني

١٦ سبتمبر - ٣٠ سبتمبر

انطلاقاً من حرص مركز الابتكار وريادة الأعمال على اكتشاف ودعم المواهب المحلية ، ولأن الوطن يستحق ضمن سلسلة التحديات الرقمية أطلق المركز مسابقة تصميم اليوم الوطني ، هي مسابقة لتصميم أفضل صورة أو فيديو يحمل الهوية السعودية بمناسبة اليوم الوطني السعودي.

### الشروط والأحكام

- أن يكون المشارك من طلاب و طالبات جامعة جدة
- أن يمتلك المصمم حقوق الملكية الفكرية للعمل
- أن يكون العمل ذو جودة عالية وألا يزيد عن دقيقة
- إضافة شعار مركز الابتكار وريادة الأعمال بجامعة جدة
- إرفاق العمل ضمن نموذج التسجيل خلال الفترة المعلنة
- مشاركة التصميم عبر منصة تويتر مع ذكر:  
حساب مركز الابتكار وريادة الأعمال @CIE\_UJ  
وسم مركز الابتكار وريادة الأعمال #CIEUJ  
وسم المسابقة #هيبتكار

## الجائزة

المركز الأول لأفضل فيديو ١٠٠٠ ريال

المركز الثاني لأفضل صورة ٥٠٠ ريال



مركز الابتكار وريادة الأعمال  
Center of Innovation & Entrepreneurship  
@cie\_uj @cie@uj.edu.sa

## • فعالية مسابقة أفضل موشن جرافيك

تم تنظيم مسابقة # أبداع \_ وأنتج \_ موشن، لإتاحة مشاركة الطلاب والطالبات وذلك إيماناً بقدراتهم وأفكارهم وتحفيزهم للابتكار أفكار إبداعية والهدف من تلك الفعالية تطوير القدرات الإبداعية للطلاب. المخرجات أما المخرجات فهي استكشاف المواهب الطلابية – اثراء المحتوى الرقمي التفاعل الطلابي عبر وسائل التواصل الاجتماعي لمركز الابتكار وزيادة عدد المتابعين

مركز الابتكار وريادة الأعمال  
Center of Innovation & Entrepreneurship

جامعة جدة  
University of Jeddah

### مسابقة أفضل موشن جرافيك

٤ أكتوبر - ١٨ أكتوبر

يسر مركز الابتكار وريادة الأعمال أن يعلن للمبدعين والمبدعات من طلاب وطالبات جامعة جدة عن مسابقة أفضل فيديو تعريفي عن مركز الابتكار وريادة الأعمال.

#### الشروط والأحكام

- أن يكون المشارك من طلاب و طالبات جامعة جدة
- أن يمتلك المصمم حقوق الملكية الفكرية للعمل
- أن يكون العمل ذو جودة عالية وألا يزيد عن دقيقة
- إضافة شعار مركز الابتكار وريادة الأعمال بجامعة جدة
- ارفاق العمل ضمن نموذج التسجيل خلال الفترة المعلنة
- مشاركة التصميم عبر منصة تويتر مع ذكر:
  - حساب مركز الابتكار وريادة الأعمال @CIEU
  - وسم مركز الابتكار وريادة الأعمال #CIEU
  - وسم المسابقة #ابدعوانتج موشن

## الجائزة

لأفضل فيديو  
١٠٠٠ ريال

## 9.2 زيادة المشاريع البحثية والابتكارية من خلال شراكات بحثية مع علماء وباحثين دوليين من جامعات ومراكز بحثية رائدة في مجال التركيز.

