

# ملتقى مستشفيات الظفرة الصحي الخامس The 5<sup>th</sup> Al Dhafra Hospitals Health Forum

الصحة أسلوب حياة | Health is a Way of Life

## المسابقة الخامسة لاستخدامات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية Fifth Competition for the Applies of Artificial Intelligence in Health Care

04-06  
نوفمبر 2026  
November

مجمع بينونة التعليمي  
مدينة زايد - منطقة الظفرة  
Baynunah Educational Complex  
Madinat Zayed - Al Dhafra Region



## Introduction:

The Organizing Committee of the Al Dhafra Hospitals Fifth Health Forum, in cooperation with educational institutions and strategic partners, is pleased to announce the for Best Innovation in the usage of AI in Healthcare.

## The competition aims to:

- 1 Stimulate students' creative thinking and develop new ideas and practices in healthcare.
- 2 Promote the use of AI in healthcare through innovative solutions and improved outcomes.
- 3 Promote cooperation between students as a teamwork.
- 4 Support educational institutions in developing students' skills through participation in such competitions.

## Why did we choose AI?

**Data analysis:** AI plays a key role in analysing a large amount of health data, which contributes to providing accurate results that help in decision-making.

**Accurate diagnosis:** AI helps provide an accurate diagnosis, facilitating early detection of diseases and thus increasing the chances of recovery.

**Patient Healthcare:** Helps in the use of applications and technology in patient processes and healthcare.

**Developing health care services:** Using AI in developing solutions to the challenges facing caregivers to improve services provided to patients, efficiency, productivity etc.

## Competition Rules and Criteria

- The submitted project not presented in one of the previous Al Dhafra Health Hospitals forums.

## مقدمة:

يسر اللجنة التنظيمية لملتقى مستشفيات الظفرة الصحي الخامس وبالتعاون مع المؤسسات التعليمية والشركاء الاستراتيجيين أن تعلن عن مسابقة أفضل ابتكار في استخدامات الذكاء الاصطناعي في مجال الرعاية الصحية.

## تهدف المسابقة إلى :

- 1 تحفيز التفكير الإبداعي لدى الطلبة وتطوير افكار واستخدامات جديدة في مجال الرعاية الصحية.
- 2 تعزيز استخدام التكنولوجيا في الرعاية الصحية من خلال الحلول المبتكرة وتحسين النتائج.
- 3 تعزيز التعاون بين الطلاب ضمن العمل الجماعي.
- 4 دعم المؤسسات التعليمية والجامعات في تطوير مهارات الطلبة من خلال المشاركة بمثل هذه النشاطات.

## لماذا اخترنا الذكاء الاصطناعي؟

**تحليل البيانات:** يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً أساسياً في تحليل كمية كبيرة من البيانات الصحية مما يساهم في تقديم نتائج دقيقة تساعد في اتخاذ القرار.

**التشخيص الدقيق:** يساعد الذكاء الاصطناعي في تقديم تشخيص دقيق، مما يسهل الكشف المبكر عن الأمراض وبالتالي زيادة فرص الشفاء.

**الرعاية الصحية للمرضى:** يساعد في استخدام التطبيقات والتكنولوجيا في العمليات والرعاية الصحية للمرضى.

**تطوير خدمات الرعاية الصحية بشكل عام:** من خلال استخدام الذكاء الاصطناعي في ابتكار حلول للتحديات التي تواجه مقدمي الرعاية لتطوير الخدمات المقدمة للمرضى، وزيادة الكفاءة، ورفع الانتاجية وغيرها.

## شروط ومعايير المسابقة :

- ان لا يكون المشروع المقدم قد تم عرضه في أحد ملتقيات مستشفيات الظفرة الصحية السابقة.

- The participant undertakes that the submitted idea not copied or submitted by any other party, and if this proven, the participation will be cancelled, and if this is found after the announcement of the results, the prize will be withdrawn.
- It allows a group of students to participate in one project.
- It allows participating in more than one project.
- It allows the educational institution to supervise the submitted projects, if the submission for the competition is through the educational institution in coordination with the competition committee.
- Any project that does not comply with the main objective of the competition, which is the use of AI in the field of healthcare, will be rejected.
- The Organizer reserves the rights to use the winning projects while preserving the copyright of the participant.

## Target Groups:

The Award Committee is keen to diversify the age groups participating in the competition and divide the award categories to provide equal opportunities for all.

1 University students.

2 Institute students.

### 3 School Students Category:

- School students from the ninth to the twelfth.
- School students from eight and below.

## Registration and submission of projects:

Will be through coordination between the competition committee and the educational institution according to the approved schedule.

## SEHA - Al Dhafra Hospitals

Madinat Zayed - Al Dhafra region - United Arab Emirates - Tel: 80050

➤ أن يتعهد المشارك بأن الفكرة المقدمة ليست منسوخة او مقدمة من اي جهة أخرى وفي حال ثبوت ذلك تلغى المشاركة وفي حال تبين ذلك بعد اعلان النتائج تسحب الجائزة.

