

Intel® Learn Program

Empowering 21st Century Learning
Through Community Education

Please select from the languages listed below to view and print the brochure for that language selection.

[Arabic](#) | [Chinese](#) | [English](#) | [Hebrew](#) | [Portuguese](#) | [Spanish](#) | [Turkish](#)



برنامج إنتل® للتعليم

تفعيل عملية التعلّم في القرن 21
عبر التعليم المجتمعي

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 لتعلم المهارات التي ستساعدهم على النجاح في بيئة الاقتصاد المبني على المعرفة.

تم تطوير برنامج إنتل® للتعليم بالتعاون مع الحكومات ومنظمات غير حكومية لتلبية المتطلبات الخاصة بالمجتمعات المحرومة. برنامج إنتل للتعليم 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.

التقنية في العمل تشرح للمتعلمين كيفية الاستفادة من الحاسوب في مجموعة متنوعة من الوظائف والمهن. باستعمال أدوات برمجية تتطور على نحو متزايد، يقوم المتعلمين بإنشاء مشاريع تتراوح بين تصميم إستبيانات 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، وتوضح كيفية استثمار التقنية في تحسين وتطوير فكرة تجارية. عبر استعمال شبكة الانترنت وتطبيقات Office، يقوم المتعلمون بإجراء البحوث وصياغة فكرة تجارية، وإنشاء ووضوح خطة عمل لتلك الفكرة.

التعلم القائم على مشاريع مجتمعية

يتضمن مشروع إنتل للتعلم منهاج تعليمي جذاب 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 الفعال 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.

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.





- 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.

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 الرئيسية:

- 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.

"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."

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

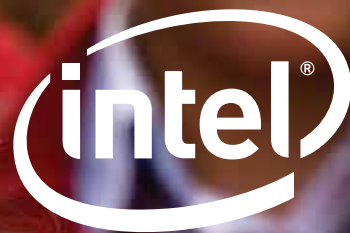


”يجمع برنامج إنتل للتعليم ما بين عناصر التقنية والمجتمع. هذه الصيغة تسمح بإنشاء عملية تعليمية مفيدة وتمكن الطلاب من تحقيق تغيير إجتماعي ضمن المجتمعات التي يعيشون فيها.“

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

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





英特尔® 求知计划

通过社区教育促进 21 世纪的学习

面向世界各地的青少年

许多发展中国家的青少年在不同的教育环境中获取技术知识。但是，只获取技术是不够的。青少年需要一种更具吸引力的学习方法，来学习可帮助他们在知识经济中取得成功的技能。

英特尔® 求知计划由英特尔与各国政府和非政府机构合作开发，旨在满足发展中国家青少年的特殊需求。做为 一门课外教育项目，本计划通过当地社区青少年中心或学校课外教育中心开展培训，课程内容包括针对青少年的系列培训以及相应的师资培训。

我们希望通过该项目帮助社区中极少或没有机会获取技术知识的 8-18 岁青少年掌握 21 世纪的技能，例如计算机知识、思辨能力和团队协作能力，帮助他们在当今的工作环境中取得成功而做好准备。

“英特尔® 求知计划”是英特尔教育计划的一部分。这项计划目前在全球十多个国家开展，包括阿根廷、巴西、智利、中国、埃及、印度、以色列、马来西亚、墨西哥、巴勒斯坦、俄罗斯、土耳其及乌克兰。本计划于 2004 年启动以来，已有逾百万名学员从中受益。

基于项目, 从我做起

“英特尔® 求知计划”旨在通过 90 多个小时、围绕三个核心模块开展的有趣的培训，培养孩子们对富有创造性和技术性项目的好奇心，同时激发孩子们对所在社区日常生活的关注和兴趣。求知计划的宗旨有助于培养个人和公民的责任感，向学员展示如何为他们自己的社区及自给自足的经济做出贡献。

技术与社区向学员们介绍诸如文字处理、图形图像、电子表格、多媒体及互联网搜索等技术技能。通过活动和项目等形式，使学员学会如何有效利用计算机帮助改善他们的生活环境。课程包括创建社区大事记、撰写新

闻报道和制作学员们感兴趣的解决社区实际问题的演示等。

技术与工作向学员展示如何在各种工作与职业中使用计算机。借助运用日益先进的软件工具，学员们可以创建的项目从医务人员用来评估健康需求的调查问卷，到工程师在建筑工程启动之前制定的工程管理计划书，包罗万象。

技术与创业向学员们介绍创业的基本概念和过程，并展示如何应用技术提高经营理念。通过使用互联网工具和办公应用软件，学员们可以进行研究，构思经营策略，并为他们的创意制作和演示商业计划。



课外学习, 效果优秀

虽然“英特尔® 求知计划”是一项课外学习项目, 但所有课程都经过了严谨的设计, 帮助青少年学习数字知识并培养与社会的联系。在项目中, 学生还通过小组学习, 解决各自感兴趣的问题, 藉此掌握 21 世纪的关键技能, 并由此培养团队合作能力。

本计划的评估结果证实了这种学习模式的成功。

其优点包括:

- 通过本计划课程的学习, 学员们进一步掌握了相关的数字技能。
- 学员们在项目驱动的学习模式下, 掌握了制定计划、设计、解决问题和团队合作等重要技能。
- 以项目驱动为主的学习模式高度调动和激发了学员们的学习兴

“我曾经有机会观摩过几次我女儿参加的英特尔® 求知计划学习。富有特色的培训课程以及孩子们积极参与项目并从中展示的团队协作能力和解决实际问题的热情深深打动了我。对我个人而言, 我女儿参加这次培训最有意义的结果是她决定选择计算机作为她未来的职业, 这是我过去十年一直苦苦努力却没有说服她的事情。”

