



الملتقى العلمي الثاني

لكلية العلوم والآداب بخميس مشيط

ملتقى إنجازات وطن

الأحد ١٤٣٩/٨/٦ هـ
الاثنين ١٤٣٩/٨/٧ هـ

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ﴿١١﴾

سورة المجادلة

كلمة معالي مدير الجامعة بسم الله الرحمن الرحيم وطن يتباهى.. ومنجزات تتوالى..

حينما تقيم "كلية العلوم والآداب" بمحافظة خميس مشيط مشكورة منشطها النوعي تحت عنوان: "إنجازات وطن" فهي تستحضر تاريخا عظيما لهذا الوطن مكانا ومكانه، لا يمكن لمنصف أن يتجاهله أو يتجاوزَه. وإذا كنا ننعم بخيرات هذا الوطن العظيم أمنا ورخاء في عهد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز حفظه الله فإنني أجزم أن الوطن يعيش نقلة حضارية كبرى من خلال الرؤية الجديدة ٢٠٣٠ ومن خلال برنامج التحول الوطني الذي يقوده بتميز ووعي سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان وفقه الله، وهي تحولات وضعت في صلب غاياتها الانتقال بالوطن إلى مرحلة العمل والإنجاز، ومسابقة الزمن في توظيف أحدث التقنيات التي وصل إليها عقل الإنسان، وتنوع مصادر الدخل، وبناء الإنسان بناء علميا وثقافيا، وقبل ذلك وبعده الحزم مع كل متطرف أو عميل يحاول الإساءة للمنجزات والمكتسبات...

هنا وطن يعتز بترائه وثقافته، ويفتح قلبه لكل العقول التي تبني للمدينة آفاقا جديدة في خدمة الإنسان حيث كان، بغير تميز، ولا إقصاء..
هنا وطن يستحق أن نقدم له اليوم شيئا يسيرا من واجبه في أعناقنا، وديننا له في أعماقنا...
شكرا لكلية العلوم والآداب ومنسوباتها على هذا المنشط النوعي الذي يقدمه وفاء واعتزازا لوطن يتباهى، ومنجزات تتوالى....

أ.د. فالح بن رجاء الله السلي
مدير جامعة الملك خالد

كلمة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

نعيش نحن أبناء هذا الوطن مرحلة جديدة من الفخر والاعتزاز وذلك بما نلمسه ونشهده من قرارات حاسمة وحازمة تدعم بدورها الأمن والأمان في جميع مناطق المملكة. إن ما تحقق ويتحقق من تطور اجتماعي بالمملكة ليؤكد الرؤية الواضحة والنظر العميق الذي يتميز به خادم الحرمين الشريفين للواقع ومتطلبات المستقبل للتأسيس جيل واعد من الشباب الطموح برؤية المملكة (٢٠٣٠) التي يقود مسيرتها ولي العهد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان لتشكل هذه الرؤية نقلة نوعية للمملكة في كافة المجالات قوامها ثوابت هذه البلاد وغاية أهدافها شباب هذا الوطن الكريم لتكون فيه المملكة العربية السعودية في مقدمة شعوب ودول العالم الأول بإذن الله وتوفيقه. أسأل الله سبحانه وتعالى أن يسدد ويحقق تطلعات مولاي خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز وسيدي صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان -حفظهما الله وأن يديم عزهما وأن يبارك جهودهما في سبيل خدمة الإسلام ورعاية الحرمين الشريفين ونماء وازدهار واستقرار هذا الوطن الكريم وسعادة أبنائه وتحقيق تطلعاتهم في مزيد من النماء، وأن يحفظ لهذا الوطن عقيدته وأمنه واستقراره وعزته وازدهارها

د. سعد عبدالرحمن محمد العمري
وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

كلمة رئيسة للجنة العلمية بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي علم بالقلم علم الإنسان مالم يعلم والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين.

تشرفت كلية العلوم والآداب بخميس مشيط بتنظيم ملتقاها العلمي الثاني (إنجازات وطن) تحت رعاية كريمة من معالي مدير الجامعة حفظه الله في الفترة من السادس إلى السابع من شهر رجب من عام ١٤٣٩هـ. إنه من بواعث الفخر والسرور أن أرحب اليوم بهذه الثلة الكريمة من علمائنا، ومبدعيننا على مختلف تخصصاتهم العلمية ومجالاتهم الوظيفية فهم عدة الوطن نحو وحدته وتقدمه وقيادته نحو السمو والرفعة المبتغاة.

انطلقت فكرة الملتقى من رسالة جامعة الملك خالد وهدف إلى أن يكون منصة حضارية لأولئك المبدعين والمخترعين والمتميزين الذين كانوا بحق نجوما في سماء منطقة عسير خاصة وسماء الوطن عامة. وقد وصل إلى الملتقى (٦٢) مشاركة من مختلف المجالات وبعد دراسة اللجنة العلمية رشحت (٢٣) مشاركة بناء على معايير أهمها الحصول على براءات الاختراع وجوائز التميز والمساهمات البناءة في خدمة الوطن، وذلك في مجال التعليم العام، والتعليم الجامعي، والتقدم الطبي والتقني، والعمل الدعوي وخدمة المجتمع. وختاما أتوجه باسم كلية العلوم والآداب بخميس مشيط بوافر الشكر والامتنان لسيدي خادم الحرمين الشريفين ولسمو ولي عهده الأمين على الاهتمام والتشجيع المستمر لأبناء هذا الوطن كما نتوجه بجزيل الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور معالي مدير الجامعة (حفظه الله) لرعايته الكريمة ودعمه الدائم. والشكر موصول إلى اللجنة المنظمة برئاسة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي لجهودهم المخلصة التي تكلفت بإخراج الملتقى بهذا المستوى المشرف. ثم وافر شكري وتقديري إلى زملائي أعضاء اللجنة العلمية على ما بذلوه من عمل دؤوب لإنجاح الملتقى، كما أسطر أبلغ عبارات الشكر والتقدير لجميع المشاركين والمشاركات الذين جاءت مشاركاتهم تنويجا رائعا للملتقى.

ونسأل الله للجميع التوفيق والسداد وأن يجعل أعمالنا خالصة لوجهه الكريم ثم لخدمة هذا الوطن المعطاء وولادة الأمر حفظهم الله.

د/ سراء عبد الله عبد الوهاب أبو ملححة

عميدة كلية العلوم والآداب بخميس مشيط

أعضاء اللجنة العلمية

د/ سراء عبد الله عبد الوهاب أبو ملح

أستاذ الكيمياء العضوية المشارك – رئيسة اللجنة العلمية

د/ عبد الله مفرح آل ملي

أستاذ اللغويات المشارك – عميد كليات اللغات والترجمة

د/ إبراهيم سليمان الشهراني

أستاذ تقويم الوجه والفكين المشارك

د/ محمد يحيى مسعود الفيحي

أستاذ علم الأحياء المشارك

د/سلطانة محمد الشهراني

أستاذ النحو والصرف المساعد

د/فاطمة مرعي ال مجدوع القرني

أستاذ الفقه المساعد

برنامج الملتقى العلمي الثاني لكلية العلوم والآداب بخميس مشيط (ملتقى إنجازات وطن)

اليوم الأول : الأحد ١٤٣٩/٨/٦ هـ

الزمن		البرنامج	المنفذ
إلى	من		
٣٠ د		التسجيل	لجنة التنظيم
الجلسة الأولى			
٥ د		التقديم للجلسة	رئيس الجلسة د/عبد الله أحمد حامد آل حمادي أستاذ الأدب والنقد في قسم اللغة العربية وآدابها في كلية العلوم الإنسانية والمتحدث الرسمي لجامعة الملك خالد
٣٠ د		متحدث رئيس الورقة الأولى إنجازات المملكة العربية السعودية لـ ١٩٧ دولة و٢٧ لغة.	د/عبد الله علي أبو عشي نائب رئيس مجلس إدارة المكتب التعاوني للدعوة والإرشاد وتوعية الجاليات
١٥ د		الورقة الثانية (١) المعالجة الخضراء للماء الملوث (٢) استهداف خلايا مستقبلات هرمون الاستروجين MCF-7 لسرطان الثدي عبر دواء Doxorubicin و Tamoxifen	عبد العزيز يحيى الشهراني طالب بالثانوية الأولى بأبها

د ٣٠	<p>متحدث رئيس الورقة الثالثة</p> <p>اختراع جهاز منع انسداد فتحي الأنف الخلفية اختراع جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية اختراع مرتبة التدفئة بدون استخدام الكهرباء اختراع جهاز لقطع عظمة الارتفاق</p>	<p>أ.د/ علي سعيد محمد القحطاني أستاذ جراحة الأنف والاذن والحنجرة والرأس والرقبة كلية الطب – جامعة الملك خالد</p>
د ١٥	<p>الورقة الأولى صناعة التغيير</p>	<p>أ/ عيدة مشيب محمد الأحمري (قائدة المتوسطة السابعة عشر بخميس مشيط)</p>
د ١٥	<p>الورقة الثانية</p> <p>جهاز حماية المساجد والمرافق العامة من المتفجرات سيارة السلام حافضة الطعام العكسية</p>	<p>طالبات المتوسطة السابعة عشر بخميس مشيط</p>
د ١٥	<p>الورقة الثالثة</p> <p>تأسيس معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط تأسيس مركز ثقات للاستشارات التعليمية والتربوية بخميس مشيط</p>	<p>أ/ نورة محمد صالح الشمراني رئيسة القسم النسائي بجمعية نأ الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم بخميس مشيط</p>
د ٣٠	مداخلات	

د ٥	افتتاح الملتقى	
د ٥	القرآن الكريم	
د ١٠	كلمة رئيسة اللجنة العلمية	
د ١٠	كلمة المشاركين - أ.د. علي سعيد القحطاني	
د ١٠	كلمة معالي مدير الجامعة أ.د. فالج رجا الله السلي	
د ٢٠	تكريم المشاركين	
الجلسة الثانية		
د ٥	التقديم للجلسة	رئيس الجلسة - د/إيمان سليمان أحمد ميمش
د ٣٠	متحدث رئيس الورقة الأولى الحصول على وسام الملك عبد العزيز من الدرجة الأولى - جائزة هارفارد للتميز العلمي	أ.د/خوله سامي الكريع كبيرة علماء أبحاث السرطان – استشاري رئيس مركز الأبحاث بمركز الملك فهد الوطني للأورام – مستشفى الملك فيصل التخصصي
د ١٥	الورقة الثانية الابداع - التميز العلمي (فئة الطالب المتميز)	مجد حسين آل قماش جامعة الملك خالد – كلية الصيدلة
د ١٥	الورقة الثالثة حصول مدارس الرواد على التميز في الإدارة المدرسية	أ/زهرة علي شايح عسيري (قائدة مدارس الرواد)
د ١٥	الورقة الرابعة - برنامج تأهيل الداعيات	أ/فاطمة علي عبدالرحمن الشهري مديرة إدارة الدعوة النسائية بأبها
د ١٥		مداخلات

الوقت		البرنامج	المنفذ
إلى	من		
الجلسة الأولى			
٥ د		التقديم للجلسة	رئيس الجلسة الأولى د/علا علي محمد الحاقان
١٥ د		الورقة الأولى	أ/منى علي شايح عسييري قائدة (متوسطة الثالثة للبنات بابهيا)
١٥ د		الورقة الثانية برنامج ساعي	أ/شيخه عبد الله الشلهوب مديرة الإدارة النسائية لجمعية أباء بابهيا
١٥ د		الورقة الثالثة المكينة المصنفة للمصاحف	يسرى الحسن آل درهم جامعة الملك خالد - كلية العلوم والآداب برجال ألمع قسم اللغة الإنجليزية
١٥ د		الورقة الرابعة اختراع محركات آمنه للطيران	منال سعيد القحطاني جامعة الملك خالد - طب وجراحة
١٥ د		الورقة الخامسة تطبيق ابتسامة طفلك	نجلاء أحمد حسين عسييري جامعة الملك خالد - كلية طب الأسنان
١٥ د		الورقة السادسة المقود الذكي	شموخ عبدالله سحيم الأحمري جامعة الملك خالد - كلية طب الأسنان

٢٥ د	مداخلات	
الجلسة الثانية		
٥ د	التقديم للجلسة	رئيس الجلسة الثانية د/حنان أحمد يحي السعيد
١٥ د	الورقة الأولى ابتكار جهاز لتنظيف الأسنان واللسان	حنين أحمد عسيري جامعة الملك خالد – كلية طب الأسنان
١٥ د	الورقة الثانية ابتكار قلم الانسولين الالكتروني	خلود سالم صالح الشهراني جامعة الملك خالد – كلية العلوم
١٥ د	الورقة الثالثة جائزة المراعي للإبداع العلمي	د/فاطمة علي الزهراني أستاذ مساعد بقسم الكيمياء -جامعة الملك خالد
١٥ د	الورقة الرابعة جائزة افضل عرض لمنافسة المدارس البحثية للفيزياء والهندسة والطب على مستوى الجامعة الوطنية الاسترالية	د/بدرية محمد السرحاني أستاذ الفيزياء النووية المساعد – كلية العلوم جامعة الملك خالد
١٥ د	الورقة الرابعة التميز في تدريس مادة العلوم في المرحلة الابتدائية	أ/نادية غرم سعيد الشهري قائدة ابتدائية سدوان بللسمر بمنطقة عسير
١٥ د	مداخلات	
٢٥ د	التوصيات والختام	

إنجازات المملكة العربية السعودية في (١٩٧) دوله وب (٢٧) لغة مشروع الدعوة الإلكترونية (مدا) د/ عبدالله علي محمد أبو عشي

نبذة تعريفية:

مواكبة لمعطيات العلم من يسر الحصول على المعلومة واتساع انتشارها فقد أنشأ المكتب التعاوني بأبها صرحا ميزه عن بقية المكاتب تمثل في موقع إلكتروني على شبكة المعلومات يوسم بـ www.islamunveiled.org يردفه آخر للتواصل الاجتماعي Face Book ولقطات مرئية من الدورات العلمية في (طرق وضوابط دعوة غير المسلمين للإسلام).

