



التقرير السنوي لعمادة البحث والابتكار 2025م

جدول المحتويات

3.....	المقدمة
4.....	الأهداف الاستراتيجية
5.....	الهيكل التنظيمي
6.....	أهم منجزات عمادة البحث والابتكار
7.....	أهم المنجزات في أرقام
8.....	براءات الاختراع المسجلة
8.....	أفضل الباحثين 2025م
9.....	الشراكات والاتفاقيات
10.....	الفعاليات
12.....	الحقائب التدريبية وورش العمل المعتمدة للبحث والابتكار وريادة الأعمال
12.....	حقيبة العقلية الريادية
13.....	حقيبة المهارات التقنية للابتكار وريادة الأعمال
14.....	حقيبة مهارات سوق العمل
15.....	حقائب البحث العلمي

المقدمة

أنشئت عمادة البحث العلمي بجامعة جدة عام 1437 هـ لتكون مسؤولة عن الإشراف على البحث العلمي وتطويره في الجامعة، ولتتولى تنفيذ السياسات العامة للبحث العلمي ووضع خطته الإستراتيجية. كما تقوم العمادة بوضع برامج البحث العلمي وتنفيذها ودعم البحوث العلمية والابتكارات ودعم الشراكات البحثية محلياً ودولياً عبر طرح المشاريع البحثية للباحثين من داخل الجامعة في مختلف التخصصات وخصوصاً البحوث العلمية ذات الجودة العالية لمكانة دولية.

في إطار سعي الجامعة لتحقيق التميز في مجالات البحث العلمي والابتكار، وانطلاقاً من رؤيتها الداعمة للتحول نحو اقتصاد المعرفة، تعمل عمادة البحث والابتكار على بناء منظومة متكاملة تعزز من إنتاج المعرفة، وتحولها إلى قيمة مضافة تسهم في التنمية الوطنية المستدامة.

تتولى العمادة وضع سياسة البحث العلمي والابتكار بالجامعة ودراسة أولوياته، إلى جانب إعداد الخطة السنوية للبحوث والميزانية اللازمة لتنفيذها، بما يضمن توجيه الجهود البحثية نحو المجالات ذات الأثر الاستراتيجي. كما تشرف العمادة على اقتراح البرامج البحثية ودعم المشروعات المتميزة مالياً ولوجستياً، ومتابعة تنفيذها وفق القواعد المنظمة، بما يضمن جودة المخرجات وارتباطها بالأولويات الوطنية.

وتحرص العمادة على تحسين جودة المنظومة البحثية وتطوير عمليات البحث والابتكار بما يتوافق مع الخطة الاستراتيجية للجامعة، إلى جانب اقتراح اللوائح والإجراءات المنظمة** لضمان استدامة الأداء وتكامل الجهود البحثية. كما تتولى حماية الملكية الفكرية للباحثين والمبتكرين داخل الجامعة، واستثمار مخرجات بحوثهم التطبيقية لخدمة المجتمع وتعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

وتولي العمادة اهتماماً خاصاً بالطلبة الموهوبين والمبتكرين عبر تنمية قدراتهم البحثية وتوفير البيئة الداعمة لإجراء البحوث العلمية المتميزة. وتسعى إلى تأسيس بيئة بحثية وابتكارية متكاملة من خلال التنسيق بين مراكز البحوث داخل الجامعة، وتعزيز التعاون مع المراكز البحثية المحلية والدولية.

كما تعمل العمادة على تسخير البحث والابتكار لخدمة الصناعة والأولويات الوطنية، عبر وضع برامج للتحويل من البحث إلى الصناعة، وتفعيل خطط التقارب الصناعي الاستراتيجي محلياً ودولياً. وتركز العمادة على الاستثمار في منظومة البحث العلمي لخلق الأفكار وتوطين المعرفة، من خلال دراسة السوق وتحديد الفرص وبناء شراكات استراتيجية تسهم في تنفيذ مشاريع ذات مردود اقتصادي وتسويق منتجات الجامعة الابتكارية.

