



الأولمبياد السادس

لقطاع علوم الحاسب والمعلوماتية (2024)

صنع في مصر: التكنولوجيا المبتكرة
لتحقيق أهداف التنمية المستدامة
16-17/7/2024

**Made in Egypt: Innovative Technology for
Achieving Sustainable Development Goals**

Damiatta University – (ITA-SDGs)

16-17July 2024

<https://ita.du.edu.eg>



محافظة دمياط - مدينة دمياط الجديدة - جامعة دمياط - الحرم الجامعي
الجديد - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي
https://CAI.du.edu.eg E-Mail: info@CAI.du.edu.eg

جوائز ITA-SDGs:

سيتم فتح باب التقدم لهذه المسابقة على مستوى مصر والدول العربية والافريقية، وكذلك السماح على هامش تلك المنافسة لاستقبال مشروعات من طلاب المدارس الثانوية، وسوف يتم منح الفائزين في المسابقة جوائز مالية للمشروعات الفائزة طبقا لما يلي:

جوائز الأولمبياد



المركز الأول

بقيمة (7500) جنيه



المركز الثالث

بقيمة (5000) جنيه



المركز الثاني

بقيمة (6000) جنيه

المركز الخامس

بقيمة (3000) جنيه

المركز الرابع

بقيمة (4000) جنيه

جوائز المدارس:

المركز الثاني

بقيمة (1000) جنيه

المركز الأول

بقيمة (2000) جنيه

الإقامة:

سيتم استقبال الفرق الصاعدة للمرحلة النهائية للمبيت بجامعة دمياط وجامعة الدلتا خلال عرض المشروعات أمام لجان التحكيم (16-17 يوليو 2024)



شروط التقديم في ITA-SDGs:
يسمح لجميع طلاب كليات الحاسبات على مستوى الوطن العربي التقديم في المسابقة، وكذلك طلاب المدارس من خلال الموقع الإلكتروني:

<https://ita.du.edu.eg>

- 1 طلاب كليات الحاسبات والمعلومات / الحاسبات والذكاء الاصطناعي / الذكاء الاصطناعي
- 2 يجوز لكل كلية التقدم للأولمبياد بعدد (2) مشروع وبحد أقصى عدد (4) مشروعات للجامعة الواحدة
- 3 يتقدم الفريق بمقترح علمي مبتكر قابل للتطبيق لحل أحد المشكلات طبقا للمجالات المحددة
- 4 يجب إرفاق خطاب رسمي موقع ومعتمد من عميد الكلية يفيد الموافقة على اشتراك الفريق المتقدم
- 5 يتكون الفريق من (3-5) طلاب.



حضور الفريق يوم 16-17/7/2024م لعرض المشروع أمام لجان التحكيم المشكّلة،

الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي من حيث الاقتباس أو سرقة الفكرة.

مراحل ITA-SDGs:

تتم المنافسة بين الفرق المشاركة في IT-SDGs طبقا للجدول التالي:

الحدث	التاريخ	
	من	إلى
الإعلان عن المسابقة وإرسال الدعوات إلى الجامعات والهيئات الراعية - وضع النظم الإلكترونية - استقبال المقترحات للمشروعات وإسماء الفرق	2024/2/29	2024/4/1
استقبال الفيديو المقدم للمشروعات	2024/5/30	2024/5/1
الإعلان عن الفرق المشاركة ومباراة الاستقبال والبيت	2024/6/30	2024/6/15
اليوم الأول بدء فعاليات الأونيفاد.	2024/7/16	
اليوم الثاني لفعاليات الأونيفاد. والإعلان عن المشروعات الفائزة واستلام الجوائز	2024/7/17	





مجالات ITA-SDGs :

الحوسبة الخضراء

الابتكار في مجالات الحوسبة الخضراء المختلفة مثل التقليل من ثاني أكسيد الكربون - التخلص من النفايات الإلكترونية بصورة سليمة - المساهمة في التقليل من استهلاك الأجهزة الإلكترونية للكهرباء.