ولم تقتصر تطلعات المشرفين على هذا الصرح الدعوي على ما ذكر بل يتطلعون إلى فتح غرف للدعوة ضمن ما يعرف بـ **pal talk** ليصل نور هذا الدين العظيم إلى زوايا مظلمه في عالمنا المعاصر تفتقر إلى نعمة الاستقرار الروحي وإدراك كنه هذه الحياة.

الهدف: السعادة بين أناملك.

الرؤية: منارة جذب دعوية إلكترونية عالمية.

الرسالة:

يلتزم مركز الدعوة الإلكترونية بأبها بتقديم استجابة سريعة مهنية لطلبات الباحثين عن الحقيقة والمهتدين الجدد والمراكز الإسلامية حول العالم وفقا لمنهج أهل السنة والجماعة من خلال كفاءات مؤهلة وفقا لعمل مؤسسي إبداعي في بيئة جذابة موثوقة وصولا لمتطلبات وتوقعات تلك الفئات.

المصداقية – الاستمرارية – العالمية – الإتقان – سرعة الاستجابة – الوسطية – الإبداع – الالتزام

الإنجازات:

- ١- التواصل مع أفراد من ١٩٧ دولة بالتجاوب مع طلباتهم لمعلومات عن الإسلام أدت في حالات عديدة إلى إسلامهم.
- ٢- تحميل ما يلقي من محاضرات بلغات نادرة لتمكين رواد الموقع من الاطلاع عليها وتحميل مادتها.
- ٣- نشر إصدارات المكتب إلكترونيا E-books
- ٤- توجيه المهتمدي / المهتمدية للإسلام لأساسيات الدين من عبادات وشعائر وذلك عن طريق التعليم الإلكتروني E-Learning
- ٥- عرض مجموعة من إصدارات المكتب تجاوز عددها ٤٨ وكذلك قائمة ب ١٠٨ كتب باللغة الإنجليزية، البرتغالية، الإيطالية، الإسبانية، الصينية، الألمانية، الفرنسية، والفلبينية، والنرويجية، والاندونيسية، والهولندية، والبولندية، والأمهرية، والأرومة، والدنماركية، والروسية، والتشيكية، والسويدية، والتركية، والرومانية، والبوسنية، والأوردية، والهندية، والفيتنامية، والبنغالية واليابانية والسنهالية وتتناول مواضيع معاصرة لما يرد لدى غير المسلمين من تساؤلات عن الإسلام.
- ٦- نشر مقالات منتقاة يكتبها إخوة وأخوات من الغرب أدركوا مداخل القوم وخلفيات تساؤلاتهم وتحدث هذه المقالات شهريا.
- ٧- الإعلان عن الدورات العلمية ومحاورها وتحميلها على الموقع لتمكين الزائر من التسجيل فيها إلكترونيا ومتابعتها.
- ٨- مواكبة المناسبات المختلفة من صوم وحج وما يقدم عليه البعض من بدع المولد وذلك بنشر مقالات توعوية بعدة لغات.
- ٩- نشر مجموعة من القصص المتميزة لمن أسلم في المكتب ونشرها إلكترونيا.
- ١٠- بلغ عدد الطرود والكتب المرسله منذ عام ٢٠٠١م إلى نهاية شهر فبراير ٢٠١٨م ٢٤٩,٧٠٠-طرودا احتوت على ١,٢٥٦,٤٢٤-كتابا ب ٢٧ لغة.

جهاز منع انسداد فتحي الأنف الخلفية - جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية

مرتبة التدفئة بدون استخدام الكهرباء- جهاز لقطع عظمة الارتفاق

أ.د/ علي سعيد محمد القحطاني

جامعة الملك خالد – كلية الطب

نبذة عن الاختراعات

أولاً: جهاز منع انسداد فتحي الانف الخلفية

يعتبر انسداد المنعرين من أكثر الحالات الخلقية شيوعاً لدى الأطفال حديثي الولادة مما يستدعي التدخل السريع لإنقاذ حياة الطفل، ويتميز الاختراع بالتالي:

1. أنبوب بسيط وجديد مطور.
2. ممكن تصنيعه وتسويقه بسهولة.
3. جاهز للاستعمال مختصراً كثيراً من وقت إجراء العملية.
4. يسهم في إنقاذ حياة الأطفال حديثي الولادة.
5. متوفر بمقاسات مختلفة ٢,٥، ٣، ٣,٥، ٤، ٤,٥، ٥ مم.
6. مدعوم بالسلك الحلزوني لمقاومة ضغط الأنسجة ويتمدد مع درجة حرارة الجسم لمنع الانسداد.
7. وجود قطعة الإسفنج متصلة بالقنطرة لمنع الضغط على العميد (مقدمة الأنف).
8. مادة الأنبوب تم اختيارها وإجازتها للاستخدام الأدمي.

تسجيل الاختراع:

- براءة اختراع "جهاز لمنع انسداد فتحتي الأنف الخلفية (المنعرين)" - من بريطانيا - برقم ٠٢٠٢٨٠٠-٩ برقم ٠٢٠٢٨٠٠-٩ وتاريخ ٠٨/٣١/٢٠٠٥ م.
- براءة اختراع "أنبوب الوادي لمنع انسداد فتحتي الأنف الخلفية (المنعرين)" - مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ١٤٢٨/١/٨ هـ (٢٧/١/٢٠٠٧ م).
- تسجيل اختراع "جهاز لمنع انسداد فتحتي الأنف الخلفية (المنعرين)" - من أمريكا - برقم US 2003/0153937A1 وتاريخ ٠٨/١٤/٢٠٠٣ م.

النشر والتقدير والجوائز:

١. حاصل على براءة اختراع من السعودية وبريطانيا.
٢. فاز الاختراع بالميدالية الذهبية في معرض سينول العالمي للاختراعات والذي تشرف عليه المنظمة العالمية الفكرية وبحضور جمعيات المخترعين العالمية ضمن وفد المملكة العربية السعودية بترشيح من مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين بتاريخ ١٠-١٢ ديسمبر ٢٠٠٤ م.
٣. فاز الاختراع بالميدالية الفضية في اللقاء الثالث للمخترعين السعوديين والذي عقد بجامعة الملك عبد العزيز بجدة في ١٠-١٢ مايو ٢٠٠٤ م.
٤. تم نشر الموضوع في المجلة الأوروبية للأنف في مارس ٢٠٠٣ م وكذلك في المجلة الطبية السعودية في أغسطس ٢٠٠٥ م.
٥. تم قبوله واختياره كورقة علمية في المؤتمر العالمي لجمعية الأنف والذي عقد بفينيكس أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية في ٣١ أبريل ٢٠٠٤ م.
٦. تم إلقاء الاختراع في المؤتمر العربي الرابع لرابطة الجمعيات العربية للأنف والأذن والحنجرة في البحرين في ٣ يونيو ٢٠٠٤ م.

ثانيا: جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية

تعتبر التهابات الجروح بعد العمليات الجراحية في المستشفيات من أكثر المشاكل خطورة علي حياة المرضى، خاصة كبار السن منهم وذوي المناعة المحدودة، والمرضى الذين هم في حاجة إلى علاج طويل الأمد مثل مرضى العناية المركزة ومرضى الحروق، وتأتي أهمية التهابات الجروح بعد العمليات الجراحية إلى عدة أسباب منها: أن العدوى تزيد من خطر الوفاة، كما تزيد من مضاعفات المرض، و مدة بقاء المريض في المستشفى، وتؤثر بشكل كبير على جودة العمل الطبي الذي يحتاج فيه المريض المصاب إلى جهد أكبر للإشراف عليه، ناهيك عن زيادة التكلفة وإشغال الأسرة، وتظهر دائما أعراض التهابات الجروح بعد ثلاثة أيام على الأقل من إجراء العملية، وتتفاوت نسبة التهابات الجروح حسب نوع العملية وطول مدتها وحالة المريض المناعية إضافة إلى الوسط المحيط. وقد يصل الميكروب المسبب لعدوى الجروح إلى مجرى الدم مسببا تسمم الدم ومؤديا إلى فشل الأعضاء ومن ثم الوفاة، ولا توجد طريقة معينة تمنع التهابات الجروح وانتشارها، ولا توجد وسيلة للاكتشاف المبكر لهذا التلوث مما يؤدي إلى إصابة (٢٠%) من المرضى الذين تجرى لهم عمليات جراحية بالمستشفيات، وهذا مما دفعنا للتفكير في تصميم جهاز يستطيع الجراح من خلاله متابعة حالة جرح المريض أولا بأول لتدارك أي التهاب للجرح والتدخل السريع لإيقاف المضاعفات ويتكون الجهاز من ثلاث وحدات رئيسية وهي: المستشعرات التي توضع على الجرح مباشرة، ووحدة الموائمة التي تكون على اتصال بالمستشعرات سلكيا أو لاسلكيا لإرسال رسالة إلى جهاز الطبيب عبر الشبكة العنكبوتية، ووحدة إلكترونية ثابتة أمام جهاز التمريض تستقبل رسائل من وحدة الموائمة ويتم ارسال الرسالة عند حدوث أي تغير في درجة حرارة الجرح أو تجمع سوائل داخل الجرح أو تلوث بكتيري.

النشر والتقدير والجوائز:

- الميدالية الفضية عن اختراع جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية في لقاء تايبيه العالمي عام ٢٠١١ م.
- جائزة أفضل ابتكار مقدمة من الجمعية العالمية للملكية الفكرية في معرض تايبيه العالمي عن جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية عام ٢٠١١ م.

تسجيل الاختراع:

تم تسجيل الاختراع في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (قسم براءات الاختراع) بالمملكة العربية السعودية ب رقم ٠١٢٢٠٥٩٣. وتاريخ ٢٧/١/٢٠٠٧ م.

ثالثاً: مرتبة التدفئة بدون استخدام الكهرباء.

يشكل انخفاض درجة حرارة الجسم خطورة على حياة المرضى أثناء وبعد العمليات الجراحية خاصة لدى كبار السن والأطفال والمرضى المنومين في غرفة العناية المركزة، والمرضى الذين تستمر عملياتهم لفترة طويلة وقد يؤدي هذا الانخفاض إلى الوفاة. وهذا الاختراع يتعلق بجهاز يستعمل في تدفئة جسم الإنسان باستخدام مادة جير الصودا وبدون استخدام التيار الكهربائي. يوجد مراتب لتدفئة المريض في الوقت الحالي تعتمد على التيار الكهربائي إلا أن هناك عدة عيوب لاستخدام ذلك التيار الكهربائي منها ما ينتج عن التسخين الزائد وأخطار تتعلق بالحرق علاوة على تأثير حقل تلك المراتب الكهرومغناطيسي على جسم المريض. وهذا ما دفعنا للتفكير في تصميم مرتبة لتدفئة المرضى بدون استخدام التيار الكهربائي. ونظراً لأنه قد يصل انخفاض درجة حرارة الجسم المركزية إلى مستوى حرج وهذا له آثار ضارة على أجهزة جسم الإنسان المختلفة وقد يؤدي إلى الوفاة، وأكثر المعرضين لانخفاض درجة حرارة الجسم المركزية هم الأطفال وكبار السن والمرضى أثناء العمليات الجراحية والمرضى المرقدون في غرف العناية المركزة، ومن أجل هذا تتخذ خطوات إيجابية لمنع انخفاض درجة حرارة الجسم.