قامت الجامعة بالموافقة على البرامج للمشاريع البحثية والإبتكارية المتعددة والتي تخدم مجال تركيز الجامعة ومن ضوابط تلك المشاريع ان يكون ضمن فريق المشروع البحثي عالم دولي ذوسمعة دولية عالية التأثير ومن هذه المشاريع التي سبق تفضيلها ما يلي :

- برنامج أبحاث الخدمات اللوجستية
- برنامج تطبيق المعرفة - 2 - تطبيقات الدرونز في اللوجستيات
- برنامج البحث والابتكار للموهوبين
- برنامج دعم براءات الإختراع
- برنامج الشراكة الدولية مع الصناعة
- برنامج الأبحاث المتميزة
- برنامج الإسلام دين الوسطية
- برنامج ابحاث العلوم الانسانية والإجتماعية واللغويات

قامت العمادة بعقد العديد من الندوات العلمية بإستضافة علماء دوليين لتعريف أعضاء هيئة التدريس بأخر المستجدات العلمية في التخصصات المختلفة وكان ذلك ضمن برامج الشراكة البحثية الدولية حيث إستضافت الجامعة علماء دوليين حيث عقدت عدة ندوات علمية.

## 10.2 وضع الآليات والبرامج التي تحث وتشجع أعضاء هيئة التدريس على النشر العلمي في منافذ البحث الأفضل عالمياً.

أتبعت الجامعة آليات لتحديد أولويات البحث العلمي بالجامعة تم إعتماها في خطتها الإستراتيجية لتطوير البحث العلمي والابتكار بالجامعة.

وبناء على هذه الآليات تم تحديد عدد من الأولويات البحثية والتوجهات لإنشاء البرامج بعمادة البحث العلمي وأجراء البحوث العلمية بالجامعة. وقد تم الإعلان عن هذه التوجهات ضمن الخطة الإستراتيجية المعتمدة للبحث العلمي على موقع العمادة على الرابط التالي :

<https://dsr.uj.edu.sa/Pages-البحث-العلمي-خطة.aspx>

وقد تلخصت هذه التوجهات فيما يلي:

## توجهات البحث العلمي والإبتكار بجامعة جدة

قامت العمادة بوضع مقترح بتوجهات البحث العلمي بجامعة جدة وتم إعلانها على موقع العمادة لاطلاع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة على هذه التوجهات والتي سعت العمادة أن تكون تطبيقاً لرؤية المملكة 2030 والتحول الوطني 2020 في مجال البحث العلمي والتي من ضمن أولوياتها العمل على تعزيز مكانة الشركات الوطنية الكبرى، لا سيما في مجالات اللوجستيات وتقنيات الدفاع والبيئة لمستدامة ومن ثم النفط والبتروكيماويات والبنوك والاتصالات والصناعات الغذائية والرعاية الصحية وتجارة التجزئة، وكذلك العمل على تمكين الشركات الوطنية الأخرى التي لديها فرص نمو واعدة بما يضمن خلق كيانات اقتصادية جديدة كبرى. لذلك بات من الضروري إشراك القطاع الخاص بهدف تطويره على أسس علمية صحيحة حتى ترتقي الصناعات في المملكة وكذلك إيجاد دور له في خدمة المجتمع. وجامعة جدة منذ إنشائها وضعت نصب عينيها رؤية المملكة 2030 وتعمل جاهدة بما لديها من إمكانيات لتحقيق هذه الرؤية .

وتشتمل هذه التوجهات على عدة أهداف حيث يجب أن يؤدي المشروع البحثي في نهايته إلى :

- تطوير أو ابتكار منتج أولى قابل للتطبيق.
  - استحداث أو تطوير تقنيات جديدة تشمل برمجيات وخوارزميات حديثة توائم التوجه المنشود.
  - ابتكار أدوات تسويق جديدة يمكن تطبيقها لتسويق (منتج صناعي أو تقنيات أو حلول جديدة ومبتكرة للمشكلات).
  - إيجاد حلول لعدد من القضايا الاجتماعية والتحديات الفكرية والخروج بتوصيات قابلة للتطبيق من الجهات ذات العلاقة.
- ولكي تتحقق هذه الأهداف فإن المشروعات البحثية تندرج تحت الأولويات والتوجهات التالية :