- 中国一位参加英特尔求知计划培训的家长感言

趣。97% 的学员完成了“英特尔® 求知计划”的培训。对于一项无偿的、以社区为基础的课外教育项目来说, 这一数字非常可观。

- 全面的师资培训帮助教师掌握辅助学员学习的方式方法。“求知计划”已成为新型教与学的典范。

英特尔® 教育计划

“英特尔® 教育计划”做为一项通过与世界各地的教育工作者和政府领导者合作的持续性项目, 旨在帮助当今的学生成为适应未来社会需求的人才做好准备。这项计划侧重于提高数学、自然科学、技术和工程学等领域的教育水平, 为青少年参加初中级教育、高等教育、社区以及课外教育提供免费的课程和资源。



企业和政府共同努力推进项目实施

在每个国家, 英特尔与一个或多个政府机构和/或非政府组织 (NGO) 合作实施本计划。英特尔免费提供学习课程和教材, 为培训教师提供初期培训, 并传授专业的项目管理经验。英特尔通过政府机构和非政府组织向求知计划学员发放教材, 提供培训课程。在巴西, 该计划与 Bradesco 基金会合作, 于 2005 年末启动。该基金会是一家为失学儿童无偿提供基础与专业教育的国家机构。2009 年, 基于求知计划项目已取得的成果, 英特尔与 USAID 及 UNESCO 结成联盟, 进一步扩大项目规模。计划到 2010 年底, 再培训 200 名项目新教师, 并将惠及 20000 多名青少年。



“英特尔求知计划”将技术与社区元素完美融合。这种融合使得学习过程更加有意义，让青少年能够在自己居住的社区中创造不同。”

– 以色列教育部阿拉伯学院计算机系督学 Nimer Baya'a 博士

有关更多信息, 请访问:

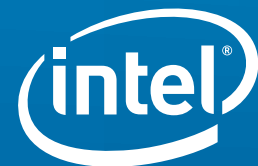
<http://www.intel.com/cd/corporate/education/apac/zh/communityed/learn/283724.htm>

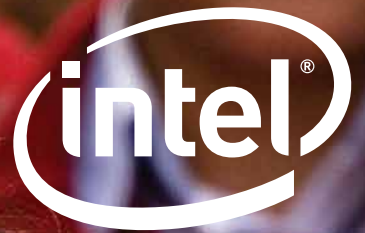
英特尔® 教育计划项目的经费由英特尔基金会和英特尔公司赞助。

版权所有© 2009 英特尔公司。保留所有权利。

英特尔和英特尔标识是英特尔公司在美国和其他国家(地区)的商标。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。 1209/KEL/HBD/PDF 309342-004CN





Intel® Learn Program

Empowering 21st Century Learning
Through Community Education

OPENING DOORS for Youth Around the World

Many young people are now gaining access to technology in a variety of educational settings. However, access to technology is not enough. Youth need an engaging way to learn the skills that will help them succeed in a knowledge economy.

The Intel® Learn Program was developed with governments and non-governmental agencies to meet the specific needs of youth in underserved communities. Intel Learn extends learning opportunities beyond the classroom, in an informal setting. The program, delivered through local community centers, includes learner curriculum and structured training for the community center staff.

Our goal: helping youth, ages 8 to 18, in communities with little access to technology, develop 21st century skills, such as computer literacy, critical thinking, and collaboration so that they are prepared to succeed in today's workplace.

Intel Learn program is part of Intel's education initiative. The program currently exists in more than a dozen countries, including Argentina, Brazil, Chile, China, Egypt, India, Israel, Malaysia, Mexico, Palestine, Russia, Turkey, and the Ukraine and has reached more than a million learners.

Project Based, Community Driven

The Intel Learn Program has more than 90 hours of engaging curriculum built around three core modules that tap into children's interest in their own communities while nourishing their curiosity with creative, technology-driven projects. The themes of the curriculum also help foster personal and civic responsibility, demonstrating to learners how they can contribute to their communities and to their own economic self-sufficiency.

Technology and Community introduces learners to technology skills such as word processing, graphics, spreadsheets, multimedia, and Internet research. Through activities and projects, learners discover how the effective use of computers can help improve their communities. Examples of projects include creating community calendars, news articles, and presentations that address local community issues of interest to the learners.

Technology at Work shows learners how computers are used in a variety of jobs and careers. Using increasingly sophisticated software tools, learners create projects ranging from designing a survey that a healthcare worker might use to assess health needs, to developing a project management plan that a local engineer might create before starting a building project.

Technology and Entrepreneurship introduces learners to basic concepts and process of entrepreneurship, and demonstrates how technology can be used to advance a business idea. Using Internet tools and office applications, learners research and formulate a business idea, and create and present a business plan for their idea.



Informal Learning, Strong Evaluations

While Intel Learn is delivered in an informal learning environment, the curriculum is carefully designed to develop a young person's digital literacy and connection to community. Students work in small groups on projects, solving problems of personal interest—thereby learning the power of collaboration and teamwork, a key 21st century skill.

Evaluations from the program confirm the success of the learning model.

Among the highlights:

- Learners became much more proficient with technology over the course of the program.
- Learners gained significant skills in planning, designing, problem-solving, and collaborating within a project-based learning framework.
- Learners were highly engaged and motivated. 97 percent of participant learners complete the Intel Learn Program—an exceptional rate for a voluntary, community-based program.

"In my experience [over the] past 15 years, [this is the] first time [I am] seeing this much happiness, enthusiasm, and hope among the children and residents, this program has also enabled every one—the villagers, District Collector, politicians, and the local body administration—to come together."