مميزات الاختراع:

- ❖ مرتبة جديدة ومطورة لتدفئة المرضى.
- ❖ ممكن تصنيعها وتسويقها بسهولة.
- ❖ يسهم الاختراع في تدفئة المرضى بدون أي مخاطر حروق.
- ❖ تعتمد المراتب الدافئة المستخدمة في الوقت الحالي على توفر التيار الكهربائي، إلا أن هناك عدة عيوب لاستخدام التيار الكهربائي منها التسخين الزائد وخطر الحرق وتأثير الحقل الكهرومغناطيسي على جسم الإنسان، على عكس هذا الاختراع.
- ❖ يتكون الجهاز من غلاف خارجي وحقيبة داخلية. الغلاف الخارجي متوفر بعدة مقاسات.
- ❖ مصنوع من مادة البولستر الصادمة ضد الماء وضد الكهرباء الساكنة ولا يعيق مرور الأشعة السينية، وبه فتحة بطول الجزء العلوي منه وأخرى بأحد جانبيه مزودة بسحاب غير معدني قادر على إغلاق هذا الجانب عند الضرورة.
- ❖ الحقيبة الداخلية فهي مصنوعة من اللدائن الشفافة وتحتوي على مادة جير الصودا كما هو موضح في الشكل.

تسجيل الاختراع:

- تسجيل اختراع "مرتبة تدفئة بدون استخدام الكهرباء" - في مكتب البراءات البريطاني- برقم GB1515434.7 وتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠١ م.
- تسجيل اختراع "مرتبة تدفئة بدون استخدام الكهرباء" - في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية- برقم ١١١٥١٢١٠١٢ وتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠٣ م.

رابعاً: جهاز لقطع عظمة الارتفاق.

هو جهاز يستعمل في عملية قطع الارتفاق العاني وذلك لغرض توسيع الحوض وتسهيل عملية الولادة ويعتبر هذا الاجراء منقذ لحياة الأم والطفل أثناء الولادة ويقلل من العمليات القيصرية.

مميزات الاختراع:

- جهاز مصنوع من الصلب الغير قابل للصدأ.
- ممكن تصنيعه وتسويقه بسهولة.
- جاهز للاستعمال مختصراً كثيراً من وقت إجراء العملية القيصرية.
- يسهم في انقاذ حياة الطفل والأم أثناء الولادة.
- متوفر كنموذج أولي (Prototype)

تسجيل الاختراع:

- تسجيل اختراع " سيمفيليت - جهاز لعملية قطع الارتفاق " - في مكتب البراءات البريطاني - برقم GB1518501.0 وتاريخ ٢٠/١٠/٢٠١٥ م.
- تسجيل اختراع " سيمفيليت - جهاز لعملية قطع الارتفاق " في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية - برقم ١١٥٣٧٠١٧٩ وتاريخ ١٨/٣/١٤٣٧ هـ الموافق ٢٩/١٢/١٤٣٧ هـ

الحصول على وسام الملك عبد العزيز من الدرجة الأولى – جائزة هارفارد للتميز العلمي أ.د. خولة سامي سليم الكريع مستشفى الملك فيصل التخصصي - رئيس مركز الأبحاث بمركز الملك فهد الوطني للأورام

نبذة تعريفية:

الدكتورة خولة الكريع حاصلة على شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة من جامعة الملك سعود في الرياض. تم ابتعاؤها إلى الولايات المتحدة الأمريكية، حيث تخصصت في علم الأمراض الإكلينيكي وحصلت على البورد من جامعة جورج تاون في واشنطن. أنهت برنامج الزمالة في التشخيص الجيني للسرطان في المركز القومي للأبحاث في ميريلاند. التحقت بمركز الأبحاث بمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث كعالمة أبحاث واستشارية مشاركة.

الإنجازات:

- (١) أسست برنامج بحثي للتعرف على البصمة الجينية للأورام في المملكة.
- (٢) عينت كبيرة علماء واستشارية إكلينيكية ورئيسة لمركز الأبحاث في مركز الملك فهد الوطني للأورام "التابع لمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث"
- (٣) لها نشاطات بحثية في المجال الجيني للسرطانات حيث تتأخر فريقاً من العلماء للتعرف على الصفات الوراثية "الجينية" للخلايا السرطانية لدى مرضى السرطان السعوديين وهذا البحث يعتبر من الأبحاث الفريدة حيث يهدف إلى تحسين طرق تشخيص وعلاج أمراض السرطان المختلفة وذلك بالاستفادة من التطورات السريعة التي تشهدها الساحة العلمية العالمية أثار الانتهاء من إيجاد تسلسل الشفرات الوراثية للمورث البشري كاملاً. أدى هذا البرنامج البحثي إلى اكتشافات عدة، منها اكتشاف الجين المسؤول عن سرطان الغدد الليمفاوية لدى المرضى السعوديين.
- (٤) من خلال الفريق العلمي الذي ترأسه الدكتورة/خولة أصبحت المملكة العربية السعودية أول دولة عربية تشارك كعضو فاعل في المجمع الدولي لجينات السرطان من خلال المساهمة في فك الشفرة الجينية لسرطان الغدة الدرقية.

- (٥) لديها أكثر من ١٢٠ بحثا علميا معتمدا بالإضافة الى ما يقارب ٣٠٠ ورقة علمية منشورة في مجلات محكمة.
- (٦) مثلت المملكة العربية السعودية في عدة مؤتمرات عالمية، منها المؤتمر الدولي للسرطان في الولايات المتحدة الأمريكية، مؤتمر سرطان الغدد الليمفاوية، المؤتمر الأوربي لسرطان القولون.
- (٧) لديها تعاون بحثي مع عدة مراكز بحثية محلية ودولية في مجال أبحاث السرطان.
- (٨) عضو في العديد من الجمعيات العلمية الدولية كالجمعية الأمريكية لعلم الجينات والجمعية الأمريكية لأبحاث السرطان.
- (٩) عضو في الأكاديمية الأمريكية الكندية لعلم الأمراض -بروفيسور محاضر في كلية الطب بجامعة الفيصل.
- (١٠) شاركت في العديد من الاجتماعات والمؤتمرات المحلية والدولية.
- (١١) تعمل في هيئة التحرير للعديد من المجلات الطبية والعلمية مثل ناشيونال جيوغرافي العربية وللمجلة الطبية للجينات (BMC Genomics) والمجلة العالمية للطب الوراثي.
- (١٢) تم اختيارها عضوا في مجلس الشورى عام ٢٠١٣م.
- (١٣) أول سعودية تحصل على وسام الملك عبد العزيز من الدرجة الأولى عام ٢٠١٠م.
- (١٤) حصلت عام ٢٠٠٧م على جائزة هارفارد للتميز العلمي وذلك من قبل اللجنة العلمية في كلية الطب في جامعة هارفارد.

برنامج تأهيل الداعيات المكتب التعاوني للدعوة بأبها - إدارة الدعوة النسائية تقديم الاستاذة/ فاطمة علي عبدالرحمن الشهري

نبذة تعريفية لبرنامج تأهيل الداعيات:

١. تمت موافقة صاحب السمو الملكي أمير منطقة عسير "حفظه الله" بموجب برقية سموه ذات الرقم ٣٤١٣ المؤرخة في ٢٧ / ٤ / ١٤٣١هـ، والبرقية ذات الرقم ٧٥٢١ المؤرخة في ١٣ / ٧ / ١٤٣٧هـ الموجهة لمدير عام فرع وزارة الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد بمنطقة عسير، وكذلك موافقة معالي وزير الشؤون الإسلامية والأوقاف والدعوة والإرشاد، والمشار لها في كتاب فضيلة وكيل الوزارة لشؤون المساجد والدعوة والإرشاد رقم ٤ / ٩ / ٦٣ / س المؤرخ في ٢٠ / ١ / ١٤٣١هـ على تأسيس برنامج تأهيل الداعيات.

٢. البرامج المقدمة للدارسات في برنامج تأهيل الداعيات:

- التأهيل.
- التدريب الميداني.
- التواصل.

٣. المنهجية التي قام عليها البرنامج:

- الكفايات: المعرفة- الاتجاه- المهارة- القدرة.

٤. أساليب التقويم في برنامج تأهيل الداعيات:

- التطبيق العملي.
- المشاركات والحوارات.

- البحوث الموجزة.
- القياس القبلي والبعدي.
- مشاريع التخرج.
- نشاط فردي: داخل الصف- خارج الصف.
- نشاط جماعي: داخل الصف- خارج الصف.
- ٥. التواصل مع الخريجات لتفعيل دورهن بعد تخرجهن ولضمان استثمارهن في الميدان مع تقديم البرامج التطويرية والتخصصية لهن.
- ٦. آليات العمل في التواصل مع الخريجات:
 - بناء قاعدة بيانات للداعيات.
 - دراسة واقع الساحة الدعوية النسائية في المنطقة.
 - دراسة الاحتياج التدريبي للداعيات.
- ٧. أقسام التواصل مع الخريجات:
 - التفعيل.
 - الإثراء.
 - التخصص.
- ٨. تنوع البرامج الإثرائية للداعيات وفقا لاحتياجات الساحة الدعوية ووفقا لميول وقدرات كل داعية.
- ٩. المسارات التخصصية:
 - المجال العلمي- التربوي- الفكري- المجتمعي- الإعلامي.

إنجازات البرنامج:

- ١- حصل البرنامج على جائزة السبوعي للتميز في العمل الخيري في دورته الأولى لعام ١٤٣٥ هـ.
- ٢- حصل البرنامج على شهادة الأيزو في الجودة لعام ١٤٣٧ هـ.
- ٣- تم بفضل الله تعالى تأسيس بيت خبرة لبرنامج تأهيل الداعيات، لمساعدة الجهات الدعوية خارج منطقة عسير لتأسيس البرنامج .
- ٤- وبناء عليه تم تأسيس البرنامج في الجهات التالية:
 - بيشة.
 - غرب الدمام.
 - تبوك.
 - جدة.
 - الطائف.
 - قرى الحسيني والنجوع.
 - نجران.
- ٥- إجمالي عدد الخريجات خلال سبع دفعات (٢٠٧) خريجة.

مشروع ساعي جمعية آباء لرعاية الأيتام في منطقة عسير تقديم الأستاذة/ شيخة عبد الله زيد الشلهوب

نبذة تعريفية:

أن يسخرك الله لخدمة مجتمعك فهي نعمة تفضل الله بها عليك وأن يختصك بخدمة الأرامل والأيتام فهي أعظم وأجل نعمة أنعم الله بها علينا لذا كان هناك رجال مخلصون يسعون ويبدلون قصارى جهدهم لهذه الفئة المهمة في مجتمعنا المسلم فهم لا يألون جهدا برعايتهم وخدمتهم بكل ما أوتوا من قوة وجهد وكان من ضمن هذه الجهود والخدمات هو برنامج ساعي وقد استوحى اسمه من قول الرسول صلى الله عليه وسلم (الساعي على الأرملة كالصائم الذي لا يفطر والقائم الذي لا يفتر) بدأت فكرة البرنامج عام ١٤٣٧هـ.

صاحب الفكرة مدير الرعاية الاجتماعية في جمعية آباء الأستاذ / إبراهيم الأمل
مؤلف الحقائق الدكتور/ صالح الدقلة.

الداعم / مجموعة من المؤسسات الخيرية المانحة

- مؤسسة السبيعي الخيرية. - مؤسسة العيسى الخيرية. - وقف محمد بن عبد الله الجميح.

المستهدف / الأرامل.

مدة المشروع / ثلاثة أشهر.

عدد مرات تنفيذه/ ثلاث مرات خلال ثلاث سنوات.

شروط التقديم/ أن تقرأ الأرملة وتكتب - لديها قصر .

القائم على المشروع / كوكبة رائعة من عضوات مجلس جمعية آباء الاستشاري.

الرؤية:

الريادة والتميز في تدريب وتأهيل أمهات الأيتام نفسيا وتربويا واجتماعيا.

الرسالة:

تقديم التدريب النوعي والتأهيل المميز لأمهات الأيتام بمنطقة عسير والذي يسهم في الوصول إلى الاكتفاء الذاتي في المجال النفسي والتربوي والاجتماعي بالوسائل الإبداعية الحديثة والمشاركة المجتمعية الفاعلة حسب رؤية المملكة ٢٠٣٠ م.

الهدف العام للبرنامج:

تنمية معارف أمهات الأيتام نحو المجتمع، كإكسابهن المهارات الحياتية اللازمة للقيام بأدوارهن اتجاه أنفسهن وأولادهن.

الأهداف التفصيلية:

- تنمية حب الله وتقواه في قلوب الأمهات وتزويدهن بالقدر الضروري من العلوم الدينية.
- إكساب الأمهات مهارات التعلم كالتعليم.
- تزويد الأمهات بالمعارف والمهارات والاتجاهات التي تمكنهن من تطوير أنفسهن.
- زيادة قدرات المشاركات في إدارة الأسرة.
- تأهيل الأمهات للمشاركة في نهوض المجتمع والقيام بواجبات المواطنة.
- استثمار أوقات أمهات الأيتام يحقق لهن النمو والتطور.
- سد الفجوة بين أمهات الأيتام وباقي فئات المجتمع.
- ربط أمهات الأيتام بمستجدات العصر الذي يعيشه.

