

أفضل ممارسات قسم الموهوبين

في الإداراة العامة للتعليم بمنطقة القصيم

التجارب الرائدة المنفذة



وزارة التعليم

Ministry of Education



وزارة التعليم

Ministry of Education

تجربة مركز الدكتور عبد الرحمن المشيقح للبحث العلمي والابتكار



الموضوع	المحتويات
التعريف بالمركز وصاحبه الدكتور عبد الرحمن المشيقع	١
وصف التجربة (الممارسات التي طبقت من قسم الموهوبين لتوظيف المركز بشكل علمي مميز)	٢
أبرز النتائج	٣



مركز الدكتور عبد الرحمن المشيقح للبحث العلمي والابتكار



يُعد هذا المركز منصة متقدمة تهدف إلى دعم البحث العلمي وتعزيز ثقافة الابتكار والإبداع في مختلف المجالات العلمية والتقنية. يتميز المركز بإنه يوفر للطلاب الباحثين بنية تحتية متطورة تشمل مختبرات مجهزة بأحدث الأجهزة، ومساحات للعمل الجماعي، وحاضنات للمشاريع الناشئة.

يركّز المركز على إجراء أبحاث تطبيقية تساهم في حل المشكلات المجتمعية وتلبية احتياجات التنمية المستدامة. كما ينظم المركز ورش عمل، وبرامج تدريبية لتنمية المهارات البحثية والريادية ، ويشجع على التعاون بين الجامعات، والصناعة، والقطاع الحكومي.

إن هذا المركز لا يقتصر دوره على تطوير المعرفة فحسب، بل يسعى ليكون حلقة وصل بين البحث والتطبيق العملي، مما يجعله ركيزة أساسية في بناء اقتصاد معرفي قائم على الابتكار.

الدكتور عبد الرحمن المشيقح

عبد الرحمن عبد الله عبد العزيز المشيقح (١٣٦٤ هـ، بريدة)
أحد أبرز رجال الأعمال والمثقفين السعوديين، مؤسس ورئيس مجلس شركة
الوسائل الصناعية (شركة مساهمة) وعضو سابق في مجلس الشورى السعودي
وأحد مؤسسي جامعة المستقبل