— Ms. Jaseena, Intel Learn Program trained staff member and a local resident, Kulathupuzha, India

- The comprehensive staff training has served as a valuable introduction to a facilitative approach to instruction. The Learn program has served as a model for new forms of teaching and learning, where learners are more actively engaged in their own learning.

Intel® Education Initiative

The Intel® Education Initiative—in collaboration with educators and government leaders worldwide—is a sustained commitment to help today's students prepare for tomorrow's demands. With an emphasis on improving mathematics, science, technology, and engineering education, the Intel Education Initiative offers free programs and resources for Elementary and Secondary Education, Higher Education, and Community Education for youth.



A COLLABORATIVE EFFORT

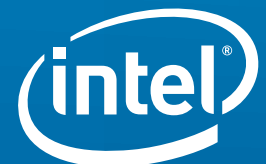
In each country, Intel works with one or more government agencies and/or non-governmental organizations (NGOs) to implement the program. Intel grants a no-fee license to the learner curriculum, delivers an initial train-the-trainer, and provides program management expertise. The government agencies and NGOs deliver the curriculum to young learners. For example in Brazil, the program launched in late 2005, in collaboration with the Bradesco Foundation, a national institution that provides free basic and professional education to underserved children. In 2009, based on the success of the program, Intel along with USAID and UNESCO formed an alliance to expand the program by training 200 new facilitators and reaching 20,000 more young learners by 2010.



"The Intel Learn program combines elements of technology and community. This combination allows the creation of a meaningful learning process and enables the pupils to create a social change in the community in which they live."

*- Dr. Nimer Baya'a, Supervisor of Computers in the Arab schools,
Ministry of Education, Israel*

For more information on the Intel® Learn Program,
visit www.intel.com/education/learn





תוכנית "לומדים עם אינטל"

העצמת הלמידה במאה ה-21 באמצעות
חינוך קהילתי

פותחים דלתות לצעירים ברחבי העולם

צעירים רבים מקבלים כיום גישה לטכנולוגיה במגוון סביבות חינוכיות. ברם, הגישה לטכנולוגיה אינה מספיקה. לצעירים דרושה דרך מעניינת ללמוד את הכישורים אשר יסייעו להם להצליח בכלכלה מבוססת-ידיע.

תוכנית "לומדים עם אינטל" פותחה יחד עם ממשלות וגופים חוץ-ממשלתיים כדי לענות על הצרכים הספציפיים של נוער בקהילות מעוטות פיתוח. תוכנית "לומדים עם אינטל" מרחיבה את ההזדמנויות ללמידה גם אל מחוץ לכיתת הלימודים, בסביבה לא-פורמלית. התוכנית, המועברת הן בבתי ספר והן באמצעות מרכזים קהילתיים מקומיים, כוללת תוכנית לימודים לתלמיד והדרכות מובנות לצוותי ההדרכה.

מטרתנו: לסייע לצעירים, בגילאי 8 עד 18, בקהילות בעלות גישה מוגבלת לטכנולוגיה, לפתח כישורים המתאימים למאה ה-21, כמו למשל אוריינות מחשב, חשיבה ביקורתית, ושיתוף פעולה, ולהכיןם להצלחה במקום העבודה של ימינו.

מדולת טכנולוגיה בעבודה מציגה ללומדים את השימוש במחשבים במגוון תפקידים בעבודה ומסלולי קריירה. תוך שימוש בכלי תוכנה ההולכים ומשתכללים, הלומדים יוצרים פרויקטים החל מתכנון סקר, כפי שעובד בריאות עשוי ליישם על מנת להעריך צרכים בריאותיים, ועד פיתוח תוכנית ניהול פרויקט, כפי שמהנדס מקומי עשוי ליצור לפני תחילתו של פרויקט בנייה.

מדולת טכנולוגיה ויזמות מציגה ללומדים את תפיסות היסוד וההתליכים של היזמות, וממחישה כיצד ניתן להשתמש בטכנולוגיה לקידום רעיון עסקי. תוך שימוש בכלי אינטרנט משרד, הלומדים חוקרים ומגבשים רעיון עסקי, ויוצרים ומציגים תוכנית עסקית לרעיון זה.

מבנה פרויקטלי, מנוע קהילתי

תוכנית "לומדים עם אינטל" כוללת למעלה מ-90 שעות של תוכנית לימודים מרתקת, המושתתת על שלוש מדולות עיקריות המעודדות את התעניינות הילדים בקהילתם תוך טיפוח סקרנותם באמצעות פרויקטים יצירתיים וממוקדי-טכנולוגיה. הנושאים הכלולים בתוכנית הלימודים עוזרים גם בטיפוח אחריות אישית ואזרחית, ומדגימים ללומדים כיצד יוכלו לתרום לקהילתם ולעצמאותם הכלכלית.

מדולת טכנולוגיה וקהילה מציגה בפני הלומדים כישורים טכנולוגיים כגון עיבוד תמלילים, גרפיקה, גליונות אלקטרוניים, מולטימדיה, ומחקר באמצעות האינטרנט. באמצעות פעילויות ופרויקטים, הלומדים מגלים כיצד שימוש יעיל במחשב יכול לסייע בשיפור קהילתם. דוגמאות לפרויקטים כוללות יצירת לחות שנה קהילתיים, כתבות חדשותיות, ומצגות העוסקות בבעיות הקהילה המקומית המעניינות את הלומדים.

תוכנית "לומדים עם אינטל" היא חלק מיוזמת החינוך של חברת אינטל. כיום, פועלת התוכנית בלמעלה משתים-עשרה ארצות, ובכלל זה ארגנטינה, ברזיל, צ'ילה, סין, מצרים, הודו, ישראל, מלזיה, מקסיקו, הרשות הפלשתינית, רוסיה, תורכיה, ואוקראינה, והגיעה ללמעלה ממיליון לומדים.





