

# Αξιοποίηση και Εφαρμογή των Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση



**Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Εκπαιδευτικών και  
Εκπαιδευτών Ενηλίκων 2020-2021**



ΑΝΟΙΚΤΟ  
ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

## **Εισαγωγή**

Οι ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ) δεν είναι δυνατό να αφήσουν ανεπηρέαστη και τη μαθησιακή διαδικασία. Οι συνθήκες μάθησης στο σύγχρονο σχολείο, οι γνώσεις, δεξιότητες και στάσεις που αναμένεται να αποκτήσουν οι μαθητές πρέπει να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της κοινωνίας, όπως αυτές αναπροσαρμόζονται στις νέες συνθήκες. Είναι επομένως αναγκαίος ο εκσυγχρονισμός και η βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης, και σε συνάρτηση με την αξιοποίηση των ΤΠΕ.

Ο σημαντικότερος παράγοντας για την επιτυχία των στόχων που θέτει το «Νέο σχολείο» είναι ο ίδιος ο εκπαιδευτικός, ο οποίος πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα εφόδια που θα του επιτρέψουν να λειτουργήσει στη νέα πραγματικότητα και να αξιοποιήσει τα νέα δεδομένα και τις ΤΠΕ για την καλύτερη επίτευξη των μαθησιακών και παιδαγωγικών στόχων. Αντικείμενο του συγκεκριμένου επιμορφωτικού προγράμματος είναι η απόκτηση δεξιοτήτων για την παιδαγωγική αξιοποίηση εργαλείων γενικής χρήσης και του διαδικτύου, με έμφαση στα εργαλεία και υπηρεσίες Web 2.0, ώστε να συνεισφέρει τόσο στη συνεχιζόμενη εκπαίδευση, προσωπική και επαγγελματική αναβάθμιση των επιμορφούμενων εκπαιδευτικών, όσο και στην αξιοποίηση των ΤΠΕ δια ζώσης ή εξ αποστάσεως από τους ίδιους και τους μαθητές τους για την έρευνα, αλληλεπίδραση, συνεργασία και οικοδόμηση νέων γνώσεων.

Επιπρόσθετα, στο αντικείμενο της επιμόρφωσης περιλαμβάνεται η εκμάθηση χρήσης και εκπαιδευτικής αξιοποίησης των διαδραστικών συστημάτων διδασκαλίας, καθώς και συστημάτων διαχείρισης εκπαιδευτικού περιεχομένου, όπως οι διαθέσιμες εκπαιδευτικές πλατφόρμες και αποθετήρια συλλογής και διάθεσης εκπαιδευτικού υλικού.

### **Σε ποιούς απευθύνεται το πρόγραμμα**

Το συγκεκριμένο επιμορφωτικό πρόγραμμα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, αλλά και προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές αντίστοιχων τμημάτων, που ενδιαφέρονται να ανακαλύψουν καινοτόμες, δημιουργικές και βιωματικές μεθόδους μετάδοσης της γνώσης. Η παρακολούθηση του προγράμματος δεν προϋποθέτει προηγούμενη εμπειρία σε παρόμοια ψηφιακά εργαλεία, παρά μόνο βασικές δεξιότητες στη χρήση υπολογιστών.

### **Χρονική διάρκεια και τρόπος υλοποίησης του επιμορφωτικού προγράμματος**

Το επιμορφωτικό πρόγραμμα θα έχει διάρκεια 6 μήνες (350 διδακτικές ώρες) και θα υλοποιηθεί εξ αποστάσεως με συνδυασμό σύγχρονων και ασύγχρονων συνεδριών.

### **Επιμορφωτής – Υπεύθυνος Προγράμματος**

**Σπυρόπουλος Γεώργιος**, Εκπαιδευτικός, MSc Διδακτική της Τεχνολογίας & Ψηφιακά Συστήματα, πιστοποιημένος επιμορφωτής Β' Επιπέδου Τ.Π.Ε. για την αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών στη διδακτική πράξη.