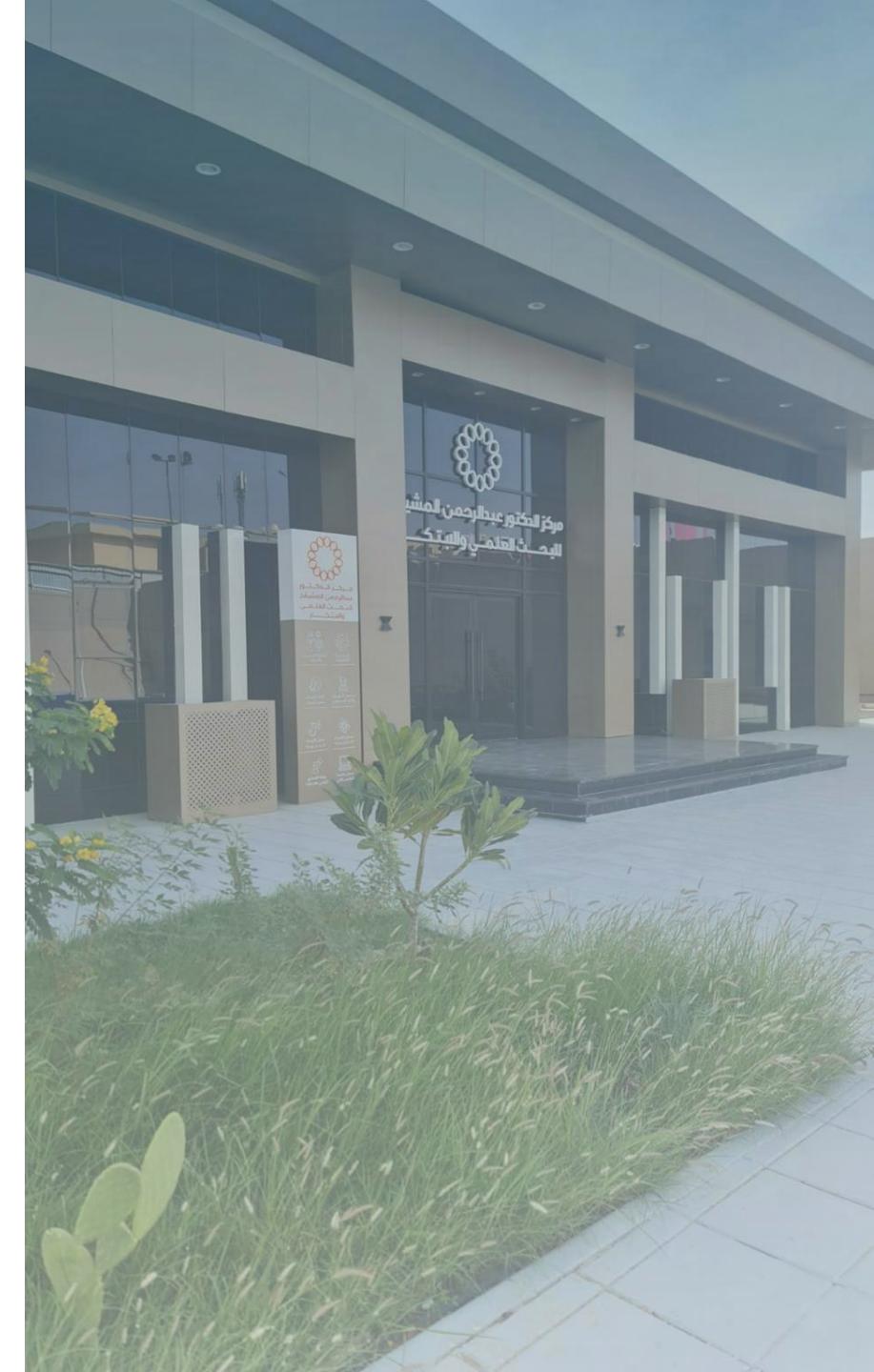


منح جائزة وزارة الثقافة والإعلام للكتاب في مجال العلوم لعام ١٤٣٣ هجري
عن كتابه "معجم المشيقح لمصطلحات العلوم الزراعية والبيئية"
منح درجة التميّز لرواد الإعلام والعمل المجتمعي العربي لعام ٢٠١٤ م من
الاتحاد العام للمنتجين العرب التابع لجامعة الدول العربية بالقاهرة.



وصف التجربة

الممارسات التي طبقت من قسم الموهوبين
لتوظيف المركز بشكل علمي مميز



مركز الدكتور عبد الرحمن المشيقح للبحث العلمي والابتكار

وصف التجربة

الاستثمار الأمثل للمركز العلمي المتقدم حيث يعني بدعم البحث العلمي وتعزيز الابتكار في مختلف المجالات من خلال :

- توفير بيئة محفزة للباحثين والمبدعين
- تشجيع الشراكات الأكademية والمجتمعية
- تطوير مشاريع بحثية ذات أثر ووطني،
- ربط المعرفة بالتطبيق العملي
- بناء اقتصاد معرفي مستدام
- تنمية الكفاءات الوطنية

