



دليل المراكز البحثية

بجامعة الملك عبدالعزيز



مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي | إدارة شؤون المراكز البحثية | ٢٠٢٤م



لا يختلف اثنان في أن أهم المقايير التي تقيس بها مكانة الجامعة -أيًا كانت- هو مدى تميزها في مجال البحث العلمي، ومن هذا المنطلق فإن كل البلدان المتقدمة تحرص على الإنفاق بسخاء على البحوث العلمية.

وجامعة الملك عبدالعزيز كسائر الجامعات العالمية تولي اهتماماً بالغاً بالتميز في مضمون البحوث العلمية من واقع أن البحث العلمي هو الأداة الفعالة، والرقم المهم في أن تنبأ الجامعة المراتب المتقدمة محلياً وعربياً وعالمياً، ومع أن البحث العلمي ليس هو المصدر الوحيد لاستنباط المعرفة والوصول إليها، إلا أن البحث هو الركيزة التي لا يمكن تخطيها في الوصول إلى الغايات المنشودة وعلى رأسها التميز في التصنيفات العالمية للجامعات.

وهي هذا الإطار كانت الجامعة ممثلة في مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي حريصة كل الحرص على إنشاء المراكز البحثية المتنوعة ذات التخصصات المختلفة، مما يساهم بفعالية في تعزيز البنية التحتية للبحث العلمي في الجامعة، وخدمة القطاعات الجامعية ذات العلاقة من خلال تواج هذه المراكز البحثية.

وهذا الدليل الذي بين أيدينا إنما هو نتاج الجهد الذي يقوم به مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي في سبيل دعم وتعزيز جهود المراكز البحثية، وهذا بلا شك جهد توثيقي لهذه المراكز، مما يصب إيجابياً في الاستفادة من نتائج هذه المراكز.

الشكر والتقدير لكل القائمين على أمر هذه المراكز على الجهود المبذولة لتحقيق رؤية ورسالة وأهداف كل مركز من المراكز البحثية، ونهذ الجهود التي



رئيس الجامعة

د. طريف بن يوسف الدُمَي

يبدلها سعادة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، وكل الزملاء والزميلات الذي يتطلعون بأدوارهم المتميزة في الارتقاء بمجالات البحث العلمي في جامعة المؤسس، وذلك تأكيداً على دور الجامعة في تطوير المجالات الاقتصادية والاجتماعية من خلال نتائج الأبحاث العلمية التي تقوم بإجرائها هذه المراكز البحثية.

نسأل المولى عز وجل التوفيق والسداد لكل هذه الجهود التي بكم شك ستعود بالنفع والفائدة على كل الأطراف.

وما التوفيق إلا من عند الله.



بسم الله والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

تسمى جامعة الملك عبدالعزيز بتميز مكائنها وعراقتها المحلية بين الجامعات السعودية انطلاقاً من رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ التي تتطلع لبناء اقتصاد معرفي قائم على التطوير والابتكار، ومدمجاً بالبحث العلمي؛ فقد أصبح من واجباتنا المساهمة في توظيف مختلف التخصصات العلمية والمجالات الأكاديمية، وجميع إمكانات الجامعة لتحقيق هذه الرؤية الطموحة. وتتميز جامعة المؤسس بدورها الرائد والفعال في التنمية منذ تأسيسها وتسعى من خلال باستمرار وبشكل فعال لتأدية وظيفتها الأساسية في تزويد المجتمع بالكوادر البشرية المؤهلة، وتقديم الخدمات الاستشارية والبحثية للمجتمع، في مختلف التخصصات العلمية التي تهدف لإنتاج ونقل المعرفة وتوطينها، إسهاماً منها في تنمية اقتصاد المملكة، وتحقيقاً لتوجيهات خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين، بحفظهما الله.

ويسعى مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي من خلال المراكز البحثية التي الدللء بمستوى الجامعة الأكاديمي والبحثي إلى مصاف الجامعات العالمية الرائدة، وتلبية احتياج الوطن في التنمية وإيجاد مشاريع ضخمة تخدم الحلول المناسبة للتحديات التي يواجهها مجتمعنا من خلال الدراسات والأبحاث العلمية الرصينة.

ختاماً أسأل الله العليّ القدير، أن يوفق الجميع لما فيه الخير والصلاح، وأن يديم على وطننا نعمة الأمن والأمان، في ظل هيادتنا الرشيدة، وأن يكتب لنا جميعاً التوفيق والسداد لما يحبه ويرضاه.



نائب رئيس الجامعة

للدراسات العليا والبحث العلمي

أ.د. أمين بن يوسف لخم



مدير عام إدارة شؤون المراكز البحثية
د. باسم إبراهيم الجبهان

الابتكار والإبداع من أهم ركائز التطور الذي نعاصره اليوم في مملكتنا الحبيبة والميني على التميز البحثي الفريد والذي من خلاله نشهد اليوم نقله إبداعية وابتكارية في جامعة الملك عبدالعزيز، فقد تجاوز عدد المراكز البحثية بالجامعة أكثر من ثلاثين مركز بحثي متخصصاً ومتفرداً في مجالات بحثية حيوية تخدم أهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠ والتي تتوافق مع الأولويات البحثية الوطنية لوزارة التعليم وهيئة البحث والتطوير والابتكار.

وتماشياً مع خطة المملكة العربية السعودية لتصبح من رواد الابتكار في العالم والمقدرة بإضافة ٢٢,٥٪ على الإنتاج المحلي في عام ٢٠٤٠، تسعى جامعة المؤسس متمثلة في إدارة شؤون المراكز البحثية على تعزيز مجالات البحث والتطوير والابتكار وأنشطتها من خلال وحداتها التنظيمية وأدواتها المساندة لدعم مخرجات المراكز البحثية ومشاريعها الحالية والمستقبلية. نسأل الله العزيز الحكيم أن يوفقنا لما فيه الخير لوطننا الغالي وللمزيد من التميز والريادة في ظل دعم قيادتنا الرشيدة.





المحتويات

مهام
إدارة شؤون
المراكز البحثية

١٧

الارتباط
التنظيمي

١٥

الرؤية والرسالة
والأهداف

١٤

تسيير

١٣

مراكز أبحاث العلوم والتقنية

- ٢٠ مركز أبحاث المياه
- ٢٥ مركز التقنيات المتقدمة الصفر
- ٢٨ مركز أبحاث المساحات الجيولوجية
- ٣٢ مركز التدريب والتأهيل من الإشعاع
- ٣٦ مركز التحفيز البحثي في المواد المتقدمة
- ٤٠ مركز التحفيز البحثي في الدراسات البيئية
- ٤٤ مركز التحفيز البحثي في تقنية المياه
- ٤٨ مركز التحفيز البحثي في التهجير المناخي



- ١٠٤ مركز الشيخ عبدالله بن راشد للتدريب في الرعاية الصحية على الأطفال
- ١٠٥ مركز الشيخ عبد الله بن راشد للتدريب في الرعاية الصحية للأمراض للقلب والأوعية الدموية
- ١١٢ مركز الشيخ محمد حسين العمودي للتدريب في الرعاية الصحية لاسيما الكبد
- ١١٣ مركز للتدريب لقلب الكبد

مراكز أبحاث اللغة العربية والتربية الاجتماعية والإنسانية

- ١٢٢ مركز الأمير مشعل بن ماجد بن عبدالعزيز للبحوث الاجتماعية
- ١٢٦ مركز البحوث والتدريب
- ١٣٠ مركز للتدريب البشري في اللغة العربية

المراكز المستحدثة

- ١٣١ مركز جامعة الملك عبدالعزيز وجامعة القصص للدراسات الإنسانية والاجتماعية
- ١٤٠ مركز للتدريب البشري في اللغة الانجليزية وطرق التدريس
- ١٤٢ مركز علوم الرياضيات التطبيقية والحاسوب
- ١٤٤ مركز للتدريب البشري في الهندسة عالية الأداء

- ١٤٥ مركز للتدريب البشري في الأنظمة الهندسية الذكية
- ١٤٦ مركز للتدريب البشري في الطاقة المتجددة وأنظمة القوى الكهربائية
- ١٤٧ مركز للتدريب البشري للبيئة الذكية

مراكز الأبحاث الطبية

- ١٤٨ مركز الملك فهد للبحوث الطبية
- ١٤٩ مركز البحوث في الطب الشخصي
- ١٥٠ مركز للتدريب البشري في علوم التعليم الطبي
- ١٥١ مركز للتدريب البشري في الإصابات والأمراض
- ١٥٢ مركز سمو الأميرية الملكية لدراسة بآثار سموم الكبد
- ١٥٣ مركز الأبحاث الجينية للأمراض الوراثية
- ١٥٤ مركز للتدريب البشري في العلوم الحيوية والتكنولوجيا
- ١٥٥ مركز للتدريب البشري لدراسة الجهاز الهضمي والأمراض

مراكز الرعاية الصحية

- ١٥٦ مراكز للتدريب في طب الأطفال



تمهيد

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيد الأولين والآخرين، محمد بن عبد الله، وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد ...
تعدّ المراكز البحثية أحد المقومات التي تركز عليها الدول في تقديمها الحضاري والتقني، وذلك نتيجة ما تقدمه من منجزات ثقافية وعلمية وسبباً في إيجاد مشروعات استراتيجية مهمة، ومتواءماً للتقدم والتنمية، حتى أدت دليلاً على نهضة الأمم، ومؤشراً على تقييمها للبحث والابتكار.

ومن هذا المنطلق حرصت المملكة العربية السعودية على إنشاء مراكز بحثية في مختلف المجالات، لتعمل على تطوير المسيرة العلمية والبحثية التي تدعم الأهداف التنموية لرؤية المملكة ٢٠٣٠، لذا حرص مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي على إعداد

هذا الدليل لمساعدة المهتمين بمجال البحوث والابتكار في معرفة المراكز البحثية بجامعة الملك عبد العزيز، والاطلاع على أهدافها وإمكانياتها التنظيمية، ومجالات اهتمامها ومخرجاتها البحثية، وتسهيل التواصل معها.

كما سيساهم هذا الدليل بدرجة كبيرة في تفعيل وتحقيق ما تؤكد عليه رؤية جامعة الملك عبد العزيز في خططها الاستراتيجية الرابعة من خلال تشجيع الأنشطة البحثية والابتكارية التي تتسجم مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، وتساهم في بناء اقتصاد المعرفة، وتعزيز توطين وتطوير التكنولوجيا لدعم الصناعة الوطنية.

ويهدف هذا الدليل إلى تغطية جميع مراكز أبحاث العلوم والتقنية ومراكز الأبحاث الطبية ومراكز الرعاية الصحية التابعة لمكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي في جامعة الملك عبد العزيز.



الرؤية

تحقيق التميز البحثي المستدام لجامعة الملك عبد العزيز
بتقنيات ومعايير عالمية وخبرات محلية متميزة وشراكات
محلية ودولية فاعلة.

الرسالة

تطوير النشاط الاستثماري للمنتجات البحثية بما يتماشى مع
رؤية المملكة ٢٠٣٠ وبرامجها التنفيذية ومسؤوليتها المجتمعية.

الأهداف العامة

1

تطوير القدرات
البشرية البحثية

2

تعزيز النشاط
الاستثماري

3

تحسين الشراكات
المجتمعية والبحثية
مع المراكز
البحثية والمؤسسات
الصناعية والتجارية

4

تعزيز الشراكات في
محال نقل التكنولوجيا
داخل المملكة أو
خارجها

5

تطوير البنية التحتية
المستدامة للشراكات
البشرية والتجارية
المحلية والدولية
والإقليمية

6

تعزيز القدرات
البشرية البحثية
من الخدمات
البشرية والتجارية
والتقنيات البحثية

7

تعزيز القدرات
البشرية البحثية
من الخدمات
البشرية والتجارية

الارتباط التنظيمي

يوجد بالجامعة أكبر عدد من مراكز أبحاث العلوم والتقنية ومراكز الأبحاث الطبية ومراكز الرعاية الصحية (٣٣ مركزاً) مقارنة بالجامعات السعودية سواء المدعومة من وزارة التعليم أو المدعومة من الجامعة. في المجالات المختلفة، مما يؤكد على دعم جامعة الملك عبد العزيز للمراكز البحثية وتأكيدها للتميز في دعم مسيرة التنمية والاقتصاد المعتمد على المعرفة في المجتمع. وبما يتوافق مع رؤية ورسالة الجامعة والسياسات والبرامج الخاصة بها. ترتبط مراكز أبحاث العلوم والتقنية ومراكز الأبحاث الطبية ومراكز الرعاية الصحية في جامعة الملك عبد العزيز بمكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي. ويتم متابعتها وإدارتها من خلال إدارة شؤون المراكز البحثية.