## **Αναμενόμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα:**

**Γνώσεις:** Οι επιμορφούμενοι εκπαιδευτικοί να είναι σε θέση να:

- ✓ αναγνωρίζουν το θεωρητικό πλαίσιο και τις βασικές έννοιες της εξ αποστάσεως σχολικής εκπαίδευσης,
- ✓ συνδυάζουν τη σύγχρονη και ασύγχρονη επικοινωνία στην εξ αποστάσεως σχολική εκπαίδευση
- ✓ κατανοούν τις προϋποθέσεις και τις δυνατότητες παιδαγωγικής αξιοποίησης των ΤΠΕ στην εκπαίδευση για την αναβάθμιση και το μετασχηματισμό της διαδικασίας της διδασκαλίας και της μάθησης και την επίτευξη των στόχων που θέτει το Πρόγραμμα Σπουδών
- ✓ αντιλαμβάνονται την αναγκαιότητα και το ρόλο της εκπαιδευτικής δραστηριότητας για την εφαρμογή των Τ.Π.Ε στην τάξη.
- ✓ γνωρίζουν τις βασικές αρχές οργάνωσης και διαχείρισης της χρήσης των Τ.Π.Ε στην τάξη.

**Δεξιότητες:** Οι επιμορφούμενοι εκπαιδευτικοί να είναι σε θέση να:

- ✓ μπορούν να χρησιμοποιούν αποδοτικά τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ΤΠΕ για την ενεργό συμμετοχή εκπαιδευτικών και μαθητών σε κοινότητες μάθησης, αξιοποιώντας τις νέες διαστάσεις του διαδικτύου (web 2.0), όπως η κοινωνική δικτύωση και ο νέος ρόλος χρηστών ως συν-δημιουργών του ψηφιακού περιεχομένου
- ✓ αποκτήσουν συνολική εποπτεία για τα εργαλεία και τις υπηρεσίες του διαδικτύου τα οποία θα μπορούν να αξιοποιούν για τα δημιουργούν διαδραστικό εκπαιδευτικό υλικό
- ✓ αναπτύξουν τη δεξιότητα της επικοινωνίας και συνεργασίας τόσο με τους μαθητές τους, όσο και με τους συναδέλφους τους με τη βοήθεια των τεχνολογιών Web 2.0.

**Ικανότητες:** Οι επιμορφούμενοι εκπαιδευτικοί να είναι σε θέση να:

- ✓ κατανοήσουν τις αρχές σχεδιασμού μιας εκπαιδευτικής δραστηριότητας ώστε να μπορούν να την εντάξουν στην διδακτική πράξη. Ειδικότερα για την περίπτωση των τεχνολογιών Web 2.0, να αναγνωρίζουν την αναγκαιότητα εφαρμογής τους ως μέσο για το μετασχηματισμό της διδασκαλίας και να τις χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν για το σκοπό αυτό
- ✓ γνωρίσουν τις βασικές αρχές οργάνωσης και διαχείρισης της χρήσης των Τ.Π.Ε στην τάξη.

## Θεματικές Ενότητες του Προγράμματος

### 1<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Σχολική εξ αποστάσεως εκπαίδευση

- Θεωρητικό πλαίσιο και βασικές αρχές
- Ασύγχρονη εξ αποστάσεως σχολική εκπαίδευση
- Σύγχρονη εξ αποστάσεως σχολική εκπαίδευση
- Ο ρόλος της/του εκπαιδευτικού
- Εκπαιδευτικός σχεδιασμός και δημιουργία υποστηρικτικού υλικού
- Το διαδίκτυο ως εκπαιδευτικό εργαλείο
- Αποθετήρια εκπαιδευτικού υλικού

### 2<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εκπαίδευση από απόσταση (πλατφόρμες και εργαλεία επικοινωνίας σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης)

- Zoom
- Webex
- Edmodo
- Moodle
- Doodle
- Padlet

### 3<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) για τη σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση

- Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-Τάξη)
- Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me
- Τηλεδιασκέψεις - Meeting στο ΠΣΔ
- Δημιουργία Ηλεκτρονικού Περιοδικού - School Press

### 4<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Η ψηφιακή αφήγηση στην εκπαίδευση

- Storyjumper
- Storybird
- My Storymaker
- Pixton
- Animaker
- PowToon
- Voki
- wordart

