

المسابقة الرسمية العربية للبرمجيات لطلاب الجامعات

ACM-ACPC 2015

بمدينة شرم الشيخ في الفترة من 21-23 نوفمبر 2015

نظم المركز الإقليمي للمعلوماتية بالاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المسابقة الرسمية للبرمجيات لطلاب الجامعات العربية 2015 ACM-ACPC والتي شارك فيها فيه عدد 90 فريق (600 طالب وطالبة وعضو هيئة تدريس) من من دول شمال افريقيا والشرق الأوسط في الفترة من 21-23 نوفمبر 2015 بقاعة المؤتمرات الكبرى بشرم الشيخ وبحضور السيد اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء والاستاذ الدكتور يسرى الجمل وزير التربية والتعليم السابق والاستاذ الدكتور عطا الله حشاد نائبا عن رئيس الاكاديمية.

وألقى السيد اللواء خالد فودة محافظ جنوب سيناء كلمة أكد فيها أنه فخور لتواجهه بين هذه الكوكبة من العلماء الصغار والذي سيقع عليهم مسئوليات وتحديات المستقبل، وأكد ان شرم الشيخ امانة تماما مطارا وطرق واماكن اقامة، وبها الامكانيات التي تؤهلها لتكون المدينة السياحية الاولى في العالم، ودعي ان تقام هذه البطولة سنويا بشرم الشيخ.

وأكد الدكتور إسماعيل عبد الغفار رئيس الأكاديمية بأنه قدم تم إختيار الأكاديمية في 2012 لتكون المركز الإقليمي للمسابقة الدولية للبرمجيات على مستوى الوطن العربي وشمال أفريقيا تنويجا للعديد من الإنجازات العلمية والبحثية والتعليمية التي حققتها خلال الثلاثين عاما الماضية ان الأكاديمية تنظم هذه المسابقة للعام الثالث علي التوالي بمدينة شرم الشيخ وقد سبق للأكاديمية تنظيم المسابقة في أعوام 2007 و2008 و2009 بمقر الأكاديمية بالأسكندرية. كما أكد سيادته على أن الطلاب المشاركين في المسابقة هم قادة الغد في مجال تكنولوجيا المعلومات وطرق الحل المنهجي للمشكلات حيث تتنافس أكبر الشركات العالمية علي استقطابهم للعمل بها.

وأشار الاستاذ الدكتور إسامة إسماعيل المدير الإقليمي للمسابقة لدول شمال افريقيا والشرق الاوسط إلي ان عدد 8 جامعات ستمثل الأقليم في المسابقة الدولية 2016 ACM-ICPC لأفضل 100 جامعة علي مستوي

العالم والتي ستقام في دولة تايلاند. والمسابقة استمرت لمدة 5 ساعات لأختبار قدرات الطلاب علي تصميم أسلوب الإختبار مع كتابة برنامج لحل المسألة في اقل وقت ممكن وباسرع طريقة وباقل تعقيد مما يشكل تحديا واضحا للقدرات الذهنية لحل المشكلات باعتبارها حاجة ماسة وضرورية نحتاجها لبناء مستقبل أفضل مصر والعالم العربي وتم تحديد مستوى الفرق بعدد المسائل التي تم حلها بمجموع اقل عدد من الدقائق، وأختيرت افضل الجامعات طبقا لترتيبهم العام علي المسابقة وجاء ترتيبها كالتالي :-

- 1- جامعة الإسكندرية – مصر
- 2- جامعة حلب - سوريا
- 3- الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - مصر
- 4- جامعة الاميرة سمية – الأردن
- 5- الجامعة البريطانية – مصر
- 6- جامعة تشرين – سوريا
- 7- جامعة القاهرة – كلية حاسبات القاهرة – مصر
- 8- جامعة دمشق – سوريا

وفي هذه المسابقة يعمل الفريق المكون من ثلاثة طلاب باستخدام جهاز حاسب آلي واحد على تحديد درجة صعوبة المسائل المطروحة وإستنباط متطلبات الحل وتصميم أسلوب الإختبار مع كتابة برنامج لحل المسألة وتعتمد فكرة المسابقة على تدريب الطلاب على العمل الجماعي وتنمية قدراتهم على إستخدام طرق الحل المنهجي وخوارزميات الحاسب لحل المشكلات الصناعية باستخدام الحاسب الآلي.