الدراسات والبحوث العلمية

قسم باحثي البحوث البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة

الدراسات البشريّة

قسم البحوث

قسم البحوث البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

الدراسات البشريّة والاجتماعيّة

مهام إدارة شؤون المراكز البحثية

1. المشاركة في عملية وضع الاستراتيجية العامة والأهداف الرئيسية للمراكز البحثية والعمل على تحقيقها، ورفع التوصيات إلى مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي باحتياجات المراكز البحثية من الموارد المالية والبشرية والمستلزمات الإدارية اللازمة لتنفيذ الأعمال والأنشطة المختلفة.
2. متابعة سير وتقديم الخطط والمشاريع التفصيلية للمراكز البحثية والتأكد من تنفيذها بما يضمن أفضل المخرجات وتحقيق أعلى مستويات الكفاءة والإنتاجية. ومتابعة سير العمليات والإجراءات في المراكز، وضمان الالتزام بكافة الأنظمة واللوائح والسياسات المعمدة في الجامعة.
3. إقرار الدراسات المستقبلية، وإعداد ومجلس وتقييم السيناريوهات الأعلى اعتماداً للبيانات الفعلية للمعروف.
4. استقطاب الكوادر البشرية المتميزة لمساعدة الباحثين على تبادل الخبرات العلمية والعملية.
5. إعداد استراتيجيات ومقترحات ومسودات مشاريع الشراكة بين المراكز البحثية والمؤسسات العلمية المحلية والدولية ذات العلاقة بما يخدم أهداف المراكز البحثية.
6. التنسيق مع القطاعات المعنية بالجامعة لإعداد الاتفاقيات ومذكرات التفاهم الخاصة بالشراكات البحثية والعلمية بين المراكز البحثية وأطراف أخرى، ومتابعة تنفيذها.
7. التعرف بالمراكز البحثية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي من ناحية الإمكانيات العلمية والثقافية والفنية التي تتوافر بها ورؤية الجامعة فيما يتعلق بالشراكات المحلية والإقليمية والدولية.
8. الإشراف على مستوى الخدمات المقدمة في المراكز البحثية من حيث الجودة والدقة والفاعلية والشفافية، وتقييم المقترحات المتعلقة بتطوير سير العمل والإجراءات العلمية، ودراسة التكامل بين المراكز البحثية، ورفع التوصيات إلى مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
9. دعم المراكز البحثية لتنمية مواردها والاكتفاء الذاتي وتعزيز التعاون مع المجتمع.
10. تطبيق السياسات المالية من خلال متابعة عمليات تحديد الميزانيات والتقديرات المالية وسياسة الإنفاق، ونقلها إلى وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
11. إعداد الميزانية السنوية للجامعة.
12. تقييم المشورة لمعبري المراكز البحثية لآراء آرائهم ومسؤولياتهم الموكلة إليهم في كل ما يتعلق بمستوى جودة وفعالية الأداء وما يضمن القيام بأدوارهم على أكمل وجه.
13. مراجعة واعتماد السياسات والمعايير وإجراءات المراكز البحثية بما يتواءم مع السياسات والإجراءات المعمدة في الجامعة، والعمل كحلقة وصل بين مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي والمراكز البحثية في كل ما يتعلق بالخدمات المساندة.
14. رفع التقارير الدورية المتعلقة بسير العمل في المراكز البحثية إلى مكتب نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
15. القيام بأي مهام أخرى توكّل إليها وتدخل في نطاق عمل الإدارة واختصاصاتها.



الجزء الأول

مراكز أبحاث العلوم والتقنية





مركز أبحاث المياه

سنة التأسيس : ١٤١٨ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. أقبال السامير

من أهم القضايا التي تواجه المملكة العربية السعودية هي ندرة موارد المياه الطبيعية، لذا تحاول قيادة المملكة ترشيده وحكومتها من خلال رؤية ٢٠٣٠ بكل كل الجهود الممكنة لمواجهة هذا التحدي من خلال الاستفادة من كل قطرة ماء بوضع خطط يهدف التنمية المستدامة لاستخدام موارد المياه في الأغراض المختلفة مثلثة هي الزراعة والصناعة والاستخدامات المنزلية.

وإن جزء من رسالة مركز أبحاث المياه بجامعة الملك عبد العزيز هي تقديم المبادرات العلمية لحل مشاكل المياه على المستوى المحلي والوطني والإقليمي والدولي من خلال الأبحاث والاستشارات والتدريب ونشر المعرفة، لذا يقوم المركز بعمل العديد من الدراسات لمراد المياه الطبيعية كخطوة دراسة جميع مناطق المملكة.

مجالات عمل المركز

- ١- دراسة موارد المياه الطبيعية المتوفرة في المياه السطحية والمياه الجوفية.
- ٢- دراسة العلاقة بين التلوث والسيول والهدف الحماية من مخاطر السيول والمحافظة على موارد المياه بهدف التنمية المستدامة.
- ٣- المساعدة في خدمة المجتمع بهدف ترشيده استخدامات المياه.

الرؤية

الريادة في مجال أبحاث المياه على المستوى المحلي والوطني والإقليمي والدولي.

الرسالة

تقديم المبادرات العلمية لحل مشاكل المياه على المستوى المحلي والوطني والإقليمي والدولي من خلال الأبحاث الاستشارية والتدريب ونشر المعرفة.

	7	عدد أجهزة حزمة التبريد	 مستشفى المركز
	0	عدد الطواقم المتخصصين المستشفيات	
	0	عدد الطواقم كالتدريس الاستشفاء المتخصصين معمر	
	0	عدد الباحثين المتخصصين بالمركز	
	0	عدد الباحثين غير المتخصصين بالمركز	
	0	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة	
	0	عدد طاقم الخدمات الطبية بالمركز	
	1	عدد الخاضعين	
	6	عدد الإحصائيات	

الخدمات التي يقدمها المركز

1. الاستشارات العلمية.
2. تقديم المبادرات المجتمعية المختلفة ذات العلاقة بالمياه.
3. توعية المجتمع بأهمية ترشيد المياه والمحافظة عليها.
4. التدريب الفني في مجال تقنيات المياه.
5. إمداد المصادر العلمية الخاصة بالمياه.



مركز التقنيات متناهية الصغر (النانو)

سنة التأسيس : ١٤٣٧هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. أحمد الشبوري

تأسست جامعة الملك عبدالعزيز انسداداً مع التوجهات العالمية وضمن جهودها الطموحة لخدمة المكانة العلمية للجامعة والاعتماد على البنية التحتية القائمة على التعليم العالي في المنطقة العربية. وبمبادرة من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبد العزيز، وضع الخطة الاستراتيجية التي تضمنت إنشاء مركز متخصص في التقنيات المتقدمة (تكنولوجيا النانو) في مكة المكرمة. واستمرت الجهود والدراسات ووضع الخطة الاستراتيجية إلى أن تمت بنبوءة الفكرة عملياً بالموافقة على تأسيس المركز بقرار صادر عن مجلس الجامعة المؤرخ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٠ هـ. ثم من المجلس الأعلى للجامعات في مملكة العربية السعودية بتاريخ ١٤٣١/٦/١٠ هـ في مجلس الجامعة والشؤون للجامعة المعقد في تاريخ ١٤٣١/٦/١٠ هـ. وتوجت هذه الجهود باعتماد خادم الحرمين الشريفين - الرئيس الأعلى لمجلس الجامعات الملك عبد الله بن عبدالعزيز رحمه الله، بتاريخ ١٤٣١/٦/١٠ هـ بتأسيس المركز.

مجالات عمل المركز

١. المجالات الهندسية
٢. مجال الصيدلة
٣. مجال العلوم الطبية
٤. الهندسة الوراثية
٥. العلوم الأساسية
٦. علوم المواد
٧. الأدوات والكروماتيكات
٨. مجالات التصنيع والمحاكاة
٩. مجالات تصنيع وتصنيع المواد النانوية المتقدمة
١٠. المواد النانوية المتقدمة بما فيه التوليفات والخواص الموصلة
١١. مجالات أوقاية الصحة للمعمل مع المواد النانوية

الرؤية

أن تكون شريكاً في التنمية المستدامة بالمملكة العربية السعودية والمنطقة العربية ككل من خلال الريادة في بحث وتطوير التقنيات المتقدمة (النانوية).

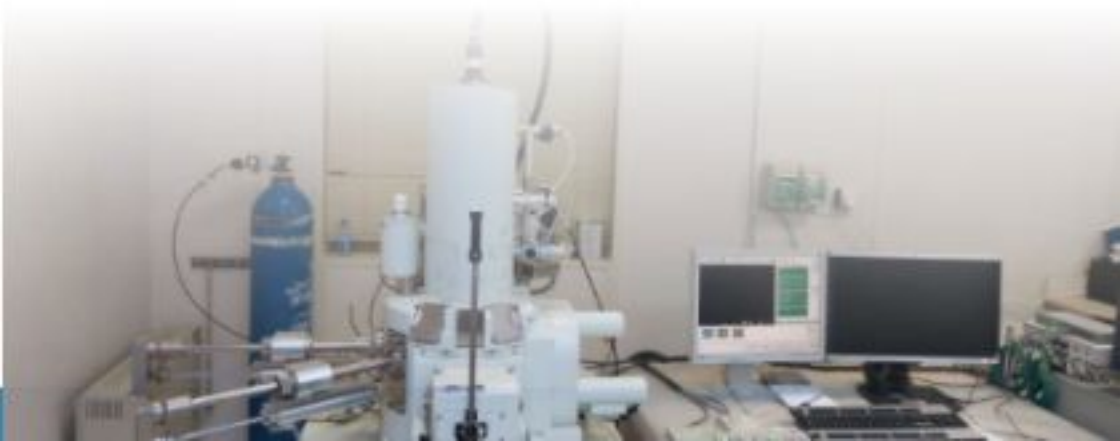
الرسالة

أن يكون المركز أحد أبرز المراكز على مستوى العالم العربي والاسلامي المعنى للعلم والتطوير تقنيات النانو وتطبيقاتها من أجل تطوير التعليم العالي في المنطقة العربية. ولتعزيز البحوث العلمية الطموحة في مجالات النانو، و توثيق الصلة المهنية بين الجامعات وعالم الصناعة والمملكة، وأن توفر البيئة المحفزة للمختصين والمهتمين في مجالات النانو للابتكار العلمي والتطوير العلمي.



الخدمات التي يقدمها المركز

1. الشراكات البحثية الدولية مع الجامعات والعلماء المتميزين والخروج بمخرجات ذات طابع واحد.
2. الإشراف على طلبة الدكتوراه والماجستير بالمركز بالتعاون مع الأقسام العلمية بالكليات داخل الجامعة وخارجها.
3. الشراكات البحثية مع الكليات والأقسام العلمية المختلفة بالجامعة.
4. قياس العينات للباحثين والطلبة بالجامعة.
5. الاستشارات العلمية مع الباحثين من داخل وخارج الجامعة.



مركز أبحاث المخاطر الجيولوجية

سنة التأسيس : ١٤٣٤هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. فيصل القصباني

يختص مركز أبحاث المخاطر الجيولوجية بدراسة المخاطر الجيولوجية في المملكة العربية السعودية بوجه عام مع التركيز على المخاطر الزلزالية وروحة حارس، والسفاح مع رؤية ٢٠٣٠ يقوم المركز بدراسات تتعلق بإنشاء الصداق الجيولوجية، ومصادر الطاقة الحرارية، ومخاطر السيول والانهيارات الترابية، واستكشاف الجيولوجي، وإدارة الوعي البيئي في المجتمع، بالإضافة إلى الدراسات الجيولوجية، والتجديدية، والتجديدية.

الرؤية

مركز أبحاث تطبيقي، رائد ومرجع على المستوى الوطني والإقليمي والعالم في مجال دراسات المخاطر الجيولوجية.

