



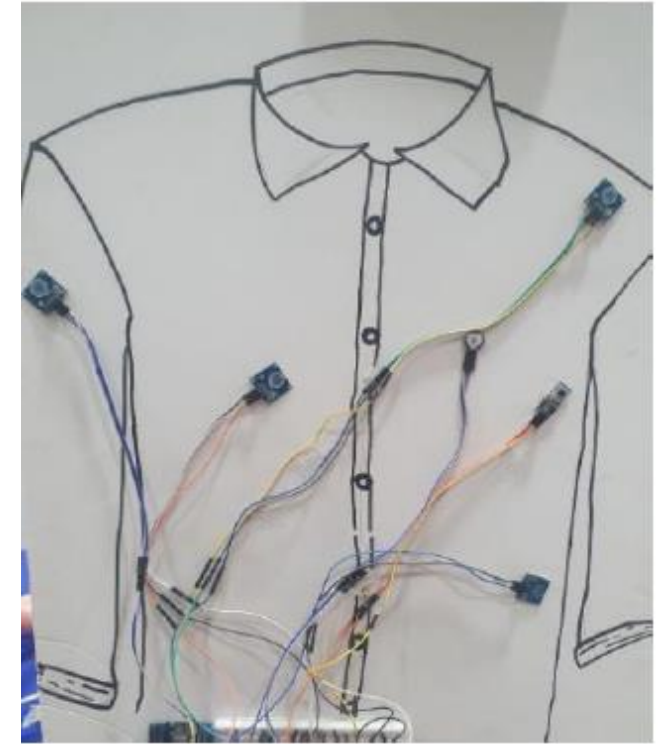
# Smart T-shirt for Down syndrome

---

More Documentations

# Smart T-shirt for Down syndrome

- "How can we utilize technology to create an interactive and responsive system that supports children with Down syndrome in their daily interactions and enhances their overall well-being?"
- Upon detecting prolonged touch on any of the touch sensors, the system triggers an alarm, which can be customized to sound a buzzer, activate an LED, or send a notification. The system effectively monitors touch interactions and provides immediate feedback to the user, promoting safe and engaging interactions tailored to the child's needs.
- The project demonstrates the potential of using simple and affordable Arduino-based solutions to address specific challenges faced by individuals with Down syndrome. The integration of multiple sensors allows for a multifaceted approach to monitoring and response, enhancing the system's adaptability and effectiveness.



# Seoul International Invention Fair





**Indonesian Invention and Innovation Promotion Assosiation**

## SPECIAL AWARD

Awarded to

Farah Fahad Alnaim

From

**Future Vision Private School**

In honour of the highest standard of excellence  
Presented by the valuable invention entitled

### Smart T-Shirt

Has participated in  
**2024 Seoul International Invention Fair**  
**SIIF 2024**

Held on 27 – 30 November 2024  
COEX Exhibition Centre, Seoul, South Korea

Crutcher

Erricha Insan Pratisi  
President of INNOPA

# Seeta Award



# شهادة تكريم

برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن طلال بن بدر  
محافظ الأحساء

يسر جائزة الأميرة صيثة بنت عبدالعزيز للتميز في العمل الاجتماعي أن تمنح

**الطالبة / فرح فهد النعيم**

المنطقة الشرقية، مدارس رؤية المستقبل الأهلية (الأحساء)، المرحلة المتوسطة  
على فوزها بالمركز الأول في التصنيفات الأولية

## لجائزة المُواطنة المسؤولة

في دورتها الثالثة لعام 2024م - 1445هـ  
سائلين الله لها دوام التوفيق والنجاح...

أمين عام مؤسسة  
جائزة الأميرة صيثة بنت عبدالعزيز  
للتميز في العمل الاجتماعي

أ.د. فهد بن حمد المغلول



وزارة الداخلية  
إمارة المنطقة الشرقية  
محافظة الأحساء



جائزة  
المُواطنة المسؤولة  
«للتصنيفات القدرات الاجتماعية للشباب»

# AWARD CERTIFICATE

Presented to

**Farah Fahad AlNaim**



**2024**

**Stella  
Science  
Fair** ON-LINE

**ARRAY**  
GLOBAL EDUCATIONAL SERVICES



# تَهْنِئَةٌ

تُبارك الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الأحساء ممثلةً في قسم النشاط الطلابي

للطالبة / فرح بنت فهد النعيم متوسطة رؤية المستقبل الأهلية دولي

لحصولها على المركز (الثالث) في برنامج (الأولبياد الوطني للتاريخ)

على مستوى مدارس تعليم الأحساء للمرحلة المتوسطة خلال الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

متمنين لها مزيداً من التالق في عالم الإبداع العلمي

مدير قسم النشاط الطلابي

عبد العزيز بن عبد الله الصانع



١٤٤٦/١/١٥هـ



يسر مؤسسة جائزة الأميرة صيثة بنت عبدالعزيز للتميز في العمل الاجتماعي أن تهنيئ

**الطالبة / فرح بنت فهد النعيم**

مدارس رؤية المستقبل بالأحساء / المنطقة الشرقية

المرحلة المتوسطة

لفوزها بالمركز الأول على مستوى المملكة بجائزة

**المُواطَنة المسؤولة**

في دورتها الثالثة لعام 2024م - 1446هـ

متمنين لها دوام التوفيق والنجاح

أمين عام

مؤسسة جائزة الأميرة صيثة بنت عبدالعزيز  
للتميز في العمل الاجتماعي

أ.د. فهد بن حمد المغلوث





aramco



# شكر وتقدير

تتقدم الإدارة العامة للتعليم بالأحساء بخالص الشكر وعظيم الامتنان

**للطالبة / فرح فهد النعيم**

متوسطة وثانوية رؤية المستقبل - ركن رسالة وطن

لجهوده / ها الفاعلة والمتميزة في تنفيذ فعاليات الاحتفاء باليوم الوطني 94

للمملكة العربية السعودية المنفذ يوم الخميس 23 / 3 / 1446 هـ

المقام في مدرسة الإمام النووي الثانوية

متمنين له / ها مزيداً من التوفيق والتقدم

مدير عام التعليم بالأحساء

حمد بن محمد العيسوي





# CERTIFICATE OF APPRECIATION

This Certificate is proudly presented to

*Farah Fahad AlNaim*

who represented the delegate of Romania in the committee of SPECPOL, in appreciation of her invaluable contributions to the success of ANJMUN4, held on October 20 & 21, 2023. Her dedication, commitment, and outstanding efforts have played a key role in making this conference a success.

SECRETARY GENERAL,  
ASEEL ALAKWAA



MUN ADVISOR,  
MRS. FIFI ABU HAYYEH

DEPUTY SECRETARY GENERAL,  
NORA ALABDULMOHSIN



cognia

## Certificate of Appreciation

Professional Development Department of Future Vision Private School -  
International Department

Proudly presents this certificate to the student:

**Farah Alnaim**

For his/her participation in the National Olympiad for  
(الاولمبياد الوطني للابداع العلمي) Scientific Creativity

Our Best wishes

H.O.D : Peryhan Mohamed



## King Faisal university – Future Expo Exhibition for invention



# Expo- Hemam Exhibition Participation King Faisal University

- It served as a valuable platform to promote understanding and support for individuals with disabilities.