مميزات البرنامج:

- ١- الفائدة العلمية والمهنية والفنية.
- ٢- مكافأة ١٠٠٠ ريال لكل أرملة.
- ٣- توفير وسيلة مواصــــلات.
- ٤- حضانة وروضة لأطفالها.
- ٥- بوفيه إفطار يومي.

آلية تفعيل البرنامج:

- ١- ترشيح المدربات المشاركات ثم عقد اجتماع في أول نسخة منه مع الدكتور صالح الدقلة للتعريف بألية التنفيذ.
- ٢- حصر الأسر التي تنطبق عليها الشروط قدر الإمكان.
- ٣- الاجتماع مع المدربات والتعريف بالمشروع والمواضيع المطروحة فيه وتم خلال الاجتماع توزيع الموضوعات عليهن مع الحقائق الورقية والالكترونية.
- ٤- الاجتماع بالأرامل والتعريف بالمشروع وأهدافه ومميزاته والتشجيع على الاستمرار فيه.
- ٥- انطلاق المشروع صباحا من الساعة الثامنة وحتى الساعة الحادية عشر كل يوم عدا الخميس.

مجالات المشروع:

- ١- تصحيح التلاوة (النبأ- النازعات - عبس - التكوير).
- ٢- المجال الشرعي (مراتب الدين - الطهارة - الصلاة - الصيام - سير الأنبياء - السيرة).
- ٣- المجال القيمي النفسي (التفاؤل- التفكير الإيجابي - الصبر - الوفاء- التسليم لله - حفظ اللسان - الإتيقان - المثابرة - الشكر - الصدق - الحياء - القراءة).
- ٤- المجال المهاري (تنظيم المهام - العادات الإيجابية - العادات الصحية - الحوار - الانصات - الطفولة المبكرة والمتأخرة - المراهقة - الاحتواء - القصص - المشاركة - القدوة).
- ٥- مجال الحاسب (مبادئ الحاسب).
- ٦- المجال الفني (الكروشييه).

الإنجازات:

- ١- هو برنامج نوعي انطلق من منطقة عسير ومن مدينة أبها تحديدا.
- ٢- عدد المستفيدات من البرنامج (٦٠ أرملة) خلال الثلاث سنوات.

تأسيس معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط
تأسيس مركز ثقات للاستشارات التعليمية والتربوية بخميس مشيط
الأستاذة / نورة محمد صالح الشمراني
رئيسة القسم النسائي لجمعية نأ الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم

أولاً : معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط:

نبذة تعريفية:

- تأسس معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط في عام ١٤٢٧هـ تحت مظلة الجمعية الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم بمحافظة خميس مشيط.
- واستمر في التعليم إلى عام ١٤٣٣ هـ. ١٤٣٤هـ ثم توقف لمدة عام دراسي لتطوير الهيكلة التنظيمية والتعليمية في المعهد .
- وفي عام ١٤٣٤ هـ ١٤٣٥هـ انطلق معهد خميس مشيط بحلته الجديدة بافتتاح مقره الجديد مبتدئاً (بخطط جديدة ورؤية ورسالة وأهداف وقيم المعهد)

رؤية المعهد:

التميز والإبداع في تكوين وتفعيل معلمات القرآن الكريم.

رسالة المعهد:

بناء نخبة متميزة من معلمات القرآن الكريم بناء متكاملًا وتفعيلهم في المجتمع بما يناسب شرف القرآن الكريم.

المستهدفون:

النساء المهتمات بتعليم القرآن الكريم ولديهن القدرة على ذلك.

الأهداف الأساسية للمعهد:

١. تأهيل الطالبات علمياً وتربوياً ومهارياً للعمل في الحلقات القرآنية بكفاءة.
 ٢. تفعيل الخريجات لخدمة المجتمع النسائي في المنطقة ونشر تعليم كتاب الله.
 ٣. التواصل مع الخريجات بإقامة برامج تطويرية وتدبيرية.
 ٤. سد احتياج الدور من المعلمات المؤهلات تأهيلاً شرعياً وتربوياً ومهارياً.
- المعهد يعمل جاهداً على تسهيل النظم الإدارية والتعليمية من خلال جمع الأدلة واللوائح والأنظمة، ولتحقيق الأهداف لابد من توثيق العمل وفق الأدلة الإجرائية حيث تكون واضحة وسهلة الاستخدام لتحقيق الكفاءة والفاعلية في العمل لذا للمعهد لوائح إدارية وتعليمية وأدلة خاصة به ومنها (اللائحة التنظيمية + اللائحة التعليمية + دليل الطالبة + دليل الاختبارات + دليل التربية العملية + دليل المقابلات).

الإنجازات:

- ١- يعتبر المعهد الثاني في المنطقة الجنوبية والأول في منطقة عسير.
- ٢- ولزال المعهد يحافظ على التطوير والعمل بجودة في العمل وبفضل الله سعت جمعية نبأ الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم بخميس مشيط مشكورة باذلة كافة الجهود للرقى بالمنظومة حيث أنه تم التعاقد مع (مركز جدارات للاستشارات) لتحسين العمل المؤسسي للمنظومة كافة لإعداد الخطة الاستراتيجية للجمعية واللوائح التنظيمية وبما تخدم معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط حيث إن المعهد واحد من القطاعات التابعة لها وتم اعتماد ذلك.
- ٣- تم التعاقد هذا العام مع مركز (معاهد للاستشارات التعليمية والتربوية) للإشراف على المعهد وافتتاح دبلوم (تدبر) ووضع الخطة التنفيذية متماشية مع الخطة الاستراتيجية لجمعية نبأ الخيرية.
- ٤- وفي هذا العام تم مشاركة معهد إعداد معلمات القرآن بخميس مشيط في جائزة التميز للمعاهد القرآنية في المملكة والتي سوف يكون إعلان النتائج للمعاهد الفائزة في ٢٠ / ٨ / ١٤٣٩ هـ.

الدبلومات و عددها	عام الافتتاح للدبلومات
دبلوم إعداد معلمات القرآن الكريم	منذ التأسيس وحتى عام ١٤٣٧ هـ
٢ دبلوم + برنامج المقرأة (دبلوم إعداد معلمات القرآن الكريم + دبلوم الحفظ والإتقان)	عام ١٤٣٨ هـ
٣ دبلومات + المقرأة (دبلوم إعداد معلمات القرآن الكريم + دبلوم الحفظ والإتقان + دبلوم التدبير)	عام ١٤٣٩ هـ
عدد الطالبات الملتحقات لهذا العام	عدد الدبلومات في المعهد
١٠٩ طالبات	٣ دبلومات + المقرأة

عدد الخريجات منذ التأسيس

• (350 طالبة فيما بينهم خاتمات)

عدد دفعات التخرج منذ التأسيس

• (ثمان دفعات)

عدد الدورات التدريبية من عام 1436 هـ

• (39 دورة تدريبية)

عدد المتدربات من عام 1436 هـ بما فيها طالبات التربية العملية

• (1045 متدربة)

عدد الساعات التدريبية من عام 1436 هـ بما فيها طالبات التربية العملية

• (694 ساعة تدريبية)

عدد الحاصلات على الإجازة في القرآن الكريم بسند متصل عن الرسول صلى الله عليه وسلم بروايات مختلفة منها :	الحاصلات على الإجازة في الجزرية :	الحاصلات على الإجازة في تحفة الأطفال :
رواية حفص عن عاصم : (٢٣ طالبة) .	٣٨ طالبة	٨ طالبات
رواية شعبة عن عاصم : (٧ طالبات) .		
رواية قالون : (طالبة) .		
عدد الطالبات الفائزات في المسابقة السنوية لحفظ القرآن الكريم في المعهد :	عدد الفائزات في المسابقة السنوية للملك سلمان بن عبد العزيز لحظ القرآن الكريم	عدد المتمات للقران الكريم من طالبات المعهد لحفظ القرآن الكريم الخاصة بجمعية نبأ
عام ١٤٣٧ هـ (٨ طالبات)	طالبة وتم فوزها هذا العام للمشاركة في المسابقة	١١ طالبة

ثانيا: مركز (ثققات) للاستشارات التعليمية والتربوية بخميس مشيط

نبذة تعريفية:

مركز يعنى بتقديم برامج تعليمية وتربوية جادة وأنشطة ذات جودة عالية في بيئة جاذبة ومميزة، سعيا لبناء شخصية الفتاة المتوازنة الفاعلة وذلك جعلها في الموقف التعليمي التربوي مباشرة.

مبررات البرنامج:

١. ضعف البرامج النوعية المقدمة وتكرارها.
٢. حاجة المجتمع للبرامج التعليمية والتربوية الجادة والموجهة.
٣. أهمية بناء شخصية الفتيات.
٤. غياب البرامج التسلسلية.
٥. المشاركة في التنمية المجتمعية باستثمار البشر.

رؤية المركز: الريادة في تقديم البرامج المميزة للفتيات

الهدف الاستراتيجي: استقطاب ١٠٠٠٠ فتاة، وذلك بتقديم ٢٠ برنامجا نوعيا مميذا.

الهدف العام: خدمة الدين والوطن علما وعملا.

من برامج المركز:

١. إقامة برامج تفاعلية بنائية.
٢. إقامة برامج ومسابقات علمية.
٣. إقامة برامج تطوعية ميدانية.
٤. إقامة برامج ومسابقات ثقافية.
٥. تنفيذ مشروع القراءة للفتيات.
٦. إقامة برامج لتطوير مهارات اللغة الإنجليزية.
٧. إقامة مسابقات مهارية تمهيدية لسوق العمل.
٨. إقامة برامج حوارية مجتمعية.

الأهداف المرتبطة باستراتيجيات المركز:

١. تأهيل وتدريب ٣٥ عضوة على مهارات تنفيذ البرامج.
٢. استقطاب ما لا يقل عن ٥٠٠ فتاة في كل برنامج.
٣. بناء ما لا يقل عن ٢٠٠ قيادة شابة.
٤. تنفيذ ما لا يقل عن ١٥ برنامجا نوعيا خلال ٥ سنوات.

المستهدفون:

الفتيات من سن خمس سنوات فما فوق.

أساليب المركز:

١. احتساب الأجر بسد الثغرات في خدمات المجتمع واستقطاب القيادات والكفاءات الشابة.
٢. التعليم والتربية من خلال المشاركة الفاعلة.
٣. البيئة الجاذبة والبرامج النوعية المطورة.
٤. التركيز على تفاعل الفتاة في كافة البرامج.
٥. نقل الخبرات مع الإضافة والتعديل.

الإنجازات:

- تأسس مركز ثقات للاستشارات التعليمية والتربوية بخميس مشيط في عام ١٤٣٧ هـ تحت مظلة وزارة التجارة.
- هو المركز الاستشاري النسائي الأول في منطقة عسير والمنطقة الجنوبية.
- وهو مركز غير ربحي يهدف إلى تقديم برامج للفتيات بطريقة مختلفة ومميزة في بيئة جاذبة.
- قدم حتى الآن أربعة برامج مختلفة.

٦. إنجاز عام ونصف:

عدد المشاركات	الفئة العمرية	بعض البرامج
٧٨	من ٥:٦ سنوات	أكاديمية الطفلة
٢٨	من سن ٥:١٣	ربيع القلب
٢٢	من سن ١٨ فما فوق	بصائر
٣٠	من سن ٧:١٥	نادي ثقات
١٥٨ فتاة		المجموع

التميز في التعليم والإدارة المدرسية مدارس الرواد بأبها قائدة المدرسة الأستاذة/ زهرة علي شايح عسييري

نبذة تعريفية عن مدارس الرواد الأهلية بأبها:

تأسست مدارس الرواد الأهلية في مطلع العام الدراسي ١٤١١هـ ومنذ ذلك الوقت وحتى الآن أصبحت مدارس الرواد من المؤسسات التعليمية الرائدة في المملكة العربية السعودية.

الرؤية والاهداف التربوية:

تعمل مدارس الرواد على إعداد جيل من الشباب المسلم، بتربيته الإسلامية، وتنشئته النشأة الصالحة، وتعليمه العلوم النافعة، ليكون قوي الإيمان، صحيح العقيدة والمنهج، حسن الخلق والسلوك، قوي الجسم، سليم البنية، متوازن الشخصية، مهتديا بهدي الإسلام، حاملا رسالة خير للعالمين، واسع الثقافة نافعا لمجتمعه، معتزا بدينه ولغته العربية، وتاريخ أمته وحضارتها، وخصوصية بلاده في خدمة الحرمين الشريفين مقبل على الحياة بوعي وجد ونشاط ومسؤولية.