• ההדרכות המקיפות של אנשי הצוות שימשו רקע רב-ערך לגישה תומכת להוראה. תוכנית 'לומדים עם אינטל' שימשה מודל לצורות חדשות של לימוד ולמידה, בהן הלומדים מעורבים באופן פעיל יותר בתהליך הלימוד.

יוזמת 'אינטל בחינוך'

יוזמת 'אינטל בחינוך' – בשיתוף מחנכים ומנהיגים ממשלתיים מרחבי העולם – מהווה מאמץ מתמשך לסייע לתלמידים של היום להתכונן לדרישות של המחר. עם דגש על שיפור החינוך בתחום המתמטיקה, המדע, הטכנולוגיה וההנדסה, יוזמת 'אינטל בחינוך' מספקת משאבים ותוכניות בחינם לחינוך יסודי ותיכוני, השכלה גבוהה, וחינוך קהילתי לצעירים.

למידה לא פורמלית, הערכות מעולות

בעוד תוכנית 'לומדים עם אינטל' מוערכת בסביבת למידה לא פורמלית, תוכנית הלימודים תוכננה בקפידה לפיתוח האוריינות הדיגיטלית של אדם צעיר, כמו גם את קשריו לקהילה. התלמידים עובדים על פרויקטים בקבוצות קטנות, ופותרים בעיות המעניינות אותם אישית – ובכך לומדים את העוצמה הטמונה בשיתוף פעולה ועבודת צוות, כישור חיוני במאה ה-21.

ההערכות המתקבלות מהתוכנית מאשרות את הצלחת המודל הלימודי.

בין ההערכות שנתקבלו:

- במהלך התוכנית, נעשו הלומדים מיומנים יותר במידה ניכרת בשימוש בטכנולוגיה.
- הלומדים רכשו כישורים משמעותיים בתכנון, עיצוב, פתרון בעיות ושיתוף פעולה בתוך מסגרת לימודית מבוססת-פרויקט.
- רמת העניין והמוטיבציה של הלומדים הייתה גבוהה. 97% מהלומדים המשתתפים מסיימים את תוכנית 'לומדים עם אינטל' – שיעור יוצא דופן עבור תוכנית התנדבותית, מבוססת-קהילה.

מאמץ משותף

בכל מדינה, חברת אינטל פועלת ליישום התוכנית עם אחד או יותר מהגופים הממשלתיים ו/או מהארגונים הלא-ממשלתיים. חברת אינטל מעניקה רישיון בחינם לחומר הלימוד, מעבירה הדרכה ראשונית למדריכים, ומעניקה ממומחיותה בניהול תוכניות. גופי הממשל והארגונים הלא-ממשלתיים מעבירים את תוכנית הלימודים ללומדים הצעירים. לדוגמה, בברזיל התוכנית הושקה בשלהי 2005, בשיתוף פעולה עם קרן Bradesco, מוסד לאומי המספק חינוך בסיסי ומקצועי בחינם לילדים במצוקה. בשנת 2009, לאור הצלחת התוכנית, חברה אינטל לארגונים USAID ו-UNESCO במטרה להרחיב את התוכנית על ידי הכשרת 200 מורים חדשים והבאת התוכנית ל-20,000 לומדים נוספים עד 2010.

”מניסיוני ב-15 השנה האחרונות, אני עדה לראשונה לאושר, התלהבות ותקווה כאלה בקרב הילדים והתושבים, התוכנית אף אפשרה לכלם - לאנשי הכפר, לפקיד המחוז, לפוליטיקאים ולממשל המקומי - לשתף יחדיו פעולה.”

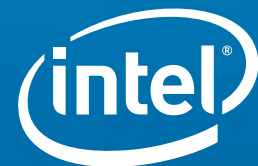
– גב' ג'סינה, חברה בצוות תוכנית 'לומדים עם Intel' ותושבת מקומית, קולאטופוה, הודו

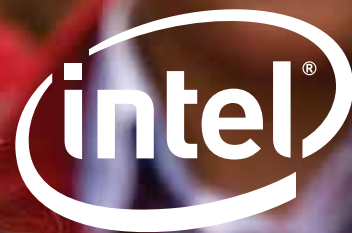


”תוכנית לומדים עם אינטל“ משלבת אלמנטים של טכנולוגיה וקהילה. השילוב הזה מאפשר יצירה של תהליך לימוד משמעותי המאפשר לתלמידים ליצור שינוי חברתי בקהילה שבה הם חיים.

– ד”ר נימר ביאעה, מפקח תקשוב במגזר הערבי,
משרד החינוך, ישראל

למידע נוסף, נא בקרו באתר:
www.intel.co.il/education





Programa Intel® Aprender

O conhecimento do século XXI em um
programa de ensino comunitário

PORTAS ABERTAS para jovens no mundo todo

Muitos jovens estão tendo acesso à tecnologia pela primeira vez em diversos ambientes educacionais. No entanto, ter acesso não é suficiente. Os jovens precisam de uma forma cativante de adquirirem as habilidades necessárias para o sucesso na economia do conhecimento.

O programa Intel® Aprender foi desenvolvido com instituições públicas e organizações não governamentais para atender às necessidades de jovens em comunidades carentes. O Intel Aprender promove o aprendizado em um ambiente informal que vai muito além da sala de aula. O programa também oferece conteúdos básicos e capacitação estruturada para os funcionários e voluntários dos centros comunitários onde o programa é realizado.