### • اللوجستيات

ويندرج تحت هذا التوجه اللوجستيات 4.0 والقوانين والأخلاقيات المتعلقة باللوغستيات وايضا لوجستيات النقل بالإضافة الى سلاسل الامداد والتجارة الالكترونية

### • تقنيات الدفاع

أمن أنظمة الاتصالات ، أمن الأنظمة الغير مأهولة ، الأمن السيبراني والحروب الالكترونية

### • البيئة

مكافحة التغير المناخي ، الطاقة النظيفة والمستدامة ، الاقتصاد القائم على تدوير الكربون، الاقتصاد القائم على تدوير الكربون

بالإضافة الى التوجهات العامة ضمن المحاور التالية

### • محور العلوم التطبيقية

- أبحاث الطاقة الجديدة والمتجددة وترشيد الطاقة والمحافظة على البيئة: الابتكار في مجال الطاقة النظيفة والمتجددة وكذا الحلول المبتكرة والطبيعية لمكافحة التلوث البترولي.
- أبحاث التقنية المتناهية الصغر **Nanotechnology**: للحصول على منتجات تطبيقية في المجالات الطبية في العظام والأسنان والدعامات الحيوية والمجالات الهندسية والكيميائية والأجهزة الإلكترونية والحاسوبية وكذلك في المجالات الزراعية لتحسين خواص التربة.
- أبحاث المواد المتقدمة الصديقة للبيئة: وتشمل أبحاث تشييد المواد الجديدة المستخدمة في الصناعة والزراعة مثل مركبات اللدائن والسبائك ومركبات أخرى.
- الحوسبة السحابية والنظم الموزعة: تمثل محور رئيسي لعديد من القطاعات وتعتبر بمثابة ثورة تقنية في مجال الحاسب حيث تساعد في الاستفادة من العلوم الحديثة والمستقبلية ومعالجة البيانات الكبيرة والاستفادة من شبكات وقواعد المعلومات المتخصصة، وتطوير آليات وسبل تداول تلك المعلومات وتشاركها.
- تطبيقات المعلوماتية الصحية: دراسة الموارد والأساليب لإدارة البيانات والمعلومات الصحية الضخمة والتنبؤ بالأعراض الصحية والأمراض باستخدام تقنيات مثل التنقيب عن البيانات، الذكاء الاصطناعي وغيرها.
- الانترنت وتطبيقاته: تشمل أنظمة الخدمات الإلكترونية (مثل التجارة الإلكترونية، الأعمال الإلكترونية و غيرها) وإنترنت الأشياء (Internet of things) والأمان والخصوصية وهندسة النظم الذكية والمكتبة الرقمية وغيرها.
- الشبكات الحاسوبية وتطبيقاتها: يفتح مجالات واسعة بالقدرة على امتلاك الخبرات التقنية التطبيقية العملية في تركيب وإدارة الشبكات بالإضافة إلى أمن الشبكات والمحافظة على تطوير البنية التحتية المتضمن سرعة نقل البيانات وكذلك مواكبة الدول المتقدمة في الحصول على مدن ذكية قادرة على الاستفادة من التطبيقات الحديثة والثورة التقنية المتسارعة.
- التكنولوجيا المالية: التحول التكنولوجي أدى إلى تحويل صناعة الخدمات المالية بوتيرة متسارعة. وتشمل هذه الابتكارات في المدفوعات، e-investment, block chain وغيرها.
- الخوارزميات والنموذج الرياضية وتطبيقاتها داخل المملكة: النمذجة الرياضية هي أحد التطبيقات الرياضية لحل المشكلات التقنية والصناعية وتوقع حلول لها عن طريق تطبيق معادلات النمذجة الرياضية.
- أبحاث المركبات الجديدة من مصادر طبيعية: تتميز المملكة بالعديد من المصادر الطبيعية والتي يمكن ان تنتج مركبات جديدة ذات نشاط حيوي يمكن توظيفها في أبحاث الأدوية التجريبية الجديدة او باكتشاف مبيدات آفات جديدة صديقة للبيئة.



