

أعضاء هيئة التدريس في تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب يسجلون براءة اختراع في ألمانيا للتعرف على المخلفات الحربية القتالة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة

IT Faculty Members Secure German Patent for AI-Based Identification of Deadly War Remnants



أعضاء هيئة تدريس باحثون من كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب يسجلون براءة اختراع في ألمانيا بعنوان: "التعرف على المخلفات الحربية القتالة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة". المشاركون في براءة الاختراع:

د. خالد الناصرة من كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب -جامعة اليرموك

د. معاوية الشناق من كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب -جامعة اليرموك

د.عمار المومني من جامعة البلقاء التطبيقية وجامعة الشارقة

Research faculty members from the Faculty of Information Technology and Computer Sciences register a patent in Germany entitled: "Identification of Deadly War Remnants Using Artificial Intelligence and Machine Learning Techniques."

Patent participants:

Dr. Khaled Al-Nawara from the Faculty of Information Technology and Computer Sciences -Yarmouk University

Dr. Muawiya Al-Shanaq from the Faculty of Information Technology and Computer Sciences -Yarmouk University

Dr. Ammar Al-Momani from Al-Balqa Applied University and the University of Sharjah

مسابقة البرمجة بجامعة اليرموك: مسابقة برمجة محلية لطلبة تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

The Yarmouk University Coding Competition (YUCC v.01): A Local Programming Competition for Information Technology and Computer Sciences Students



أقيمت مسابقة البرمجة المحلية لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

Yarmouk University Coding Competition (YUCC v.01)

المسابقة هي على نظام المسابقة العالمية الـ (ACM ICPC) حيث تتكون المسابقة من عدد الأسئلة (6-9) أسئلة ومدتها ساعتين إلى ساعتين ونصف.

المشاركة في هذه المسابقة على شكل فرق. هذه المسابقة ستكون بمثابة تجهيزاً للمسابقة الأساسية الـ (YUCC) التي سوف تقام في وقت لاحق.

المشاركة في هذه المسابقة من خلال تشكيل فرق، كل فريق من ثلاثة طلاب. الراعي لهذه المسابقة كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب وبالتعاون مع: Cortina.D. Coffee House

A local programming competition was held for students of the Faculty of Information Technology and Computer Sciences at Yarmouk University, called the Yarmouk University Coding Competition (YUCC v.01).

The competition follows the international competition system (ACM ICPC) and consists of 6-9 questions, with a duration of two to two and half hours.

Participants compete in teams of three, with the competition serving as preparation for the main competition (YUCC) to be held at a later time.

The Faculty of Information Technology and Computer Sciences sponsored the competition in cooperation with Cortina.D. Coffee House.

ندوة عن احتياجات سوق العمل في تخصصات تكنولوجيا المعلومات

Seminar on the Needs of the IT Labor Market



استضافت كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب فريق من قرية أورانج الرقمية للحديث عن احتياجات سوق العمل في تخصصات تكنولوجيا المعلومات، وبرنامج شركة أورانج للتدريب الحديث للطلاب. تحدث في الندوة السيد محمد فريحات مدير قرية أورانج في اربد والزرقاء والمدربة هلا عبيدات وهي من خريجي الكلية السابقين.

حضر الندوة نواب العميد، مساعد العميد، ورؤساء الأقسام وعدد من أعضاء هيئة التدريس وعدد كبير من الطلبة المهتمين.

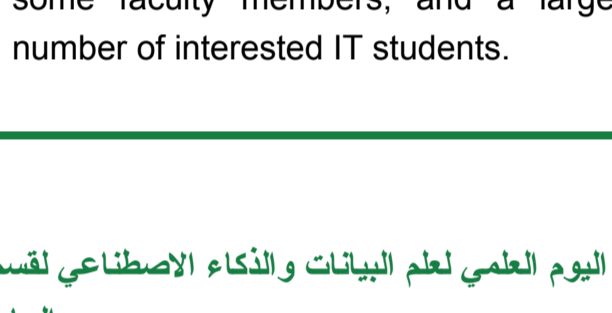
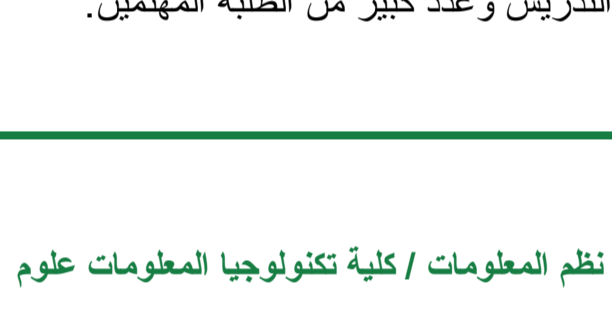
The Faculty of Information Technology and Computer Sciences hosted a team from Orange Digital Village to discuss the needs of the labor market in information technology majors and Orange's training programs for fresh graduates.