A meta é ajudar jovens de oito a 18 anos, em comunidades com pouco ou nenhum acesso à tecnologia, a desenvolverem as habilidades necessárias ao sucesso no mundo do trabalho do século XXI por meio do domínio das ferramentas da informática, do pensamento crítico e da cooperação.

O programa Intel Aprender faz parte da Iniciativa Intel Educação. Ele é desenvolvido atualmente em mais de dez países, incluindo Argentina, Brasil, Chile, China, Egito, Índia, Israel, Malásia, México, Palestina, Rússia, Turquia e Ucrânia, e já beneficiou mais de um milhão de alunos.

Projetos com orientação comunitária

O programa Intel Aprender oferece mais de 90 horas de conteúdos fascinantes construídos em três módulos principais que despertam o interesse e alimentam a curiosidade dos jovens da comunidade com projetos tecnológicos criativos. Os conteúdos também promovem a responsabilidade pessoal e a cidadania, demonstrando como os alunos podem contribuir com a comunidade e com a própria auto-suficiência econômica.

O módulo **Tecnologia e Comunidade** traz habilidades tecnológicas como processamento de textos, edição gráfica, uso de planilhas eletrônicas, multimídia e pesquisas na internet. Por meio de atividades e projetos, os alunos descobrem como o uso eficaz do computador pode ajudar o lugar onde vivem. Entre os projetos estão a produção de calendários da comunidade, a redação de notícias e apresentações sobre

questões comunitárias que interessam aos alunos.

O módulo **Tecnologia em Ação** mostra como o computador é usado em diversos empregos e carreiras. Com softwares cada vez mais sofisticados, os alunos trabalham com projetos que vão desde a produção de uma pesquisa que pode ser usada por um profissional da saúde para avaliar as necessidades de um paciente até o desenvolvimento de um plano de gestão de projeto que um engenheiro pode utilizar antes de iniciar um projeto de construção.

O módulo **Tecnologia e Empreendedorismo** apresenta os conceitos básicos e o processo de empreendedorismo, demonstrando como a tecnologia pode ser usada para fazer de uma ideia uma realidade no mundo dos negócios. Por meio da internet e de aplicativos, os alunos pesquisam e formulam uma ideia e criam e apresentam um plano para implementá-la.



Aprendizado informal e avaliações bem estruturadas

O Intel Aprender é ministrado em um ambiente informal, mas o conteúdo é cuidadosamente concebido para desenvolver a alfabetização digital do jovem e a sua conexão com a comunidade. Os estudantes trabalham em pequenos grupos e resolvem problemas de interesse pessoal, conhecendo assim o poder do trabalho em equipe, uma habilidade fundamental no século XXI.

As avaliações do programa confirmam o sucesso do modelo de aprendizado.

Entre os destaques estão:

- Com o decorrer do programa, os alunos se tornaram muito mais hábeis no uso da tecnologia.
- Com um aprendizado por meio de projetos, os estudantes adquiriram habilidades importantes para atividades de planejamento, projetos, resolução de problemas e trabalhos em grupo.
- Os alunos mostraram muito interesse e motivação. O índice de conclusão do

programa Intel Aprender é de 97%, uma proporção excepcional para um programa comunitário de participação voluntária.

- O treinamento completo dado aos funcionários e voluntários tem funcionado como uma valiosa apresentação da facilitação como método de ensino. O programa Aprender tem servido de modelo para novas formas de ensino e aprendizado por meio das quais os alunos participam mais.

Iniciativa Intel® Educação

A Iniciativa Intel® Educação, em colaboração com educadores e autoridades governamentais no mundo todo, tem o objetivo contínuo de ajudar os estudantes de hoje a se prepararem para as exigências de amanhã. Com ênfase no aperfeiçoamento do ensino de matemática, ciências, tecnologia e engenharia, a Iniciativa Intel Educação oferece programas e recursos gratuitos para o ensino primário, secundário, universitário e comunitário de jovens.

“Nestes meus 15 anos de experiência nunca havia visto tanta felicidade, entusiasmo e esperança entre as crianças e os moradores do vilarejo. Este programa também fez com que todos se unissem: os camponeses, o administrador público do distrito, os políticos e a administração local.”

– Sra. Jaseena, integrante da equipe capacitada pelo programa Intel Aprender e moradora da cidade de Kulathupuzha (Índia)



UM ESFORÇO EM GRUPO

Em cada país, a Intel trabalha com uma ou mais instituições públicas ou organizações não governamentais para implantar o programa. A Intel fornece o conteúdo gratuitamente, oferece um treinamento inicial aos instrutores e transfere conhecimentos sobre gestão de projetos. As instituições públicas e ONGs ministram o conteúdo aos jovens. No Brasil, por exemplo, o programa foi lançado no fim de 2005, em cooperação com a Fundação Bradesco, instituição que fornece ensino básico e profissional gratuito a crianças carentes. Em 2009, com o sucesso do programa, a Intel se uniu à USAID e à UNESCO em uma aliança para capacitar 200 novos facilitadores e atingir mais 20 mil jovens até 2010.



“O programa Intel Aprender combina elementos tecnológicos e comunitários. Esta combinação possibilita a criação de um processo de aprendizado significativo e permite que os alunos promovam uma transformação social na comunidade onde vivem.”

– Dr. Nimer Baya'a, supervisor de informática de escolas árabes do Ministério da Educação de Israel

Para mais informações, visite:

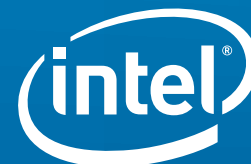
<http://www.intel.com/education/la/es/paises/Brasil/programas/aprender-Brasil.htm>

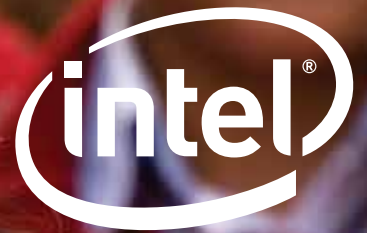
Programas da Iniciativa Intel® Educação são financiados pela Fundação Intel e Intel Corporation.