الرسالة

يسعى مركز أبحاث المخاطر الجيولوجية إلى إنشاء منظومة متكاملة من الأبحاث العلمية والتجديدية العملية في دراسة المخاطر الجيولوجية والتجديدية بها للتخفيف من أثارها، كما يسعى إلى نشر الوعي الثقافي بالمخاطر الجيولوجية في المملكة العربية السعودية.

مجالات عمل المركز

١. المخاطر الزلزالية
٢. المخاطر الزلزالية
٣. دراسات جيوتقنية
٤. الصداق الجيولوجية
٥. مصادر الطاقة الحرارية
٦. استكشاف الجيولوجي عن المعادن الاقتصادية
٧. دراسات جيولوجية
٨. دراسات جيوتقنية
٩. مخاطر السيول والتجديدات



١. القيام بالمسح الدوري للمكان ممارسة العمل بالمواد المشعة وأماكن تواجد المصادر المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاع.
٢. قياس الجرعات الشخصية للعاملين بالمواد المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاع لكافة قطاعات الجامعة.
٣. إجراء التحليل الإشعاعي لضمان سلامة العاملين والمرضى والجمهور والبيئة.





مركز التدريب والوقاية من الإشعاع

سنة التأسيس : ١٤٣٤ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز

• عبدالرحمن الجراح

يهدف عام الرعاية من الإشعاع* يقوم المركز بتقديم الخدمات العلمية والفنية والاستشارية والتدريبية للعاملين في مجالات الأنشطة النووية، سواء داخل الجامعة أو خارجها لصالح بعض الجهات الوطنية التي تمارس أنشطة نووية حينما يطلب ذلك. كما أنه يقوم المركز بتنمية المفاهيم الأساسية للتعامل الإشعاعي بين العاملين والجمهور لتكثيف الحملات التوعوية الإشعاعية التي تهم مستويين مهمين خاصة عند الحاجة للتواجد في أماكن ممارسة العمل بالمواد المشعة.

مجالات عمل المركز

القيام بالمسح النووي لأماكن ممارسة العمل بالمواد المشعة وأماكن تواجد المصادر المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاع وإجراء اختبارات الإشعاعي لضمان سلامة العاملين والمرضى والجمهور والبيئة وأماكن التواجد الشخصية للعاملين بالمواد المشعة والأجهزة المصدرة للإشعاع لكافة قطاعات الجامعة.

الرؤية

أن يصبح المركز مرجعاً محلياً وإقليمياً في مجال الرعاية من الإشعاع ورفع كفاءة العاملين في هذا المجال.

الرسالة

تقديم الخدمات العلمية والاستشارات الفنية في مجال الرعاية الإشعاعية، بما يدعم رسالة الجامعة بخلق عمل من الكفاءة والفعالية.



الخدمات التي يقدمها المركز

1. تنفيذ جميع أنواع التحاليل الإشعاعية (كمية ونوعية) لجميع أنواع مكونات البيئة (مياه - تربة - مواد بيولوجية) وتقدير محتوياتها الإشعاعية.
2. تقدير الخطية الإشعاعية للمناطق البرئية المختلفة.
3. تصميم مختبر القياسات الإشعاعية المتنوعة والإشراف على تجهيز تلك المختبرات من الناحية الفنية .
4. تنفيذ الدراسات البحثية التي تدعم الحماية الإشعاعية للإنسان والبيئة.
5. تدريب الكوادر الفنية اللازمة لتشغيل المختبرات القياسات الإشعاعية والمسح الإشعاعي.
6. قياس الجرعات الإشعاعية للعاملين في مجال الإشعاع داخل الجامعة وخارجها.
7. تنفيذ قياسات المسح الإشعاعي الدوري للمكان العمل بالمواد المشعة، وتقويم الوضع وتقرير المخاطر.
8. الكشف عن أي تسرب إشعاعي.
9. تنظيم اختيار الحصول على رخصة مسئول الحماية بشكل دوري.





مركز التميز البحثي في المواد المتقدمة

سنة التأسيس: ١٤٣١هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ. عبدالله مسوري

يظهر علم المواد من العلوم الأساسية في التقدم الصناعي في عالم اليوم. ولما كانت الأبحاث العلمية هي الركيزة الأساسية لتطوير مواد جديدة وتطوير طرق التصنيع والتعديل والاستخدام. ولما اعلم المواد من أهمية فقد أدركت كثير الشركات الصناعية بأهمية استحداث هذه الشركات باستحداث معاصر للبحث والتطوير في علم المواد بالاهتمام إلى المركز العلمية في الجامعات.

مجالات عمل المركز

- 1- علم البوليمرات والفتالات.
- 2- المواد شبة الموصلة و الأجهزة المصنعة منها.
- 3- المعادن والتمديدات الحاسوبية لتصميم المواد.
- 4- الحسابات الكيميائية.

الرؤية

أن يكون مركز المواد المتقدمة راداً في البحث والتعليم في المملكة العربية السعودية والمنطقة العربية في مجال المواد المتقدمة وتطويراتها. من خلال الشراكة بين الجامعات والقطاع الخاص والحكومة من خلال تطوير وتطبيق الأبحاث العلمية، مع التركيز على مشاركة الطلاب في البحث والتعليم.

الرسالة

تعزيز التحيز في علم المواد المتقدمة كعلم وثقافة في كل من برامج البحوث والتعليم، وسنقدم المركز بالاهتمام الرئيسية التي لها تأثير مباشر على المجتمع.



الخدمات التي يقدمها المركز

التعاون مع العلماء والباحثين المحليين والدوليين - تدريب طلاب المشاريع البحثية في مرحلة البكالوريوس - عقد ورش عمل لطلاب مرحلة البكالوريوس فيما يخص تحضير وتصنيع وتطبيقات المواد المتقدمة - الإشراف على طلاب الدراسات العليا - خدمة تحليل مختلف العينات داخليا وخارجيا. تقديم الدورات التدريبية في مختلف مجالات الكيمياء وعلوم المواد للجهات الحكومية والقطاع الخاص - تنظيم المؤتمرات - إجراء الأبحاث التعاقدية مع الجهات المستفيدة - المشكلات للجهات المستفيدة في مجال الصناعات الكيميائية والمعدنية.





مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

سنة التأسيس: ١٤٣٨هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. أقبال إسماعيل

تم تأسيس مركز التميز البيئي في الدراسات البيئية بجامعة الملك عبد العزيز بتاريخ 14/ 11/ 1433 هـ بصوم و تمويل كريم من وزارة التعليم العالي ضمن مبادرة مراكز التميز البيئي. إن إنشاء هذا المركز يعد ركيزة حاسمة من ركائز العلم والمعرفة في القضايا البيئية المتعددة. ويمثل دعوة جادة وصريحة لكل العاملين والموثمين في مجال البيئة من علماء وباحثين وطلاب دراسات عليا للاستفادة من الزمكيات والتسهيلات العلمية التي يقدمها المركز وذلك باستخدام أحدث التقنيات والمختبرات. وتوفير القوائم المتخصصة، التي تساهم في إنجاز الأبحاث العلمية والتطبيقية والتطويرية بحرية كلية تتناسب مع مستجدات التطور العلمي المتسارع.

الرؤية

لهم المركز الصدارة ولبن اللغة الوطنية والدولية والتميز في الدراسات والبحوث البيئية ضمن مجالات التثوث وحماية البيئة.

الرسالة

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال مخبرات البحوث والدراسات البيئية في ثروت الهواء والماء ومعالجة المشكلات الصحية، وتقديم الخدمات المهنية ذات الجودة العالمية، والمساهمة في خدمة المجتمع ضمن رؤية تنموية.

مجالات عمل المركز

- 1- برنامج ثروت الهواء
- 2- برنامج معالجة مياه الصرف
- 3- برنامج إدارة المشكلات الصحية
- 4- برنامج التثوث البيئي



الخدمات التي يقدمها المركز

1. الاستشارات البيئية.
2. الإشراف على طلبة الدراسات العليا.
3. التحاليل البيئية.
4. تدريب الطلبة والفنيين.
5. التقييم البيئي.
6. إقامة المؤتمرات والندوات وورش العمل.





مركز التميز البحثي في تقنية تحلية المياه

سنة التأسيس: ١٤٣٦هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. هاني أبو الخير

نشأ مركز التميز في تقنية المياه مع توقيع عقد التمويل الخاص به بين كل من وزارة التعليم العالي ومن جامعة الملك عبدالعزيز في اليوم العاشر من شهر رجب ١٤٢٩هـ الموافق ٢٣ من شهر يوليو ٢٠٠٨م، وقد تم التوقيع بذلك بقرار معالي مدير جامعة الملك عبدالعزيز وأشداه المركز في الأول من شهر رمضان المبارك عام ١٤٢٩هـ وبأمر إنشاء مركز التميز البحثي في تقنية المياه في جامعة الملك عبدالعزيز بتطبيق مع خططها الاستراتيجية للتحول إلى جامعة بحثية رائدة كما يعمل الاستمرار للعمل لما تمتلكه الجامعة من إمكانيات علمية وهنية وتجهيزات ومعامل ذات صلة بتقنية المياه والتي من أبرزها توفر قاعدة بحثية عربية من أعضاء هيئة التدريس وطلال الدراسات العليا والخبيرين ذوي الخبرة في مجالات تقنية المياه أفراد الجامعة بوجود عدد من الأقسام العلمية والكليات والمراكز البحثية المتخصصة في مجالات المياه وتكنولوجيا المياه كقسم الهندسة الحربية وتقنية المياه - كلية علوم البحار، كلية الزراعة والبيئة وإدارة المناطق الحضرية - مركز بحوث المياه ومركز التميز في الدراسات البيئية. تمتلك الجامعة معامل وتجهيزات ذات صلة بتقنية المياه منها معمل تقنية المياه بالبحر الأحمر - معمل تقنية المياه بالانفاس العقصي، محطة توليد المياه، معمل التفتل الحرارية بالانفاس العقصي، معمل التفتل الحراري، محطة معالجة المياه والبروتاج المعاصر، معمل تحليل المياه، معمل الموارد، معمل التفتل وغيرها. تمتلك الجامعة لموقعين على ساحل البحر الأحمر الأول في مدينة جدة و الثاني

مجالات عمل المركز

- ١- المساهمة في الأبحاث المتعلقة بتقنية المياه
- ٢- إنشاء دورات تدريبية في مجالات التقنية وما يتعلق بها

الرؤية

المساهمة في الجهود المبذولة لجعل المملكة العربية السعودية تليق الريادة في تطوير تقنيات تقنية المياه وتعليماتها بشكل مستدام

الرسالة

- ١- تحسين اقتصاديات تقنية المياه المألحة من خلال دعم وتطوير التقنيات المختلفة للتخفيف
- ٢- توفير تقنيات تقنية المياه من خلال الأبحاث المبتكرة وعلى التكنولوجيا
- ٣- تدريب جيل جديد من المواطنين القادرين على القيام بأبحاث متميزة وذاتية وإبراز تطويرية عالية الجودة



الخدمات التي يقدمها المركز

١. عمل تحليل العينات بالأجهزة المتوفرة.
٢. عمل إستشارات في تطبيقات تحلية المياه تتعلق بالتدلية والصناعات المتعلقة بالمياه و الفلتر.
٣. عمل دورات تدريبية أو محاضرات تعريفية عن تطبيقات تحلية المياه.





مركز التميز البحثي في التغير المناخي

سنة التأسيس: ١٤٣١ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
م. عبدالرحيم الجراح

إن مركز التميز للبحوث والتغير المناخي متخصصاً في دراسات التغير المناخي على المملكة العربية السعودية ويسعى من خلال البحوث إلى تطوير قاعدة بيانات مناخية للمملكة العربية السعودية يمكن إستخدامها للتغلب الدراسات التطويرية الخاصة بالمناخ والتغيرات. وقد طور المركز خلال السنوات الماضية نموذجاً عملياً للتكيف والتغير المناخي على شبه الجزيرة العربية ونتيجة للعمل الدؤوب والنتائج المتميزة تم إدراج مخرجات النموذج ضمن مخرجات المصادق المناخية العالمية. وأيضاً إن مخرجات المركز تهدف إلى دعم صانعي السياسات المحلية والإقليمية الخاصة بالتغير المناخي والتكيف مع التغير.

