



Kids & Adolescents
Programming
Marathon 2021

برعاية السيدة الدكتورة نجاج العطار نائب رئيس الجمهورية رئيس مجلس أمناء الجامعة الافتراضية السورية تُنظم الجامعة الافتراضية السورية وهيئة التميز والإبداع مسابقة المارثون البرمجي للصغار واليافاعين لعام 2021

إدراكاً لدور التعلُّم المبكر للأجيال الصاعدة، وإيماناً بأهمية نقل إمكانات وقدرات الجيل الرقمي الأصيل وتوجيهها نحو أسس التفكير المنطقي والبرمجي في سن مُبكرة، تُنظم الجامعة الافتراضية السورية وهيئة التميز والإبداع مسابقة المارثون البرمجي للصغار واليافاعين لعام 2021 ضمن مشروعها للتنمية الرقمية للصغار واليافاعين وذلك يوم الجمعة 01 تشرين الأول 2021.

يستهدف المارثون البرمجي في مرحله وتدريباته:

- فئة الصغار ممن تتراوح أعمارهم ما بين 8 – 11 سنة.
- فئة اليافاعين ممن تتراوح أعمارهم ما بين 12 – 15 سنة.

أهداف المارثون البرمجي للصغار واليافاعين

- رفع السوية العلمية العامة وتعزيز مهارات التحليل المنطقي والتفكير الإبداعي لدى الصغار واليافاعين من خلال تعليمهم لغات البرمجة النصية والرسومية.
- توفير تدريب برمجي للصغار واليافاعين على نحوٍ ينعكس إيجاباً على تحصيلهم العلمي.
- توفير محتوى علمي مفيد ومفتوح متوفر باللغة العربية في مجال البرمجة والمعلوماتية يُؤمن وسيلة داعمة لتعليم علوم الحاسب في المرحلة المدرسية.
- رفع مستوى معارف ومهارات الطلاب من خلال المشاركة في مسابقات عالمية، ورعاية المتميزين في هذا المجال.

مراحل المارثون البرمجي للصغار والياfecين

يتضمن المارثون عدة مراحل تدريبية وتأهيلية موصفة ومحددة علمياً وزمنياً، يتم من خلالها إجراء الاختبارات التأهيلية وتقديم التدريب المناسب على مختلف التقانات البرمجية، وعلى آليات التفكير المنطقي للصغار والياfecين، وعلى نحو يساعف في دعم قدرة الشباب السوري والناشئة على المنافسة عالمياً وتوسيع القاعدة الشعبية للبرمجة عند مختلف الشرائح العمرية.

شارك في المارثون البرمجي للصغار والياfecين لعام 2021 (1783) من مختلف المحافظات السورية: دمشق وريف دمشق واللاذقية وطرطوس و حلب وحمص و حماه والسويداء، وبلغت أعداد فئة الصغار (810)، وأعداد فئة الياfecين (973) مشارك. تم تقديم التدريب للمشاركين عن بُعد من خلال نظام إدارة التعلم المعتمد في الجامعة الافتراضية، وتضمن التدريب:

- جلسات تدريبية مسجلة لكل فئة عمرية لمراجعة الأفكار والمفاهيم وحل التمارين والمسائل والإجابة على الأسئلة التي تم إرسالها للمدربين على المجموعات ووسائل التواصل المعتمدة في التدريب.

- مسابقة تدريبية أسبوعية لكل فئة عمرية تتألف كل مسابقة من 4 أسئلة منطق وتفكير حوسبي ومسألة برمجية حول الأفكار والمفاهيم التي تم التطرق إليها في الجلسات التدريبية.

وتأهل لمسابقة المارثون الأخيرة نتيجة الاختبار التأهيلي الذي جرى بهدف اختبار المعارف والمهارات التي اكتسبها المشاركون خلال فترة التدريب (155) مشارك من فئة الصغار (39 إناث و 116 ذكور) و (157) مشارك من فئة الياfecين (52 إناث و 105 ذكور). وستقام المسابقة الأخيرة بمشاركة (312) طفل وياfec من مختلف المحافظات السورية يوم الجمعة 01 تشرين الأول في مراكز الجامعة الافتراضية المعتمدة في دمشق من الساعة التاسعة صباحاً ولغاية الساعة الثانية ظهراً، وتهدف المسابقة إلى اختبار الأداء الأمثل لحل عدة مسائل: مسألة برمجية تصاغ على شكل لعبة يُطلب من المتسابق تنفيذها باستخدام لغة البرمجة الرسومية سكراتش Scratch، مسائل التفكير المنطقي والحوسبي، ومسائل بلغة البرمجة النصية ++C مع مراعاة مستوى التعقيد لكل فئة عمرية. وسيتم إعلان النتائج ضمن حفل الختام وإصدار النتائج في فندق إيبلا الشام _ قصر المؤتمرات.

الجهات المنظمة:

الجامعة الافتراضية السورية:

جامعة سورية حكومية أُسست بموجب المرسوم التشريعي رقم 25 لعام 2002، بهدف توفير منظومة تعليم وتدريب وبحث حديثة في المجال الأكاديمي والمهني تُمكن المتعلم والمتدرب من الانخراط الفعّال والمباشر في سوق العمل عبر تطوير مهاراته ومعارفه في مجالات متنوعة حديثة متلائمة مع احتياجات وتطور الاقتصاد المحلي والإقليمي وتنامي استخدام الشبكة الدولية في النشاطات والأعمال محلياً، إقليمياً ودولياً.

هيئة التميز والإبداع:

هيئة مستقلة مرتبطة بوزير التعليم العالي والبحث العلمي، مهمتها الأساسية إعداد جيل يتميز بمسؤوليته المجتمعية وبمهاراته وشخصيته وبقدرته على حل مشاكل واقعية وفق منهجية تفكير علمية تعتمد على التحليل النقدي والإبداعي، وبالتالي تقديم الحلول الابتكارية ليكون مواطن فاعل ومساهم في بناء سورية المعاصرة والمزدهرة، وتعمل الهيئة على الكشف عن مواهب التميز في المجالات العلمية واحتضانها وتطويرها إلى حالات إبداع فردي وجماعي ضمن إدارتها الثلاثة: إدارة الأولمبياد العلمي السوري والمركز الوطني للمتميزين وإدارة البرامج الأكاديمية.

لمزيد من المعلومات حول المارثون البرمجي للصغار والياfecين بإمكانكم مراجعة:

صفحة ال (Facebook): <https://www.facebook.com/KPM.SVU/>