وفي إطار دورها الريادي، تسعى العمادة إلى تحويل الأفكار الواعدة إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية، والمساهمة في دعم منظومة ريادة الأعمال والحاضنات، بما يمكن الجامعة من تحويل البحث العلمي إلى **ناتج اقتصادي فعال** يدعم التوجه الوطني نحو اقتصاد قائم على المعرفة والابتكار.

الأهداف الاستراتيجية

1. تحقيق توجه الجامعة بان تخدم الأبحاث العلمية رؤية المملكة 2030 والتحول الوطني 2020
2. التركيز على مجال اللوجستيات لتنافسية وطنية عالمية 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 والابتكار والتطوير بالتعاون مع قطاع الصناعة و أقطاب الخدمات اللوجستية.
6. نقل الخبرة الدولية للعلماء المشاركين عن طريق ورش عمل آخر التطورات العلمية لكيفية نقل تطبيقات البحث والابتكار والتطوير بالتعاون مع الصناعة وأقطاب المجال اللوجستي.
7. الوصول لأبحاث ذات مستوى علمي عالمي إلى كونها ذات بعد تطبيقي يخدم التنافسية المحلية والدولية.
8. رفع القدرات البحثية لمنسوبي جامعة جدة عن طريق زيادة الاحتكاك مع علماء دوليين.

عمادة البحث والابتكار
د. دينا حجار

وكالة العمادة للابتكار وريادة الأعمال

د. نوف رحيمي

وحدة الشراكات
وتطوير
الأعمال

وحدة حاضنات
ومسرعات
الأعمال

وحدة الابتكار

وحدة تمكين
وتدريب رواد
الأعمال

وكالة العمادة لشطر الطالبات

د. دينا حجار

وحدة
الاستراتيجية
وتحقيق الرؤية

وحدة الملكية
الفكرية

وحدة دعم
الباحثين

وحدة التقارير
والإعلام

وكالة العمادة للبحث والتطوير

د. فيصل السبيعي

وحدة البرامج
البحثية

وحدة التميز
البحثي

وحدة دعم
المراكز البحثية

وحدة تطوير
النماذج الأولية

أهم منجزات عمادة البحث والابتكار

في مجال تطوير المنظومة البحثية

- إعداد وتنفيذ الخطة البحثية السنوية بما يتوافق مع أولويات الجامعة الاستراتيجية.
- إطلاق البرامج البحثية الموجهة نحو مجالات الابتكار والتحول الوطني.
- رفع جودة المخرجات البحثية وزيادة نسبة النشر العلمي في مجلات مصنفة (ISI/Scopus).
- تطوير منصة رقمية لإدارة البحوث ومتابعة أدائها ومؤشراتها (بوابة البحث والابتكار).
- دعم إنشاء المراكز البحثية المتخصصة مثل (مركز اللوجستيات البحثي).

في مجال الابتكار ونقل التقنية

- تسجيل عدد من براءات الاختراع باسم الجامعة (7 براءات اختراع).
- إنشاء واعتماد سياسة الملكية الفكرية لحماية حقوق الباحثين والمبتكرين.
- دعم تحويل الأبحاث إلى منتجات قابلة للتسويق عبر مبادرات "من الفكرة إلى المنتج".
- تأسيس منظومة لتسويق المخرجات البحثية والابتكارية بالتعاون مع القطاع الخاص.

في مجال ريادة الأعمال والتمكين

- إنشاء وتشغيل حاضنات ومسرعات الأعمال لدعم المشاريع الناشئة (حاضنة كونتينر).
- تنفيذ برامج تدريبية وورش عمل لتنمية مهارات رواد الأعمال من الطلاب والباحثين (4 حقائب تدريبية على مدار العام).
- بناء شراكات استراتيجية مع جهات داعمة للابتكار وريادة الأعمال.
- دعم مشاركة طلاب الجامعة في المعارض والمسابقات الابتكارية محليًا ودوليًا.