- أبحاث البيئة البحرية وتحلية المياه: حيث تمثل أبحاث البيئة البحرية تميزا هاما لجامعة جدة نظرا لارتباط الجامعة بأهم المنافذ البحرية على البحر الأحمر الذي تمثل كائناته البحرية المتميزة والتي تتمتع بخواص فريدة لا توجد في مكان آخر والتي يمكن أن تكون مصدرا لأهم الموارد المستقبلية من مواد مبتكرة لمركبات جديدة للصناعات الدوائية والكيميائية والغذائية كما تمثل مياهه المصدر الأهم لمياه الشرب في المملكة عن طريق أبحاث تحلية المياه والطرق الحديثة المبتكرة في هذا المجال ومن أهمها مواد التناضح العكسي المستخدمة في صناعة تحلية مياه البحر.
- أبحاث التقنية الحيوية : حيث أصبح مجال التطبيقات الحديثة للتقنية الحيوية من مجالات الابتكار المتنوعة في العلوم الطبية والصناعية والزراعية والبيئية.
- أبحاث الغذاء : يتبنى ابحاث الزراعة العضوية والأغذية الخاصة للمرضى والرياضيين والجنود ورواد الفضاء والمكملات الغذائية المرتبطة بهذا المجال والتي تشمل الابتكارات الحديثة لمصادر الغذاء الصحية غير التقليدية.
- محور العلوم الإدارية والإنسانية
  - طرق مبتكرة لإدارة الحشود في التجمعات.
  - نظم معلومات إدارية مبتكرة لخدمة قطاع الأعمال.
  - دعم ريادة الاعمال وتطوير برامج الخصخصة والاستثمار للمنشآت الصغيرة والمتوسطة وربطها برؤية المملكة 2030.
  - ريادة الاعمال للاستثمار في منتج ابتكاري وتسويقه على أن تكون الابتكارات ذات اسهامات مدركة في تنمية الاقتصاد الوطني.
  - تطوير وتحفيز القطاعات الربحية غير الربحية لخلق فرص استثمارية جديدة للمنشآت والافراد.
  - تمكين القدرات الشابة في المملكة من استخدام أدوات مبتكرة وفاعلة من شأنها الاستفادة من اقتصاد المملكة.
  - اليات ممارسة ادارة المعرفة التسويقية وانعكاسها على تميز وتنافسية المؤسسة الاقتصادية.
  - أدوات وبرامج مطورة لرعاية الموهوبين.
  - برامج مبتكرة للتخفيف من آثار الإعاقة الجسدية والذهنية.
  - أساليب علمية جديدة لتنمية المهارات البدنية للرياضيين.
- المعايير العامة لقبول مقترحات الأبحاث
  - ارتباط مقترحات الأبحاث المقدمة برؤية المملكة 2030.
  - ارتباط مقترحات الأبحاث المقدمة باستراتيجية الجامعة في البحث العلمي.

- ارتباط مقترحات الأبحاث المقدمة بالأولويات البحثية بالجامعة وبأحد المحاور المذكورة ضمنها وينتهي المشروع بتحقيق هدف من أهداف البرنامج.
- أولوية الدعم للأبحاث التي تحقق تعدد التخصصات العلمية في تنفيذ المشروع البحثي.

#### الشروط الواجب توفرها

- إشراك طلاب الدراسات العليا في المشاريع البحثية المقدمة.
- في حالة الابتكار أو المنتج الأولي يتم تقديم ما يثبت تطبيقه في إحدى الشركات ذات العلاقة وتسجيله في مكتب براءات الاختراع السعودي والاستمرار لتسجيله عالمياً لحفظ حقوق الملكية الفكرية للجامعة.
- وقد تم وضع بعض الآليات لقياس مستوى أداء تحديد أولويات البحث العلمي ومدى إستجابة أعضاء هيئة التدريس لتوجيه أبحاثهم العلمية تبعاً لهذه الأولويات والتقدم بمشاريعهم البحثية ضمن نطاق هذه التوجهات البحثية والبرامج المنبثقة عنها .