مجالات عمل المركز

1. دراسات لمناخ التغير المناخي على المملكة العربية السعودية وتكوين قواعد البيانات
2. التغير المناخي قصير وطويل المدى بأساليب مختلفة
3. تقييم تأثيرات التغيرات المناخية المستقبلية على المملكة العربية السعودية.
4. تقييم الظواهر المناخية الحادة الناتجة من التغيرات المناخية المستقبلية.
5. تطبيقات تقنيات الاستشعار عن بعد في الدراسات المناخية.
6. الدراسات المتعلقة بمصادر المياه وإزالة التلوث بالتغيرات المناخية.
7. الدراسات الاستشارية للجهات الحكومية والغير الحكومية ذات العلاقة.
8. تقديم المعلومات الخاصة بالتغيرات المناخية للجمهور والجهات العلمية.

الرؤية

تطبيق التميز في أبحاث التغيرات المناخية محلياً وإقليمياً.

الرسالة

دراسة التغيرات المناخية والتأثيرات المحتملة على المملكة العربية السعودية وإشراك الطول بما يخص حالة المجتمع وصانعي القرار.

منسوبي المركز

4 عدد أعضاء هيئة التدريس

5 عدد المعلمين المتقنين المستكملين

3 عدد المعلمين الكبار المستكملين
المشرفين عليهم

3 عدد الباحثين المتقنين بالمركز

3 عدد الباحثين غير المتقنين بالمركز

0 عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

0 عدد طلاب الدراسات العليا بالمركز

0 عدد الخليلين

2 عدد الإداريين

الخدمات التي يقدمها المركز

1. إستشارات في المناخ والتغير المناخي.
2. دورات تدريبية في اعتماد المركز.
3. دراسات في نمذجة المناخ والتغير المناخي (التوقعات المستقبلية للمناخ - التكيف - تخفيف آثار التغير المناخي - الظواهر الجوية الحادة - البيانات المناخية).
4. المشاركة في السعوية الخضراء والشرق الأوسط الأخضر في مجال التغير المناخي





مركز التميز البحثي في الأنظمة الهندسية الذكية

سنة التأسيس: ١٤٣٥ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. محمد عبدالحل

مركز التميز الوطني في الأنظمة الهندسية الذكية مركز متعدد التخصصات يهدف إلى بناء القدرات المحلية وتوطين تقنيات التصميم وإنتاج الأنظمة الذكية الحديثة المطلوبة من الجهات الحكومية والخاصة والمجتمع.

مجالات عمل المركز

- 1- البرمجيات والأنظمة غير المؤمنة والدعم الاستشاري ورؤية المصالح و نظم التحكم الذكي.
- 2- أنظمة الرادار والأنظمة الكهربائية وأنظمة الاتصالات الهندسية ومعالجة الإشارات وتزويد التشبيك.
- 3- الهندسة الطبية.

الرؤية

أن تصبح مركزاً متميزاً في بحوث وتطوير الأنظمة الذكية واستخداماتها المختلفة.

الرسالة

- 1- تعزيز التميز الوطني والعلمي في تطوير الأنظمة الذكية من خلال الابتكار والابتكارات المتقدمة.
- 2- السعي لتحويل التقنيات والمنتجات المتقدمة إلى منتجات مفيدة من خلال التعاون مع الصناعة المحلية.
- 3- إقامة شهادات عمل مع الكيانات الوطنية والدولية الموثوقة والفاعلة في بحوث وتطوير الأنظمة الذكية / الذكية.



منسوبي
المركز

14

عدد أعضاء هيئة التدريس

0

عدد المعلمة المتقنين المستكملين

1

عدد المعلمة الذين أكملتهم
المشاورين معهم

0

عدد الباحثين المتقنين بالمركز

0

عدد الباحثين غير المتقنين بالمركز

0

عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

21

عدد مكاتب الدراسات العليا بالمركز

0

عدد الفئات

0

عدد الإداريين

الخدمات التي يقدمها المركز

١. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية للمركبات الذكية غير المأهولة وتوطين التقنية.
٢. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية للرادار وتوطين التقنية.
٣. البحث والتطوير وبناء بالونات عالية الارتفاع للاستخدام المدني والعسكري في الاتصالات والمراقبة والاستطلاع وتوطين التقنية.
٤. البحث والتطوير وتوطين تقنيات وصناعات الأجهزة الطبية.
٥. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية في الروبوتات الذكية للاستخدام المدني والعسكري وتوطين التقنية.
٦. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية في مجال الذكاء الاصطناعي والرؤية الآلية، ومعالجة الصور وتوطين التقنية.
٧. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية في أنظمة التحكم الذكية والأنظمة متعددة الوكلاء وتوطين التقنية.
٨. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية في مجال الاتصالات اللاسلكية ومعالجة الإشارات وتوطين التقنية.
٩. البحث والتطوير وبناء النماذج الأولية للتقنيات الذكية غير المأهولة للاستخدامات المدنية والعسكرية وتوطين التقنية.



مركز
التميز البحثي في
الطاقة المتجددة ونظم القوى
الكهربائية

سنة التأسيس: ١٤٣٦ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. عبدالله أبو حذرة

قامت جامعة الملك عبد العزيز بإنشاء مركز التميز البيئي في الطاقة المتجددة ونظم القوى الكهربائية بغرض إجراء البحوث والدراسات النوعية في التخصص، كما يقدم المركز الاستشارات والخطط للجهات الحكومية والخاصة في مجال عمل المركز. بالإضافة إلى تقديم التدريب للمرمز والمهندسين والباحثين والمساهمة في توعية الطلبة. ويهدف المركز أيضا إلى عمل دراسات لدرج وإقامة تعاونات مع الشركات الصناعية لتطوير هذه الدراسات لعمل نماذج أولية ومن ثم تحويلها إلى منتجات صناعية.

مجالات عمل المركز

1. الطاقة المتجددة
2. الشبكات الذكية و نظم القوى الكهربائية
3. جودة الطاقة الكهربائية
4. السيارات الكهربائية
5. سياسات واقتصاديات الهندسة الكهربائية
6. تطبيقات الكرونيات القوي

الرؤية

إنشاء مركز تميز بيئي في مجال الطاقة المتجددة ونظم الطاقة الكهربائية كمنهج أبحاث وطني وإقليمي ودولي عالي الجودة يساهم في رؤية المملكة ٢٠٣٠ والتوجهات العالمية في مجالات الطاقة المتجددة ونظم القوى.

الرسالة

الاسهام المتميز في الزماء المعرفي لتطوير تقنيات مبتكرة لضمان توفير مستدام للطاقة من خلال دعم برامج الأبحاث في مجال الطاقة المتجددة ونظم القوى الكهربائية في جامعة الملك عبد العزيز لإنجاد حلول علمية وإبداعية تفي بالاحتياجات البلاد المستدامة من الطاقة.



الخدمات التي يقدمها المركز

١. عقد الدورات التدريبية على الأجهزة الكهربائية وبرامج المحاكاة.
٢. الإشراف على تنفيذ مشاريع الطاقة.
٣. الاستشارات الهندسية.
٤. المشاركة في إعداد اللوائح والأنظمة المتعلقة بالطاقة الكهربائية.





مركز التميز البحثي للبيئة الذكية

سنة التأسيس: ١٤٣٩ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. فواز أبو خضير

تأسس المركز عام ٢٠١١م بالشراكة بين كلية علوم الحاسبات وكلية العمارة والتخطيط بجامعة الملك عبدالعزيز رغبة في دعم توجهات رؤية ٢٠٣٠ في منحصر توجهات المدن الذكية ورفع جودة الحياة وإشراك المركز منذ تأسيسه يعمل بمقر الشركات مع بعض الجامعات العالمية مثل جامعة للاستفادة من الخبرات المتميزة ونقلها إلى المملكة وكذلك المساهمة بالبحوث التطبيقية مع بعض الشركات الدولية بما يقدم توجهات رؤية المركز.

مجالات عمل المركز

1. دعم البحث العلمي والتطوير.
2. بناء وتعزيز القدرات البحثية.
3. بناء بيئة متكاملة للبحث العلمي والابتكار وزيادة الأعمال.
4. تقديم الدورات وورش العمل في مختلف مجالات تطوير البنية الذكية.
5. السعي لبناء شركات محلية وطنية وسولية لتعزيز ودعم البحث العلمي وزيادة الأعمال.

الرؤية

أن يصبح مركزاً رائداً ومتميزاً في تقديم حلول البنية الذكية.

الرسالة

أن يصبح قادة في مجال البنية الذكية من خلال المساهمة في التنمية المستدامة للمملكة العربية السعودية من طريق تقديم حلول مبتكرة لتدعيم التوسع الحضري وتطوير البنية التحتية والقدرات البشرية للابتكار وزيادة الأعمال وجعل المملكة العربية السعودية نموذجاً للعالم في مجال المدن الذكية الفعالة.



منسوبي المركز

5

عدد أعضاء هيئة التدريس

0

عدد العلماء المتكبرين المستكشفين

0

عدد العلماء الذين يستكشفون
المشاكل منسوبي

0

عدد الباحثين المتكبرين بالمرکز

0

عدد الباحثين غير المتكبرين بالمرکز

0

عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

2

عدد طلاب الدراسات العليا بالمرکز

0

عدد الفنون

0

عدد الفنون

الخدمات التي يقدمها المركز

1. تقديم الدورات وورش العمل.
2. تقديم بيئة عمل مجهزة بأحدث التقنيات .
3. تقديم الاستشارات.
4. تقديم شراكات بحثية مع القطاع الخاص والحكومي.
5. وحدات بحثية متخصصة في مجالات بحثية متعددة مرتبطة بتقديم حلول للبيئة الذكية.
6. تقديم شراكات بحثية مع علماء متعيزين.





الجزء الثاني

مراكز الأبحاث الطبية



8

مراكز
الأبحاث الطبية



مركز الملك فهد للبحوث الطبية

سنة التأسيس : ١٤٠٠هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. أحمد هاشم

مركز الملك فهد للبحوث الطبية هو عبارة عن هيئة متخصصة في مجال البحوث الصحية في مختلف المجالات للمساهمة في تأمين الصحي الوطني والكفاءة العالي من خلال تقليل التكاليف الصحية والاقتصادية ووضع استراتيجيات شخصية وطويلة الأمد. كما يهدف المركز إلى دعم الابتكار والريادة والمشاركة في الترويج الاقتصادي في المجال الصحي وتعزيز استدامة المحتوى المحلي وتطوير النظام البشري المطلوب من خلال نقل التقنية وتوطينها وتعزيز البنية التحتية الطبية والخدمات المحلية في المملكة. كما يقدم المركز بإدارة أبحاث طبية تطبيقية عالية الجودة العمل على توفير مقترحات وطول للمشاكل الصحية المحلية والعالمية.

مجالات عمل المركز

1. إجراء أبحاث طبية تطبيقية عالية الجودة في مختلف التخصصات
2. العمل على توفير مقترحات وطول للمشاكل الصحية المحلية والعالمية
3. تدريب الطلبة والإشراف على أبحاثهم وإقامة دورات وورش عمل
4. تدريبية على مختلف التقنيات الحديثة لتأهيل الكوادر الوطنية
5. تقديم الخدمات الاستشارية الطبية والبحثية ودعم العلماء والباحثين
6. التعاون مع القطاعين الحكومي والخاص بما في ذلك شركات التقنية الحيوية والدوائية
7. تقديم برامج توعوية للتربية الصحية للمجتمع تساهم في تعزيز فهم طبيعة الأمراض والأدوية المنشورة

الرؤية

مركزاً علمياً ودولياً رائداً في الأبحاث الطبية التطبيقية بهدف تطوير وتحسين جودة الرعاية الصحية في المجتمع.

الرسالة

إجراء الأبحاث الصحية وتقديم الخدمات الطبية والتشخيصية وفق أعلى معايير الجودة وتقديم البحث العلمي ودعم التعاون المحلي والقليمي والدولي لتعزيز نمو الاقتصاد المعرفي وتوطين التقنيات وتنمية الكوادر الوطنية وتحسين جودة الحياة.



