

# Κάλεσμα συμμετοχής στον 3ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση

Η [Οργανωτική επιτροπή](#) του Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών, ανακοινώνει την έναρξη του 3ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση (<https://openedtech.ellak.gr>) και καλεί όσες ομάδες ενδιαφέρονται να [δηλώσουν συμμετοχή](#) μέχρι την 1η Μαρτίου 2021.

Ο [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση](#) διεξάγεται με την [έγκριση](#) του Υπουργείου Παιδείας και [συνδιοργανώνεται](#) με το [Ίδρυμα Ονάση](#), την επιτροπή Ελλάδα 2021 (<https://www.greece2021.gr/>) και [πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, Περιφέρειες, Δήμους και φορείς από όλη την Ελλάδα](#). Ο Διαγωνισμός έχει ως στόχο την εισαγωγή σε όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες ανοιχτού υλικού και λογισμικού και ανοιχτού εκπαιδευτικού περιεχομένου. Οι ανοιχτές τεχνολογίες ανοίγουν ορίζοντες, ενθαρρύνουν τη δημιουργικότητα, ενισχύουν την πειραματική άσκηση, στηρίζοντας την επινοητικότητα και την πρωτοβουλία των μαθητών.

## Θεματική Ενότητα 3ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση: Τεχνητή Νοημοσύνη

ο 3ος [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση](#), επικεντρώνεται στην Τεχνητή Νοημοσύνη και έχει ως στόχο μέσω της συγγραφής ανοιχτού κώδικα και της χρήσης των ανοιχτών τεχνολογιών, μαθητές και εκπαιδευτικοί, να αποκτήσουν τις απαραίτητες δεξιότητες, ώστε γίνουν δημιουργοί λύσεων και όχι απλοί καταναλωτές ψηφιακών υπηρεσιών. Παράλληλα, στοχεύει στη δημιουργία κατασκευών και [ανοιχτού εκπαιδευτικού περιεχομένου](#) που θα διατίθενται για χρήση και αξιοποίηση στην εκπαιδευτική διαδικασία.

**Οι ομάδες που θα συμμετάσχουν στον 3ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση καλούνται να υποβάλλουν προτάσεις έργων** (τεχνουργημάτων) που ενσωματώνουν [Τεχνητή Νοημοσύνη](#) στις θεματικές που αφορούν **την υγεία, την παιδεία, τον πολιτισμό, το περιβάλλον και την κοινωνία** με τη χρήση ανοιχτών τεχνολογιών υλικού και λογισμικού ([Open Design](#), [Open Software](#) & [Open Hardware](#)), και την παραγωγή σχετικών ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων

Οι ομάδες μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή με **έργα λογισμικού** (όπως εικονικοί βοηθοί, λογισμικό ανάλυσης εικόνας, μηχανές αναζήτησης, συστήματα αναγνώρισης προσώπου και ομιλίας, αυτόματης μετάφρασης, ανίχνευση των ψευδών ειδήσεων και της

παραπληροφόρησης και αξιόπιστων πηγών πληροφόρησης, υγειονομική περίθαλψη, μόδα, τουρισμός κτλ) ή/και **ενσωματωμένης τεχνητής νοημοσύνης** (για παράδειγμα ρομπότ, αυτόνομα αυτοκίνητα, τηλεκατευθυνόμενα, Διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of Things), έξυπνα σπίτια, πόλεις και υποδομές, έγκαιρης πρόγνωσης και προειδοποίησης, βιολογικών καλλιεργειών, εξοικονόμησης ενέργειας, πράσινη και κυκλική οικονομία, βελτίωση της παραγωγής και της ποιότητας προϊόντων αλλά και της εξυπηρέτησης πελατών) σε μια απο τις θεματικές που αναφέρονται και παραπάνω: **υγεία, παιδεία, πολιτισμό, περιβάλλον, κοινωνία.**

**Φέτος κατ'εξάιρεση θα δίνεται και η δυνατότητα στις ομάδες<sup>1</sup> που δεν κατάφεραν να ολοκληρώσουν το έργο τους στον περσινό διαγωνισμό, λόγω της πανδημίας, είτε να αναπροσαρμόσουν την ιδέα τους ώστε να συμπεριληφθεί στη φετινή θεματική είτε να συνεχίσουν το έργο που είχαν προτείνει στο 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό στην Εκπαίδευση.**

### **Συμμετοχή στον Διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν **ομάδες μαθητών σχολείων από την Προσχολική, την Πρωτοβάθμια, τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση και τα ΙΕΚ.**

Στην **1η φάση του Διαγωνισμού** θα πρέπει **να υποβάλλουν την ιδέα** τους και την τεκμηρίωση της μέχρι την **01/03/2021**. Σε αυτή τη φάση **δεν απαιτείται κάποια κατασκευή** αλλά η αναλυτική περιγραφή της ιδέας και του ανοιχτού υλικού που θα χρησιμοποιηθεί.

Στη **2η Φάση του Διαγωνισμού** θα επιλεγούν οι καλύτερες προτάσεις από όλες τις κατηγορίες του Διαγωνισμού) οι οποίες θα κληθούν να υλοποιήσουν τα έργα τους μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2021.

Στην **3η Φάση του Διαγωνισμού**, η οργανωτική – επιστημονική επιτροπή θα επιλέξει (σύμφωνα με τα **κριτήρια αξιολόγησης**) τα 3 καλύτερα έργα ανά κατηγορία τα οποία και θα βραβευτούν σε κεντρική εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα.

**Διαβάστε περισσότερα για τον Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στο <https://openedtech.ellak.gr>**

---

<sup>1</sup> Έχει προβλεφθεί ειδικό πεδίο στη φόρμα δήλωσης συμμετοχής για αυτές τις ομάδες.