### 11.2 تطوير استراتيجيات البحوث وخطتها، ووضع آليات تنفيذها في الكليات.

هناك خطة استراتيجية للبحث والإبتكار وتم تطويرها وعمل خطة تتماشى مع خطة الجامعة الإستراتيجية وستكون متاحة ومعلنة لجميع أعضاء هيئة التدريس ومنسوبي الجامعة على موقع العمادة بالرباط التالي :

<https://dsr.uj.edu.sa/Pages.aspx-خطة-البحث-العلمي>

#### • الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي وإرتباطها بالتوجهات الوطنية والتنمية الشاملة

شاركت العمادة بوضع الخطة الاستراتيجية للبحث الابتكار بجامعة جدة وتعتبر خطة مساهمة عمادة البحث العلمي في تحقيق رؤية الجامعة السعودية الحديثة ،  
محور الخطه : أبحاث لمكانة دولية

#### الرسالة

توفير بيئة داعمة للبحث والابتكار وتنمية القدرات البحثية لإعداد أجيال رائدة تعمل على تطوير المعارف والخبرات والارتقاء بالقيمة النوعية للبحث العلمي والابتكار لتحقيق أولويات الجامعة البحثية .

#### توجهات البحث والابتكار

من رؤية الجامعة وبرنامج البحث

- التركيز على مجال اللوجستيات لتنافسية وطنية وعالمية
- التميز البحثي في المجالات ذات الأولوية الوطنية
- تكامل البحث والتطوير والابتكار لمخرجات بحثية وابتكارية ذات مردود اقتصادي
- تعزيز العلاقة مع الصناعة عبر الشراكات البحثية وتشجيع الباحثين لتطبيق المعرفة في الصناعة
- زيادة الأعمال
- كفاءة الإنفاق

### مستهدفات البحث والابتكار

تأتي مستهدفات البحث والابتكار في جامعة جدة بناءً على مستهدفات رؤية جامعة جدة الجامعة السعودية الحديثة وبرامجها التنفيذية. ويأتي برنامج البحث والابتكار على رأس البرامج التنفيذية التي تسعى العمادة لتحقيق مستهدفاته. كما تتقاطع أعمال العمادة مع مستهدفات برنامج تمكين الخريجين، برنامج تمكين الطلاب الموهوبين والمتفوقين، برنامج كفاءة الإنفاق والتنمية المستدامة، وبرنامج الأثر الاقتصادي والقيمة المضافة.

المؤشر	خط أساس ٢٠٢٢	مستهدف ٢٠٢٥	حالة المؤشر
عدد الأبحاث المنشورة في مجلات عالمية مصنفة			
نسبة تحسن جودة المخرجات البحثية للجامعة			
عدد الأبحاث الممولة من خارج الجامعة			
عدد براءات الاختراع المسجلة باسم الجامعة			
نسبة الزيادة في ميزانية البحث والابتكار في الجامعة			

			عدد الشركات للتحويل التجاري للابتكرات والبحث العلمي	
			عدد الشركات الناشئة من الجامعة	
			قياس أثر البحث والابتكار وزيادة الأعمال	

### واعتمدت الخطة على الأولويات البحثية التالية

- اللوجستيات
- التقنيات الدفاعية
- البيئة والاستدامة
- الوسطية + الموهوبين + أبحاث العلوم الاجتماعية والإنسانية والإسلامية + الأبحاث باللغة العربية

### • المبادرات التنفيذية

تنقسم المبادرات التنفيذية التي تضطلع العمادة بمسؤولية تنفيذها إلى:

**مبادرات تحويلية:** وهي المبادرات المعتمدة ضمن برنامج البحث والابتكار والتي كُلفت العمادة بتنفيذها وهي مبادرات استراتيجية تهتم بمنظومة البحث والابتكار في الجامعة ، وهي المبادرات التالية :