➤ يسمح بان يشارك مجموعة من الطلبة بمشروع واحد.

➤ يسمح بالمشاركة بأكثر من مشروع.

➤ يسمح بإشراف المؤسسة التعليمية على المشاريع المقدمة، على أن يكون التقديم للمسابقة من خلال المؤسسة التعليمية بالتنسيق مع لجنة المسابقة.

➤ سيتم استبعاد اي مشروع لا يتوافق مع الهدف الاساسي من المسابقة وهو استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال الرعاية الصحية.

➤ تحتفظ الجهة المنظمة بحقوق استخدام المشاريع الفائزة مع حفظ حقوق النشر للمشارك.

## الفئات المستهدفة:

تحرص لجنة الجائزة على تنوع الفئات العمرية المشاركة في المسابقة وتقسيم فئات الجائزة بهدف توفير فرص متساوية للجميع:

1 فئة طلبة الجامعات.

2 فئة طلبة المعاهد.

3 فئة طلبة المدارس:

➤ طلبة المدارس من التاسع الى الثاني عشر.

➤ طلبة المدارس من الثامن فما دون.

## التسجيل وتقديم المشاريع:

يتم من خلال التنسيق بين لجنة المسابقة والمؤسسة التعليمية حسب الجدول الزمني المعتمد.

- Filling out the participation form is essential in accepting or rejecting participation.
- The applicant will inform of the status of the application, and the participant has the right to object through the educational institution and the competition participation form.
- In the event of winning the award, the participant undertakes to present the project at the Fifth Al Dhafra Health Hospitals Forum.
- Coordination will be made between the competition committee and educational institutions to organize meetings / visits to hospitals under the supervision of the educational institution to view the services and explore development opportunities that students can work on and develop.

## Evaluation Criteria:

The Evaluation Committee will approve the criteria, with a focus on the following:

**Innovation:** To be a new and creative idea that contributes to improving health care.

**Effectiveness:** By measuring how successful the idea is in achieving the desired goals in healthcare.

**Applicability:** By measuring their practical applicability in healthcare.

**The impact of innovation on the quality of health care:** by measuring the potential impact of applying this innovation on the health care service and on society in general.

## Evaluation Committee:

- The evaluation committee will include specialists in the field of Artificial intelligence ,Biomedical engineering and healthcare.

➤ يعتبر تعبئة نموذج المشاركة أساسياً في قبول أو رفض المشاركة.

➤ سيتم ابلاغ مقدم طلب المشاركة بحالة الطلب ويحق للمشارك الاعتراض من خلال المؤسسة التعليمية.

➤ يتعهد المشاركون في حال الفوز بالجائزة بأن يقوم بعرض المشروع في ملتقى مستشفيات الظفرة الصحي الخامس .

➤ سيتم التنسيق ما بين لجنة المسابقة والمؤسسات التعليمية لتنظيم لقاءات \ زيارات للمستشفيات بإشراف المؤسسة التعليمية للاطلاع على الخدمات واستطلاع فرص التطوير التي يمكن للطلبة العمل عليها وتطويرها.

## معايير التقييم :

سيتم اعتماد المعايير من خلال لجنة التقييم مع التركيز على الأسس التالية:

**الابتكار:** أن تكون فكرة جديدة ومبدعة تساهم في تحسين الرعاية الصحية.

**الفعالية:** من خلال قياس مدى نجاح الفكرة في تحقيق الأهداف المطلوبة في الرعاية الصحية.

**قابلية التطبيق:** من خلال قياس إمكانية تطبيقها بشكل عملي في الرعاية الصحية.

**تأثير الابتكار على جودة الرعاية الصحية:** من خلال قياس الأثر المحتمل لتطبيق هذا الابتكار على خدمة الرعاية الصحية بشكل خاص وعلى المجتمع بشكل عام.

## لجنة التقييم :

➤ سيتم تشكيل لجنة التقييم من مختصين في مجال الذكاء الاصطناعي ,والهندسة الطبية ومجال الرعاية الصحية.

- Educational institutions will be invited to nominate participants in the assessment.
- The panel will include experts in the field of artificial intelligence Biomedical engineering and experts in the field of healthcare.
- The evaluation committee undertakes to be objective when evaluating the submitted projects and making recommendations to the owners of the projects to improve the innovations.

➤ سيتم دعوة المؤسسات التعليمية لترشيح أعضاء للمشاركة في التقييم.

➤ ستتضمن اللجنة خبراء في مجال الذكاء الاصطناعي وخبراء في مجال الرعاية الصحية و الهندسة الطبية.

➤ تتعهد لجنة التقييم بالتزام الموضوعية عند تقييم المشاريع المقدمة وتقديم التوصيات لأصحاب المشاريع لتطوير الابتكارات.