في مجال التعاون والشراكات

- توقيع مذكرات تفاهم مع جامعات ومراكز بحثية محلية وعالمية.
- استقطاب دعم خارجي وتمويل تنافسي للمشروعات البحثية.
- تعزيز التعاون مع القطاع الصناعي لتحقيق التكامل بين البحث والاحتياج التطبيقي.

في مجال الحوكمة والجودة

- بناء إطار حوكمة لمنظومة البحث والابتكار داخل الجامعة.
- إعداد التقارير الدورية والمؤشرات البحثية لدعم اتخاذ القرار.
- المشاركة في تصنيفات الجامعات العالمية من خلال رفع الأداء البحثي.

أهم المنجزات في أرقام



الابحاث المنشورة

956



البرامج البحثية المدعومة

3



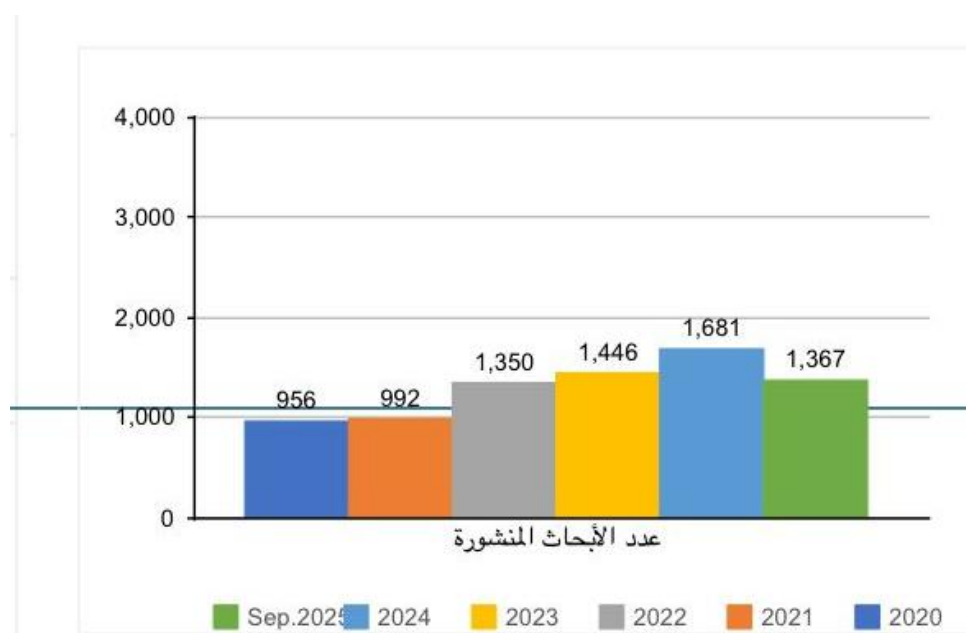
براءات الاختراع

6



مكافآت التميز

3011



الأبحاث المنشورة

في الفترة من ٢٠٢٠ - ٢٠٢٥ م

براءات الاختراع المسجلة

Principal Inventor Name	Project title
Abdulrahman A. Alshdadi	A Safety System for Living Being in Stationed Vehicle
Abdulrahman Alzahrani	A Two Factor Authentication System Using Enhanced QR Code
Ahmed Allehyani	A Non-Isolated Partial Power Proccessing DC-DC Converter to Achieve Low Carbon Logistics
Faisal Alsubaei	Vibration Aided Picture-based Authentication Model
Mohammed Balfaqih	A System and Method for Shipment Monitoring and Tracking Using Intelligent Box.
Sajjad Hussain Chauhdary	Mobile USIM (Universal Subscriber Identity Module) Authentication using Physical Unclonable Function for Cellular Communications
Yousef S Alsahafi	A security monitoring management system for crowded events using face recognition and the localization searching algorithm
Ahlam Ibrahim Difullah Alsulami	The protonation approach to improve the green hydrogen production using aluminum alloys (2024, 6061 and 7075) in acidic mixture
Dina hajjar	A promising novel crude extract of Cassia Acutifolia (Senna makki) stems treating HIV/AIDS
Khadijah Mohamed Al-Zaydi -1	Potent novel antifungal agent based on 1H-pyrazolo[3,4-b][1,6]naphthyridine
Khadijah Mohamed Al-Zaydi -2	Potent antitumor activity against the colon cancer cell line caco-2 based on thiophene hydrazide-hydrazone derivatives
Ridwan Musbah Alomri	INTERENT OF THING (IOT) BASED SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING NOCTURNAL BIOFEEDBACK THERAPY TREATMENT OF INSOMNIA AT HOME