سبب اختيار التجربة

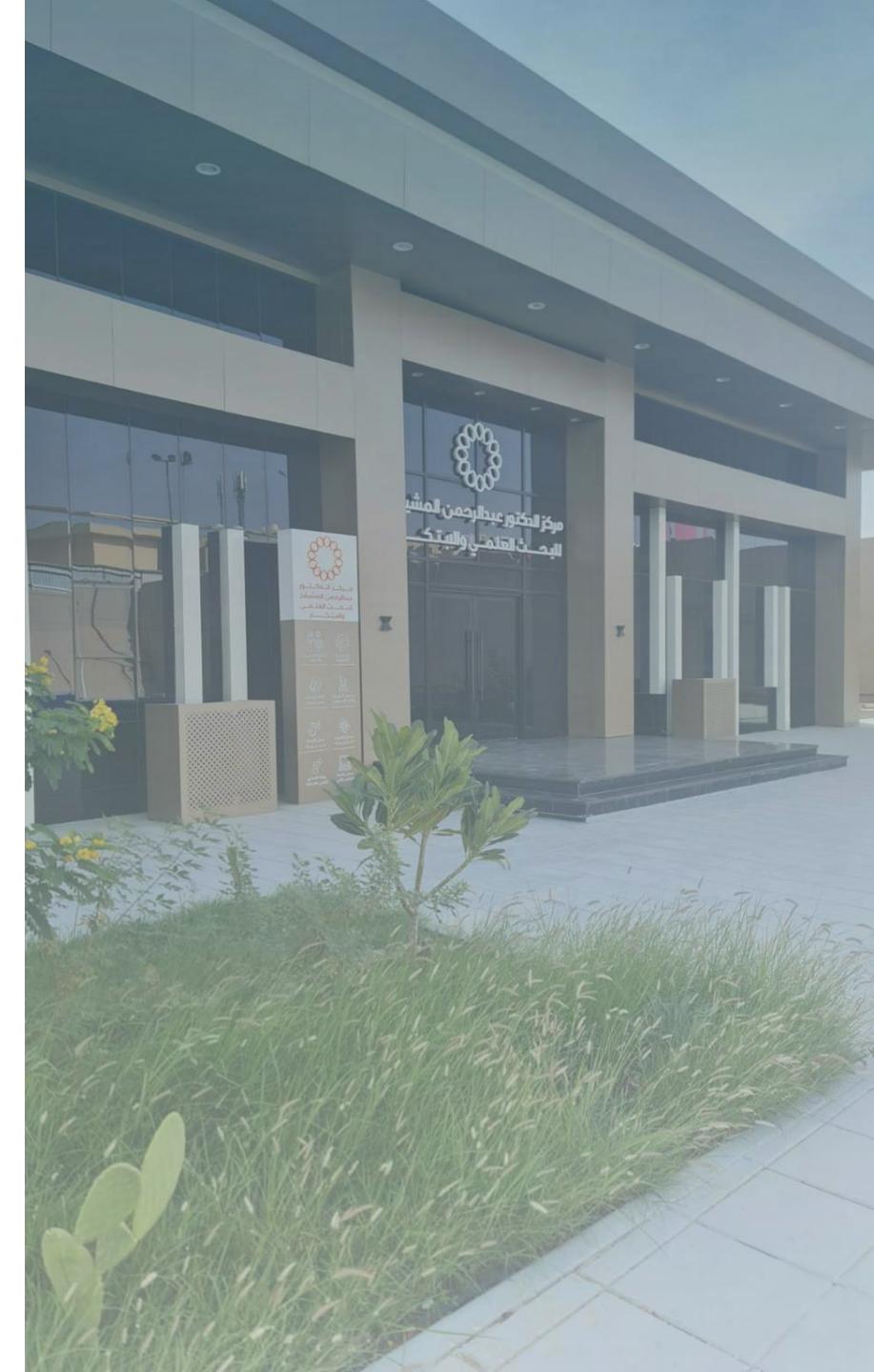
تجربة رائدة من حيث توظيف المركز في دعم بحوث الطلبة للمشاركة في المسابقات والمعارض المحلية والدولية.

الاستفادة من التجهيزات المتاحة لإيجاد منتج عملي لابتكارات الطلبة أن موقع المركز وتوسيطه بالنسبة للمنطقة وكذلك مدارس الموهوبين دعم الطلبة ومشاريعهم بشكل كبير وسهل وصولهم له والاستفادة منه





نتائج التجربة



أبرز نتائج التجربة (مركز الدكتور عبد الرحمن المشيقح للبحث العلمي والابتكار)