#### **5<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Διαδικτυακά εργαλεία αξιολόγησης και εξάσκησης**

- Quizizz
- Kahoot
- Socrative
- Quizlet
- Crossword Labs

#### **6<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Ψηφιακά εργαλεία δημιουργίας διαδραστικού εκπαιδευτικού υλικού**

- Learning Apps
- Genially
- Wordwall
- Thinglink
- Liveworksheets
- Sway

#### **7<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων**

- Webnode
- Blogger
- Weebly
- Ιστολόγια στο ΠΣΔ

#### **8<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία της Google για την Εκπαίδευση**

- Google Earth
- Google Drive
- Google Forms
- Google Docs
- YouTube

#### **9<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων**

- Λήψη πολυμέσων από το διαδίκτυο
- Μεταφορά μεγάλων αρχείων
- Επεξεργασία ήχου
- Επεξεργασία φωτογραφίας
- Επεξεργασία video
- Επεξεργασία αρχείων pdf

#### **10<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία δημιουργίας εκπαιδευτικού υλικού**

- Δημιουργία διαδραστικών αφισών και infographic
- Δημιουργία ιστοριογραμμών
- Δημιουργία puzzle on line
- Εννοιολογική χαρτογράφηση
- Καταγραφή οθόνης και δημιουργία video tutorial
- Δημιουργία διαδραστικών video

#### **11<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Ασφαλής χρήση του διαδικτύου**

- Κατηγορίες κινδύνων, ενοχλητικών, ανεπιθύμητων στοιχείων στο Διαδίκτυο και τους ψηφιακούς πόρους
- Τρόποι αντιμετώπισης των επικίνδυνων ή αρνητικών στοιχείων του Διαδικτύου
- Διαδικτυακός εκφοβισμός (Cyberbullying)
- Πνευματικά δικαιώματα και προστασία προσωπικών δεδομένων
- Ασφαλής θέαση video στο YouTube
- Προσωρινό ή μιας χρήσης e-mail

#### **12<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ : Σχεδιασμός Εκπαιδευτικών Σεναρίων με ΤΠΕ**

- Θεωρίες μάθησης & διδακτικά μοντέλα
- Βασικές έννοιες Διδακτικής των Επιστημών
- Η έννοια του εκπαιδευτικού σεναρίου
- Φάσεις ανάπτυξης εκπαιδευτικού σεναρίου
- Εφαρμογή και αξιολόγηση εκπαιδευτικών σεναρίων και δραστηριοτήτων



## Χρονοδιάγραμμα

ΕΝΑΡΞΗ: Οκτώβριος 2020

ΛΗΞΗ:

Μάιος 2021

| A/A | Τίτλος Διδακτικής Ενότητας  | Ημερομηνίες και ώρες Μαθημάτων (live streaming μέσω πλατφόρμας) |
|-----|---|---|
| 1   | Σχολική εξ αποστάσεως εκπαίδευση  | Σάββατο 24/10/20 (11:00-14:00)                                  |
| 2   | Εκπαίδευση από απόσταση (πλατφόρμες και εργαλεία επικοινωνίας σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης) | Σάββατο 07/11/20 (11:00-14:00)                                  |
| 3   | Εργαλεία του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) για τη σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση            | Σάββατο 21/11/20 (11:00-14:00)                                  |
| 4   | Η ψηφιακή αφήγηση στην εκπαίδευση   | Σάββατο 05/12/20 (11:00-14:00)                                  |
| 5   | Διαδικτυακά εργαλεία αξιολόγησης και εξάσκησης  | Σάββατο 19/12/20 (11:00-14:00)                                  |
| 6   | Ψηφιακά εργαλεία δημιουργίας διαδραστικού εκπαιδευτικού υλικού  | Σάββατο 09/01/21 (11:00-14:00)                                  |
| 7   | Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων  | Σάββατο 23/01/21 (11:00-14:00)                                  |
| 8   | Εργαλεία της Google για την Εκπαίδευση  | Σάββατο 06/02/21 (11:00-14:00)                                  |
| 9   | Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων   | Σάββατο 20/02/21 (11:00-14:00)                                  |
| 10  | Εργαλεία δημιουργίας εκπαιδευτικού υλικού   | Σάββατο 06/03/21 (11:00-14:00)                                  |
| 11  | Ασφαλής χρήση του διαδικτύου  | Σάββατο 20/03/21 (11:00-14:00)                                  |
| 12  | Σχεδιασμός Εκπαιδευτικών Σεναρίων με ΤΠΕ  | Σάββατο 03/04/21 (11:00-14:00)                                  |

\*Όλες οι τηλεδιασκέψεις είναι διάρκειας 3 ωρών και θα πραγματοποιούνται μέσω της πλατφόρμας **Zoom** τις ώρες: 11:00-14:00 το Σάββατο, τις ημερομηνίες που αναγράφονται στο πρόγραμμα.