أفضل الباحثين 2025م

4

أربعة علماء

من كلية علوم وهندسة الحاسب

تتقدم جامعة جدة بخالص التهنية لأعضاء هيئة التدريس بكلية علوم وهندسة الحاسب الذين تم تصنيفهم ضمن قائمة الـ 2% من العلماء الأكثر تأثيراً وتميزاً على مستوى العالم حسب قائمة جامعة ستانفورد الأمريكية للعام 2025م



د/ محمد دحيل الله الاحمدي
في تخصص هندسة البرمجيات



د/ فيصل سلطان السبيعي
في تخصص الأمن السيبراني



د/ عبدالوهاب علي المزروعى
في تخصص الذكاء الاصطناعي



د/ محمد علي القرني
في تخصص هندسة البرمجيات

برنامج خدمة
ضيوف الرحمن



برنامج تطوير الصناعة
الوطنية والخدمات
اللوجستية



وزارة النقل والخدمات اللوجستية
Ministry of Transport and Logistic Services

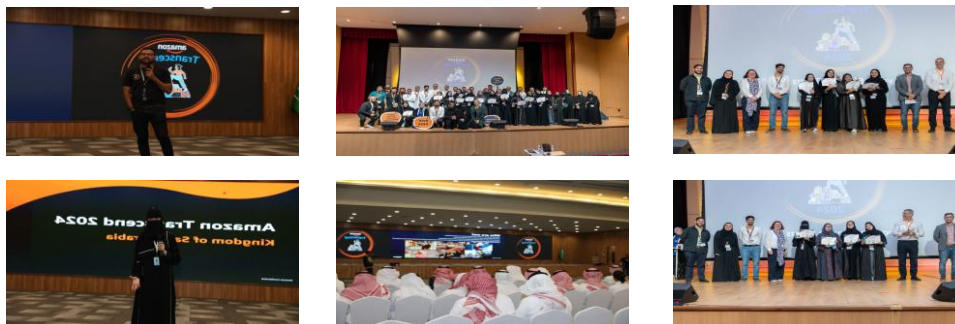


كليات البترجي الطبية
BATTERJEE MEDICAL COLLEGES



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company

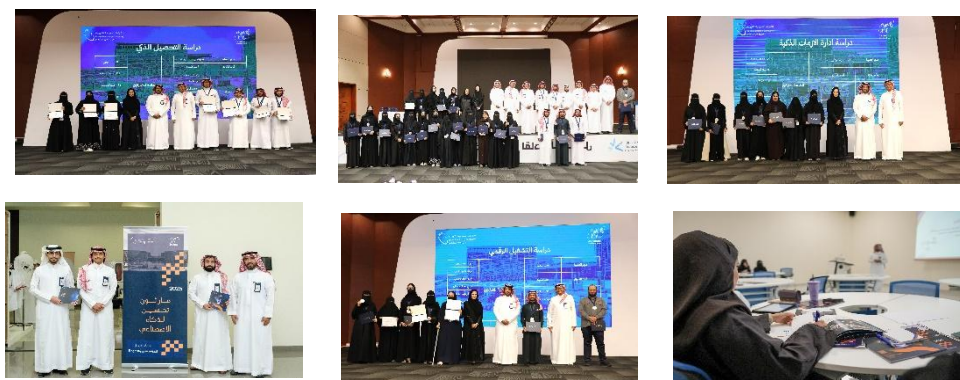


