

10 Μαρτίου 2016

Computer Science: βασικό μάθημα στα σχολεία!

/ [Πεμπουσία](#)

image not found or type unknown



Το Chicago είναι η πρώτη κύρια πόλη των ΗΠΑ που ανακοίνωσε επίσημα πως η επιστήμη των υπολογιστών, «computer science», είναι πλέον βασικό μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών των λυκείων και απαραίτητο να το περάσει κάποιος για να αποκτήσει το πολυπόθητο απολυτήριο!

Κάθε μαθητής δικαιούται να μάθει πώς το software και οι υπολογιστές λειτουργούν και να αποκτήσει δεξιότητες που θα τον βοηθήσουν να δράξει τις καλύτερες ευκαιρίες για την μελλοντική του καριέρα. Σε μια εποχή όπου η επιστήμη των υπολογιστών προσφέρεται μόνο στο ένα τέταρτο των αμερικανικών σχολείων - με τους έγχρωμους και τους ισπανόφωνους μαθητές και τα κορίτσια να υποεκπροσωπούνται ιδιαίτερα στον τομέα αυτό ήδη από το γυμνάσιο - αυτή η είδηση είναι ένα σημαντικό βήμα για την εξασφάλιση του γεγονότος ότι κάθε

φοιτητής του έθνους θα ολοκληρώσει την βασική του εκπαίδευση στο σχολείο με ένα βασικό θεμέλιο για την μετέπειτα πορεία του.

Η απόφαση αυτή ήταν εκκολαπτόμενη για αρκετά χρόνια. Το Chicago είναι μια από τις πρώτες πόλεις που εισήγαγε ένα εθνικώς αναγνωρισμένο course «Exploring Computer Science» στα λύκεια ήδη από το 2011 με δωρεά του Εθνικού Ιδρύματος Επιστημών. Τον Δεκέμβριο του 2013, ο Δήμαρχος Rahm Emanuel ανακοίνωσε ένα σχέδιο 5 ετών για να εισάγουν την επιστήμη των υπολογιστών ως θεμελιώδες μάθημα και το Code.org συνεργάζεται με τα Δημόσια Σχολεία του Chicago για την παροχή προγραμμάτων σπουδών και την προετοιμασία των υφιστάμενων εκπαιδευτικών για την υλοποίησή τους.

Αλλά υπάρχει ακόμα πολλή δουλειά που πρέπει να γίνει. Περίπου τα μισά από τα 106 δημόσια σχολεία του Chicago έχουν ήδη εισάγει το μάθημα 'computer science' στο πρόγραμμα σπουδών τους, Σίγουρα όμως θα χρειαστεί περισσότερη χρηματοδότηση ούτως ώστε να καταφέρουν όλοι οι μαθητές σε όλα τα σχολεία να λάβουν τις απαραίτητες αυτές γνώσεις.

Πηγή: secnews.gr