## Prizes:

- Prizes will offer to the winners, and coordination will made with strategic partners to measure the extent to which specialized training courses or scholarships to students.
- The total prize allocated to the competition is AED 100,000, will distribute to the categories after its approval.
- The committee may withhold one of the awards based on a recommendation from the evaluation committee if the committee deems that any project is not eligible to win.

## الجوائز:

➤ سيتم تقديم جوائز للفائزين، كما سيتم التنسيق مع الشركاء الاستراتيجيين لقياس مدى توفير دورات تدريبية متخصصة او منح دراسية للطلبة.

➤ مجموع الجوائز المخصصة للمسابقة 100 ألف درهم سيتم توزيعها على الفئات بعد اعتمادها.

➤ قد تقوم اللجنة بحجب احدى الجوائز بناء على تنسيب من لجنة التقييم إذا ارتأت اللجنة عدم استحقاق اي مشروع للفوز.

**لمزيد من المعلومات عن المسابقة يرجى التواصل مع اللجنة المنظمة على**

**For more information about the competition, please contact the organizing committee at**

**AIDhafaForum@seha.ae**



امسح الكود لتحميل التطبيق  
Scan the QR Code to download the App



# مقتطفات من المسابقة الرابعة - 2025 - Selections from the Fourth Competition

ملتقى مستشفيات الظفرة الصحي الرابع  
Al Dhafra Hospitals Fourth Health Forum

مستشفيات الظفرة  
SEHA AL DHAFRA HOSPITALS

PURSEHEALTH+

Competition For the Applies of  
Artificial Intelligence in Health Care  
Reinforcement Healthcare Innovation through AI

مسابقة استخدامات الذكاء الاصطناعي  
في مجال الرعاية الصحية  
تعزيز الابتكار في الرعاية الصحية عبر الذكاء الاصطناعي

التشخيص الدقيق Accurate diagnosis

الرعاية الصحية للمرضى Patient Healthcare

تطوير خدمات الرعاية الصحية  
Developing health care services

تحليل البيانات Data analysis



عدد الطلبة المشاركين  
Number of Participating Students

عدد المؤسسات التعليمية المشاركة  
Number of Participating Educational Institutions

عدد المشاركات  
Number of Submitted



امسح الكود لتحميل التطبيق  
Scan the QR Code to download the App

Competition For the Applies of  
Artificial Intelligence in Health Care  
Reinforcement Healthcare Innovation through AI

مسابقة استخدامات الذكاء الاصطناعي  
في مجال الرعاية الصحية  
تعزيز الابتكار في الرعاية الصحية عبر الذكاء الاصطناعي

مستشفيات الظفرة  
SEHA AL DHAFRA HOSPITALS

PURSEHEALTH+

فئة المدارس Schools Category

التشخيص الدقيق Accurate diagnosis

مدرسة الحويثين  
Al Huiiteen School

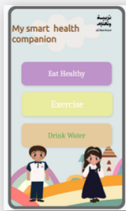
المرآة الصحية الذكية  
Smart Health Mirror



الرعاية الصحية للمرضى Patient Healthcare

مدرسة مدينة زايد  
Madinat Zayed School

رفيقي الذكي للصحة  
Smart Health Companion



تطوير خدمات الرعاية الصحية  
Developing health care services

مدرسة الحصن  
Al Hesen School

روبوت طبي ذكي  
Smart Medical Robot



تحليل البيانات Data analysis

مدرسة ادنوك  
ADNOC School

روبوت للأشخاص الذين يعانون  
من فقدان الذاكرة  
AI Robot for people with  
amnesia



# مقتطفات من المسابقة الرابعة - 2025 - Selections from the Fourth Competition

Competition For the Applies of  
Artificial Intelligence in Health Care  
Reinforcement Healthcare Innovation through AI

مسابقة استخدامات الذكاء الاصطناعي  
في مجال الرعاية الصحية  
تعزيز الابتكار في الرعاية الصحية عبر الذكاء الاصطناعي

مستشفيات الظفرة  
SEHA AL DHAFRA HOSPITALS

PUREHEALTH

فئة الجامعات  
Universities  
Category

الرعاية الصحية للمرضى  
Patient Healthcare



الذكاء الاصطناعي لإعادة التأهيل  
AI-Driven Rehabilitation  
Exoskeleton



تطوير خدمات الرعاية الصحية  
Developing health care services



حاضنة حديثي الولادة الذكية  
AI-Enabled Neonatal  
Incubator



تطوير خدمات الرعاية الصحية  
Developing health care services



روبوت مساعد التمريض  
Assistant Nurse  
Robot



تحليل البيانات  
Data analysis



مراقب العلامات الحيوية الذكي  
Vital Guard AI



مستشفيات الظفرة  
SEHA AL DHAFRA HOSPITALS

PUREHEALTH

فئة الجامعات  
Universities  
Category

التشخيص الدقيق  
Accurate diagnosis



سماعة الطبيب الذكية  
Smart Stethoscope

