# برنامج إنتل® للتعلم

## تفعيل عملية التعلّم في القرن 21 عبر التعليم المجتمعي

## التعليم غير الرسمي، تقييم أداء عالٍ

مع إن برنامج إنتل للتعلم يتوفر ضمن بيئة غير رسمية، لكن المنهاج التعليمي مصمم بشكل دقيق لتنمية الثقافة الرقمية لدى الشباب وكذلك إرتباطهم بالمجتمع. يعمل الطلاب على المشاريع ضمن مجموعات صغيرة، ويقومون بوضع حلول لمسائل تمسهم بشكل شخصي، وبذلك يتعرفون على قوة التعاون والعمل الجماعي، وهي مهارة من مهارات القرن الـ21 الأساسية.

**التقييمات عن البرنامج تؤكد نجاح نموذج التعلم هذا.**

**من ضمن العناوين الرئيسة:**

- أصبح المتعلمون أكثر كفاءة في استعمال التقنيات مع تقدم مراحل البرنامج.
- اكتسب المتعلمون مهارات ملحوظة في التخطيط، التصميم، حل المشاكل، والتعاون ضمن إطار التعلم القائم على المشروع.
- ارتفاع كبير في اندفاع وتحمس المتعلمين. 97% من المشاركين يكملون برنامج إنتل للتعلم، وهذه نسبة إستثنائية لبرنامج تطوعي قائم على المجتمع.
- التدريب الشامل الذي تلقاه العاملين كان بمثابة مدخل قيّم نحو مقاربة ميسرة للتعليم. برنامج التعلم قدم نموذجاً لأشكال تعليم وتعلّم جديدة، يشارك فيها المتعلمون بطرق أكثر فعالية في عملية تعلمهم.

## مبادرة إنتل® التعليمية

مبادرة إنتل® التعليمية "وبالتعاون مع المسؤولين عن التعليم وقادة الحكومات عبر العالم" هي إلتزام مستدام لمساعدة طلاب اليوم على الاستعداد لمتطلبات الغد. مع التأكيد على تطوير تعليم الرياضيات، العلوم، التقنيات والتعليم الهندسي، توفر مبادرة إنتل التعليمية برامج وموارد مجانية لمراحل التعليم الإبتدائي والإعدادي والثانوي، والتعليم العالي، والتعليم المجتمعي للشباب.

## جهد تعاوني

في كل بلد، تقوم إنتل بتطبيق البرنامج بالتعاون مع واحدة أو أكثر من المؤسسات الحكومية و/أو المنظمات غير الحكومية. تقوم إنتل بمنح رخصة المنهاج التعليمي مجاناً، وتوفر التدريب الأولي للمعلمين، كما توفر خبرات إدارة البرنامج. المؤسسات الحكومية والمنظمات غير الحكومية تعمل على تقديم المنهاج التعليمي للطلاب اليافعين. في البرازيل على سبيل المثال، تم إطلاق البرنامج في أواخر عام 2005، بالتعاون مع مؤسسة براديسكو، وهي مؤسسة وطنية توفر التعليم الأساسي والمهني مجاناً للأطفال المحرومين. في عام 2009، ونتيجة للنجاح الذي حققه البرنامج، قامت إنتل، والوكالة الأمريكية للإنماء الدولي USAID، واليونيسكو بتشكيل تحالف لتوسيع البرنامج عبر تدريب 200 مدرب جديد والوصول إلى 20.000 طالب يافع بحلول عام 2010.

"من خلال خبرتي في الأعوام الـ 15 الماضية، ألاحظ وللمرة الأولى هذا القدر من السعادة، والحماس، والأمل بين الأطفال والسكان، كما أن هذا البرنامج أيضاً مكّن الجميع، القرويين، المحصلين، السياسيين، وأعضاء الهيئات الإدارية المحلية من الاجتماع معاً."

– الآنسة جاسينا، عضوة في فريق تلقى التدريب عبر برنامج إنتل للتعلم ومن سكان المنطقة، كولاذبوذا، الهند

# نفتح **الأبواب** أمام الشباب حول العالم

العديد من الشباب يتمتعون الآن بإمكانية استخدام التكنولوجيا والتقنيات عبر مختلف البيئات التعليمية. لكن الوصول المتاح إلى التقنيات والتكنولوجيا ليس كافياً. الشباب بحاجة إلى وسيلة لتعلّم المهارات التي ستساعدهم على النجاح في بيئة الاقتصاد المبني على المعرفة.