أهم إنجازات مدارس الرواد الأهلية للبنات بأبها:

عام ١٤٣١-١٤٣٢هـ

حصول مدارس الرواد على المستوى الذهبي في برنامج المدارس المعززة للسلوك الإيجابي

عام ١٤٣٣-١٤٣٤هـ

- حصول المدرسة على المركز الأول في المشروع الوزاري (مدرستي مملكتي وتكريم خاص من إدارة التعليم الأهلي والأجنبي)
- حصول طالبات المدارس على المركز الأول على منطقة عسير في مسابقة الأولمبياد الربورت (الفيرست ليغو)
- حصول مدارس الرواد للبنات بأبها على درجة التميز للتعليم في فئة (الإدارة والمدرسة المتميزة) في جائزة التربية والتعليم للتميز في دورتها الرابعة
- (سمر يحي على يحي) شاركت في التصفيات النهائية للأولمبياد الوطني للإبداع العلمي على مستوى المملكة بابتكار "نظام حامي" وسجلت براءة اختراع محلية في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم
- (ليس عمر جلبان) شاركت في التصفيات النهائية للأولمبياد الوطني للإبداع العلمي على مستوى المملكة بابتكار "ساعة نوبات الربو" وسجلت براءة اختراع محلية في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم
- تأهل الطالبة "المها عايض الشهراني" في برامج موهبة الدولية
- شهادة المستوى الذهبي في برنامج المدارس المعززة للصحة

عام ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

- حصول مدارس الرواد بأبها على المركز الأول في جائزة التميز للتعليم فئة (الإدارة المدرسية) في دورتها السابعة على مستوى مدارس المملكة
- حصول الطالبة عبير خشب على المركز الثالث في مونتاغ الرسم الكرتوني على مستوى المملكة.
- ترشيح الطالبة رؤى أبو صلاح في ١٤٣٦-١٤٣٧هـ جائزة الشيخ حمدان بن راشد في دورتها الثامنة عشر على مستوى عسير.

لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ

- حصول ثانوية مدارس الرواد على المركز الأول في كأس القدرات على مستوى منطقة عسير
- تنظيم قائدة المدرسة لعدة ورش عمل عن جائزة التعليم للتميز (فئة الإدارة المدرسية) على مستوى منطقة عسير
- حصول مدارس الرواد للبنات بأبها على المركز الثاني على مستوى منطقة عسير في نتائج اختبار القدرات العامة
- حصول مدارس الرواد على المركز الأول في المنافسات المسرحية على مستوى منطقة عسير والخامس على مستوى المملكة
- حصول الطالبة سارة عبد الله محي عسيري على جائزة التميز فئة الطالب المتميز على مستوى منطقة عسير
- حصول الطالبة هيفاء أحمد سعد آل مفرح على المركز الثاني على مستوى منطقة عسير في مشروع تحدي القراءة العربي
- تكريم الطالبة جود طارق آل محسنة من ضمن مبدعات عسير.

التميز في التعليم العام والإدارة المدرسية – المرحلة المتوسطة المتوسطة الثالثة للبنات بإبها أ/ منى علي شايح عسييري

نبذة عن المدرسة:

رؤية المدرسة:

إيجاد بيئة تربوية فاعلة ومحفزة على التعليم لإعداد جيل مبدع وقادر على التعلم الذاتي مدى الحياة.

رسالة المدرسة:

1. توفير بيئة مدرسية تربوية متميزة ومتكاملة
2. إعداد طالباتنا ليكون مواطنات صالحات وفاعلات في مجتمعهن
3. تعزيز قدرات طالباتنا والوصول بهن إلى أرقى المستويات التعليمية بكل ثقة
4. تنمية مواهب طالباتنا وتشجيعهن على الابتكار والإبداع وتحفيزهن نحو المشاركة في المسابقات والأنشطة المختلفة
5. تطوير الشراكة المجتمعية بين المؤسسة التربوية والمجتمع المحلي

الإنجازات:

- ١) جائزة إمارة منطقة عسير للأداء التعليمي المميز الأمير خالد الفيصل لعام ١٤٢٨ هـ لعام ١٤٢٩ هـ (المركز الأول على مستوى المنطقة).
- ٢) شهادة الايزو العالمية في أنظمة الجودة والحصول على وسام سفيرة الجودة لعام ١٤٣١-١٤٣٢ هـ (أول متوسطة على مستوى المملكة تحصل على الايزو).
- ٣) جائزة وزارة التربية والتعليم لفئة الإدارة المدرسية المتميزة لعام ١٤٣٢-١٤٣٣ هـ (المركز الأول على مستوى المنطقة والسادس على مستوى المملكة).
- ٤) جائزة وزارة التربية والتعليم لفئة المدرسة المتميزة لعام ١٤٣٣-١٤٣٤ هـ (المركز الثاني على مستوى المملكة).
- ٥) جائزة حمدان بن راشد آل مكتوم في دورتها السادسة عشر لعام ١٤٣٥ هـ (الفوز على مستوى الخليج).
- ٦) جائزة الوطن في عيون المبدعات لعام ١٤٣٦ هـ (المركز الأول).
- ٧) جائزة المدارس الصديقة لمكتب التربية العربي لدول الخليج، مبادرتين حب الوطن ولا للتدخين لعام ١٤٣٧-١٤٣٨ هـ (الفوز على مستوى الخليج).
- ٨) جائزة المدارس الصديقة لمكتب التربية العربي لدول الخليج لعام ١٤٣٧ هـ (الفوز على مستوى الخليج).
- ٩) جائزة المدارس الصديقة لمكتب التربية العربي لدول الخليج مبادرة معا نصنع بسمة التطوعي (الفوز على مستوى الخليج).
- ١٠) جائزة المديرية المثالية المركز الأول لأعوام متتالية.
- ١١) جائزة المدرسة المعززة بالصحة المركز الأول والحصول على شهادة المستوى فوق الذهبي والمستوى الذهبي والفضي والبرونزي لأعوام متتالية.

صناعة التغيير المتوسطة السابعة عشر أ/ عيدة مشيب الأحمري

نبذة تعريفية:

مرت إدارة التغيير في المدرسة المتوسطة السابعة عشر بخميس مشيط بثلاث مراحل وهي:

المرحلة الأولى:

في عام (١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م) تم دراسة واقع المدرسة في المجالات التالية:

- ١- المبنى المدرسي.
 - ٢- الأخذ بالطرق الحديثة في التدريس.
 - ٣- الروتين الممل في اليوم الدراسي.
- وفي نهاية هذه المرحلة يتم عرض نسبة الغياب والسلوك السلي والمستوى التحصيلي للطالبات في ذلك العام ليتم قياس المؤشر ومقارنته خلال جميع المراحل

المرحلة الثانية:

انطلاق المبادرة الإبداعية صناعة التغيير من المدرسة التقليدية إلى المدرسة الجاذبة في عام (١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م) حيث انبثقت من تشخيص الواقع المدرسي.

وانتهت المرحلة الثانية بتحقيق مؤشرات أداء مرتفعة جدا من خلال عقد الشراكات المجتمعية مع الجهات المعنية في كل مجال (المبنى والتسهيلات المدرسية - التنمية المهنية - رعاية المتعلمات - مؤسسات المجتمع المحلي)

المرحلة الثالثة:

استثمار إدارة المعرفة في المجتمع المدرسي في خدمة الإرشاد الطلابي وتحقيق رؤية المملكة (٢٠٣٠) حيث جرى العمل على تحقيق محاور الرؤية الثلاثة:

- مجتمع حيوي (قيمة راسخة - بيئته عامرة - بناء متين).
 - اقتصاد مزهر (نتعلم لنعمل).
 - وطن طموح (يتحمل أفراده مسئولية حياتهم ومسئولية مجتمعهم) من خلال رسم الخطط المعينة على ذلك.
- ثم تنتهي المرحلة الثالثة بتحقيق أهداف المبادرة وعرض الإنجازات وقياس مؤشرات الأداء المرتفعة في الانضباط والسلوك الإيجابي والتحصيل الدراسي وبذلك يتحقق التغيير.

الإنجازات:

- ١) حصول المدرسة على جائزة حمدان بن راشد آل مكتوم للأداء التعليمي المتميز فئة الإدارة المدرسية في دورتها (١٩) لعام ٢٠١٧ م.
- ٢) حصول المدرسة على وسام إدارة تعليم عسير الذهبي لعام ٢٠١٨ م.
- ٣) حصول المدرسة على ميداليتين ذهبيتين في معرض كيوي للاختراعات في كوريا ٢٠١٧ م.
- ٤) حصول المدرسة على ميداليتين فضيتين في معرض آيتكس للاختراعات في ماليزيا ٢٠١٧ م.
- ٥) حصول إحدى معلمات المدرسة على أفضل اختراع في معرض وأرسوا للاختراعات بولندا كما حصلت إحدى الطالبات على الميدالية البرونزية في نفس المعرض ٢٠١٧ م.
- ٦) حصول معلمة الموهوبات على براءة اختراع نموذج صناعي من كلية الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في ١٣/١٠/٢٠١٧ م كما منحت إحدى طالبات المدرسة شهادة البراءة في ١٢/٦/١٤٣٩ هـ.
- ٧) حصول المدرسة على مؤشر أداء مرتفع على مستوى المنطقة في عام ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ.
- ٨) حصول قائدة المدرسة على أنموذج القيادة المتميزة الفاعلة على مستوى منطقة عسير ٢٠١٧ م.
- ٩) حصول المدرسة على شهادة ودع من المحافظة و البلدية للمشاركات الفاعلة في كافة المناسبات المجتمعية ٢٠١٧ م.
- ١٠) حصول المدرسة على أنموذج البيئة المدرسية الآمنة والجادبة على مستوى منطقة عسير في عام ٢٠١٧ م.
- ١١) عرضت المدرسة تجربتها في الأنشطة الطلابية وساعة النشاط بتاريخ: ١/٨/١٤٣٨ هـ على مستوى الوزارة.
- ١٢) حازت تجربة المدرسة في الانضباط على التجربة الفاعلة وذلك في اللقاء الوزاري بمحافظة بيشة في: ١٣/٥/١٤٣٩ هـ.

جائزة المراعي للإبداع العلمي جامعة الملك خالد – كلية العلوم بأبها د/فاطمة علي مفرح الزهراني

نبذة تعريفية عن جائزة المراعي للإبداع العلمي:

هي جائزة وطنية سنوية تهدف إلى تشجيع الباحثين والعلماء والمبتكرين في المملكة. وهي معتمدة من الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي والتي يؤدي الحصول عليها استحقاق مكافأة التميز العلمي لأعضاء هيئة التدريس.

- الجهة الداعمة: هي شركة المراعي.

- والجهة المشرفة: عليها مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

ويمثل سمو الأمير الدكتور تركي بن سعود بن محمد آل سعود رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية رئيس المجلس الأعلى للجائزة، وسمو الأمير سلطان بن محمد بن سعود الكبير رئيس مجلس إدارة شركة المراعي نائب رئيس المجلس الأعلى للجائزة والدكتور عبد العزيز بن محمد السويلم نائب رئيس المدينة أمين عام الجائزة.

تمنح الجائزة في ثلاث فروع:

- الفرع الأول: العالم المتميز.

- الفرع الثاني: العمل الإبداعي (رجال-نساء).

- الفرع الثالث: الوحدة البحثية.

بالنسبة للفرع الذي فزت فيه هو فرع العمل الإبداعي للنساء ٢٠١٦ م:

العمل الإبداعي يقصد بها البحوث : المنشورة في مجالات ذات تصنيف عالي – أو براءات الاختراع – أو الاكتشافات العلمية التي تنطوي على خطوة ابتكارية غير مسبوقة أو الاكتشافات التي تعمل على حل المشكلات البيئية وتخدم التنمية الوطنية.

من شروط العمل الابداعي:

أن يكون العمل متميزاً وأنجز في المملكة العربية السعودية وألا يكون مضى على نشره خمس سنوات وألا يكون قد حصل على جائزة سابقة.
كانت جائزة المراعي للإبداع العلمي مناط حلبي بعد تحقيق هدي في الأكبر وهو بلوغ التميز في البحث العلمي والذي بذلت قصارى جهدي لبلوغه.
تقدمت للجائزة بأحد البحوث المنشورة من رسالتي الدكتوراه والتي كانت بإشراف الأستاذ الدكتور رضا الششتاوي والأستاذ الدكتور عبد الله عسيري رئيس قسم الكيمياء بجامعة الملك عبد العزيز وكان البحث مطابقاً لمعايير الجائزة بعد أن وفقنا لنشره في مجلة علمية ضمن قائمة أعلى عشر مجالات حسب تصنيف ISI.