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος θα διατίθεται σταδιακά, ανά διδακτική ενότητα, μέσω της πλατφόρμας **Moodle**

## Προαπαιτούμενα

Τα προαπαιτούμενα για την παρακολούθηση του Προγράμματος από τους εκπαιδευόμενους είναι:

- ❖ Πρόσβαση στο Διαδίκτυο
- ❖ Κατοχή προσωπικού e-mail
- ❖ Βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών

## Τρόπος διεξαγωγής του προγράμματος

Το επιμορφωτικό πρόγραμμα θα βασιστεί στο **Ευρωπαϊκό Πλαίσιο για τις Ψηφιακές Ικανότητες των Εκπαιδευτικών** ([European Framework for the Digital Competence of Educators](#), DigCompEdu, European Union, 2017) και στις αρχές και τη μεθοδολογία της Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης:

- Αξιοποίηση Ασύγχρονου Περιβάλλοντος Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης ,
- Αξιοποίηση Σύγχρονου Περιβάλλοντος Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης,
- Ενεργός συμμετοχή σε τηλεδιασκέψεις με έμφαση στη συνεργατική διερεύνηση και οικοδόμηση της Γνώσης,
- Εκπαιδευτικό Υλικό με τη μέθοδο της Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης

Παράλληλα, παρέχεται πλήρης εκπαιδευτική υποστήριξη στους επιμορφούμενους σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος για την άμεση επίλυση αποριών σχετιζόμενων με τις θεματικές ενότητες και τις ασκήσεις αξιολόγησης.

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος διατίθεται σταδιακά, ανά διδακτική ενότητα. Οι επιμορφούμενοι, αφού ολοκληρώσουν τη μελέτη της κάθε διδακτικής ενότητας, θα πρέπει να επιλύουν και να υποβάλλουν ηλεκτρονικά το αντίστοιχο τεστ/εργασία. Σε περίπτωση που η βαθμολογία σε κάποια ενότητα δεν ξεπερνά το 50%, ο επιμορφούμενος έχει τη δυνατότητα επανυποβολής έως τρεις φορές .

## Προϋποθέσεις «επιτυχούς ολοκλήρωσης»

Οι επιμορφούμενοι για να ολοκληρώσουν με επιτυχία την παρακολούθηση του επιμορφωτικού προγράμματος θα πρέπει:

- ✓ Να συμμετέχουν στο 80% των τηλεδιασκέψεων
- ✓ Να έχουν επίδοση πάνω από 50/100 στις εργασίες των Θεματικών Ενοτήτων.



## Οι Παροχές του Προγράμματος με μια ματιά

1. Βεβαίωση (Πιστοποιητικό Ετησίου Προγράμματος - 350 ώρες)

*Η βεβαίωση παρέχεται από το Κέντρο Δια Βίου Μάθησης του ΑΙΕ. Το Κέντρο Δια Βίου Μάθησης με το διακριτικό τίτλο "Βασιλική Μιχαλοπούλου Κέντρο Δια Βίου Μάθησης I" λειτουργεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και έχει πιστοποιηθεί με την υπ. αρ. 2100587 άδεια από τον ΕΟΠΠΕΠ, εποπτευόμενο οργανισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων.*

2. Ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα Διαζώσης Σεμινάρια του ΑΙΕ
3. Σημειώσεις
4. E-books