تم تطوير برنامج إنتل® للتعلم بالتعاون مع الحكومات ومنظمات غير حكومية لتلبية المتطلبات الخاصة بالمجتمعات المحرومة. برنامج إنتل للتعلم يوسع آفاق فرص التعلم لما هو أبعد من الفصل الدراسي، ضمن بيئة غير رسمية. البرنامج متوفر عبر المراكز الاجتماعية المحلية، ويتضمن منهاج تعليمي وتدريب منظم للعاملين في المراكز الاجتماعية.

هدفنا: مساعدة الشباب من عمر 8 حتى 18، في المجتمعات التي تعاني من نقص في إمكانية الوصول إلى التقنيات، على تطوير مهارات القرن الـ 21، مثل الثقافة الحاسوبية، التفكير النقدي، والتعاون كي يكون الشباب مستعداً للنجاح في بيئة العمل الحالية.

برنامج إنتل للتعلم هو جزء من مبادرة إنتل التعليمية. البرنامج موجود حالياً في أكثر من 12 بلداً، من ضمنها الأرجنتين، البرازيل، تشيلي، الصين، مصر، الهند، إسرائيل، ماليزيا، المكسيك، فلسطين، روسيا، تركيا، وأوكرانيا، وقد وصل إلى أكثر من مليون متعلم.

### التعلم القائم على مشاريع مجتمعية

يتضمن مشروع إنتل للتعلم منهاج تعليمي جذّاب مؤلف من أكثر من 90 ساعة مبنية على ثلاث وحدات تعليمية رئيسة تصب ضمن اهتمامات الأطفال في مجتمعاتهم، وبذات الوقت، تنمي فيهم حب الاستطلاع عبر مشاريع إبداعية أساسها التقنية. مواضيع المنهاج التعليمي تساعد أيضاً على تنمية المسؤولية الشخصية والوطنية، عبر الإيضاح للمتعلمين كيفية مساهمتهم تجاه مجتمعاتهم وأنفسهم لتحقيق الإكتفاء الذاتي الاقتصادي.

**التقنية والمجتمع** تعرّف المتعلمين على مهارات تقنية مثل معالجة النصوص، الرسومات، جداول البيانات، الوسائط المتعددة، والبحث عبر شبكة الانترنت. يكتشف المتعلمون، عبر النشاطات والمشاريع، كيف أن الإستعمال الفعّال للحاسوب يمكن أن يساعدهم في تحسين مجتمعاتهم. أمثلة من المشاريع تشمل إنشاء تقويم إجتماعي، مقالات إخبارية، وعروض تقديمية تعالج مسائل تهم المتعلمين داخل مجتمعهم المحلي.

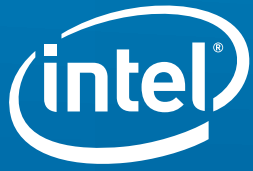
**التقنية في العمل** تشرح للمتعلمين كيفية الإستفادة من الحاسوب في مجموعة متنوعة من الوظائف والمهن. باستعمال أدوات برمجية تتطوّر على نحو متزايد، يقوم المتعلمين بإنشاء مشاريع تتراوح بين تصميم إستبيان يمكن لأحد العاملين في الصحة إستعماله لتقييم الحاجات الصحية، حتى تطوير خطة إدارة مشروع كتلك التي يقوم مهندس محلي ما بإنشائها قبل البدء بمشروع إنشائي.

**التقنية والريادة** تعرّف المتعلمين على مفاهيم أساسية وعملية الريادة، وتوضّح كيفية استثمار التقنية في تحسين وتطوير فكرة تجارية. عبر استعمال شبكة الانترنت وتطبيقات office، يقوم المتعلمون بإجراء البحوث وصياغة فكرة تجارية، وإنشاء ووضع خطة عمل لتلك الفكرة.

”يجمع برنامج إنتل للتعلم ما بين عناصر التقنية والمجتمع. هذه الصيغة تسمح بإنشاء عملية تعليمية مفيدة وتمكن الطلاب من تحقيق تغيير إجتماعي ضمن المجتمعات التي يعيشون فيها.“

– د. نيمير بياع. المشرف على الحواسيب في المدارس العربية،
وزارة التعليم، إسرائيل

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة:
www.intel.com/education/learn



برامج من مبادرة إنتل للتعليم هي التي تمولها المؤسسة إنتل وشركة إنتل.
© 2009 حقوق الطبع والنشر لشركة إنتل. جميع الحقوق محفوظة. Intel وشعار Intel هما علامات تجارية لشركة إنتل في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.
* الأسماء والعلامات التجارية الأخرى قد تكون مملوكة لأصحابها المعنيين. 309342-004AR 1209/KEL/HBD/PDF