© 2009 Intel Corporation. Todos os direitos reservados.

Intel e o logo da Intel são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e em outros países.

* Outros nomes e marcas são propriedades de outros. 1209/KEL/HBD/PDF 309342-004PTB





Programa Intel® Aprender

Facilitando el aprendizaje del siglo XXI mediante
la educación comunitaria

ABRIENDO PUERTAS para los jóvenes de todo el mundo

Muchos jóvenes actualmente obtienen acceso a la tecnología en una variedad de contextos educativos. Sin embargo, el acceso a la tecnología no es suficiente. Los jóvenes necesitan una forma atractiva de adquirir las habilidades necesarias para lograr el éxito en una economía impulsada por el conocimiento.

El Programa Intel® Aprender ha sido desarrollado en conjunto con gobiernos y organizaciones de la sociedad civil (OSC) con el objetivo de satisfacer las necesidades específicas de la juventud en comunidades menos favorecidas. Intel Aprender extiende las oportunidades de aprendizaje más allá del salón de clase, en un contexto informal. El programa, ofrecido a través de centros comunitarios locales, incluye un currículo para estudiantes y capacitación estructurada para el personal del centro comunitario.

Nuestro objetivo: ayudar a jóvenes de entre 8 y 18 años de edad, en comunidades con acceso limitado a la tecnología, a desarrollar habilidades para el siglo XXI como alfabetización informática, pensamiento crítico y colaboración, a fin de prepararlos para lograr el éxito en el ámbito laboral de la actualidad.

El programa Intel Aprender forma parte de la iniciativa de educación de Intel. El programa existe actualmente en más de una decena de países que incluyen Argentina, Brasil, Chile, China, Egipto, India, Israel, Malasia, México, Palestina, Rusia, Turquía y Ucrania, y ha llegado a más de un millón de estudiantes.

Aprendizaje basado en proyectos, e impulsado por la comunidad

El Programa Intel Aprender tiene más de 90 horas de un atractivo currículo desarrollado en torno a tres módulos centrales que aprovechan el interés que los niños demuestran por sus propias comunidades y alimentan a la vez su curiosidad con proyectos creativos impulsados por la tecnología. Los temas del currículo también contribuyen a fomentar la responsabilidad personal y cívica, demostrándoles a los estudiantes de qué manera pueden contribuir con sus comunidades y con su autosuficiencia económica.

Tecnología y Comunidad Brinda a los estudiantes una introducción a destrezas tecnológicas que incluyen procesamiento de textos, gráficos, hojas de cálculo, multimedia e investigación por Internet. Mediante actividades y proyectos, los estudiantes descubren de qué manera el uso efectivo de las computadoras puede contribuir a mejorar sus comunidades. Entre los ejemplos de proyectos se incluye la creación de calendarios comunitarios, artículos informativos y presentaciones,

relacionados con temas de la comunidad local que resulten de interés para los estudiantes.

Tecnología en el Trabajo Les muestra a los estudiantes cómo se utilizan las computadoras en una variedad de empleos y carreras. Mediante el uso de herramientas de software cada vez más sofisticadas, los estudiantes elaboran proyectos que van desde el diseño de una encuesta que podría utilizar un trabajador de atención médica para evaluar las necesidades de salud, hasta el desarrollo de un plan de administración de proyectos que podría elaborar un ingeniero local antes de comenzar un proyecto de construcción.

Tecnología y Emprendimiento Brinda a los estudiantes una introducción a los conceptos y procesos básicos de un emprendimiento, y demuestra cómo la tecnología puede utilizarse para promover una idea comercial. Mediante la utilización de herramientas de Internet y aplicaciones de oficina, los estudiantes investigan y formulan una idea comercial, y generan y presentan un plan de negocios para su idea.



Aprendizaje informal, sólidas evaluaciones

Si bien el programa Intel Aprender se ofrece en un entorno de aprendizaje informal, el currículo ha sido cuidadosamente diseñado para desarrollar la alfabetización digital de un joven y su conexión con la comunidad. Los estudiantes trabajan en proyectos formando pequeños grupos y solucionando problemas de interés personal, con lo cual aprenden el poder de la colaboración y el trabajo en equipo, una destreza fundamental para el siglo XXI.

Las evaluaciones del programa confirman el éxito del modelo de aprendizaje.

Éstos son algunos de los puntos destacados:

- Los estudiantes desarrollaron enormemente su dominio de la tecnología a lo largo del transcurso del programa.
- Los estudiantes adquirieron habilidades significativas de planificación, diseño, resolución de problemas y colaboración dentro de un marco de aprendizaje basado en proyectos.
- Los estudiantes mostraron un alto nivel de participación y motivación.

“El programa Intel Aprender combina elementos de tecnología y comunidad. Esta combinación posibilita la creación de un proceso de aprendizaje valioso y les permite a los alumnos generar un cambio social en la comunidad en la que viven”.

– Dr. Nimer Baya'a, Supervisor de Computadoras en las escuelas árabes, Ministerio de Educación, Israel

El 97% de los estudiantes participantes completaron el Programa Intel Aprender, un porcentaje excepcional para un programa comunitario de participación voluntaria.

- La capacitación integral del personal ha funcionado como una valiosa introducción a un enfoque facilitador con respecto a la enseñanza. El programa Aprender ha servido de modelo para nuevas formas de enseñanza y aprendizaje, en las que los estudiantes participan de manera más activa en su propio aprendizaje.