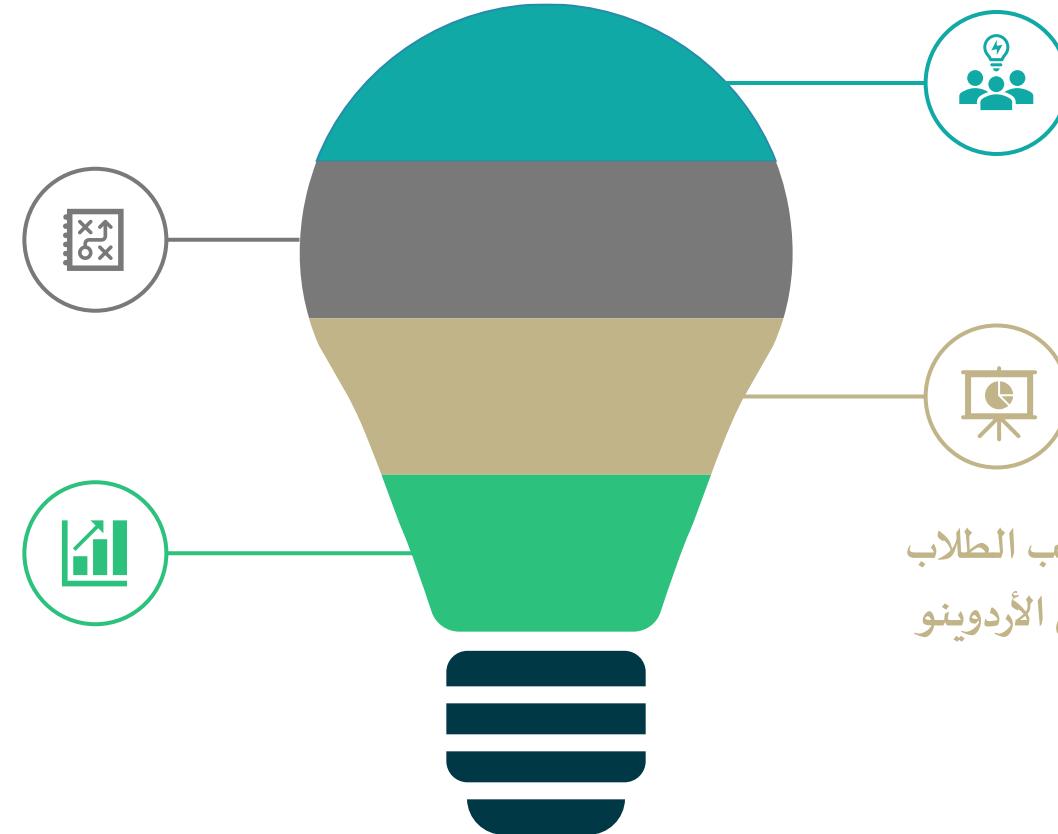
أبرز نتائج التجربة (تحفيز الابتكار المحلي)

تدريب الطلاب على التصنيع
الرقمي (تصميم وتنفيذ)

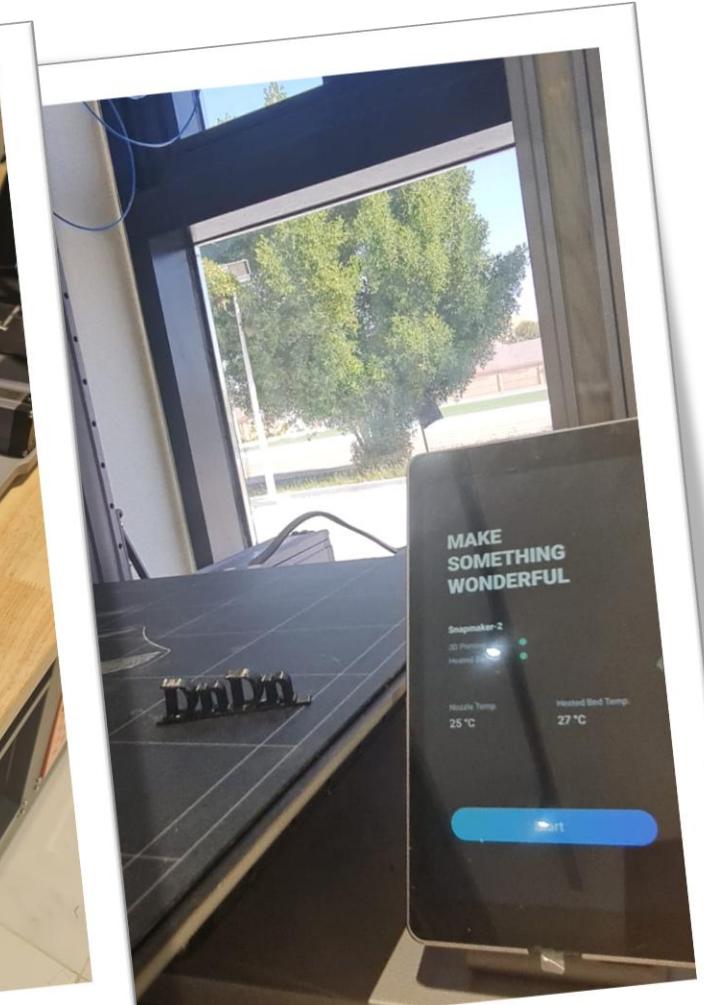
ورشة عمل (اساسيات
الطابعة ثلاثية الابعاد)