26

عدد أعضاء هيئة التدريس

3

عدد العلماء المتكاملين المستقلين

5

عدد العلماء الكبار المستقلين
المتكاملين منهم

26

عدد الباحثين المتكاملين بالمركز

64

عدد الباحثين غير المتكاملين بالمركز

0

عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

74

عدد مكاتب الدراسات العليا بالمركز

76

عدد الفعاليات

16

عدد الفعاليات



مركز منسوبي
الدراسات والبحوث

منسوبي
المركز

• خدمات أكاديمية في مجالات العلوم الطبية • خدمات بحثية

1. ترجمة
2. تطبيق لغوي
3. إحصاء
4. تصاميم وطباعة علمية
5. ورش العمل والدورات
1. فحص عينات باستخدام التقنيات الحديثة مثل PCR, GC-MS, LC-MS/MS
2. خدمات تشخيصية (رؤية)
3. أبحاث الحيوان
4. عقود تنفيذ مشاريع بحثية في المجالات الطبية والتغذية





مركز الابتكار في الطب الشخصي

سنة التأسيس : ١٤٣٤هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.م. عدل شوري

يمكن تعريف الطب الشخصي بأنه توفير علاجات طبية مخصصة حسب حاجة كل مريض على حدة بالإضافة للمعلومات التقليدية التي يتم الحصول عليها من أي مريض حالياً مثل السن- الجنس- المصابات العدوية- تاريخ العائلة- البيئة- التي شأن استشراف المعلومات الثقافية من تربية المريض (والآلة الفوق الآلية) توفير العلاجات سوف يساهم إيجابياً في التصنيف الصحيح للمريض وبالتالي تحسين نظام مآلتي دقيق يناسب المريض.

مجالات عمل المركز

1. وحدة مساعدة النحاح.
2. وحدة فحص النحاح ما قبل التري.
3. الطليعة الحيوية للذاتية التعداد.
4. طب النانو.
5. وحدة دراسة السرطان والنظية الجينية المصنفة.
6. العلاج الجيني.

الرؤية

مركز أبحاث رائد يقدم أساليب علاجية مبتكرة مخصصة لتعزيز جودة الحياة.

الرسالة

توفير منصة مستدامة لتبني العلماء الموهوبين لترجمة نتائج أبحاثهم المبتكرة إلى أدوات تدعم مفهوم الطب الشخصي والمخصص.





منسوبي
المركز

6	عدد أعضاء هيئة التدريس
0	عدد الطلبة المتابعين المستقلين
0	عدد الطلبة كثر في التخصصات المشغولون منهم
0	عدد الباحثين المتابعين بالمركز
7	عدد الباحثين غير المتابعين بالمركز
0	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة
4	عدد طلبات الدراسات العليا بالمركز
8	عدد الخريجين
7	عدد الزائرين

الخدمات التي يقدمها المركز

1. تصنيع وتوصيف المواد الثانوية.
2. اختبارات العلاج الجيلي.
3. تصنيع وتوصيف مستحضرات التجميل الثانوية الخدمات التشخيصية.
4. تحليل الخصائص الريولوجية، شكل القطرات وخصائصها.
5. الطباعة ثلاثية الأبعاد للمواد الصيدلانية والطبية.
6. خدمات شاملة للتقنيع الصناعي والإنتاج.



مركز التميز البحثي في علوم الجينوم الطبي

سنة التأسيس: ١٤٢٨هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. عدل شوكري

يتمثل الهدف العام للمركز في إجراء البحوث الأساسية، والتطبيقية، المطابقة للمعايير الدولية لمكانة الجامعة المتمرس الدولية والسرطانية الشائعة في المملكة العربية السعودية. لذا يهدف المركز إلى معالجة القضايا الصحية الهامة على المستوى الوطني، الإقليمي، والفرع الوطني، وإمام المركز مؤمراً بالبدء في برنامج بحثي مهم في مجال علم الصيدلة الجيني، واكتشاف الأدوية، لدراسة تأثير التغيرات الجينية على فعالية الأدوية المضادة للسرطان في سكان المملكة العربية السعودية، وأيضاً لاكتشاف أدوية جديدة مضادة للسرطان، والتركيبات الجديدة للتطوير العلاجات الجديدة غير مسبوقة.

الرؤية

أن تكون مرجعاً متميزاً في أحدث التحريات الطبية، وأن تركز على مراقبة النهضة الطبية، وترجمة النتائج بحوثها في تحسين الرعاية الصحية. كما أننا نسعى جاهدين للتطوير بثقة طبية تميز من نمو الباحث والتعاون، وذلك بأن تكون نموذجاً وطنياً للبحث والتعليم المتميز.

الرسالة

تقديم معارف أكاديمية من المتمرس الدولية المؤثرة في المملكة العربية السعودية من خلال قيادة البحوث المتقدمة لاكتشاف الطبقات البيولوجية لأعضاء الطب الشخصي، وبالتالي توفير رعاية صحية أفضل.

مجالات عمل المركز

- 1- المتمرس الدولية والسرطانية الشائعة.
- 2- علم الصيدلة الجيني.
- 3- العلوم البيولوجية الجزيئية والتطوية وعلاقتها بالصفات.
- 4- استعمالات النقاء للصيغيات في العلاجات والمعلوماتية الحيوية.

			
		منسوبي المركز	
13	عدد أعضاء هيئة التدريس		
4	عدد العلماء المتخصصين في المستشفيات		
4	عدد الأطباء الكبار في المستشفيات المتخصصين		
13	عدد الباحثين المتخصصين في المركز		
22	عدد الباحثين غير المتخصصين في المركز		
42	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة		
7	عدد طلاب الدراسات العليا في المركز		
36	عدد الفنيين		
11	عدد الإداريين		

الخدمات التي يقدمها المركز

1. تقديم خدمات تشخيصية مخبرية في الفحوصات الجينية والوراثية ومعتمده دولياً.
2. تقديم استشارات وراثية للأطباء والمرضى.
3. تقديم خدمات معملية للباحثين وطلبة الدراسات العليا.
4. تقديم خدمات تدريبية للقيمين وطلبة الدراسات العليا معتمدة من هيئة التخصصات الصحية.
5. تقديم خدمات تدريبية لطلبة الزمالة والكليات الطبية.
6. التعاون مع الجمعيات المجتمعية التي لها علاقة بالأمراض.
7. تقديم خدمات استشارية للقطاعات الحكومية والقطاع الخاص.
8. تقديم خدمات استشارية لكتابة النوراق العلمية والمقترحات البحثية.
9. توفير المواد المخبرية التي تم تطويرها وتصنيعها بالمركز.





مركز التميز البحثي في الإصابات والحوادث

سنة التأسيس: ١٤٣٦ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. يحيى المرهبي

تم إنشاء هذا المركز ترأساً مع رؤية ٢٠٣٠ وأهدافها ونظراً للحاجة إلى وجود مراكز بحثية نشطة معنية بأحد من القضايا والحوادث في المملكة والحاجة الملحة إلى تطوير مناهج بحثية متقدمة وإخراج كادر مؤهل للتعامل مع حالات الحوادث الطارئة بالمستشفيات في مختلف المدن بالمملكة. فقد صدر قرار معالي مدير جامعة الملك عبدالعزيز بالموافقة على إنشاء هذا المركز في السادس عشر من شهر جمادى الثاني من عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥ م. خاصة بعد النجاح الكبير الذي حققته الوحدة التعليمية للحرجة والحوادث.

مجالات عمل المركز

- ١- البحث العلمي.
- ٢- التعليم والتدريب.
- ٣- شركات المجتمعية و التنمية المستدامة.

الرؤية

أن يصبح مركزاً علمياً متميزاً محلياً وعالمياً في رعاية قضايا الحوادث وقيادة البحوث السريية.

الرسالة

تطوير نظام للحوادث على مستوى المنطقة وتطوير سلسلة رعاية متواصلة من الكشف الأولي عن الإصابة من خلال الرعاية السريية بما في ذلك إنبادة التحليل، وأحد من الإصابة والوقاية.

الأستاذ الدكتور / عبدالرحمن بن عبيد اليوبي



مفتسوبي
المركز

1 عدد أعضاء هيئة التدريس

0 عدد أعضاء الهيئات التدريسية المستقلين

2 عدد أعضاء كبرى المستشفيات
المتعاون معهم

0 عدد الباحثين المتفرجين والمركز

1 عدد الباحثين غير المتفرجين بالمركز

0 عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

0 عدد مكاتب الدراسات العليا بالمركز

0 عدد الفصول

0 عدد الأقسام



الجمعية العلمية

الجمعية العلمية
الاسم: الجمعية العلمية
الاسم: الجمعية العلمية

الخدمات التي يقدمها المركز

١. تقييم الاستشارات البحثية في مجال الإصابات والحوادث مع مختلف القطاعات الحكومية والغير حكومية.
٢. التدريب والتعليم لرفع كفاءة الفرق الطبية في التعامل مع إصابات الحوادث.
٣. إعداد دراسات بحثية في مجال الرعاية الصحية والوقائية للحد من الإصابات والحوادث.
٤. دعم البرامج الطبية وتطوير أداء المستشفيات في التعامل مع الإصابات والحوادث.





مركز

سمو الأميرة الدكتورة نجلاء بنت
سعود آل سعود للتميز البحثي في
التقنية الحيوية

سنة التأسيس: ١٤٣٨ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. نجلاء آل سغوف

التوجه الاستراتيجي في بحوث التنمية الحضرية سواء من قبل من القطاع الحكومي والقطاع الخاص إلى إيجاد حلول علمية وتطبيق الاستفادة القصوى من الإمكانيات المتاحة التي تلبيها التنديات الحضرية في جميع المجالات لحل مشكل الصحة والبيئة والتنمية وإنتاج منتجات تساهم في زيادة الإمدادات الغذائية من خلال تهاضر الجهود بين القطاعين العام والخاص للاستثمار في مراكز البحث العلمي وتحويل مخرجاتها إلى منتجات تساهم في تحقيق خطط التنمية المستدامة.

مجالات عمل المركز

١. أبحاث تنمية الحضرية المعاصرة
٢. أبحاث التنمية الحضرية الاستراتيجية
٣. أبحاث التنمية الحضرية الحداثية
٤. أبحاث دراسات التنوير
٥. أبحاث لوراثة والتنمية الحضرية
٦. أبحاث المقطوعات الحضرية

الرؤية

التميز البحثي في التنمية الحضرية على المستويين الوطني والعالمي. والتساهم في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ في تطوير البحث العلمي في مجالات التنمية الحضرية المتكاملة.

الرسالة

إجراء البحوث المتعمقة والاعتماد بالبحوث التطبيقية والعمل الجاد على تسجيل براءات اختراع متعمقة في مجال العلوم والتكنولوجيا والتنمية الحضرية ذات الصلة بخطة التنمية والتي تساهم في تحقيق الرؤية الاستراتيجية ٢٠٣٠ وتعزيز المجتمع العلمي في المملكة العربية السعودية في أن تصبح في مقدمة الدول بما يواكب رؤية ٢٠٣٠ وتعزيز الدولة متعللة في الجامعات البحث والمراكز البحثية المعتمدة دولياً بما يحقق المساهمة في إمداد مثل مستقبلي همت لقيادات الحضرية في المملكة العربية السعودية.



منسوبي
المركز

2

معد أستاذ هيئة التدريس

0

معد العلماء المتقاعدين المستقلين

0

معد العلماء كثرى المستقلين
المشاركون معهم

0

معد الباحثين المتقاعدين بالمركز

0

معد الباحثين غير المتقاعدين بالمركز

0

معد وأستاذ ما بعد الدكتوراة

0

معد طلاب الدراسات العليا بالمركز

0

معد التاليف

1

معد الإداريين

1. التميز البحثي التطبيقي من خلال زيادة حصيلة ومخرجات البحث العلمي ذات العائد المباشر على خطط التنمية وخدمة المجتمع والتي تتمثل في النشر الدولي والابتكارات وبرادات الاختراع.
2. عقد دورات تدريبية وورش عمل مدفوعة التكاليف لقطاعات الدولة المختلفة والمهتمة بمجال التقنية الحيوية، سواء بالمجال الطبي أو الزراعي أو الصناعي أو البيئي.
3. استكشاف طرق متقدمة للمسببات المرضية ومكافحة الأمراض المعدية وغير المعدية باستخدام مؤشرات التقنية الحيوية.
4. عقد المؤتمرات والندوات وورش العمل على المستوى المحلي والدولي مدفوعة التكاليف.
5. تطوير وتحسين المنتجات الصناعية المتنوعة باستخدام التخليلات الحيوية الميكروبية.
6. إيجاد الحلول المبتكرة للقضاء على الآفات الزراعية وتحسين البيئة الزراعية باستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية.
7. استحداث برامج للماجستير نوعية برسوم دراسية في مجالات التخليلات الحيوية والدلة الصناعية وتخليلات النانو.