الابتكار في المياه

الابتكار في قطاع المياه من خلال تطوير حلول مستدامة تواجه تحديات شح المياه، مثل تحلية المياه بطرق متقدمة، وإدارة مخلفات الأملاح الناتجة عن عملية التحلية، وإعادة تدوير المياه، والتقنيات الذكية في إعادة استخدام المياه.



التقنية في خدمة الإنسان

تطوير التقنيات لخدمة الإنسان واحترام اختياره الفردي، عبر توفير خدمات شخصية وذاتية لتكامل بانسجام مع البيئة، مثل الروبوتات للأغراض العامة وأمن المصانع، والواقع المعزز المتقدم، وتحليل البيانات الضخمة، والأداء الاصطناعي.



الوقود الكهربائي والهيدروجين الأخضر

استكشاف التقنيات التي تسهل حلول الوقود الإلكتروني للثقليل البعثات لثاني أكسيد الكربون في وسائل النقل والتدفئة، مصادر الطاقة المتجددة، وتطوير حلول مستقبلية للوقود الكهربائي بهدف الاعتماد على الطاقة النظيفة بنسبة 30%.



التغيرات المناخية

تقديم حلول مبتكرة تساعد في التغلب على التحديات التي تواجه التغيرات المناخية - الحد من المناطق السكانية غير المخططة - عدم أخذ أولويات واحتياجات ومسؤوليات المرأة في الاعتبار في الفضاء المتعددة بالتغير المناخي.



المحالات الطبية

تطوير حلول تساهم في رفع كفاءة الخدمات الصحية للمواطن، وكذلك استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في التعليم للقطاع الطبي.



الأولمبياد السادس لقطاع علوم الحاسب والمعلوماتية (2024)
منع في مصر: التكنولوجيا المبتكرة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة
 16-17/7/2024

Made in Egypt: Innovative Technology for Achieving Sustainable Development Goals
 Damietta University, 16-17 July 2024 – (ITA-SDGs)



بناءً على توجيهات فخامة رئيس الجمهورية / **عبد الفتاح السيسي** بشأن تحقيق أهداف التنمية المستدامة للجمهورية الجديدة، وذلك من خلال تقديم حلول تكنولوجية مبتكرة قابلة للتطبيق، لها القدرة على مواجهة التحديات ويمكن التسويق لها محلياً وعالمياً، وإبراز دور الجامعة نحو المشاركة في قاطرة التقدم في بناء الجمهورية الجديدة، يقوم قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية بالمجلس الأعلى للجامعات بتنظيم أولمبياد الحاسبات والذكاء الاصطناعي حيث يعد برنامجاً تنافسياً سنوياً، وأقوى المسابقات التي تعقد للتنافس بين طلاب كليات الحاسبات / كليات الذكاء الاصطناعي (مرحلة البكالوريوس)، وهو أحد أكبر الأحداث العلمية التي تقام في مصر من حيث عدد الجامعات والفرق المشاركة، حيث يشارك أكثر من (50) مشروعاً بإجمالي عدد (200) طالب يمثلون كافة الجامعات المصرية (حكومية، أهلية، خاصة)، بهدف تقديم وعرض مشروعات تقدم حلولاً مبتكرة تعتمد على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي بهدف مواكبة التحديات التكنولوجية الحديثة.



أ.د. أحمد سمير
 وزير التجارة والصناعة



أ.د. عمرو طلعت
 وزير الاتصالات وتقنية المعلومات



أ.د. أيمن عاشور
 وزير التعليم العالي والبحث العلمي



أ.د. يحيى عبد العظيم
 رئيس جامعة الدلتا



أ.د. محمد ربيع ناصر
 رئيس مجلس أمناء جامعة الدلتا



أ.د. حمدان ربيع المتولي
 رئيس جامعة دمياط



أ.د. أيمن علي ثروت
 رئيس لجنة قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية



أ.د. وائل فاروق الطيباني
 نائب رئيس جامعة دمياط



أ.د. هشام عرفات
 عميد كلية الحاسبات والمعلوماتية - جامعة الدلتا



أ.د. وائل عبد القادر عوض
 عميد كلية الحاسبات والمعلوماتية - جامعة دمياط