نماذج ثلاثية الأبعاد لمشاريع
الأولمبياد الوطني البحثية

تدريب الطلاب
على الأردوينو



أبرز نتائج التجربة (تحفيز الابتكار المحلي)



أبرز نتائج التجربة (دعم البحث النوعي)



عرض المشاريع المتميزة



عرض مشاريع الطلاب المتميزة خلال
زيارة الأمير فيصل بن مشعل



عرض المشاريع المتميزة



عرض مشاريع الطلاب المتميزة خلال زيارة
وفد الوزارة

أبرز نتائج التجربة (بناء شراكات معرفية)



الأولمبياد الوطني للابداع العلمي
National Olympiad for Scientific Creativity

٢٠٢٥ تدريب ابداع

تنفيذ ورش علمية لتأهيل الطلاب والطالبات للمشاركة
بالمسابقات والمعارض المحلية والدولية من مركز الموهوبين
باستضافة (جامعة القصيم / جامعة الراجحي)

تنمية القدرات البحثية

ورش علمية

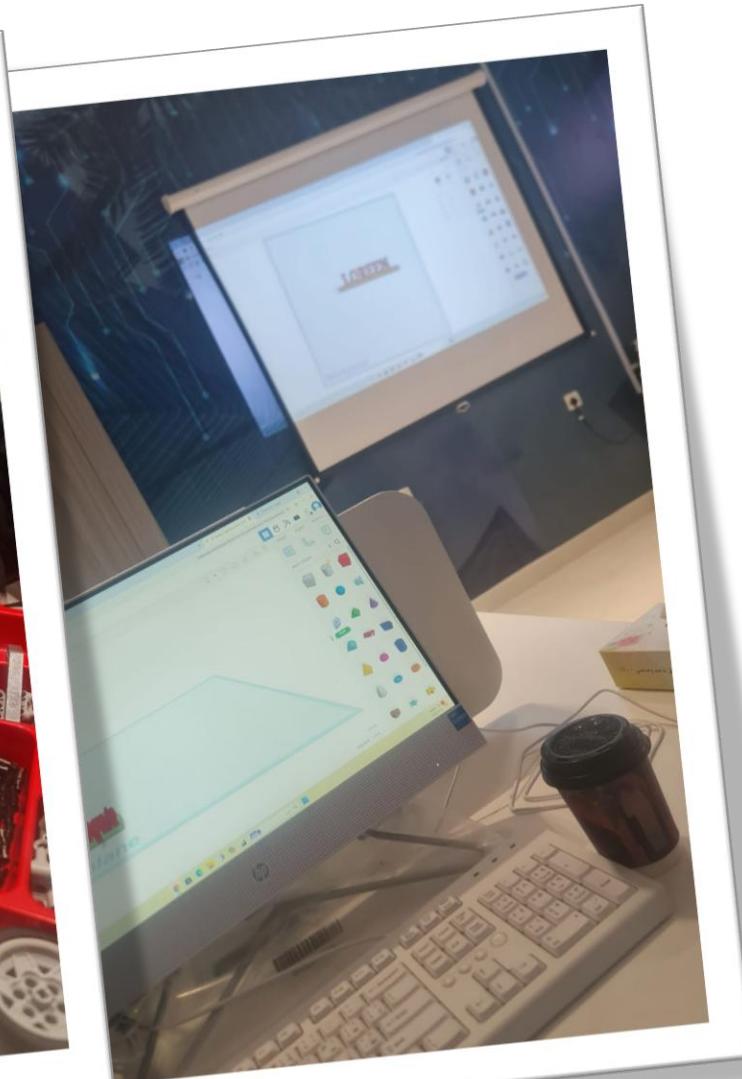
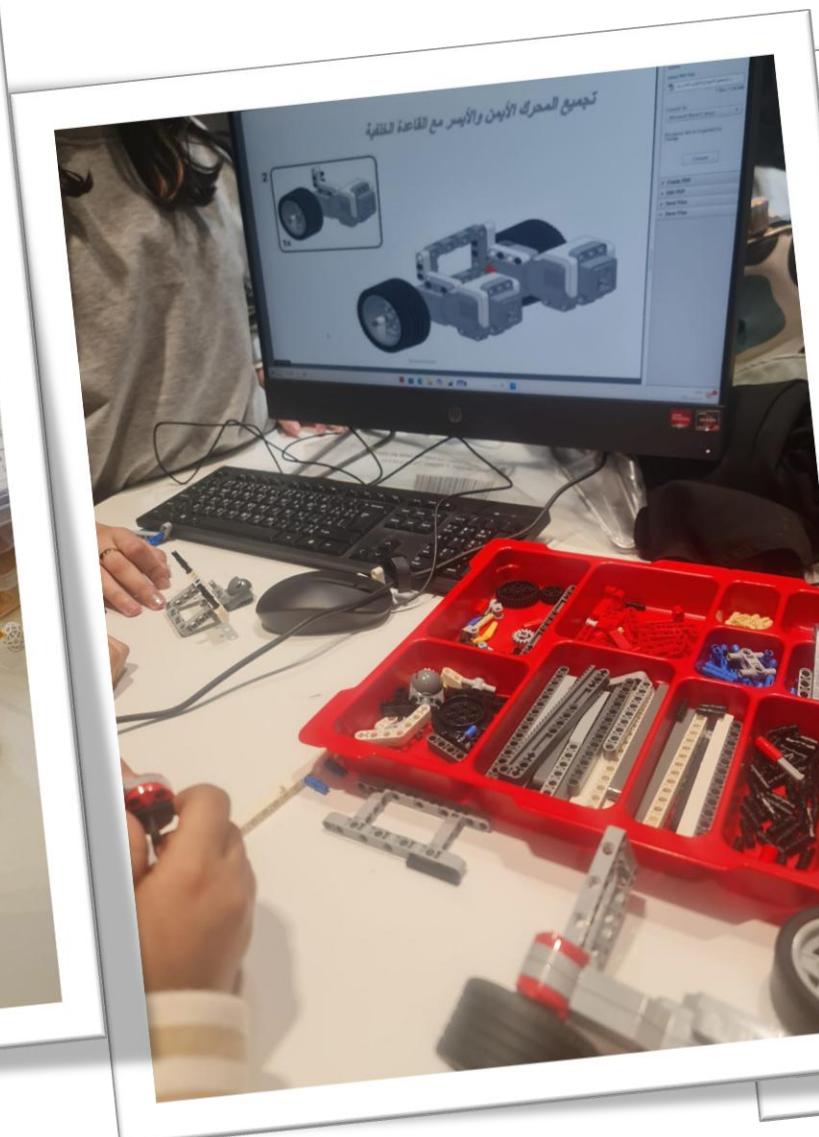
- الابعاد الكونية والوجودية بين الحقيقة والخيال
- المنشور الإعلاني من الفكرة إلى التصميم
- محاكاة السلوك البشري (الروبوتيكس)
- التفاعلات الكيميائية في حياتنا
- التصميم باستخدام التنكر كاد
- VR برمجة الواقع الافتراضي
- اساسيات البحث العلمي
- تحولات الطاقة