**مركز
الأميرة الجوهرة البراهيم للتميز
البحثي في الأمراض الوراثية**

سنة التأسيس: ١٤٣٦ هـ



8	عدد أعضاء هيئة التدريس	 منسوبي المركز
0	عدد العلماء المتكبرين المستحقين	
1	عدد العلماء كثر في الدراسات المشاركون معهم	
0	عدد الباحثين المتكبرين بالمركز	
5	عدد الباحثين غير المتكبرين والمراكز	
0	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة	
18	عدد طلاب الدراسات العليا بالمركز	
2	عدد الطلاب	
1	عدد الإداريين	

الخدمات التي يقدمها المركز

1. خدمات بحثية.
2. اكتشاف الطفرات النادرة المسببة للأمراض الوراثية في المملكة.
3. خدمات طلبية الدراسات العليا.
4. خدمة المجتمع.



مركز
التميز البحثي في
العلوم الحيوية متناهية الصغر

سنة التأسيس: ١٤٣٦ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د. جمال صابر

يرتكز العمل في هذا المركز على دراسة التفاعل بين الميكروبيوم البشري والمعادن الزرارية أو المضافات الحيوية لجميع الكائنات الدقيقة أو الميكروبيوتا في مكان محدد وبطوري الميكروبيوم البشري شكل عام على أكثر من خمسة ملايين جن وهو عدد أكبر بكثير من الخلايا البشرية. وينتج عنها العديد من التأثيرات وهذا يعتبر أحد أحدث المجالات البحثية الواعدة في تخصصات ومناهج الأبحاث المعاصرة.

مجالات عمل المركز

1. التفاعل بين الميكروبيوم والبشر لتخصص ومناهج الأبحاث.
2. التفاعل بين الميكروبيوم والبيئة الجذابة ومصادر التلوث.
3. التفاعل بين الميكروبيوم والبيئة الجذابة.
4. التفاعل بين الميكروبيوم والبيئة الجذابة.
5. التفاعل بين الميكروبيوم والبيئة الجذابة.

الرؤية

التميز والريادة الوطنية والعلمية والتدريسية في تطوير التكنولوجيا الحيوية المتقدمة، وتطويرات الكشف السريع عن مسببات الأمراض، والطباعة الجينية الحديثة، والتدخلات الجينية، والعمليات المعاصرة للميكروبات.

الرسالة

الريادة العالمية في مجال علوم بيولوجيا الحياة في المملكة العربية السعودية بما يتماشى مع أهداف ومخططات رؤية 2030.



منسوبي المركز

0 عدد أعضاء هيئة التدريس

0 عدد العلماء المتقاعدين المستقلين

0 عدد العلماء الكبار المستقلين
المشكورين منهم

0 عدد الباحثين المتقاعدين بالمركز

2 عدد الباحثين غير المتقاعدين بالمركز

0 عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

3 عدد طلاب الدراسات العليا بالمركز

0 عدد الفنيين

0 عدد الإداريين

الخدمات التي يقدمها المركز

١. تدريب طلاب الدراسات العليا.
٢. تقديم الإستشارات فيما يخص الأمراض المعدية.
٣. المساعدة في إيجاد الحلول من المشكلات البيولوجية والاقتصادية من خلال المشاريع البحثية التي يتم دعمها من الجهات المعنية.



مركز
التميز البحثي لبحوث الدواء
والصناعات الدوائية

سنة التأسيس: ١٤٤١ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. نبيل الحكيمي

تأتي خطوته إنشاء مركز التميز الوطني لبحوث الدواء والصناعات الدوائية انطلاقاً من حرص الجامعة وإيمانها بضرورة سد النقص في السوق المحلي في مجال تطوير وتوطين الصناعات الدوائية فضلاً عن تقديم المساعدة العلمية والفنية للباحثين والمختصين في مجالات البحث والتطوير الدوائي مما يساهم في تحويل المخرجات البحثية الدوائية إلى منتجات ذات جدوى اقتصادية.

مجالث عمل المركز

1. تقديم البحوث والدراسات العلمية المتميزة من إكتشاف الدواء إلى تطويره وتصنيعه كمنتجات في السوق المحلي والدولي.
2. تقديم الخدمات البحثية العلمية والعملية في مجال تطوير وتوطين الصناعات الدوائية.
3. إقامة الندوات وعقد ورش العمل لإكتشاف الدواء وتطويره وتصنيعه.
4. تقديم وتطوير البحوث وبراءات الاختراع في المجال الدوائي وتحويلها إلى منتجات دوائية تصنيع محلياً بالتعاون مع الجامعات ومراكز البحوث وشركات وصناعات الأدوية المحلية والدولية.

الرؤية

منصة وطنية للبحث والتطوير والتطوير الدوائي وتوطين الصناعات الدوائية.

الرسالة

تقديم البحوث وبراءات الاختراع والمنتجات والخدمات والاستشارات الدوائية والتصنيعية في مجال تطوير وتوطين الصناعات الدوائية.



19	عدد أعضاء هيئة التدريس
0	عدد الأطباء المتخصصين بمستشفيات
0	عدد الأطباء كليات المستشفيات المتعاونين معهم
0	عدد الباحثين المتفرغين بالمركز
19	عدد الباحثين غير المتفرغين بالمركز
0	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة
10	عدد طلبة الدراسات العليا بالمركز
2	عدد الفتيان
4	عدد الإناث

الخدمات التي يقدمها المركز

1. خدمة حجز واستعمال الأجهزة البحثية.
2. خدمة استقبال العينات وإجراء التجارب البحثية.
3. تقديم الاستشارات في مجال الصناعات الدوائية.

مركز البحوث
والدراسات





الجزء الثالث

مراكز الرعاية الصحية

5

مراكز رعاية صحية



مركز فلذات للتميز في طوارئ الأطفال

سنة التأسيس : ١٤٤١هـ



نبذة عن المركز

مركز عثدي معمر يستلمح جامعة الملك عبدالعزيز يستقبل ويعالج كل حالات الأطفال الطارئة.



مدير المركز
د. زاهر فيصل زاهر

مجالات عمل المركز

1. عثدية
2. تعليمية
3. بحثية

الرؤية

أن يكون المركز الأول والرائد في طب الطوارئ لكافة أطفال منطقة مكة المكرمة.

الرسالة

تقديم أفضل رعاية طبية للأطفال ومعالجتهم.



منسوبي
المركز

الخدمات التي يقدمها المركز

1. تقديم الخدمات العلاجية الطارئة / الإنعاشية للأطفال.
2. القيام بالزيارة البدينية في كل ما يتعلق بطلب طوارئ الأطفال.
3. العمل على شراكات مجتمعية للعمل على التنمية المعرفية للمجتمع بصفة عامة ولذوي الأطفال بصفة خاصة.





مركز الشيخ عبدالله بخش للتميز في الرعاية الصحية لكلى الأطفال

سنة التأسيس: ١٤٣٨ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.د جميلة قاري

مركز الشيوخ عبد الله بخش للتعليم في الرعاية الصحية لكلى الأطفال هو مركز يعمل بالتعاون بين الجامعة والمجتمع، وهو مركز متخصص بتقديم الخدمات الصحية والكومبيوترية لجميع حالات مرضى كلى الأطفال، بإشراف نخبة متميزة من الاستشاريين والأخصائيين في أمراض كلى الأطفال. كما يشمل المركز أكبر وحدة غسل دموي وريثواني للأطفال على مستوى المنطقة العربية في المملكة العربية السعودية. ويهدف خدماته لتبسيط الأطفال المتأثرين بالعلاج من سوءين ومريضين بإقامة رعاية وتثنية متميزة في مشجج التخصصات الكثرية النادرة مثل المتلازمة الكثرية الغير مستتجة للعلاج بالكلوريزون، وأعراض قصور عمل التايروس الكثرية والمتلازمات النادرة يسقى المركز أرفع مستوى كفاءة هذا العنصر الخاص بهذا التخصص من الطب. من خلال الأبحاث التي يجريها المركز على القيام بها وعلى نشرها في مجلات عالمية ومحتلة. يقوم المركز بتدريب أطباء وطبيبات الزمالة لأطباء كلى الأطفال حيث يعد مركز الشيوخ عبد الله بخش للتعليم في الرعاية الصحية لكلى الأطفال هو المركز الوحيد لتدريب أطباء وطبيبات الزمالة لأطباء كلى الأطفال في المنطقة العربية والكثيرة في المملكة العربية السعودية. يسعى المركز إلى أن يتمكن كل طفل مصاب بمرض كلوي من الحصول على الرعاية الصحية المثلى.

مجالات عمل المركز

- 1- مجال الخدمات الصحية لشخص ومشجج التخصصات الكثرية لكلى الأطفال
- 2- مجال البحث ونشر العلمي
- 3- مجال لتدريب أطباء كلى و أطباء الزمالة

الرؤية

أن يكون المركز واحداً من أفضل مراكز كلى الأطفال في المملكة

الرسالة

تقديم الرعاية الصحية للأفضل للأطفال الذي يعانون من أمراض كلى. وإشجج بحث علمي متميز يرتكز بالخدمات الصحية المقدمة للأطفال.



الخدمات التي يقدمها المركز

• الخدمات الطبية

1. غسيل الكلى الدموي.
2. غسيل الكلى الحاد.
3. غسيل الكلى البريتوني.

• الخدمات البحثية

1. المؤتمرات والإندتمرات العلمية.
2. المنشورات البحثية.

• الخدمات الاجتماعية

1. خدمات النقل لنسبيل الكلى.
2. الدعم النفسي.





وزارة الصحة
Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Health
Ministry of Health

مركز الشيخ عبد الله بخش للتميز في الرعاية الصحية للأمراض القلب للأطفال

سنة التأسيس: ١٤٣٥ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. زاهر فيصل زاهر

هو مركز غير ربحي أنشئ بإدارة من مجموعة من أساتذة كلية الطب بالجامعة، لتقديم الخدمات المتمحورة بدعم من القطاع الخاص والجهات الخيرية لإجراء عمليات القلب المفتوح والتصغرة القلبية للأطفال تحت إشراف المستشفى الجامعي وبأطبية علاج مفتوحة، ويحتوي المركز على ١٠ عيادات، مطبخ القسطرة، مطبخ تصوير القلب، غرفة عمليات قلب الأطفال، ١٢ سرير عناية مركزة، ٥ أسرة عناية متوسطة، ١٠ أسرة تنويم، و ٧ عيادات استشارية.

مجالات عمل المركز

١. عمليات القلب المفتوح للأطفال.
٢. عمليات القسطرة القلبية للأطفال.
٣. العناية المركزة والمتوسطة لعائلات قلب الأطفال.
٤. الكشف في العيادات الخارجية.
٥. برامج الدكتوراه والزمالة في مجال قلب الأطفال.

الرؤية

أن نكون الخيار الأمثل لعلاج الأطفال المصابين بأمراض القلب، والمرجع الأمثل للباحثين في أمراض قلب الأطفال في وطننا العربي.

الرسالة

تقديم أفضل مستويات الرعاية الطبية لأكثر شريحة معقدة من الأطفال المصابين بأمراض القلب في مختلفنا العربية.



متنوبي المركز

9 عدد أعضاء هيئة التدريس

0 عدد الطلاب المسجلين في المستشفيات

0 عدد الطلاب الذين اتموا
الدراسات

0 عدد الباحثين المتفرغين والمركز

0 عدد الباحثين غير المتفرغين والمركز

1 عدد باحثين ما بعد الدكتوراة

0 عدد طلاب الدراسات العليا والمركز

10 عدد الفنون

3 عدد الإداريين

الخدمات التي يقدمها المركز

1. تقييم الخدمات العلاجية لمرضى القلب
2. إجراء كافة أنواع التشخيص من تصوير القلب بالموجات فوق الصوتية وأشعة الصدر وتحليل الدم الكزيم والقسطرة التشخيصية التداخلية والعلاجية.
3. إجراء العمليات الجراحية.
4. متابعة الحالات في العيادات الخارجية.