Speaking at the seminar were Mr. Muhammad Freihah, the director of Orange Village in Irbid and Zarqa, and the trainer Hala Obeidat, a former graduate of the college.

The seminar was attended by Vice Deans, Assistant Dean, Heads of Departments, some faculty members, and a large number of interested IT students.

اليوم العلمي لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي لقمم نظم المعلومات / كلية تكنولوجيا المعلومات علوم الحاسوب

Data Science and Artificial Intelligence Scientific Day Information/ Systems Department Faculty of Information Technology & Computer Sciences



أقامت كلية تكنولوجيا المعلومات/ قسم نظم المعلومات نشاط اليوم العلمي لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي تحت رعاية الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور عميد كلية تكنولوجيا المعلومات. هذا وقد تم عقد العديد من الفعاليات والأنشطة التي تضمنت استضافة عدد من الباحثين المتميزين في مجال علم البيانات والذكاء الاصطناعي مثل الدكتور إبراهيم الجراح من قسم الذكاء الاصطناعي في الجامعة الأردنية والذي تحدث عن "استخدامات الذكاء الاصطناعي في مجالات الرعاية الصحية والطبية" كما وتحدث الدكتور معزز الدبيعي من شركة Pure Analytical عن "إطلاق المعان لقوة البيانات الضخمة ودور علم البيانات في تحفيز الابتكار والنمو". واستضافت الكلية مختصين من وزارة الاقتصاد الرقمي للتحديث عن الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي. الميثاق الوطني لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي. كما وقد تم ذكر العديد من إنجازات الكلية في هذا المجال حيث أشار عميد الكلية د. قاسم ردايدة إلى أن كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب قد كانت من أوائل الجامعات الأردنية التي تستحدث برنامج الماجستير في الذكاء الاصطناعي في قسم علوم الحاسوب عام 2019 ، واستحدثت برنامج علم البيانات والذكاء الاصطناعي الذي يضم حالياً ما يقارب الخمسمائة طالب وطالبة في العام 2021 ، بالإضافة إلى استحداث برنامج الماجستير في ذكاء الأعمال وتحليلاتها في قسم تكنولوجيا المعلومات لهذا العام 2023 الذي يهدف لدمج علم البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي مع عالم الأعمال.

وضمن فعاليات اليوم افتتح الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة معرض مشاريع الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية في الكلية والذي تضمن مشروعات حول كيفية توظيف الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات الطبية والزراعية، والصناعية، والدينية، وقيادة السيارات، وصناعة الروبوتات، والألعاب كما تم تنظيم مسابقة تقاطعية لطلبة الكلية وعرض نبذة عن أهم الشهادات المعتمدة في علم البيانات والذكاء الاصطناعي من قبل أكاديمية أورانج. وقد حضر افتتاح الفعاليات نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الدكتور رياض المومني، ونائب رئيس الجامعة لشؤون التخطيط والتطوير وشؤون البحث العلمي والجودة الدكتور سامر سمارة، وعدد من المعاهد، وأعضاء الهيئة التدريسية والطلبة.

The Faculty of Information Technology / Department of Information Systems organized a Scientific Day activity for Data Science and Artificial Intelligence. The event was held under the patronage of the President of the University and the Dean of the Faculty of Information Technology and Computer Sciences. The scientific day comprised various events and activities, including the presence a number of distinguished researchers in the field of data science and artificial intelligence, such as Dr. Ibrahim Al-Jarrah from the Department of Artificial Intelligence at the University of Jordan, who spoke about "the uses of artificial intelligence in the fields of health and medical care."

