9 Ιουλίου 2026

Πάνε και οι εκπαιδευτικοί: Η Νέα Υόρκη φέρνει την τεχνητή νοημοσύνη στα σχολεία με ρομπότ δασκάλες. Βίντεο

/ Γενικά Θέματα / Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Εκπαίδευση / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Σχολεία της Νέας Υόρκης ετοιμάζονται να μπουν σε μια νέα εποχή εκπαιδευτικής καινοτομίας, καθώς μια αμερικανική εταιρεία προχωρά στην εισαγωγή ανθρωποειδούς ρομπότ ως βοηθού διδασκαλίας μέσα στις σχολικές αίθουσες.

Πρόκειται για ένα πιλοτικό πρόγραμμα που φιλοδοξεί να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο οι μαθητές αλληλεπιδρούν με τη γνώση, ενσωματώνοντας την τεχνητή νοημοσύνη όχι ως εργαλείο υποστήριξης, αλλά ως ενεργό «παρουσία» στην τάξη.

Η πρωτοβουλία, που αναπτύσσεται από την εταιρεία Realbotix σε συνεργασία με εκπαιδευτικούς φορείς, παρουσιάζει τον Optio, έναν βοηθό διδασκαλίας που βασίζεται σε τεχνητή νοημοσύνη και λειτουργεί παράλληλα με ανθρωποειδές ρομπότ της σειράς M. Το σύστημα συνδυάζει προηγμένες δυνατότητες AI με φυσική ρομποτική μορφή, δημιουργώντας ένα περιβάλλον όπου η μάθηση αποκτά

πιο διαδραστικό και «ανθρώπινο» χαρακτήρα.

Ο Optio, σύμφωνα με όσα αναφέρει το interestingengineering.com, έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί τόσο μέσα στην τάξη όσο και ως εξατομικευμένος «ιδιωτικός δάσκαλος» στο σπίτι. Προσφέρει προσαρμοσμένα ψηφιακά avatar, τα οποία ευθυγραμμίζονται με το εγκεκριμένο από τη σχολική περιφέρεια πρόγραμμα σπουδών, ενώ υποστηρίζει μαθητές με ενισχυτικές εξηγήσεις, καθοδήγηση σε εργασίες και πολυγλωσσική βοήθεια. Η πρόσβαση είναι συνεχής, 24 ώρες το 24ωρο, δίνοντας τη δυνατότητα στους μαθητές να λαμβάνουν βοήθεια οποιαδήποτε στιγμή τη χρειαστούν.



Σύμφωνα με την εταιρεία, το σύστημα διαθέτει ειδικές δικλείδες ασφαλείας για τον εκπαιδευτικό τομέα, καθώς και εποπτεία από τις σχολικές περιφέρειες, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι απαντήσεις είναι κατάλληλες και παιδαγωγικά ορθές. Παράλληλα, έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει και μαθητές με νευροδιαφορετικότητα, προσφέροντας εξατομικευμένες μαθησιακές διαδρομές.

Το πιλοτικό πρόγραμμα θα εφαρμοστεί αρχικά σε μαθητές που συμμετέχουν σε μαθήματα τεχνητής νοημοσύνης και ρομποτικής, ενώ προβλέπεται σταδιακή επέκταση σε περίπου 500 μαθητές γυμνασίου έως το φθινόπωρο του 2026. Η κίνηση αυτή εντάσσεται σε μια ευρύτερη τάση ενσωμάτωσης της AI στην εκπαίδευση, όπου σχολεία διεθνώς αναζητούν νέους τρόπους ενίσχυσης της συμμετοχής και της κατανόησης.

Η Realbotix υπογραμμίζει ότι το ανθρωποειδές ρομπότ δεν έρχεται να αντικαταστήσει τους εκπαιδευτικούς, αλλά να λειτουργήσει συμπληρωματικά, προσφέροντας υποστήριξη και ενισχύοντας τη μαθησιακή εμπειρία. Με φυσική γλώσσα, εκφραστικές κινήσεις και δυνατότητα ζωντανής αλληλεπίδρασης, το ρομπότ επιχειρεί να γεφυρώσει το χάσμα ανάμεσα στην ψηφιακή και τη φυσική τάξη.

«Προχωράμε πέρα από τα πιλοτικά προγράμματα και φέρνουμε την τεχνητή νοημοσύνη μέσα στην καθημερινή εκπαιδευτική διαδικασία», δήλωσε ο CEO της Realbotix, Andrew Kiguel, τονίζοντας ότι στόχος είναι η ουσιαστική ενσωμάτωση της ρομποτικής στην εκπαίδευση.

briefingnews.gr