وزارة الصحة - المملكة العربية السعودية
المختبر المركزي للرعاية الصحية

مركز

الشيخ محمد حسين العمودي للتميز في الرعاية الصحية لسرطان الثدي

سنة التأسيس: ١٤٣١هـ



نبذة عن المركز

هو مركز غير ربحي أنشئ بدعم من معالي مدير جامعة الملك عبدالعزيز و أروغيسورة سامية العمودي لخدمة المسؤولية المجتمعية بالمجال الصحي و بدعم من رجال الأعمال و الجهات الخيرية لنشر ثقافة الفحوص المبكر لسرطان الثدي.



مدير المركز
د. جواهر الجميلي

مجالات عمل المركز

1. التوعية بسرطان الثدي.
2. تمكين السيدات من عمر 40 عام فما فوق من عمل أشعة الماموغرام مجاناً.
3. دعم مريضات سرطان الثدي في المرحلة المتقدمة.
4. تمكين السيدات من ذوات الازالة السمعية و البصرية من الفحص المبكر.
5. أنشطة التثقيف.

الرؤية

أن يكون مركزنا نموذجاً وطنياً و عالمياً و نموذجاً رسم خارطة طريق جديدة لسرطان الثدي بالمملكة العربية السعودية لتصل إلى مصاف العالم الأول في صحة المرأة.

الرسالة

نشر ثقافة وأهمية الفحص المبكر وتقديم خدمات متميزة لتشمل كافة الفئات الصحية و الاجتماعية و النفسية لمريضات سرطان الثدي و أسرهن. مع الاهتمام بالإنسان البشري الطيفي و الثقافي لسرطان الثدي.



مركز الدراسات النسائية
Jawad Al-Husseini Center for Women's Studies

مجلس إداري

المركز

الخدمات التوعوية

1. تقديم برامج توعوية بمرض السرطان وحقوق مريض السرطان.
2. تقديم فحص مبكر للتدني مجاناً بأشعة الماموجرام للسيدات من عمر 40 إلى 70 سنة للسعوديات وغير السعوديات.
3. تقديم فحص مبكر للتدني لذوي الإعاقة السعوية مجاناً بأشعة الماموجرام للسيدات من عمر 40 إلى 70 سنة للسعوديات وغير السعوديات.
4. عيادات استشارية للنسبة الإيجابية لمرضى السرطان.
1. تقديم برامج توعوية للمجتمع بمرض السرطان وحقوق مريض السرطان.
2. تقديم محاضرات وورش عمل توعوية بسرطان الثدي وأهمية الفحص المبكر للتدني.
3. حملات إلكترونية وميدانية للتوعية بسرطان الثدي وحقوق مريضات سرطان الثدي.





مركز التميز لقلب الكبار

سنة التأسيس: ١٤٤٢هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. محمد قطب

المركز يعتبر مركز خدمي علمي وبحثي لمرضى أمراض القلب لدى الكبار، وذلك نظراً لشعور هذه الأمراض في المملكة ونظراً لدور جامعة الملك عبد العزيز الريادي في هذا المجال فقد دعمت الحاجة إلى إنشاء مركز تميز لدعم هذا المجال.

مجالات عمل المركز

1. تقديم الرعاية الصحية المثلى لكل مريض قلب يحتاج لرعاية صحية.
2. دعم البحث العلمي في مجال أمراض القلب.
3. المشاركة في تدريب الأطباء المقيمين على أعلى مستوى.

الرؤية

أن يكون مركز التميز لقلب الكبار الرائد في الشرق الأوسط في المجال العلمي والبحثي في أمراض القلب للكبار.

الرسالة

1. تقديم أعلى مستوى من الرعاية الطبية لمرضى القلب من الكبار.
2. تعزيز البحث والتفكير.
3. بناء بيئة متميزة لتدريب الأطباء والطلاب في تخصص أمراض القلب.



الخدمات التي يقدمها المركز

١. علاج مرضى القلب من الكبار من أمراض الجلطات و تصلب الشرايين و ضعف القلب.
٢. دعم بيته الأبحاث في المركز لإثراء المختون العالمي بالعديد في طب القلب.





الجزء الرابع

مراكز أبحاث اللغة العربية والتنمية
الاجتماعية والإنسانية



3

مراكز أبحاث اللغة العربية
والتنمية الاجتماعية
والإنسانية



مركز الأمير مشعل بن ماجد بن عبدالعزيز للبحوث الاجتماعية والإنسانية

سنة التأسيس : ١٤٣٠ هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. نجيب ضابط

يطلق المركز بالدراسات والبحوث الاجتماعية والسياسية من خلال أربع وحدات هي وحدة البحوث والدراسات ووحدة التدريب ووحدة الاستشارات ووحدة التوعية ووحدة التوعية والتثقيف وتعمل في اثني عشرة مجالاً تهتم بالنسرة والسرور والمجتمع.

الرؤية

الريادة في البحوث الاجتماعية والسياسية لتعزيز جودة الحياة خدمة المجتمع من خلال البحث والتنمية المستدامة.

الرسالة

خدمة المجتمع من خلال البحث والتنمية المستدامة العلمي والتدريب والاستشارات.

مجالات عمل المركز

1. شؤون الأسرة
2. شؤون المرأة
3. شؤون الشباب
4. تنمية المجتمعات المحلية
5. التثقيف والتوعية
6. مجال الشراكة والتوعية الوطنية



ميشال بن ماجد بن عبدالعزيز آل سعود

Prince Mishaal bin Majeed bin Abdulaziz Al Saud

مركز البحوث الاجتماعية والإنسانية

Center for Social and Humanitarian Research



مفتوح
المركز

4	عدد أعضاء هيئة التدريس
1	عدد العلماء الباحثين المستقلين
5	عدد العلماء كثرى الاستشهاد المحتلون مجموع
1	عدد الباحثين المتفرجين بالمركز
0	عدد الباحثين غير المتفرجين بالمركز
0	عدد باحثي ما بعد الدكتوراة
12	عدد طلاب الدراسات العليا بالمركز
0	عدد الفيزيائيين
5	عدد الزملاء

الخدمات التي يقدمها المركز

١. اجراء البحوث والدراسات.
٢. تنفيذ برامج ودورات تدريبية.
٣. تقديم الاستشارات.
٤. تنفيذ برامج توعوية وتنفيذية.



مركز الترجمة والتعريب

سنة التأسيس : ١٤٤١هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. حسن القرني

في العام ١٤٤١هـ صدر قرار معالي رئيس الجامعة بالإنعقاد في الرياض مركز في الجامعة باسم المركز للترجمة والتعريب، يعمل على المساهمة في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠م. وتعزيز دور الجامعة في نقل العلوم والمعارف وتوطينها والاستفادة منها، وإبراز مكانة اللغة العربية والتعريب، دورها في الحضارة العالمية، حيث أصبحت عملية الترجمة الفورية التي تعدد الاتجاه تقدم التعمق ومدى مواكبتها للتطور والتقدم العلمي.

الرؤية

الريادة والتعيز في مجال الترجمة والتعريب علمياً وأكاديمياً.

مجالات عمل المركز

- ١- دعم أبحاث الترجمة والتعريب.
- ٢- تحكم الأعمال المترجمة.
- ٣- تقديم الخدمات البحثية المساعدة في الترجمة والتعريب.

الرسالة

المساهمة المتميزة في إثراء المعرفة للعلوم

مبادرة ترجم

Translation Initiative

الدورات الأكاديمية

تستلم وأبحاث تصدر من قبل الجامعات والباحثين المتخصصين
وتلك لتأثير نتائج الأبحاث والدراسات العلمية

أثر ترجمة الدورات الأكاديمية

تتم ترجمة الدورات الأكاديمية بحدود 1000 بحث علمي
وتأثيرها على الأبحاث العلمية على هذه مصادر وثيقة الأبحاث
التي تدرج في ذلك

تتم ترجمة الدورات الأكاديمية بحدود 1000 بحث علمي

تتم ترجمة الدورات الأكاديمية بحدود 1000 بحث علمي

تتم ترجمة الدورات الأكاديمية بحدود 1000 بحث علمي



متساوي
المركز

2

عدد أبحاث حياة التأسيس

0

عدد أبحاث المستثمرين المستثمرين

0

عدد أبحاث كبرى الاستشهاد
المستثمرين مستثمرين

0

عدد أبحاث المستثمرين المستثمرين

0

عدد أبحاث غير المستثمرين المستثمرين

0

عدد أبحاث ما بعد المكتوبة

0

عدد أبحاث الدراسات العليا المستثمرين

0

عدد أبحاث

3

عدد أبحاث

الخدمات التي يقدمها المركز

1. دعم مشروعات ترجمة الكتب من اللغة العربية وإليها.
2. تمكين الأعمال المترجمة وتحريرها وإسعادها للنشر.
3. استصدار تراخيص ترجمة الكتب إلى اللغة العربية نيابة عن أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.
4. تقسيم خدمات الترجمة المصدقة للجهات والأفراد داخل الجامعة وخارجها.





مركز التميز البحثي في اللغة العربية

سنة التأسيس: ١٤٣٦هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
أ.هـ. عبد الرحمن المسلمي

مركز التميز البجلي يعنى بأبحاث اللغة العربية التطبيقية عن طريق منح برنامج الدورات البحثية وتقديم الدورات التدريبية والاستشارات العلمية للجهات ذات العلاقة، والمبادرات الفعالة للتوعية، وإعداد الكوادر البشرية.

الرؤية

أن يكون المركز المتميز في أبحاث اللغة العربية على مستوى المملكة.

الرسالة

توجيه الكفاءات البحثية إلى قضايا اللغة العربية ذات الأولوية في خدمة المجتمع ودعمها علمياً وإمالياً للتعبير عن الواقع اللغوي.

مجالات عمل المركز

1. الأبحاث
2. التدريب الفعالي
3. البرامج التثقيفية
4. المبادرات التوعوية
5. المبادرات الفعالة

0 عدد أعضاء هيئة التدريس

0 عدد الطماء المتميزين المستحقين

0 عدد الطماء الذين استقبلوا
الطلّاب من صوم

0 عدد الباحثين المتفرغين والمركز

0 عدد الباحثين غير المتفرغين بالمركز

0 عدد باحثي ما بعد الدكتوراة

2 عدد طلبة الدراسات العليا بالمركز

0 عدد الخريجين

1 عدد الزائرين

الخدمات التي يقدمها المركز

1. ترجمة.
2. تدقيق لغوي.
3. إسناد.
4. تصاميم وطباعة علمية.
5. ورش العمل والدورات.

مركز التميز البحثي في اللغة العربية

المؤتمرات البحثية
١٤٤١ هـ





الجزء الخامس

المراكز المستحدثة





Ministry of Higher Education and Scientific Research
الوزارة
العلمية والبحثية

Ministry of Higher Education and Scientific Research

مركز جامعة الملك عبدالعزيز وجامعة اكسفورد للذكاء الاصطناعي في العلاجات الدقيقة

سنة التأسيس: ١٤٤٢هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز
د. هاني صبيحي

مع توجهات رؤية المملكة ٢٠٣٠ لتحصين جودة الحياة التي تشمل تعزيز الصحة وتقديم حلول علاجية مبتكرة لمختلف الأمراض المستعصية والتي لا توجد لها علاجات حالياً، أنشأت جامعة الملك عبد العزيز، في شراكة استراتيجية مع جامعة أوكسفورد البريطانية، مركز جامعة الملك عبد العزيز وجامعة أوكسفورد للذكاء الاصطناعي في العلاجات الدقيقة بهدف تسريع اكتشاف الأدوية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجالات الأمراض المستعصية والنادرة، حيث أنشأ المركز إلى توفير منصات متعددة التخصصات، ومركزاً لبدء فرق بحثية بحثية ذات تأثير عالمي وقيمة مضافة وشراكة عالمية لتوفير حلول علاجية مخصصة للمرضى في جميع أنحاء العالم.

مجالات عمل المركز

1. المساعدة في تحديد الخريطة المرضية في المملكة العربية السعودية لاكتشاف الأدوية
2. اكتشاف أهداف دوائية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي
3. التوسيع التكميلي الجزيئي للأهداف الدوائية الجديدة
4. تصميم الأدوية واكتشافها بناء على توصيف الأهداف الدوائية الجديدة
5. تطوير هياكل ومنهجيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في تصميم الأدوية

الرؤية

أن يصبح مركز ابتكار عالمي رائد لتطوير علاجات دقيقة باستخدام الذكاء الاصطناعي والتقنيات الناشئة

الرسالة

تسريع أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي لتسريع اكتشاف الأدوية المبتكرة للأمراض ذات الأهمية في المجتمع والمساهمة في تحول القطاع الرقمي.