### - برامج دعم أبحاث مجال تركيز الجامعة

تأتي هذه المبادرة لرغبة الجامعة في زيادة النشر في مجال تركيز الجامعة من خلال تحفيز أعضاء الهيئة التعليمية بالجامعة لزيادة النشر مع تشجيع الابتكارات وبراءات الاختراع في مجال الخدمات اللوجستية، ولأهمية وضع هذا التوجه موضع التنفيذ نسعى لزيادة دعم أبحاث مجالات تركيز الجامعة والتي تمكن الكفاءات المتميزة المتخصصة من الباحثين بالجامعة

بالاشتراك مع زملائهم العلماء الدوليين بالجامعات العالمية وقطاعات الصناعة في هذا المجال.

#### - **التوسع في الشراكات البحثية مع الجامعات العالمية المتميزة**

حيث تهتم جامعة جدة بالتعاون الدولي كجزء من خطتها الاستراتيجية المستندة على خطة الوزارة للبحث والابتكار المنبثقة من رؤية المملكة 2030. وبناء على هذا التوجه كانت الرغبة في إقامة تعاون علمي بحثي مع الجامعات الدولية ذات القيادة العلمية، وذلك بإقامة ورش عمل وزيارات علمية ووضع خطط لتطوير وتدريب أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة.

#### - **إنشاء وحدة إدارة الملكية الفكرية**

تعمل هذه المبادرة على تحديد الأولويات التقنية من منظور براءات الاختراع بحيث يكون هناك خارطة طريق لدعم براءات الاختراع في مجال التركيز للجامعة مع وضع الآليات وإدارة ملفات التقنية لها.

#### - **بوابة البحث والابتكار**

تهدف المبادرة إلى تفعيل الدور المأمول من وكالة البحث والابتكار ورفع مستوى التواصل والاستفادة، وذلك بإتاحة الدعم المتنوع في مجال البحث والابتكار وريادة الأعمال من خلال بوابة شاملة تضم كافة البيانات والمعلومات المتعلقة بمنظومة والابتكار، من حيث البرامج التدريبية، الخدمات الاستشارية، الجهات المستثمرة والداعمين.

#### - **أكاديمية الباحثين**

تسعى أكاديمية أبحاث المستقبل إلى إنشاء مظلة أكاديمية تجمع كل مهتم بالبحث والابتكار من أعضاء هيئة تدريس، طلاب أو طالبات دراسات عليا وطلبة بكالوريوس من داخل جامعة جدة أو من خارجها بهدف تطوير بيئة الإبداع والابتكار المعرفي ونشر المعرفة العلمية البحثية.

## - حاضنة رواد المستقبل

- تهدف حاضنة رواد المستقبل الى مساعدة الطلبة والطالبات في تحويل أفكارهم إلى شركات ناشئة ودخول سوق العمل وربطهم بأفضل المستثمرين، وتعمل على إعداد وتمكين رائد الأعمال وفرق العمل الريادية من طلاب وطالبات جامعة جدة لتطوير أفكارهم وتحويلها إلى مشاريع تجارية ناجحة عن طريق برنامج تدريبي خاص بالمسرعة عبارة عن ثلاث مراحل مفصلة بفترة ذاتية (Self-Paced) معتمدة على عدة مصادر ومنهجيات ريادية عالمية.

## - وحدة تسويق الأبحاث

- استهداف المحاور البحثية الرئيسية للبحث العلمي العلنة والمعتمدة وتكوين الفرق البحثية المتميزة لكل منها وبناء الشراكات مع القطاعات ذات العلاقة لتطوير أو معالجة منتجات يستفاد منها لتطوير الشراكات مع القطاعات ذات العلاقة بالمنتجات البحثية التي يمكن الاستفادة منها

**مبادرات تطويرية :** وهي مبادرات داخلية للعمادة وتهتم بشكل أساسي بتحسين عمليات إدارة البحث والابتكار في الجامعة وتسعى من خلالها العمادة إلى التعامل مع التحديات التنفيذية التي تواجه تحقيق مستهدفات البحث والابتكار في الجامعة. ويمكن ايجاز تلك المبادرات فيما يلي:

