

## **Πρόγραμμα “AI in Schools” - Εισαγωγή της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση**

### **Λίγα λόγια για το πρόγραμμα**

Η ραγδαία εξέλιξη της Τεχνητής Νοημοσύνης αλλάζει τον κόσμο γύρω μας και ανοίγει νέους ορίζοντες σε κάθε τομέα της ζωής μας. Από την υγεία έως και την εκπαίδευση, ο τρόπος με τον οποίο ζούμε, μαθαίνουμε και επικοινωνούμε μεταμορφώνεται. Στην εκπαίδευση, η Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να αξιοποιηθεί με πολλαπλούς τρόπους τόσο από τους εκπαιδευτικούς εμπλουτίζοντας για παράδειγμα τη διδασκαλία με καινοτόμες μεθόδους, όσο και από τους μαθητές και τις μαθήτριες στην καθημερινή τους προετοιμασία.

Ωστόσο, η τεχνολογία από μόνη της δεν αρκεί. Στην καρδιά κάθε εκπαιδευτικής αλλαγής βρίσκεται πάντα ο εκπαιδευτικός. Ο ρόλος του είναι καθοριστικός για την επιτυχία κάθε νέας προσπάθειας, και στόχος είναι η ουσιαστική στήριξη των εκπαιδευτικών και η πρόσβαση σε κατάλληλα εργαλεία ώστε να τα αξιοποιούνται στην καθημερινότητά τους και ταυτόχρονα να αποκτήσουν την απαραίτητη εξοικείωση με την Τεχνητή Νοημοσύνη η οποία, όπως φαίνεται, θα αποτελέσει στο μέλλον αναπόσπαστο κομμάτι της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η συμμετοχή των μαθητών/τριών είναι εξίσου σημαντική. Γνωρίζουμε ότι τα παιδιά ζουν και αναπνέουν μέσα στην τεχνολογία, συχνά όμως χωρίς τη σωστή καθοδήγηση. Η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης χωρίς το κατάλληλο πλαίσιο προστασίας, ηθικής και υπεύθυνης χρήσης μπορεί να εγκυμονεί κινδύνους. Είναι κρίσιμο, ως εκ τούτου, να εξασφαλίσουμε ότι η τεχνολογία θα χρησιμοποιείται με τρόπο που θα ενισχύει τη μάθηση, την ασφάλεια και την προσωπική ανάπτυξη των παιδιών.

### **Ορισμένα στοιχεία σχετικά με τη χρήση της ΤΝ από τους νέους στην Ελλάδα:**

Σε ό,τι αφορά τις κατευθυντήριες οδηγίες για τη χρήση της ΤΝ στην εκπαίδευση, το 22% των μαθητών/τριών απάντησε ότι δεν υπάρχουν καθόλου, ενώ το 24% δήλωσε ότι καθορίζονται κατά περίπτωση από τον κάθε εκπαιδευτικό.

Οι Έλληνες μαθητές/τριες ανέφεραν ότι χρησιμοποιούν εφαρμογές ΤΝ εκτός σχολείου και χωρίς υπόδειξη των δασκάλων τους για λόγους όπως:

- 61% για αναζήτηση και παροχή πληροφοριών
- 41% για επεξήγηση όρων και εννοιών
- 30% για την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων σε εργασίες

Το ChatGPT αναδεικνύεται ως το πιο διαδεδομένο εργαλείο ΤΝ που χρησιμοποιούν οι μαθητές/τριες στην Ελλάδα, τόσο εντός τάξης (51%) όσο και εκτός (47%).