نوادي علمية

- نادي الذكاء الاصطناعي
- نادي ريادة الأعمال
- نادي الابتكار

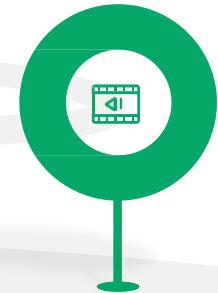
إثارة اهتمام الطلاب واكتشاف ميولهم وقدراتهم العلمية
وتنميتهما وبناء المشاريع الابتكارية والبحثية

أبرز نتائج التجربة (تنمية القدرات البحثية)



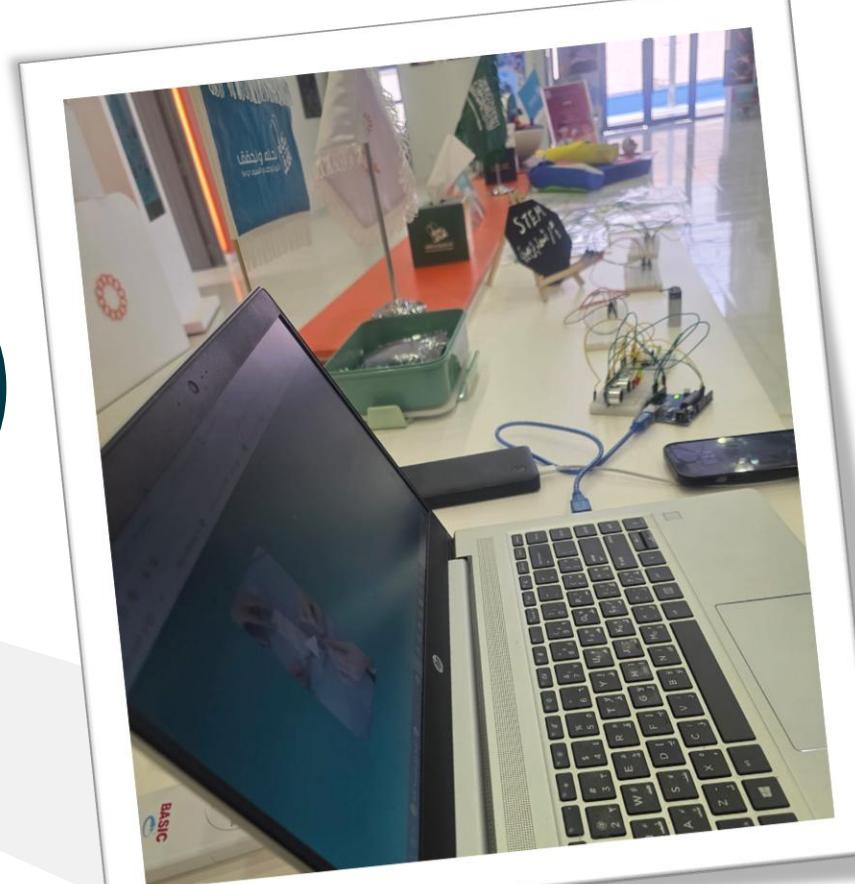
معهد الصم

المشاركة الاجتماعية في أسبوع الصم العالمي
تنفيذ مركز الموهوبين



فريق الخبراء من المركز الوطني للمناهج

تنفيذ دروس تطبيقية لأنشطة (STEM)



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية والنوعية بالمنطقة)

وكيل وزير التعليم

وزير التعليم
يوسف بن عبد الله
البنيان

أمير منطقة القصيم
الأمير فيصل بن مشعل بن
سعود بن عبد العزيز
آل سعود

مدير إدارة
تنمية القدرات

وقد وزارة التعليم
وكيل الوزارة
للتخطيط والتطوير

مساعد وزير التعليم

أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية وال النوعية بالمنطقة)



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية وال النوعية بالمنطقة)



وزير التعليم
يوسف بن عبد الله البنيان



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية وال النوعية بالمنطقة)



وكيل وزارة التعليم



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية والنوعية بالمنطقة)



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية وال النوعية بالمنطقة)



أبرز نتائج التجربة (واجهة علمية معرفية لاستقبال الزيارات الرسمية والنوعية بالمنطقة)





وزارة التعليم

Ministry of Education

شكراً لكم