## - تحسين كفاءة إنفاق ميزانية البحث والابتكار في الجامعة

## - تطوير النظام المحاسبي للعمادة

## - تطوير العمليات الإدارية في العمادة

## - تفعيل وحدة الاعلام والتقارير بالعمادة

## - برامج دعم البحث والابتكار

واعتمدت الخطة الإستراتيجية للبحث العلمي بالجامعة على أربع دعائم من توجهات رؤية المملكة 2030 وهي :

1. إنطلاقاً من رؤية المملكة 2030 والتحول الوطني 2020 ومبادرة سمو الأمير محمد بن سلمان لجعل المملكة منصة صناعية ولوجستية عالمية .



2. تنفيذًا لتوجه المملكة ضمن رؤية المملكة 2030 في زيادة التعاون الدولي وفقا لبرنامج وزارة التعليم لتطوير البحث العلمي بالجامعات السعودية وطبقته الجامعة في خطتها الاستراتيجية.
3. الإعتماد على مصادر غير نفطية لدعم الإقتصاد الوطني ومن بينها الإقتصاد المعرفي وإستثمار البحث العلمي.
4. تحويل البحث العلمي إلى منتجات اقتصادية وإيجاد الحلول العلمية والمنهجية لكثير من المشكلات التي يواجهها المجتمع والتنمية. مما سيؤدي إلى تعزيز مكانة الشركات الوطنية الكبرى، وكذلك العمل على تمكين الشركات الوطنية الأخرى التي لديها فرص نمو واعدة بما يضمن خلق كيانات اقتصادية جديدة كبرى.

### أهداف الخطة الإستراتيجية في تحقيق التوجهات الوطنية والأولويات التنموية

1. تحقيق توجه الجامعة بأن تخدم الأبحاث العلمية رؤية المملكة 2030 والتحول الوطني 2020.
2. التركيز على مجال اللوجستيات لتنافسية وطنية وعالمية وزيادة القيمة عبر تكامل البحث والتطوير والابتكار.
3. التميز البحثي في المجالات ذات الأولوية الوطنية لخلق معرفة ناجزة لتقاطعات مشتركة بين العلم والصناعة.
4. رفع وضع المؤسسات العلمية السعودية ضمن مصاف المؤسسات العلمية الدولية ولتطوير الشركات الوطنية على أسس علمية صحيحة.
5. تشجيع الباحثين في مجال البحث العلمي والإبتكار وتطبيق المعرفة في الصناعة.
6. نقل الخبرة الدولية للعلماء الدوليين المشاركين في البرامج عن طريق ورش عمل عن آخر تطورات العلم لكيفية نقل نتائج وتطبيقات البحث والابتكار والتطوير بالتعاون مع قطاع الصناعة وأقطاب الخدمات اللوجستية.
7. الوصول لأبحاث ذات مستوى علمي عالمي إلى جانب كونها ذات بعد تطبيقي يخدم القدرة التنافسية للشركات السعودية في السوق المحلي والدولي.
8. رفع القدرات البحثية والعلمية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب بجامعة جدة عن طريق زيادة الاحتكاك الدولي مع علماء دوليين ذوي معدلات تأثير عالي .

### ● الخطة التنفيذية لتحقيق أهداف الخطة الإستراتيجية

1. تعاون دولي لرفع كفاءة البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس.
2. تطبيق المعرفة لزيادة نسبة المشاركة في الابتكار المعرفي .
3. مصادر تمويل غير تقليدية .
4. تشجيع الابتكار ورعاية الموهوبين .

5. انشاء وحدات ومراكز بحثية متخصصة لخدمة المجالات البحثية وتوفير الخدمات البحثية واللوجستية وتزويدها بالأجهزة العلمية ذات الكلفة العالية والكفاءات التقنية المسؤولة عن تشغيل هذه الأجهزة .