Στο πλαίσιο αυτό ξεκινάει ένα νέο πιλοτικό πρόγραμμα εισαγωγής της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση μέσω του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού σε συνεργασία με την OpenAI, το Ίδρυμα Ωνάση και τον οργανισμό “The Tipping Point in Education”. Το πρόγραμμα ξεκινάει με 20 σχολεία από διαφορετικές περιοχές της χώρας και θα αφορά μαθητές του Λυκείου. Στόχος είναι η σταδιακή του επέκταση σε περισσότερα σχολεία ανά την επικράτεια, ώστε η χώρα μας, σε συνεργασία με μεγάλους παρόχους τεχνολογίας, να μπορέσει να γίνει πρότυπο υιοθέτησης των νέων αυτών τεχνολογιών στην εκπαίδευση.

Στον πυρήνα του προγράμματος βρίσκονται εκπαιδευτικοί και μαθητές/τριες, οι οποίοι θα λάβουν εξατομικευμένη εκπαίδευση από τον οργανισμό “The Tipping Point in Education” σχετικά με τη χρήση όλων των δυνατοτήτων των μοντέλων της OpenAI. Θα έχουν επίσης

πρόσβαση στα τελευταία μοντέλα TN μέσα από μια ειδικά διαμορφωμένη εκδοχή τους, το “ChatGPT Edu”, το οποίο είναι αποκλειστικά προσαρμοσμένο για χρήση εντός της τάξης. Η υλοποίηση γίνεται σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ωναση το οποίο δρα ως στρατηγικός εταίρος και θα χρηματοδοτήσει αυτό το πρόγραμμα.

### 3. Τι είναι το ChatGPT Edu?

Το **ChatGPT Edu** ξεχωρίζει γιατί είναι φτιαγμένο για σχολικές/ακαδημαϊκές χρήσεις με έμφαση στην **ασφάλεια, τη συμμόρφωση και τον παιδαγωγικό έλεγχο**. Σε αντίθεση με ανοιχτές εκδόσεις, παρέχει **κλειστό, χωρίς διαφημίσεις περιβάλλον**, με **διοικητικούς ελέγχους (admin controls)** για σχολεία/φορείς: **συνδεδεσιμότητα μέσω SSO**, έκδοση/ανάκληση λογαριασμών ανά σχολείο, **πολιτικές πρόσβασης** ανά ρόλο (εκπαιδευτικός/μαθητής-τρια), και **καταγραφή ρυθμίσεων** για διαφάνεια. Τα δεδομένα χρηστών **δεν χρησιμοποιούνται για εκπαίδευση μοντέλων εκ προεπιλογής**, ενώ η κίνηση και η αποθήκευση προστατεύονται με **κρυπτογράφηση** και διαδικασίες που ευθυγραμμίζονται με **GDPR** και συμφωνίες επεξεργασίας δεδομένων. Επιπλέον, οι **ρυθμίσεις δυνατότητας** επιτρέπουν σε διαχειριστές να **ενεργοποιούν/απενεργοποιούν** εργαλεία (π.χ. περιήγηση ιστού, εκτέλεση κώδικα, μεταφόρτωση αρχείων) ανά τάξη ή ηλικιακή βαθμίδα.

### Περιγραφή του προγράμματος

Το **πilotικό πρόγραμμα AI in Schools** αποτελεί ένα διαδραστικό πρόγραμμα που απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές/τριες των τάξεων Α' και Β' Λυκείου και εστιάζει στην ενδυνάμωσή τους με δεξιότητες και εργαλεία για την υπεύθυνη, δημιουργική και παιδαγωγικά χρήσιμη αξιοποίηση της Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης (ΠΤΝ) στη διδασκαλία και στη μάθηση.

Το πρόγραμμα θέτει στο επίκεντρο τους/τις εκπαιδευτικούς, οι οποίοι/οποίες επιμορφώνονται στο πλαίσιο του προγράμματος ώστε να λειτουργήσουν ως φορείς αλλαγής και να εισάγουν σταδιακά και με ασφάλεια την τεχνητή νοημοσύνη στην καθημερινότητα των μαθητών/τριών. Μέσα από ζωντανές επιμορφώσεις, πρακτικές δραστηριότητες και υποστηρικτικό υλικό, μαθαίνουν να αξιοποιούν το ChatGPT Edu - μία ασφαλή πλατφόρμα ΠΤΝ ειδικά σχεδιασμένη για την εκπαίδευση, να δημιουργούν προσαρμοσμένα εργαλεία μάθησης (Custom GPTs) και να σχεδιάζουν δραστηριότητες που καλλιεργούν κριτική σκέψη, δημιουργικότητα και συνεργασία.

Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε ειδικότητας αλλά και τα χαρακτηριστικά της ελληνικής πραγματικότητας, ενσωματώνοντας τις ηθικές και κοινωνικές διαστάσεις της TN (προστασία προσωπικών δεδομένων, ψηφιακή ασφάλεια, πνευματικά δικαιώματα, αποφυγή λογοκλοπής).

Οι μαθητές/τριες αποκτούν ελεγχόμενη πρόσβαση για ατομικές εργασίες και projects, μέσα από εξειδικευμένα εργαλεία (CustomGPTs) που έχουν σχεδιαστεί με τη στήριξη και καθοδήγηση των εκπαιδευτικών ώστε να είναι ασφαλή και χρήσιμα. Οι εκπαιδευτικοί υποστηρίζονται ώστε να σχεδιάζουν και να αξιοποιούν αυτά τα εργαλεία για πραγματικά μαθησιακά οφέλη.

## Η διαδικασία

Εφόσον ο γονέας / κηδεμόνας επιβεβαιώσει ότι υπάρχει επιθυμία συμμετοχής στο πρόγραμμα κάθε παιδί θα αποκτήσει πρόσβαση στο “ChatGPT Edu” με έναν ξεχωριστό λογαριασμό συνδεδεμένο στο μαθητικό email του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου. Την πρόσκληση για την είσοδο στην ψηφιακή αυτή τάξη θα την βρει στο email του.

Κάθε μαθητής/τρια θα μπει στο webmail του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου στη διεύθυνση <https://webmail.sch.gr> χρησιμοποιώντας τα στοιχεία πρόσβασης που έχει στο ΠΣΔ. Εκεί θα βρει ένα μήνυμα πρόσκλησης για την είσοδο στην ψηφιακή τάξη. Ανοίγεις το email και κάνεις κλικ στον σύνδεσμο (link) που περιέχει. Αυτός ο σύνδεσμος θα σε μεταφέρει στην αρχική σελίδα σύνδεσης του συστήματος AI. Για κάθε επόμενη φορά που θα θέλεις να συνδεθείς, θα πηγαίνεις απευθείας στο <https://chatgpt.com/> και θα χρησιμοποιείς το **email** που έχεις στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.

Σε περιπτώσεις απώλειας στοιχείων ή μη ύπαρξης λογαριασμού μαθητή/τριας στο ΠΣΔ, υπάρχουν οι σύνδεσμοι «ΕΓΓΡΑΦΗ» και «Ξέχασα το όνομα χρήστη/κωδικό μου» στο πάνω μέρος της αρχικής σελίδας του ιστοτόπου του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (<https://www.sch.gr>).

Ειδικότερα οι σύνδεσμοι αυτοί οδηγούν στις ακόλουθες λειτουργίες:

- **Δημιουργία Λογαριασμού:** Ο κηδεμόνας μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό για την μαθήτριά ή τον μαθητή μέσω του <https://register.sch.gr/students> .
- **Ανάκτηση Στοιχείων λογαριασμού** (κωδικός πρόσβασης ή και όνομα χρήστη): Μπορεί να γίνει άμεσα είτε από τον κηδεμόνα μέσω του [https://register.sch.gr/password/reset\\_password/](https://register.sch.gr/password/reset_password/) , ή **εναλλακτικά** μπορεί να απευθυνθεί στον υπεύθυνο για τη διαχείριση μαθητικών λογαριασμών της σχολικής μονάδας.

Φυσικά, οι εκπαιδευτικοί σε κάθε σχολείο θα μπορέσουν να βοηθήσουν στη διαδικασία.