الخدمات التي يقدمها المركز

١. أبحاث البيانات الضخمة في الرعاية الصحية.
٢. أبحاث الاستكشاف التجريبي العلاجي.
٣. أبحاث بيولوجيا الحمض النووي الربووزي العلاجي.
٤. أبحاث تقنيات الأنسجة والخلايا الجذعية.
٥. أبحاث التنظيم الجيني والفوق جيني.
٦. أبحاث الحوسبة الكمومية البيولوجية.
٧. أبحاث بيولوجيا الأنظمة والتعلم الآلي.
٨. تطبيقات البلوكشين واستخداماتها في الرعاية الصحية.
٩. تصميم أدوية دقيقة بواسطة الذكاء الاصطناعي.
١٠. خدمات التحاليل الجينية والأبصية.



مركز التميز البحثي في الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات

سنة التأسيس: ١٤٤٣هـ

نبذة عن المركز



مدير المركز

د. علاء محمد فهدوس

يهدف المركز البحثي في الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات إلى تطوير وتعزيز المعرفة والتطبيقات في هذا المجال. ويتم ذلك من خلال توفير أحدث التقنيات والمنهجيات في الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات، وتحليل البيانات الكبيرة وتعزيز الأبحاث المتقدمة. ويشمل نطاق الأبحاث في المركز العديد من المواضيع المختلفة في الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات، مثل تعلم الآلة والشبكات العصبية الاصطناعية والتعلم العميق والتعلم الآلي. وتحليل البيانات والتعامل مع البيانات الكبيرة والتكبير التحصيلي والتعليم الإلكتروني. ويعمل المركز على تطوير هذه الأبحاث والتطبيقات في مجالات مختلفة مثل الطب والصناعة والتجارة والتسويق والتعليم والحكومة وغيرها من المجالات. ويسعى المركز إلى تطوير حلول وأدوات مبتكرة تساعد على تحسين الأداء وزيادة الكفاءة والإنتاجية في هذه المجالات، وتحسين جودة الحياة في المجتمعات المختلفة. ويعتبر المركز أيضاً نموذجاً مبتكراً لتعاون البحث والتنمية التطبيقية، حيث يعمل على توفير الموارد والخبرات المختلفة في مجالات الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات لتحقيق الأهداف المشتركة، وتعزيز التعاون بين الجامعات والشركات والمؤسسات الحكومية لتحقيق التقدم والنمو.

مجالات عمل المركز

1. البحث والتطوير: يهدف المركز إلى تطوير الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات من خلال البحث والتطوير وإنتاج المعرفة الجديدة والتطبيقات الجديدة في هذا المجال.
2. التعليم والتدريب: يسعى المركز إلى تدريب وتحليل الطلاب والباحثين والمهنيين للاستخدام الفعال للدكاء الاصطناعي وعلم البيانات في مجالات مختلفة.
3. التطبيقات الصناعية: يهدف المركز إلى تعزيز المعرفة والتطبيقات الجديدة في تطبيقات عملية في صناعات مختلفة، مثل الطب، والتجارة، والزراعة، والتكنولوجيا، والعلوم الاجتماعية.
4. توسيع الشراكات: يسعى المركز إلى توسيع شراكاته مع القطاع الخاص والمؤسسي والأكاديمي لتحقيق التعاون في مجالات البحث والتطبيقات.

الرؤية

تتمثل رؤية المركز البحثي في الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات في السعي لتحقيق الحياة اليومية وتطوير المجتمعات من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة والابتكارات في هذا المجال. والهدف الرؤية إلى توفير حلول مبتكرة وفعالة للتحديات العالمية والمستقبلية من خلال استخدام تقنيات الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات في مجالات مختلفة مثل الصحة والتعليم والصناعة والزراعة والبيئة وغيرها.

الرسالة

يسعى مركز الدكاء الاصطناعي وعلم البيانات في جامعة الملك عبدالعزيز إلى أن يكون مرجعاً أساسياً لتحليل الكفاءات والباحثين في مجال علوم البيانات والتعلم الدقيق والابتكار وزيادة التفاعل بين المجتمع العلمي.



الخدمات التي يقدمها المركز

1. تطوير نظم التعلم الآلي والتعلم العميق في مجالات مختلفة مثل الطب والتجارة والحكومة وغيرها، وذلك لتحليل وفهم البيانات الضخمة وتوفير حلول مبتكرة لتحسين الأداء في هذه المجالات.
2. تطوير نماذج وأدوات تحليلية مبتكرة لتحليل البيانات الضخمة وتحديد العلاقات بين المتغيرات المختلفة في مختلف المجالات، مما يساعد على تحسين أداء الأعمال وزيادة الكفاءة في العمليات المختلفة.
3. تطوير نظم التشخيص والتنبؤ الدقيق في مجال الطب والصحة، وذلك باستخدام التقنيات الحديثة في علم البيانات والذكاء الاصطناعي.
4. توفير خدمات التدريب والتطوير المتخصصة في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات، وذلك لتطوير المهارات والمعرفة لدى المتدربين والمتخصصين في هذين المجالين.
5. توفير خدمات الاستشارات والمشورة المتخصصة في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات، وذلك لمساعدة الشركات والمؤسسات والجامعات على تطوير حلول مبتكرة وتحسين أدائها في هذين المجالين.
6. إجراء الأبحاث العلمية والتجارب العملية في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات، وذلك لتحسين فهمنا لهذين المجالين وتطوير الحلول المبتكرة في المستقبل.



مركز علوم الرياضيات الحديثة وتطبيقاتها

سنة التأسيس: ١٤٤٣هـ

نبذة عن المركز



مدير المركز
د. علي الشرفي

تعتبر علوم الرياضيات وتطبيقاتها من أهم الأساليب لتقديم الفكري والتحصلي البشرية فهي أم العلوم الأساسية والتي تستلهم منها بقية العلوم والنظريات والفكرات وهي أساس البحث عن حلول المشكلات في شتى المجالات. إن المتصفح للتاريخ العلمي يستدعي أن الرياضيات وبخاصة هرونها وتخصصاتها ساعدت بشكل كبير على التقدم الصناعي والتقني والطبي الهائل مما انعكس إيجاباً على الزيادة البشرية. وعليه فإننا نراعي اهتمامنا لتقديم الخدمات على كافة المستويات العلمية والبحثية كونهما يوضح المصالح المتعلق لزيادة الفكر البشري. ولجامعة الملك عبدالعزيز استثمارات بحثية عالمية ومحتلة تلبي في مجالات التعليم والمعارف المتعددة والتجديد والرياضيات الأساسية والرقمية وميكانيكا الموائع. عبر رؤية متميزة من أعضاء هيئة التدريس في مجال الرياضيات الحديثة وتطبيقاتها.

ولمجاناً من الجامعة يدور علوم الرياضيات في مختلف المجالات. فقد أنشأت الجامعة العديد من المجموعات البحثية التي هي لواء مركز علوم الرياضيات الحديثة وتطبيقاتها. حيث يهدف المركز إلى تطوير وتحسين تعليم الرياضيات على مستوى التعليم العام والخاص والبحثي ليسهم في نهضة مملكتنا الغالية العلمية والتحصليّة المعاصرة.

الرؤية

لتعمل رؤية المركز في الحفاظ على البحث الرياضي وتعزيزه من خلال التعاون والمشاركة على الصعيدين الوطني والدولي، وخدمة المملكة من خلال تشجيع وتسهيل وتطوير التعليم والبحث العلمي في مجال الرياضيات.

الرسالة

التشجيع ونشر المعرفة بعلوم الرياضيات على جميع المستويات المجتمعية والأكاديمية وعلى جميع طيفيات المجتمع والربط مع الأوساط والقطاعات الرقابية في الدراسات وعملها لتطبيقاتهم واهتماماتهم البحثية.

مجالات عمل المركز

1. البرامج البحثية
2. التعليم والتدريب
3. خدمة المجتمع
4. الشراكات المحلية والإقليمية والدولية
5. نقل التقنية



الخدمات التي يقدمها المركز

١. إجراء البحوث المشتركة مع المراكز البحثية وباحثي ما بعد الدكتوراه.
٢. خلق وتأهيل مجموعة من الباحثين القادرين على العمل في المشاريع المحلية والعالمية.
٣. تنمية مهارات القوى العاملة وتعزيز الأنشطة المحلية لرفع مستوى البحوث العلمية.
٤. تقديم محاضرات متخصصة وندوات مكثفة لعرض أحدث توجهات البحوث العالمية في التخصص.
٥. المساهمة في تطوير مناهج الرياضيات لجميع المراحل التعليمية.





HPCC

مركز التميز البحثي في الحوسبة عالية الأداء

سنة التأسيس: ١٤٣٦هـ



نبذة عن المركز



مدير المركز

د. إيهاب أبو زائدة

يعد مركز الحوسبة عالية الأداء أحد أهم المشروعات الضخمة الداعمة للعمليات البحثية والتعليمية في المملكة. حيث يعتبر جهاز الحاسوب عالي الأداء (سوبر) بجامعة السلطنة أحد الحواسيب عالية الأداء المتميزة عالمياً، وهو الأول من نوعه في الجامعات السعودية وقطرب على مستوى القطاعات الحكومية والخاصة في المملكة. وقد عملت الجامعة على تنفيذ المركز بالتعاون مع شركاء عوالمها الوطنية ليكون أحد أبرز الحواسيب المتخصصة عالمياً.

الرؤية

زيادة وتعزيز في مجالات الخدمات والتجهيزات الخاصة بالحوسبة عالية الأداء بما يخدم رؤية المملكة ٢٠٣٠

الرسالة

توفير موارد الحوسبة عالية الأداء لدعم وتمكين الباحثين والجهات المستفيدة من تنفيذ وتطوير الأبحاث الرائدة والابتكارية في المجالات العلمية المختلفة

مجالات عمل المركز

1. نشر وتعزيز استخدام تقنية الحوسبة عالية الأداء بين أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب.
2. عقد الشراكات والتعاونات مع القطاعات المختلفة بالمملكة.
3. نشر الأبحاث العلمية المتعمقة وتفعيل المشاريع البحثية المشتركة.
4. تشغيل دور المركز في خدمة المجتمع.



الخدمات التي يقدمها المركز

1. تقديم الخدمات الاستشارية المتخصصة في مجال الحوسبة عالية الأداء.
2. خدمات تعليمية.
3. عقد الدورات التدريبية المتخصصة في مجال الحوسبة عالية الأداء.
4. تقديم خدمات الدعم الفني للباحثين ومستخدمي النظام فيما يخص الحوسبة عالية الأداء.
5. مراقبة ومتابعة كفاءة الشبكات ذات السرعات الفائقة المستخدمة بأنظمة الحوسبة عالية الأداء.
6. متابعة أعمال الصيانة الدورية والوقائية لأنظمة الحوسبة عالية الأداء.
7. قياس معدلات الأداء والتشغيل الناجم بأنظمة الحوسبة عالية الأداء.
8. تشغيل أجهزة الحوسبة عالية الأداء بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.



وفي الختام تضع إدارة شؤون المراكز البحثية بين أيدي القراء هذا الدليل لنشر بعض الإمكانيات المتوفرة بالمراكز البحثية بجامعة الملك عبدالعزيز من أجهزة علمية وكوادر بشرية من السادة أعضاء هيئة التدريس والفنيين، والتعرف على الأولويات البحثية للمراكز وخططها المستقبلية ومنجزاتها البحثية وقنوات التواصل معها. وجدير بالذكر أن المراكز البحثية تهتم دائماً بالمشاركة الفعالة في تقييم ووضع حلول للمشكلات المجتمعية على مستوى الفرد والمجتمع، وكذلك تقييم ووضع حلول للمشكلات الصناعية في القطاعات والتخصصات المختلفة، وغير ذلك الكثير لضمان توفير بنية تحتية فريدة وبيئة بحثية متميزة تتماشى مع الأولويات الوطنية والأهداف الاستراتيجية للجامعة.

سائلين الله تعالى التوفيق والسداد
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين



دليل المراكز البحثية

بجامعة الملك عبدالعزيز