### • خطط حالية ومستقبلية لتحسين مؤشرات الأداء

#### الخطط الحالية

1. تنفيذ برامج بحثية جديدة لتمويلها من الجامعة واستقطاب مصادر تمويل أخرى.
2. اشتراط نشر أبحاث المشروعات البحثية في مجلات ISI عالية التصنيف.
3. عمل قائمة ببرامج التوجهات الوطنية تتماشى مع المشاريع الوطنية الكبرى بالمملكة.
4. تنفيذ برامج الأبحاث المتميزة والشراكة البحثية مع اللوجستيات وبراءات الإختراع لتشجيع النشر العلمي المميز.
5. الاعلان عن برامج الشراكة البحثية الدولية وتنفيذه وبرنامج المجلس الثقافي البريطاني وإنشاء لجنة للتعاون الدولي لتشجيع الاحتكاك الدولي.

#### الخطط المستقبلية

1. التخطيط لاستمرار البرامج الحالية بتمويل من الجامعة مع اقتراح برامج جديدة بتمويل من الجامعة مع اقتراح مصادر تمويل جديدة من الصناعة والتعاون الدولي.
2. التخطيط لعقد فعاليات بالاشتراك مع مدينة الملك عبد العزيز وجامعة الملك عبدالله بالتعاون مع عمادة البحث العلمي لزيادة نسبة المستفيدين من المخصصات المالية.
3. تشجيع انشاء الفرق البحثية للمشاركة بالبرامج الجديدة الممولة من الجامعة أو الممولة من الصناعة والتعاون الدولي ونشر أبحاث الفرق البحثية في مجلات ISI.
4. تحديث قائمة ببرامج التوجهات الوطنية التي تتماشى مع المشاريع الوطنية الكبرى المستقبلية.
5. استنكاب أعضاء هيئة التدريس بالجامعة لوضع مقترحات لكراسي ومشاريع بحثية تخدم القضايا الوطنية وتسويقها على الجهات المانحة.
6. تحسين البنية التحتية للأبحاث العلمية والطبية ومتابعة تقييم الأجهزة العلمية والطبية.
7. التخطيط لاقتراح برامج جديدة مع المجلس الثقافي البريطاني والاتحاد الأوربي واتفاقيات دولية مع إيطاليا والسويد وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية.
8. بناء شراكات فاعلة مع المؤسسات البحثية ومؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة.
9. التعريف بمجالات بيوت الخبرة الموجودة في الجامعة وأنشطتها واهتمامها البحثية عبر الوسائل الممكنة.
10. تسهيل إجراءات تسجيل البراءات مع تشجيع التقدم للمشاريع المشتركة للحصول على البراءة.

## • تقارير سنوية عن إنجازات عمادة البحث العلمي ومدى تقدمها في مؤشرات الأداء

تم وضع تقرير سنوي عن كل عام من الأعوام الثلاثة الماضية 1439-1442 هـ وقد تضمنت هذه التقارير الأنشطة والفعاليات والبرامج وكذلك مذكرات التفاهم ومجهودات العمادة في زيادة التعاون الدولي ونقل فكرة من المعمل إلى السوق لتعظيم الاستفادة من الأبحاث العلمية وزيادة مشاركة الاقتصاد المعرفي في الاقتصاد الوطني وفيما يلي الرابط الخاص بهذه التقارير على موقع عمادة البحث العلمي.

<https://dsr.uj.edu.sa/Pages-التقارير-السنوية.aspx>

### الأهداف الإجرائية حسب توجهات الجامعة

1. زيادة الاستثمار في مجال البحث العلمي بعقد شركات فاعلة مع القطاع الحكومي والخاص.
2. توجيه البحث العلمي نحو المجالات التي تخدم القضايا الوطنية.
3. توظيف نتائج البحوث التطبيقية في ازدهار الاقتصاد المعرفي.
4. تأسيس مراكز بحثية علمية وطبية تساهم في التنمية المحلية المستدامة.
5. استقطاب الباحثين والعلماء لإنتاج وتطبيق المعرفة المتطورة واستثمارها.