نبذة عن البحث العلمي الفائز بالجائزة:

البحث بعنوان " تحضير حساس جديد لأيون السيانيد من مشتق الفينوثيازين ":

فمن المعروف أن أيون السيانيد هو الأيون السام في مركبات السيانيد، هذه المركبات تستخدم في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك وفي عمليات استخراج الذهب والفضة من المناجم والصخور ويدخل أيضاً في تركيب المبيدات مما يشكل خطراً على البيئة وعلى الإنسان حيث تكمن خطورته بأنه يعمل رابطة قوية جداً مع الحديد الموجود في هيموجلوبين الدم ويفقده المقدر على نقل الأوكسجين ويؤدي إلى الموت وقد حددت منظمة الصحة العالمية النسبة المسموح بها في مياه الشرب في حدود 1.9 ميكرو ولار وفي هذا البحث تم تحضير حساس جديد لأيون السيانيد يتميز بحد اكتشاف يصل إلى ٣,٢ نانو ولار ويعتبر أقل بكثير من حد الكشف الموصى وأقل أيضاً مما توصلت إليه الأبحاث والدراسات السابقة، كما أظهر هذا الحساس استجابة سريعة لأقل من ٥٠ ثانية.

جائزة أفضل عرض لمنافسة المدارس البحثية للفيزياء والهندسة والطب
على مستوى الجامعة الوطنية الأسترالية
جامعة الملك خالد – كلية العلوم بأبها
د/ بدرية محمد علي السرحاني الشهراني

نبذة عن الجائزة:

إحدى مبتعثات جامعة الملك خالد وممن مثلوا الوطن في الخارج قد وفقت ولله الحمد لتمثيل المرأة السعودية والمواطنة خارج المملكة العربية السعودية ومن ضمن الفرص التي أتاحت لها لتمثيل الوطن المشاركة في إحدى الجوائز المنظمة على مستوى الجامعة الوطنية الأسترالية والحصول على جائزة أفضل عرض فقد مثلت قسم الفيزياء النووية من المدرسة البحثية للفيزياء والهندسة في سلسلة جون كارفر للحلقات البحثية أو السمنارات وهي عبارة عن منافسة ذات شأن تعقد سنويا ضمن المدارس البحثية للهندسة والفيزياء والطب حيث يعطى طلبة الماجستير والدكتوراه فرصة ١٥ دقيقة لعرض موضوع بحثه وأهم النتائج التي توصل إليها حتى تاريخ انعقاد المنافسة.

والتحدي يكمن في تبسيط فكرة البحث قدر الإمكان لتفهم من قبل غير المتخصصين الحضور عبارة عن جميع طلبة الماجستير والدكتوراه ومشرفهم والخبراء العاملين في هذه المدارس البحثية بالإضافة إلى أن الدعوة تكون عامة لكل مهتم بحضور مثل هذه المنافسات ثم يتم تحديد الفائز من قبل لجنة التحكيم ويكون لديه الفرصة لعرض بحثه على مستوى الجامعات في المقاطعة ومن ثم على مستوى الولايات.

نبذة عن البحث:

تركز هذه الأطروحة على دراسة جديدة لتحديد النطاق (الاتساع) الاشعاعي (Brad) لمستوى هويل (نسبة إلى العالم الفيزيائي فريد هويل) وذلك من خلال رصد بروتون-جاما جاما (حدث ثلاثي متزامن) باستخدام التفاعل $(C12(p, p) C12)$ عند طاقة قذف تساوي 10.7 MeV مليون الكترون فولت. وقد تم أيضا قياس سلسلة الترابط الزاوي لأشعة جاما المتتابعة 3.251 MeV و 4.439 MeV المناظرة للانتقالات من المستوى 0_2^+ إلى المستوى 2_1^+ إلى المستوى 0_1^+ (الأرضي) في الكربون. حيث أن هذه الدراسة للارتباط الزاوي أكدت بشكل فريد ولأول مرة اللف المغزلي والندية لمستوى هويل.

حيث أن الاقتراح الأساسي كان من قبل العالم هويل عام ١٩٥٣ م وقد توقفت الأبحاث في هذا المجال منذ عام ١٩٧٦ م لصعوبة تحديد نسبة حدوث هذا التفاعل والذي يعد المسؤول عن تكوين كل العناصر الأثقل من الكربون الموجودة في الكون.

وقد تم إجراء تجربة دقيقة جدا وحساسة في معامل أوصلو مستخدمين أفضل معجل تواجد في القرن الواحد والعشرين واستطعنا استخلاص عدة مئات من الأحداث من $٥,٩٧ \times 10^9$ حدث واجراءات التحليل المستخدمة والتي أنشئت خصيصا لهذه التجربة سمحت باختبار ورصد هذه المتزامنة الثلاثية النادرة الحدوث بمزيد من التفصيل والدقة كما أسهمت بالتأكيد بشكل عملي (ولأول مرة) اللف المغزلي والندية لمستوى هويل 0^+ في الكربون.

التميز في تدريس مادة العلوم في المرحلة الابتدائية
أ/ نادية غرم سعيد الشهري
معلمة ابتدائية سدوان للبنات/ بمحافظة بللسمر بمنطقة عسير

نبذة تعريفية:

الرؤية:

ريادة علمية فكرية مهارية إنسانية عالمية.

الرسالة:

تدريس محفز لتعليم مميز ينمي قدرات الإبداع العلمي للطلّابات من خلال شراكة تكاملية بين المعلمة والمدرسة والأسرة والمجتمع لبناء جيل مبتكر متقن قادر على تحقيق مراكز متقدمة في المحافل المحلية والإقليمية والعالمية. ويظهر التميز بجلاء في مسيرتها التعليمية، حيث مثلت منطقة عسير في مسابقة جوائز التميز على مستوى المملكة وحققت مراكز متقدمة على مستوى منطقة عسير وجيدة على مستوى المملكة في عامين متتاليين، وشاركت مرتين في جائزة الشيخ حمدان بن راشد، وحصلت على جائزة التميز في التعليم الإلكتروني، كما ألفت العديد من الكتب التعليمية، وقدمت عددا من البحوث العلمية، والدورات التدريبية، إلى جانب العديد من الجهود المميزة في مجال تدريس العلوم.

الإنجازات:

أولا/ المسابقات التعليمية والوزارية:

- ١) المشاركة في جائزة التعليم للتميز في دورتها (٧) وتم ترشيحها على مستوى منطقة عسير وحصولها على المركز الثاني عشر على مستوى المملكة لعام ١٤٣٧ هـ.
- ٢) المشاركة في جائزة التعليم للتميز في دورتها (٨) وتم ترشيحها على مستوى منطقة عسير وحصولها على المركز الحادي عشر على مستوى المملكة لعام ١٤٣٨ هـ.
- ٣) المشاركة في جائزة التميز (أنتج) للتعليم الإلكتروني وحصلت على جائزة على مستوى منطقة عسير ومستوى المملكة لعام ٢٠١٧ م.
- ٤) المشاركة في جائزة الشيخ حمدان بن راشد وترشيحها على مستوى المملكة العربية السعودية وحصولها على شهادة مشاركة دولية من مجلس أمناء الجائزة في دورتها (١٦) لعام ٢٠١٤ م وحصولها على شهادة تميز دولية من مجلس أمناء الجائزة في دورتها (١٨) لعام ٢٠١٦ م.
- ٥) حصلت على المركز الأول كأعلى نسبة في إدخال الموارد الموجودة في سحابة شمس على مستوى منطقة عسير.
- ٦) ترشحت ضمن سفراء المملكة لتمثيل المعلمين القدوة بالمملكة مع وزير التعليم في أبوظبي ١٤٣٨-٢٠١٦ م.

ثانيا/ تأليف الكتب والبحوث:

- ١) التعلم النشط ومجال تطبيقه في العلوم.
- ٢) أساليب تنمية المفاهيم العلمية لدى طالبات المرحلة الابتدائية.
- ٣) قصة ياسمين في دنيا العلوم لطالبات الصفوف الدنيا.
- ٤) التقنية في التعليم.
- ٥) تقديم ورقة عمل تنمية مهارات البحث العلمي لدى طالبات المرحلة الابتدائية.
- ٦) بحث أثر تدريس العلوم باستخدام iPad على تنمية التفكير البصري لدى طالبات الصف السادس.
- ٧) عمل دراسة لمشكلة عزوف معلمات العلوم عن تفعيل كتاب النشاط في الحصة.
- ٨) بحث واقع استخدام المختبر المدرسي في مدارس المرحلة الابتدائية.
- ٩) بحث تحليل مقرر كتاب العلوم للصف الأول والثالث الابتدائي.

ثالثا/ التنمية المهنية:

- ١) اختيارها المعلمة المتميزة على مستوى منطقة عسير وتكريمها في يوم المعلم.
- ٢) الإشراف على بحوث ثلاث طالبات مشاركات في مؤتمر البحث العلمي وحصولهن على المركز الأول بمنطقة عسير وكذلك حصولهن على مراكز متقدمة على مستوى المملكة.
- ٣) إعداد أكثر من أربعة وثلاثين دورة تدريبية داخل المدرسة وخارجها (للمعلمات-المشرفات-الطالبات)
- ٤) تصميم مجلة الكترونية (واحة التعليم المبكر – فطن)
- ٥) إقامة معرض للتعليم النشط في المدرسة يخدم جميع مدارس المحافظة.
- ٦) إقامة معمل للعلوم على نفقتها.
- ٧) تقديم براءة اختراع لتصميم أداة الكترونية تخدم كبار السن.
- ٨) حاصلة على شهادة مدرب معتمد ١٤٣١هـ.

رابعا/ مهارات التعليم والتعلم:

- ١) تصميم خطة لتحضير الدروس والعمل على نشرها لجميع المعلمات
- ٢) تصميم الدروس باستخدام البرمجة التفاعلية (فلاشات تعليمية-فلم سينمائي)
- ٣) تصميم موقع لمادة العلوم باسم(علومنا)
- ٤) تصميم حقيبة تعلم الكترونية لطالبات الصف الخامس والسادس.
- ٥) تصميم تطبيق الكتروني للتقييم الذاتي للمعلمة من كل المستفيدين.

خامسا/ العضويات:

- ١) عضوة بجمعية جستن الجمعية السعودية للعلوم التربوية
- ٢) عضوة ومشاركة في تأسيس جمعية أساور الأهلية
- ٣) عضوة بمنظمة البودر الكندي للتدريب والاستشارات.

البحث الأول/استهداف خلايا مستقبلات هرمون الاستروجين MCF-7 لسرطان الثدي عبر دواء Tamoxifen وDoxorubicin البحث الثاني/المعالجة الخضراء للماء الملوث: استخدام أكسيد الجرافين المنتج من إنويه التمور لتكسير الاصبغ العضوية

عن طريق تقنية الميكرويف المبتكرة

عبد العزيز يحي الشهراني

الثانوية الأولى بأبها

نبذة عن البحث الأول:

استهداف خلايا مستقبلات هرمون الاستروجين MCF-7 لسرطان الثدي عبر دواء نوكسيبيسين وتاموكسيفين

يعتبر سرطان الثدي من أكثر الأمراض المدمرة والتي تهدد حياة الكثير من المرضى في المملكة العربية السعودية ولقد تم اللجوء إلى العلاج الكيميائي كعلاج فعال للعلاج العديد من أنواع السرطان وخاصة سرطان الثدي ولكن لسوء الحظ فإن استخدامه السريري محدود بسبب سمية وتطوير المقاومة الخلوية. تهدف هذه الدراسة إلى تطوير صيغة جديدة لتحسين توصيل الدواء وزيادة فعالية انتقائية. وقد أظهرت الجسيمات النانوية إمكانات واعدة في تعزيز توصيل الدواء وتقليل مقاومة العلاج الكيميائي في دراسات مختلفة، تتمركز الجسيمات النانوية داخل النواة أو بالقرب منها بعد امتصاصها الخلوي.

Doxorubicin هو عامل علاج كيميائي فعال جدا لعلاج سرطان الثدي ولذلك فإن الفرضية هي أن تغليف تاموكسيفين الذي هو مضاد انتقائي لمستقبلات هرمون الاستروجين مع دوكسوروبيسين سيكون قادرا على استهداف خلايا.

سرطان الثدي MCF-7 حساسية الاستروجين دون التأثير على الأعضاء الأخرى أن الصيغة المعدلة للدوكسيبيبيسين - تاموكسيفين مع الجسيمات النانوية الفضية من شأنها أن توفر الدوكسوروبيسين-تاموكسيفين المغلف بشكل مباشر وانتقائي في MCF-7 لقد تم تقييم فعالية هذه الصيغة في تثبيط بشكل انتقائي لبقاء الخلية لخلايا سرطان الثدي في MCF-7 باستخدام اختبار 4-5Dimethylthiazol 3-MTT أظهرت النتائج الأولية لهذه الدراسة أن تركيبة Doxorubicin-Tamoxifen كانت ناجحة بشكل ملحوظ في تثبيط خلايا السرطان MCF-7 أكثر بكثير Tamoxifen وDoxorubicin فقط ومن المثير للاهتمام أن إضافة النانو الفضي إلى هذا المزيج قد عزز النشاط السام للخلية لهذه الصيغة أكثر من دوكسوروبيسين-تاموكسيفين وحدة هذه الدراسة قد تفتح أملا جديدا لعلاج مرضى سرطان الثدي.