Dr. Moataz Al-Dubai also spoke from Pure Analytical on "Unleashing the Power of Big Data and the Role of Data Science in Driving Innovation and Growth."

The faculty welcomed specialists from the Ministry of Digital Economy to discuss the national strategy for artificial intelligence and the national code of ethics for artificial intelligence. Many of the faculty's achievements in this field have also been mentioned, as the Dean of the Faculty, Dr. Qasim Radaideh indicated that the Faculty of Information Technology and Computer Sciences was one of the first Jordanian universities to introduce a master's program in artificial intelligence in the Department of Computer Science in 2019 and to introduce the Data Science and Artificial Intelligence program, which currently includes nearly five hundred students in the year 2021, in addition to introducing Master's Program in Business Intelligence and Analytics in the Department of Information Technology for this year 2023, which aims to integrate data science and artificial intelligence technologies with the business world.

Within the activities of the day, the President inaugurated an exhibition of student projects and faculty members in the faculty, which included projects on how to employ artificial intelligence in various medical, agricultural, industrial, and religious fields, driving cars, manufacturing robots, digital games, astronomy, and other topics. An interactive competition was also organized for college students, also the Orange Academy presented an overview of the most essential accredited certificates in data science and artificial intelligence. The opening of the events was attended by the Vice President for Administrative Affairs, Dr. Riyad Al-Momani, the Vice President for Planning, Development, Scientific Research, and Quality Affairs, Dr. Samer Samara, and a number of deans, faculty members, and students.

ورشة عمل تدريبية من المستوى الثاني لحل المشاكل

ACM YCPC Problem Solving workshop



برعاية الأستاذ الدكتور قاسم الردييه تم افتتاح ورشة عمل تدريبية ACM YCPC Problem Solving المستوى الثاني بتاريخ 6/3/2023 لتدريب الطلاب على أحد أهم مهارات حل المشكلات في علوم تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب.

تهدف الورشة إلى:

١. زيادة قدرة التفكير لدى الطلاب

٢. تعريف الطلاب بأساليب الخوارزميات وهياكل البيانات الجديدة

٣. زيادة المعرفة والوعي العلمي لدى الطلاب

٤. تعزيز مهارة كتابة الكود لدى الطلاب وقدرتهم على صياغة حلول بسيطة للمشكلات.

٥. بناء طريقة تفكير منظمة لمواجهة أي مشكلة

٦. إيصالهم لتقييم مميز في موقع codeforces حيث يستطيعون حل ما نسبته ٧٠٪ من المسائل.

٧. تأهيل الطلبة لمستوى متقدم للمشاركة في مسابقة البرمجة ACM

مدة الورشة شهرين بواقع يومين في الأسبوع ولمدة أربع ساعات في اليوم.

مدرب الورشة الطالب عبد الحميد سمور وتحت إشراف ومتابعة للمحتوى والتدريب من عميد الكلية الدكتور قاسم الردييه ونائب العميد الدكتور معاوية الشناق.

Under the patronage of Prof. Qasim Al-Radaida, the ACM YCPC Problem Solving Training Workshop, Level Two, was inaugurated on 3/6/2023 with the aim of training students on one of the most important problem-solving skills in information technology and computer sciences.

The workshop aims to achieve the following objectives:

1- Increase students' thinking abilities. 2- Introduce students to new algorithms and data structures.

3- Expanding students' knowledge and awareness.

4- Providing an opportunity to improve skills in developing simple problem-solving solutions.

5- Cultivating an organized thinking approach to tackle any problem.

6- Encouraging students to achieve a distinguished performance on the codeforces website, where they can solve approximately 70% of the problems.

7- Preparing students for advanced levels of participation in the ACM programming competition.

The workshop duration is two months, with sessions held twice a week, four hours per day. The workshop was led by student Abd al-Hamid Sammour, under the supervision and guidance of the Faculty Dean, Dr. Qassem Al-Radaida, and the Deputy Dean, Dr. Muawiya Al-Shennaq.

Editing Committee:

- Prof. Qasem Al-Radaideh
- Dr. Mo'awiah al-shannaq
- Dr. Ra'ed AL-Khatib
- Dr. Youstra Harb
- Dr Enas Khashashneh
- Dr. Ahs Magablah