Iniciativa Intel® Educación

La Iniciativa Intel® Educación, en colaboración con autoridades educativas y líderes gubernamentales de todo el mundo, es un compromiso a largo plazo con el objetivo de ayudar a los estudiantes de hoy a prepararse para las exigencias de mañana. Con el énfasis puesto en mejorar la educación en las áreas de matemática, ciencia, tecnología e ingeniería, la Iniciativa Intel Educación ofrece programas y recursos gratuitos para Educación Primaria y Secundaria, Educación Superior y Educación Comunitaria para jóvenes.



UN ESFUERZO DE COLABORACIÓN

En cada país, Intel colabora con una o más agencias gubernamentales y/u organizaciones de la sociedad civil (OSC) para implementar el programa. Intel otorga una licencia sin cargo para el currículo del estudiante, proporciona una capacitación inicial para los docentes y ofrece su experiencia en administración de programas. Las agencias gubernamentales y OSC les proporcionan el currículo a los jóvenes estudiantes. En México, por ejemplo, el programa fue lanzado en el año 2004 en colaboración con organizaciones civiles como Servicios a la Juventud y gubernamentales como la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), o el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA). En el año 2009, a raíz del éxito del programa, SEDESOL decidió coinvertir con Intel para ampliar el impacto del programa en sus centros comunitarios de aprendizaje y realizar una evaluación del impacto social de éste. Por medio de esta capacitación se espera alcanzar 20,000 nuevos estudiantes entre 2009 y 2010.



"INTEL APRENDER, ésa es la palabra mágica. Es lo más bonito que puedas hacer; es lo que te lleva a vencer el fracaso y conquistar el éxito. Es el espacio en el que tú aprendes. Deberías considerarlo como un espacio sagrado, un lugar como la gloria, porque no hay nada más hermoso que Aprender a APRENDER".

- Edith Martínez Cruz, 16 años, Centro Comunitario de Aprendizaje San Lorenzo Toxico, Estado de México. Secretaría de Desarrollo Social

Para obtener más información, visite:

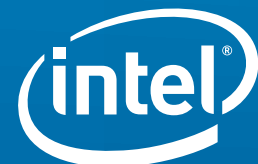
<http://www.intel.com/education/la/es/paises/Mexico/programas/aprender-Mexico.htm>

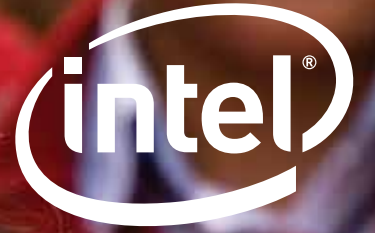
Los programas de la Iniciativa Intel® Educación son financiados por la Fundación Intel e Intel Corporation.

Copyright© 2009 Intel Corporation.

Reservados todos los derechos. Intel y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE.UU. y en otros países.

*Es posible que la propiedad de otros nombres y marcas corresponda a terceros. 1209/KEL/HBD/PDF 309342-004MX





Intel® Öğrenci Programı

Eğitimle 21. Yüzyıl Öğrenimine
Güç Katma

Dünyanın Dört Bir Yanındaki Gençlere YENİ KAPILAR Açmanın Yolu

Pek çok genç, çeşitli eğitim ortamlarında teknolojiye ulaşabiliyor. Ancak teknolojiye ulaşmak tek başına yeterli değil. Gençlerin, günümüz bilgi çağında başarılı olmalarına yardımcı olacak becerileri edinmek için daha cazip yöntemlere ihtiyacı var.

Intel® Öğrenci Programı, yeterli kaynağı olmayan toplumlardaki gençlerin özel ihtiyaçlarını karşılamak üzere kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarıyla işbirliği içinde geliştirildi. Intel Öğrenci Programı, öğrenme olanaklarını sınıfların ötesine, daha samimi bir ortama taşır. Okullardaki bilgi teknolojisi sınıfları aracılığıyla sunulan program, öğrencilere yönelik bir müfredat ve öğrenim merkezlerindeki çalışanlar için yapılandırılmış eğitim içerir.

Hedefimiz, teknolojiye çok az erişebilen toplumlardaki 8-18 yaş arası gençlere bilgisayar okuryazarlığı, eleştirel düşünme ve işbirliği gibi 21. yüzyıla özgü beceriler kazandırarak günümüz iş dünyasında başarılı olma fırsatı sunmaktır.

Intel Öğrenci Programı, Intel'in eğitim girişiminin bir parçasıdır. Program şu anda Türkiye, Arjantin, Brezilya, Şili, Çin, Mısır, Hindistan, İsrail, Malezya, Meksika, Filistin, Rusya ve Ukrayna gibi bir dizi ülkede uygulanmaktadır ve başlangıcından bu yana bir milyonu aşkın öğrenciye ulaşmıştır.

Proje Tabanlı, Toplum Odaklı

Intel Öğrenci Programı, çocukların yaşadıkları topluma duydukları ilgiden yararlanan ve yaratıcı, teknoloji odaklı projelerle çocukların merak duygusunu besleyen üç ana modül çerçevesinde hazırlanmış 90 saati aşkın ilgi çekici bir müfredat içerir. Müfredattaki konular öğrencilere yaşadıkları topluma katkıda bulunmak ve ekonomik açıdan kendine yeter duruma gelmek için neler yapabileceklerini göstererek kişisel ve toplumsal sorumluluk duygusunun gelişmesine de katkıda bulunur.