الإنجازات:

- المركز الخامس في المهرجان السعودي للعلوم ٢٠١٥ م.
- المركز الرابع في مجال الطب بمعرض انتل ايسف الدولي ٢٠١٥ م.

نبذة عن البحث الثاني:

المعالجة الخضراء للماء الملوث: استخدام أكسيد الجرافين المنتج من أنوية التمر لتكسير الأصباغ العضوية عن طريق تقنية الميكروويف المبتكرة

تعتبر معالجة المياه كواحدة من أولويات البحث العلمي في المملكة العربية السعودية أعلنت "منظمة الصحة العالمية" أن ٥٠ ألف شخص يموتون كل يوم جراء الأمراض المرتبطة بالمياه الملوثة يحاول هذا البحث التقليل من الملوثات العضوية الموجودة في المياه الملوثة باستخدام أكسيد الجرافين المستخرج من مصدر سعودي طبيعي حيث أنه قد بدأ التجريب العملي على عينات من أنوية التمر عن طريق تفحيمها في درجات حرارة مختلفة لإنتاج الكربون النشط استخدمت طريقة "همر" بغرض انتاج أكسيد الجرافين ثم أجريت قياسات على العينات باستخدام تقنيات مطيافية رامان حيود الأشعة السينية والمجهر الالكتروني الماسح وذلك للتحقق من تكوين أكسيد الجرافين استخدمت صبغة أزرق الميثيلين كنموذج للملوثات العضوية للتحقق من الفعالية العالية للجرافين في التقليل من الملوثات العضوية بمساعدة نظام الميكروويف تم استخدام فرن ميكروويف محلي معدل بطاقه متغيرة للحصول على موجات الميكروويف تم خلط محلول أزرق الميثيلين بتركيز $10^{-6} \times 2,5$ مع $1,0$ جم من أكسيد الجرافين وتعرضت العينة لموجات الميكروويف بين قوة إلى ٧٠٠ واط وتم ضبط الوقت ما بين ١٢٠ و١٢ دقيقة تمت معالجة العينات بالطرد المركزي ثم تصفيها من خلال مرشح لإزالة جسيمات أكسيد الجرافين المشتتة وقد وجد أن ٩٨% من تركيز أزرق الميثيلين قد تم إزالته بنجاح في خلال ١٢ دقيقة عند التعرض إلى موجات الميكروويف بقوة ٥٠٠ واط كما أنه قد تناقصت كمية الأوكسيجين المذاب كيميائيا من ٤٥٠ إلى ٨٧ ملغم/لتر بينما تناقص الأوكسيجين المذاب بيولوجيا من ٢٧٠ إلى ١٢,٨ ملغم/لتر إشارة إلى نقصان المواد العضوية.

الإنجازات:

- المركز الأول في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي "إبداع" ٢٠١٦ م.
- جائزة خاصة من شركة اكسون موبيل في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي ٢٠١٦ م.
- المركز الرابع في مجال الهندسة البيئية بمعرض تاوان الدولي للعلوم ٢٠١٧ م.

الإبداع-التميز العلمي (فئة الطالب المتميز)

مجد حسين علي آل قماش

جامعة الملك خالد –كلية الصيدلة

نبذة تعريفية:

تمتة ولله الحمد لحفظ القرآن الكريم وللعديد من الأحاديث النبوية صاحبة قلم وشخصية قيادية مشاركة في عدة منافسات وجوائز محلية وعربية وعالمية وحاصلة على العديد من الجوائز والمراكز، عضو في عدة فرق تطوعية واستشارية عقدت لقاءين على القنوات الفضائية والعديد منها في مواقع التواصل الاجتماعي أحمل بين طيات طموحي عمق نهضة أمة.

الإنجازات:

- ١) جائزة الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم للأداء العلمي المتميز ٢٠١٦-٢٠١٧ م الدورة ١٩ فئة الطالب المتميز.
- ٢) المركز الثالث على مستوى المملكة في تحدي القراءة العربي-٢٠١٧ م.
- ٣) عضوة في ثاني أفضل فريق متعاون على مستوى المملكة في بطولة الروبوت الآلي ١٤٣٨ هـ
- ٤) المركز الأول على مستوى المنطقة في مسابقة تدبر بحوث على مستوى منطقة عسير ١٤٣٤-١٤٣٥ هـ
- ٥) الوصول للتصفيات على مستوى المنطقة في أولمبياد الإبداع العلمي مسار ابتكار ٢٠١٥ م.
- ٦) الوصول للتصفيات على مستوى المحافظة في جائزة الأمير نايف بن عبد العزيز آل سعود للحديث النبوي ١٤٣٤-١٤٣٥ م الدورة التاسعة.
- ٧) حضور ملتقى البحث العلمي بقيادة الطلبة.
- ٨) جائزة أهبها للنبوغ والتفوق العلمي.
- ٩) درجة التميز على مستوى المملكة في جائزة التعليم للتميز (فئة الطالب) الدورة الثامنة عام ١٤٣٨ هـ.

الماكينة المصنفة للمصاحف

يسرى الحسن عيد عمر آل درهم

جامعة الملك خالد - كلية العلوم والآداب برجال المع، قسم اللغة انجليزية

نبذة تعريفية:

ماكينة لتصنيف المصاحف باللغات العالمية ويهدف الابتكار إلى خدمة الحرمين الشريفين ويخص الماكينة المصنفة للمصاحف من حيث اللغات التي تشبه في عملها جهازي الصراف الآلي والبيع الذاتي وهو ابتكار يتم فيه ترتيب المصاحف، فعندما يريد المصلي مصحفا بلغته الخاصة يختار من خلال الشاشة ثم زر الإخراج ويستطيع إعادته الى داخل الماكينة ويساعد الابتكار في رفع الاقتصاد عندما يصدر للدول الإسلامية الخارجية.

الخبرات والمهارات:

- ١) حصلت على الميدالية الذهبية في معرض "ايتكس" بالعاصمة الماليزية كوالالمبور عن اختراع الماكينة المصنفة للمصاحف والمركز الثاني في معرض الجامعة المنتجة.
- ٢) حاصلة على أربع ميداليات ٢ برونزية و١ فضية و١ ذهبية داخل السعودية
- ٣) حاصلة على المركز الثالث على مستوى محاليل عسير في مسابقة الموهبة والإبداع في مجال البحث العلمي والمركز الثالث على مستوى محاليل عسير في مسابقة الموهبة والإبداع في مجال الابتكار العلمي.
- ٤) الثانية على مستوى المملكة العربية السعودية في مسابقة الجامعة المنتجة.
- ٥) المركز الخامس على مستوى عسير في مسابقة فكري.
- ٦) حاصلة على وسام التطوع الذهبي.
- ٧) ترشحت لتحدي وكالة ناسا hackathon
- ٨) ترشحت لحضور منتدى أسبار الدولي.
- ٩) مدربة معتمدة دوليا ومحليا من مركز الفكر الناجح.
- ١٠) مدربة في مجال الروبوت.

المحركات الآمنة للطيران منال سعيد محمد القحطاني جامعة الملك خالد-كلية الطب (طب وجراحة)

نبذة عن الاختراع:

الوصف العام للاختراع:

مما لاشك أن كل تصميم لمحرك له حسنات وعيوب سواء كان محرك طائره أو أي مكيينة مستخدمة في عصرنا هذا ومن ملاحظتنا أن تصميم واجهة محرك الطائرة لا يعطي مجال لأي طائر من الفرار خارج فوهة المحرك بل يسحبه مباشرة وبقوة والتعديل على النموذج والتجربة التي أجريتها كان لها الأثر في ابعاد بعض قطع الفلين لطردها خارج المحرك وقمنا بتعديل شفرات المحرك الأمامية بحيث تكون بزواية تقريبا ٤٥ درجة تكون قادرة على سحب الهواء وفي نفس الوقت منزلق طارد لأي طائر سيواجه المحرك مراعين في ذلك عدم وجود زاوية زائدة طرف المحرك مع نهاية الشفرات من أعلى وعند التجربة على زاوية تقريبا ٢٠ درجة على نموذج محرك كهربائي مع شفرات ٢٠ درجة لاحظنا النتيجة المذكورة مسبقا وهذا يعني كلما زادت الزاوية زادت نسبة الطرد لقطع الفلين وهذه التجربة نجحها خاضع لمختبرات شركات الطيران مع نفق الهواء.

الإجازات:

- (١) المشاركة في معرض كيوي في كوريا الجنوبية لعام ٢٠١٥ م للاختراعات والحصول على الميدالية الذهبية وجائزة المركز الأول درع الرئيس وشهادة خاصة على اختراع محركات آمنه للطيران بالشراكة مع الطالبة حنين أحمد عسيري.
- (٢) حضور منتدى آسيا الدولي والذي تم ترشيحي من قبل جامعة الملك خالد وحضور ورشتين عمل بعنوان (القيادة الريادية +قوة الابتكار).
- (٣) حضور اجتماع جائزة الشيخ حمدان بن راشد ال مكتوم ٢٠١٥ م.
- (٤) حضور ورشة عمل الأولمبياد الوطني للأبداع العلمي (الاختراع).

تطبيق ابتسامة طفلك

نجلاء أحمد حسن عسيري، آلاء أحمد عايض القرني، هيفاء موسى عيدان الفيقي
جامعة الملك خالد - كلية طب الأسنان

نبذة عن التطبيق:

التطبيق يتكون من عدة أقسام، كل قسم يحتوي على معلومات مهمة تساهم في توعية الأب والأم.

أقسام البرنامج:

- 1- الحمل وصحة الأسنان يحتوي هذا القسم على معلومات تساعد على توعية الأم بكيفية العناية والحفاظ على صحة أسنانها أثناء الحمل، مما ينعكس على صحة أسنان طفلها، ويتحدث عن أبرز المشاكل التي تواجه الحامل في أسنانها، وكيف يمكنها الوقاية من هذه المشاكل بالمحافظة على صحة أسنانها، كما يتحدث عن غذاء الحامل وأهمية المحافظة على الغذاء الجيد، كذلك الإجراءات العلاجية والأدوية التي يجب تجنبها، ومعلومات عن أسنان الجنين وكل ذلك أثناء الحمل.
- 2- قسم "أسنان طفلك" يحتوي على معلومات عن التسنين، وموعد ظهور الأسنان اللبنية والدائمة، والأسنان الولادية وكيفية العناية بها وأهمية الحفاظ على المسافة في حال فقد السن الدائم، وكيفية خلع السن اللبني.
- 3- قسم الوقاية من مشاكل الأسنان لدى الطفل "يشمل معلومات عن الفلورايد، والتفريش واستخدام خيط الأسنان، والزيارة الأولى لطبيب الأسنان، وأهمية العناية بالأسنان اللبنية والحشوات الوقائية وحماية الطفل من الإصابات الرياضية، إضافة إلى أن قسم التغذية، وصحة أسنان الأطفال يضم معلومات غذائية للرضيع والطفل والمراهق وأهم الأغذية المفيدة للطفل من فترة الرضاعة إلى المراهقة والتي تعزز من صحة الفم والأسنان وأهم العادات الغذائية التي يجب أن يتجنبها الطفل.

- ٤- قسم مشاكل الأسنان لدى الأطفال "يوضح معلومات عن التسوس من استعمال الرضاعة. والتصرف مع ألم الأسنان والعادات السيئة التي يمارسها الطفل وتؤثر على الأسنان والتصرف في حالات الطوارئ والتغيرات التي تحدث في الأسنان وتستوجب زيارة طبيب الأسنان والأشعة السينية للأسنان وصحة الطفل وتراكم الأسنان وسوء الإطباق والشفة الأرنبية.
- ٥- إضافة إلى قسم العناية بأسنان الأطفال المصابين بالأمراض المزمنة ويشمل معلومات تخص الأطفال المصابين بأمراض مزمنة تستوجب مزيداً من الاهتمام مثل مرضى السكري والربو والطفل التوحدي والطفل المصاب بمتلازمة داون.
- ٦- كذلك يتيح التطبيق استقبال الأسئلة من الأمهات ويتم الرد عليهما من خلال متخصصين في طب أسنان الأطفال وتقويم الأسنان والفكين وهم: الدكتور رافي توغو استشاري طب أسنان الأطفال، والدكتور إبراهيم الشهراني استشاري تقويم الأسنان والفكين كما أنه يتوافر في التطبيق خيار اختبار معلوماتك وتقييمها، وخيار التنبيه والتذكير بمواعيد زيارات طبيب الأسنان لكل طفل بإدخال اسمه وموعد الزيارة القادمة من الأم والأب، ويذكر التطبيق الأم والأب بموعد الزيارة القادمة.

الإنجازات:

- ١- حصل الفريق البحثي على شهادة أفضل فريق بحثي في المدرسة البحثية.
- ٢- تم تقديم البحث في المؤتمر الدولي ايدك المقام في دبي ٢٠١٨ م وحصل على المركز الثالث في منافسة الملصقات العلمية.
- ٣- قدم في مؤتمر مكة الدولي وحصل أيضا على المركز الثالث في مسابقة الملصقات العلمية لعام ٢٠١٧ م.