❖ **تحديات أمازون – مع شركة أمازون للخدمات اللوجستية-2025م2024**

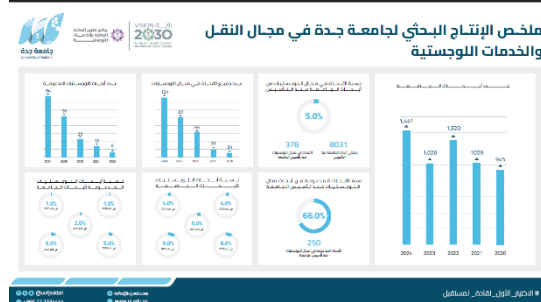
❖ The Container بالشراكة مع برنامج الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية 2025م



❖ **ماراثون تحسين للذكاء الاصطناعي – بالشراكة مع الشركة السعودية للكهرباء 2025م**



❖ معرض وزارة النقل المصاحب لمسابقة وزارة النقل 2025م



❖ المشاركة مع برنامج الألف ميل بنسخته الثالثة وتقديم ورشتي عمل حضورية وحضور الحفل الختامي



❖ المؤتمر الأول للابتكار وريادة الأعمال للجامعات السعودية بجامعة الملك عبد العزيز 2025م



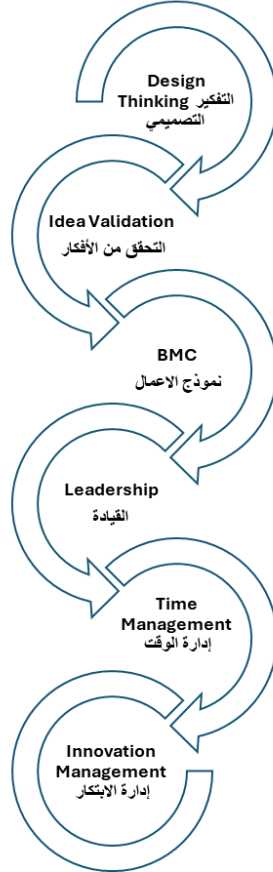
❖ المشاركة في اللقاء الإرشادي لطلاب وطالبات الدراسات العليا 2025م



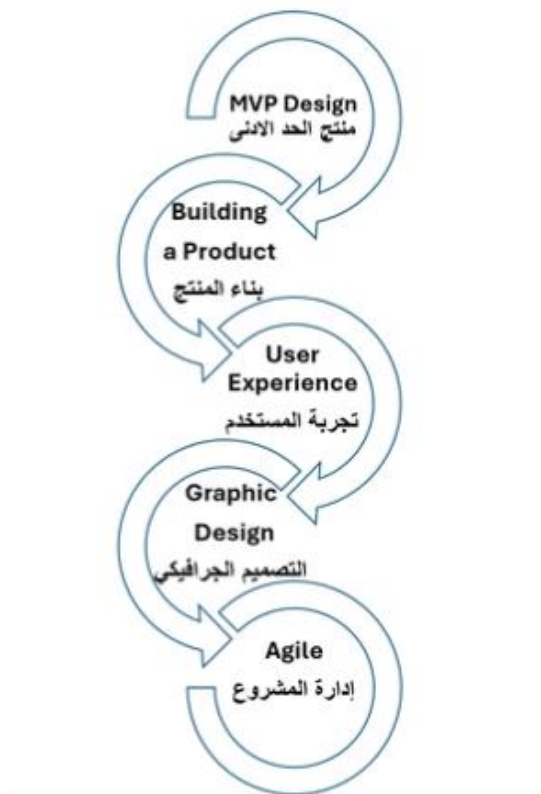


الحقائب التدريبية وورش العمل المعتمدة للبحث والابتكار وريادة الأعمال

حقيبة العقلية الريادية



حقيبة المهارات التقنية للابتكار وريادة الأعمال



حقيبة مهارات سوق العمل



