

Knowledge Economy
for Better Life



The **11th** Annual Ain Shams
University
International *Conference*

Artificial Intelligence in the Medical Sector

10th May 2023
Triumph Luxury Hotel



10th May 2023 - Triumph Luxury Hotel

15:00 – 17:35
Hall A

Artificial Intelligence in the Medical Sector

Moderator:

Aya Yassin

Chairpersons:

Ahmed Samir

Aya Yassin

Amr Kandil

Mahmoud El-Meteini

Yassin El-Shazly

Aly El-Anwar

Ayman Saleh

Hossam Fahim

Tarek Diasty

الذكاء الاصطناعي في الأشعة – دراسة حالة دليلية تك

Artificial Intelligence in Radiology. DilenyTech Case Study

Ahmed Ihab

Chief Operating Officer - Astute Imaging LLC - Professor of Bioengineering, Cairo University
أستاذ الهندسة – جامعة القاهرة

من الفكرة الي البصيرة: دليل عملي لمشاريع الذكاء الاصطناعي في تصوير القلب

From Idea to Insight: A Practical Guide to AI Projects in Cardiac Imaging"

Ahmed Samir

Professor of Radiology - Ain Shams University
استاذ الأشعة – جامعة عين شمس

Aya Yassin

Professor of Radiology, Ain Shams University
استاذ الأشعة – جامعة عين شمس

الذكاء الاصطناعي في صناعة الدواء و توصيلة

Artificial Intelligence in Drug Formulation and Delivery

Rania Hathout

Professor and Head of Department of Pharmaceutics and Industrial Pharmacy, Ain Shams University
استاذ ورئيس قسم الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية - جامعة عين شمس

الذكاء الاصطناعي في التصوير الرئوي: ثورة تكنولوجية

AI in pulmonary imaging: technology revolution

Ahmed Osman

Assistant Professor of Radiology, Ain Shams University
أستاذ الأشعة جامعة عين شمس

الدور الناشئ للذكاء الاصطناعي في تشخيص أمراض الجهاز البولي التناسلي: الفرص و التحديات

"The Emerging Role of Artificial Intelligence in the Diagnosis of Genitourinary Diseases: Opportunities and Challenges"

Mohamed Abuelghar

Head of Radiology Department, Urology & Nephrology Center Mansoura University
رئيس قسم الأشعة بمركز الكلي و المسالك البولية – جامعة المنصورة

10th May 2023 - Triumph Luxury Hotel

15:00 – 17:30

Hall A

Artificial Intelligence in the Medical Sector

تقويم المفاصل بمساعدة الروبوت

Robotic assisted arthroplasty

Haytham Abdelazim

Professor of Orthopedic Surgery

استاذ جراحة العظام – جامعة عين شمس

دور الجامعات في تعزيز الابتكار: معالم لسياسة ملكية فكرية فعالة

The role of universities in enhancing innovation: milestones for an effective IP policy

Yassin El-Shazly

Professor of Commercial Law and Vice Dean of the Faculty of Law, Ain Shams University

أستاذ القانون التجاري ووكيل عميد كلية الحقوق جامعة عين شمس

Break

الذكاء الاصطناعي في الطب: نحو استخدام هادف

Artificial intelligence in medicine: Towards meaningful use

Tamer Emara

Professor of Neurology, Ain Shams University

استاذ امراض المخ و الاعصاب – جامعة عين شمس

الذكاء الاصطناعي في امراض القلب في الماضي والحاضر والمستقبل

AI in cardiology, past, present, and future

Amr Mansour

Associate Professor of Cardiology, Ain Shams University

استاذ مساعد امراض القلب - جامعه عين شمس

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في امراض القلب الحديثة

Applications of Artificial Intelligence in Modern Cardiology

Adham Abdeltawab

Associate professor of Cardiology Ain Shams University - Member of Egyptian Society of Cardiology

Member of European Society of Cardiology

استاذ مساعد امراض القلب – جامعة عين شمس و عضو الجمعية المصرية لأمراض القلب – عضو الجمعية الأوروبية لأمراض القلب

ديناميات المواقع الحسابية والتعلم الآلي القائم على FFR CT في أمراض الشريان التاجي في الشعب المصري

Computational fluid dynamics and machine learning based FFR CT in coronary artery disease in an Egyptian population

Sara Wahid

Lecturer of Radiology, Ain Shams University

مدرس الأشعة – جامعة عين شمس

دور الذكاء الاصطناعي في الكشف عن مرض التصلب العصبي المتعدد وتمييزه عن أمراض المادة البيضاء الأخرى

بواسطة التصوير بالرنين المغناطيسي

Role of AI in detection of MS and its differentiation from other white matter diseases by MRI

Aya Shokry

Lecturer of Radiology, Ain Shams University

مدرس الأشعة – جامعة عين شمس

10th May 2023 - Triumph Luxury Hotel

15:00 – 17:30
Hall A

Artificial Intelligence in the Medical Sector

التطبيقات الحالية للذكاء الاصطناعي في أشعة الفم و الوجه و الفكين

Current Applications of Artificial Intelligence in Oral and Maxillofacial Radiology

Mostafa Saad El-Din

Associate Professor of Oral Radiology, Faculty of Dentistry, Ain Shams University

أستاذ مساعد أشعة الفم – كلية طب الأسنان جامعة عين شمس

امكانية تفسير المرض علي أساس تخطيط القلب باستخدام الشبكات العصبية التلافيفية

Explainable ECG-based Disease Prediction using Convolutional Neural Networks (CNN)

Omar Badawi

MEng Artificial Intelligence Student, University of Manchester, UK

طالب الذكاء الاصطناعي – جامعة مانشستر بالملكة المتحدة

الذكاء الاصطناعي للرعاية الصحية: من توأمة المريض الي العلاج الدقيق

AI for Healthcare: From Patient Twinning to Precision Therapy

Tobias Heimann

Head of Artificial Intelligence Germany, Siemens Healthineers

رئيس الذكاء الاصطناعي في ألمانيا شركة سيمنز هيلثينيرز

Moderator:

Aya Yassin

Panel Discussion (30 min)

How do you see medicine in 5 years with AI on board

Role of industry side to side with the academic institutions and specifically you and ASU

Your vision on collaboration between different specialties

How to protect yourself and your innovations

Closing speech