المقود الذكي شموخ عبد الله سحيم الاحمري جامعة الملك خالد - كلية التربية قسم رياض اطفال

نبذة عن الابتكار:

ابتكار جهاز (المقود الذكي) يعمل على تنبيه السائق عند أدنى شعور بالنعاس أو النوم عن طريق الحساسات الكهربائية (المستشعر) وتعمل عندما يخف ضغط يد السائق على مقود السيارة بإطلاق صوت (صفير).

الإنجازات:

- (١) ميدالية ذهبية من الاتحاد التايلندي NRCT 2016 – مجلس البحوث الوطني التايلندي.
- (٢) ميدالية برونزية وشهادة من معرض ITEX 2016 – كوالالمبور – ماليزيا..
- (٣) ميدالية برونزية وشهادة من معرض KWIA 2016 – للمخترعات بكوريا.
- (٤) درع وشهادة من مؤسسة وعاء الابتكارات بالرياض ٢٠١٦ م.
- (٥) الميدالية البرونزية في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي ٢٠١٤ م.
- (٦) جائزة وشهادة للتميز في البحث العلمي من البحث العلمي الأول للطالبات على مستوى منطقة عسير ١٤٣٥هـ- ٢٠١٤ م.
- (٧) درع للتميز في البحث العلمي من إدارة مكتب التربية والتعليم ببلحمر.

جهاز لتنظيف الأسنان واللسان حنين أحمد إبراهيم عسيري جامعة الملك خالد - كلية طب الأسنان

نبذة عن الاختراع:

فرشاة من الألياف الناعمة تستخدم لفرك اللسان، يتكون هذا المنتج من عبوتين زجاجية مركبة مع حامل المنتج كجزء واحد إلا أنها منفصلة حتى لا تختلط المحاليل. الجزء العلوي من الحامل يتكون من جانبيين الجانب الأول الصفيحة التي يتدفق منها زيت الزيتون وأسفل الصفيحة توضع عبوة زيت الزيتون حيث يوجد كاشط اللسان وفي الجانب الآخر فرشاة أسنان ناعمة جدا تستخدم فقط مع عبوة الماء والملح.

الإنجازات:

1. الميدالية الفضية في معرض "ايتكس" بالعاصمة الماليزية كوالالمبور عن اختراع جهاز لتنظيف الأسنان واللسان لعام ٢٠١٧ م
2. الميدالية البرونزية من كيوي بكوريا على جهاز الأسنان لعام ٢٠١٥ م.
3. المشاركة في معرض كيوي في كوريا الجنوبية لعام ٢٠١٥ م للاختراعات والحصول على الميدالية الذهبية وجائزة المركز الأول درع الرئيس وشهادة خاصة عن اختراع محركات آمنه للطيران بالشراكة مع الطالبة منال سعيد القحطاني.
4. حصول الطالبة على المركز الأول على مستوى منطقة عسير والرابع على مستوى المملكة في جائزة التعليم للتميز في دورتها السابعة عام ١٤٣٧ هـ فئة الطالبة المتميزة.

قلم الأنسولين الالكتروني خلود سالم فالج الشهرياني جامعه الملك خالد – كلية العلوم قسم الفيزياء

نبذة عن الابتكار:

الابتكار هو قلم الانسولين الالكتروني يتميز عن باقي الأقلام بأنه يحتوي على ليزران حساسة ودائرة كهربائية وبطارية سنتر ويتنبأ بوقوع الأخطاء فإذا رمز باللون الأخضر يدل على أن الجلد جاهز للحقن أما إذا رمز باللون الأحمر فيدل أن هذا المكان خطر، ويحتوي على ليزران حساسة تتحسس وتضئ على حسب ألوان العروق وعلى حسب تحسس العضلة حيث أن الليزر نوعه حساس استشعار (أشعة تحت الحمراء) حيث يضاء باللون الأخضر فإذا كان المكان سليم وجاهز للحقن أما إذا أضاء باللون الأحمر فيدل أن المكان خطر.

الإنجازات:

- ١) الحصول على شهادة التفوق العلمي في المرحلة الثانوية عام ١٤٣٤-١٤٣٥ هـ على مستوى منطقة عسير.
- ٢) الحصول على شهادة التفوق العلمي في المرحلة الثانوية ١٤٣٧-١٤٣٦ هـ على مستوى منطقة عسير.
- ٣) الحصول على شهادة مرتبة الشرف الأولى للثانوية العامة ١٤٣٩ هـ.
- ٤) الحصول على شهادة تأهل في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي لعام ١٤٣٦ هـ على مستوى خميس مشيط.
- ٥) الحصول على شهادة الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي لعام ١٤٣٦ هـ على مستوى منطقة عسير.
- ٦) التأهل إلى مستوى المملكة للتصفيات النهائية في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي مسار الاختراع بالرياض عام ٢٠١٥ م.
- ٧) الحصول على الميدالية البرونزية لعام ٢٠١٥ م في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي بمنطقة عسير.
- ٨) الحصول على الميدالية الفضية لعام ٢٠١٥ م للأولمبياد الوطني للإبداع العلمي بمنطقة عسير.
- ٩) الحصول على الميدالية الذهبية لعام ٢٠١٥ م للأولمبياد الوطني للإبداع العلمي بمنطقة الرياض.
- ١٠) الحصول على طلب براءة اختراع من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية على ابتكار جهاز الانسولين الالكتروني.

الطالبات المخترعات

رشا موسى عسييري، جنى محمد الشهراني، هيفاء حسين السحاري

المتوسطة السابعة عشر بخميس مشيط

(١) رشا موسى عسييري (اختراع جهاز لحماية المساجد والمرافق العامة من الأسلحة والمتفجرات)

نبذة عن الاختراع:

تعمل فكرة هذا الاختراع بعد الحادث الأليم الذي وقع في مسجد قوة الطوارئ بمدينة أبها وتبلورت هذه الفكرة بعد أخذ درس الطيف الكهرومغناطيسي في مادة العلوم حيث تعمل هذه الأشعة على إبطال مفعول بعض المتفجرات وبذلك يمكن المحافظة على أرواح الأبرياء ورجال الأمن وحصلت الطالبة على الميدالية الذهبية عند المشاركة بهذا الاختراع في معرض كيوي للاختراعات في سينول في كوريا الجنوبية.

(٢) جنى محمد الشهراني (اختراع سيارة السلام)

نبذة عن الاختراع:

سيارة السلام هي عبارة عن سيارة يوجد بها حساسات تظهر أصواتا عند وجود متفجرات في مكان قريب من هذه السيارة كما أن بداخلها طفايات حريق لا سمح الله داخل هذه السيارة تظهر هذه الطفايات وتطفئ الحريق الذي بداخلها. حصلت الطالبة على الميدالية البرونزية في معرض ايتكس ببولندا.

(٣) هيفاء حسين السحاري (اختراع حافظة الطعام العكسية)

نبذة عن الاختراع:

حافظة الطعام العكسية هي حافظة طعام تحفظ الطعام حسب نوعه فإذا كان الطعام يحتاج لبرودة ضبطلت درجة حرارة الحافظة بدرجة محددة وإذا كان العكس بحيث يحتاج الطعام إلى حرارة ضبطلت بدرجة حرارة محددة. وقد حصلت الطالبة على براءة اختراع من مكتب براءات الاختراع السعودي.

رقم الصفحة	موضوع البرنامج	التسلسل
٥	كلمة معالي مدير الجامعة	١
٦	كلمة سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي	٢
٧	كلمة رئيسة اللجنة العلمية	٣
٨	أسماء أعضاء اللجنة العلمية	٤
١٣-٩	برنامج الملتقى	٥
١٥-١٤	إنجازات المملكة العربية السعودية في (١٩٧) دوله وبـ (٢٧) لغة مشروع الدعوة الإلكترونية (مدا) د/ عبد الله علي محمد أبو عشي	٦
٢٠-١٦	جهاز منع انسداد فتحتي الأنف الخلفية - جهاز متابعة الجروح بعد العمليات الجراحية مرتبة التدفئة بدون استخدام الكهرباء- جهاز لقطع عظمة الارتفاق أ.د/ علي سعيد محمد القحطاني جامعة الملك خالد - كلية الطب	٧
٢٢-٢١	الحصول على وسام الملك عبد العزيز من الدرجة الأولى - جائزة هارفارد للتميز العلمي أ.د. خولة سامي سليم الكريع مستشفى الملك فيصل التخصصي-رئيس مركز الأبحاث بمركز الملك فهد الوطني للأورام	٨

رقم الصفحة	موضوع البرنامج	التسلسل
٢٥-٢٣	برنامج تأهيل الداعيات المكتب التعاوني للدعوة بأبها - إدارة الدعوة النسائية. تقديم الأستاذة/ فاطمة علي عبد الرحمن الشهري	٩
٢٩-٢٦	مشروع ساعي جمعية آباء لرعاية الأيتام في منطقة عسير تقديم الأستاذة/ شيخه عبد الله زيد الشلهوب	١٠
٣٦-٣٠	تأسيس معهد إعداد معلمات القرآن الكريم بخميس مشيط تأسيس مركز ثقات للاستشارات التعليمية والتربوية بخميس مشيط الأستاذة/ نورة محمد صالح الشمراني رئيسة القسم النسائي لجمعية نأ الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم	١١
٣٩-٣٧	التميز في التعليم والإدارة المدرسية مدارس الرواد بأبها - قائدة المدرسة الأستاذة/ زهرة علي شايح عسيري	١٢
٤١-٤٠	التميز في التعليم العام والإدارة المدرسية - المرحلة المتوسطة المتوسطة الثالثة للبنات بأبها - أ/ منى علي شايح عسيري	١٣

رقم الصفحة	موضوع البرنامج	التسلسل
٤٣-٤٢	صناعة التغيير المتوسطة السابعة عشر أ/ عيدة مشيب الأحمري	١٤
٤٥-٤٤	جائزة المراعي للإبداع العلمي جامعة الملك خالد - كلية العلوم بأبها د/ فاطمة علي مفرح الزهراني	١٥
٤٧-٤٦	جائزة أفضل عرض لمنافسة المدارس البحثية للفيزياء والهندسة والطب على مستوى الجامعة الوطنية الأسترالية جامعة الملك خالد - كلية العلوم بأبها د/ بدرية محمد علي السرحاني الشهراني	١٦
٥٠-٤٨	التميز في تدريس مادة العلوم في المرحلة الابتدائية أ/ نادية غرم سعيد الشهري معلمة ابتدائية سدوان للبنات/ بمحافظة بالسمر بمنطقة عسير	١٧

رقم الصفحة	موضوع البرنامج	التسلسل
٥٢-٥١	البحث الأول/استهداف خلايا مستقبلات هرمون الاستروجين MCF-7 لسرطان الثدي عبر دواء Doxorubicin و Tamoxifen البحث الثاني/المعالجة الخضراء للماء الملوث: استخدام أكسيد الجرافين المنتج من إنويه التمور لتكسير الاصباغ العضوية عن طريق تقنية الميكروويف المبتكرة عبد العزيز يحي الشهراني الفانوية الأولى بأبها	١٨
٥٣	الإبداع-التميز العلمي (فئة الطالب المتميز) مجد حسين علي آل قماش جامعة الملك خالد - كلية الصيدلية	١٩
٥٤	الماكينة المصنفة للمصاحف يسرى الحسن عيد عمر آل درهم جامعة الملك خالد - كلية العلوم والآداب برجال ألمع، قسم اللغة الإنجليزية	٢٠
٥٥	المحركات الأمانة للطيران منال سعيد محمد القحطاني جامعه الملك خالد-كلية الطب (طب وجراحة)	٢١

رقم الصفحة	موضوع البرنامج	التسلسل
٥٦-٥٧	تطبيق ابتسامة طفلك نجلاء أحمد حسن عسيري، آلاء أحمد عايض القرني، هيفاء موسى عيدان الفيقي جامعة الملك خالد-كلية طب الأسنان	٢٢
٥٨	المقود الذكي شموخ عبد الله سحيم الاحمري جامعة الملك خالد-كلية التربية قسم رياض أطفال	٢٣
٥٩	جهاز لتنظيف الأسنان واللسان حنين أحمد إبراهيم عسيري جامعة الملك خالد - كلية طب الأسنان	٢٤
٦٠	قلم الأنسولين الإلكتروني خلود سالم فالح الشهراني جامعه الملك خالد - كلية العلوم قسم الفيزياء	٢٥
٦١	الطالبات المخترعات رشا موسى عسيري، جنى محمد الشهراني، هيفاء حسين السحاري المتوسطة السابعة عشر بخميس مشيط	٢٦



الملتقى العلمي الثاني
لكلية العلوم والآداب بخميس مشيط
ملتقى إنجازات وطن

الأحد ١٤٣٩/٨/٦ هـ - الإثنين ١٤٣٩/٨/٧ هـ