Teknoloji ve Toplum, öğrencilere kelime işlem, grafiklerle çalışma, elektronik çizelgeler, multimedya ve Internet'te arama yapma gibi teknoloji becerileri kazandırır. Öğrenciler çeşitli etkinlikler ve projeler sayesinde, etkili bilgisayar kullanımının toplumun gelişmesine nasıl yardımcı olabileceğini keşfeder. Proje örnekleri, toplumsal etkinliklerle ilgili

takvimleri, yeni makaleleri ve öğrencilerin ilgisini çeken toplumsal sorunlarla ilgili sunumlar oluşturmak gibi projeleri içerir.

İş Yerinde Teknoloji, öğrencilere bilgisayarın çeşitli işlerde ve mesleklerde nasıl kullanıldığını göstermeyi amaçlar. Giderek daha karmaşık yazılım araçları kullanan öğrenciler, sağlık ihtiyaçlarını değerlendirmek üzere sağlık çalışanları tarafından kullanılacak bir araştırmadan, mühendislerin bir inşaat projesine başlamadan önce oluşturacağı tipte bir proje yönetim planına kadar çeşitli projeler hazırlarlar.

Teknoloji ve Girişimcilik, öğrencilere girişimciliğin temel kavram ve süreçlerini tanıtır ve bir ticari fikri geliştirmek için teknolojiye nasıl yararlanılacağını gösterir. Öğrenciler Internet araçlarını ve ofis uygulamalarını kullanarak bir ticari fikirle ilgili araştırma yapmayı, bir fikri formüle etmeyi ve fikirleri için bir iş planı oluşturup sunmayı öğrenir.



Farklı Bir Eğitim, Güçlü Değerlendirmeler

Intel Öğrenci Programı samimi bir ortamda yaşayarak öğrenme şeklinde sunulur, müfredat, bir gencin dijital okuryazarlığını ve toplumla bağlantısını artırmak için büyük bir dikkatle hazırlanmıştır. Öğrenciler projelerde küçük gruplar halinde çalışır ve kişisel olarak ilgilendikleri problemleri çözerler. Böylece, 21. yüzyılın önemli becerilerinden olan işbirliğinin ve ekip çalışmasının gücünü öğrenirler.

Program kapsamında yapılan değerlendirmeler, bu öğrenme modelinin başarısını doğruluyor.

Programın başarılarından bazıları şunlardır:

- Öğrenciler program süresi içinde teknoloji konusunda çok daha bilgili hale geldi.
- Öğrenciler proje tabanlı bir eğitim çerçevesinde planlama, tasarım, sorun çözme ve işbirliği konusunda önemli beceriler elde etti.
- Öğrencilerin ilgisi ve motivasyonu son derece yüksekti. Programa katılan öğrencilerin %97'si Intel Öğrenci

Programı'nı tamamladı. Bu, gönüllü katılıma dayalı bir toplu eğitim programı için çok yüksek bir orandır.

- Kapsamlı öğretmen eğitimi sayesinde derslerin daha kolaylaştırıcı bir şekilde sunulması yönünde önemli bir adım atıldı. Öğrenci Programı, öğrencilerin kendi eğitimleri konusunda daha aktif rol üstlendiği yeni öğretme ve öğrenme biçimleri için bir model oluşturdu.

Intel® Eğitim Girişimi

Dünya çapındaki eğitimcilerle ve resmi kurumlarla işbirliği içinde yürütülen Intel® Eğitim Girişimi, günümüz öğrencilerinin yarının ihtiyaçlarına hazırlanmasına yardımcı olmayı amaçlayan sürekli bir taahhüttür. Matematik, fen, teknoloji ve mühendislik eğitimi daha iyi hale getirmeye özel önem veren Intel Eğitim Girişimi, ilköğretim, ortaöğretim, yükseköğretim ve gençlere yönelik yaygın eğitim için ücretsiz programlar ve kaynaklar sunar.



İŞBİRLİĞİNE DAYALI BİR GİRİŞİM

Intel, programı uygulamaya koymak için her ülkede bir veya daha fazla resmi kurum ve sivil toplum kuruluşu (STK) ile işbirliği yapar. Intel, eğitim müfredatını ücretsiz bir lisans karşılığında verir, eğitimcilerin başlangıçtaki eğitimini üstlenir ve program yönetimi konusunda uzman desteği sağlar. Müfredat genç öğrencilere resmi kurumlar ve STK'lar tarafından sunulur. Örneğin, Brezilya'daki program, yeterince eğitim alamayan çocuklara temel ve mesleki eğitim sağlayan ulusal bir kuruluş olan Bradesco Vakfı ile işbirliği yapılarak 2005 yılı sonunda yürürlüğe kondu. Programın başarısı üzerine, 2009'da Intel, USAID ve UNESCO ile birlikte 200 yeni rehber öğretmeni eğitip 2010'a kadar 20.000 yeni öğrenciye ulaşmak amacıyla ortak bir çalışmaya imza attı.

"Intel Öğrenci programı teknoloji ile toplum öğelerini bir araya getiriyor. Bu bileşim sayesinde anlamlı bir öğrenim süreci elde ediliyor ve öğrenciler yaşadıkları toplumda sosyal bir değişiklik yapabiliyorlar."

- Dr. Nimer Baya'a, İsrail Eğitim Bakanlığı, Arap Okulları Bilgisayar Müfettişi



“Bu programa katılmadan önce iyi bir rehberlik yaptığımı ve yeni müfredatın gereklerini yerine getirdiğimi düşünüyordum. Fakat programa katıldıktan sonra iyi bir rehberlik yapmadığımı anladım... Bu eğitimler bir 21. yüzyıl öğretmeni olarak rolü mü anlamama ve iyi rehberlik yapmama yardımcı oldu...”

- Türkiye’den bir fen bilgisi öğretmeni

Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:
<http://www.intel.com/cd/corporate/education/emea/tur/informal/344155.htm>