## Λιαδικασία Εγγραφής και Δίδακτρα

Δίδακτρα: 500€ (καταβάλλονται σε 5 ισόποσες δόσεις των 100€ ή εφάπαξ με την εγγραφή και με έκπτωση 100€, τελικό ποσό 400€). Άνεργοι: 400€ (απαραίτητη η βεβαίωση ανεργίας), Φοιτητές 400€, Πολύτεκνοι 400€, ΑμΕΑ 400€, (καταβάλλονται σε 4 ισόποσες δόσεις των 100€ ή εφάπαξ με την εγγραφή)

**Δικαιολογητικά** Αίτηση εγγραφής, αντίγραφο πτυχίου και αντίγραφο ταυτότητας (απλές φωτοτυπίες).

[info@anoikto.edu.gr](mailto:info@anoikto.edu.gr) Περισσότερες πληροφορίες: 210-3846930 (Τρίτη έως Παρασκευή 11:00-19:00)  
[www.anoikto.edu.gr](http://www.anoikto.edu.gr)



## «Το ερώτημα δεν είναι ποιος θα μου το επιτρέψει, αλλά ποιος θα με σταματήσει»

Αυτή η φράση της Άιν Ραντ (1905-1982, Αμερικανίδα συγγραφέας και φιλόσοφος) συμπυκνώνει όλη τη φιλοσοφία του Ανοικτού Ιδρύματος Εκπαίδευσης, από την ίδρυσή του έως και σήμερα.

### Ποιοί Είμαστε

**Το Ανοικτό Ίδρυμα Εκπαίδευσης** είναι ένα σύγχρονο Ελληνικό Εκπαιδευτήριο, προσανατολισμένο στη Δια βίου Εκπαίδευση και Επιμόρφωση Ενηλίκων. Σκοπός του είναι να παρέχει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση σε ενήλικες που στοχεύουν να ξεχωρίσουν επαγγελματικά και προσωπικά. **Το ΑΙΕ ιδρύθηκε το 2000 και μετά από 20 χρόνια συνεχούς ενασχόλησης** με το πεδίο της Εκπαίδευσης Ενηλίκων, έχει την τεχνογνωσία, την υποδομή, την εμπειρία και την εκπαιδευτική μεθοδολογία, για να προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες σε ενήλικες, που θέλουν να βελτιώσουν τις γνώσεις και να αυξήσουν τα επαγγελματικά τους προσόντα.

### Το Ανοικτό Ίδρυμα Εκπαίδευσης με αριθμούς:

- **20 χρόνια λειτουργίας** και επαγγελματικής ενασχόλησης αποκλειστικά με τη δια βίου μάθηση και επιμόρφωση ενηλίκων
- **700 τμ** σε ένα αυτόνομο κτήριο με πλήρως εξοπλισμένες αίθουσες (αμφιθέατρο, αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα ψυχοκινητικής, αίθουσα θεατρικού παιχνιδιού), βιβλιοθήκη, βιβλιοπωλείο, και ανοικτούς χώρους ξεκούρασης, φιλοξενούν τις εκπαιδευτικές και πολιτιστικές δράσεις στην Αθήνα.
- **2 διαδικτυακές εκπαιδευτικές πλατφόρμες (Olat & moodle)** με ελληνικό περιβάλλον εργασίας χρησιμοποιούνται για την e-learning εκπαίδευση και προσφέρουν περισσότερα από 3.000 διαφορετικά μαθήματα οργανωμένα σε 3 διαφορετικού τύπου προγραμμάτων: μακροχρόνια (12-18 μήνες), ταχύρυθμα (4-8 μήνες) και σεμινάρια (2-4 μήνες).
- **38 κύκλοι επιμορφωτικών σεμιναρίων και ημερίδων**, με περισσότερα από 2.000 σεμινάρια έχουν υλοποιηθεί σε όλη την Ελλάδα.
- Περισσότεροι από **15.000 ενήλικες**, έως και το Δεκέμβριο του 2019, έχουν παρακολουθήσει τα ετήσια προγράμματα επιμόρφωσης (δια ζώσης και e-learning). **Σχεδόν 70.000** επιμορφούμενοι, έως και το Δεκέμβριο του 2019, έχουν παρακολουθήσει τα δια ζώσης επιμορφωτικά σεμινάρια και τις ημερίδες σε όλη την Ελλάδα.



Ανοικτό Ίδρυμα Εκπαίδευσης --- [www.anoikto.edu.gr](http://www.anoikto.edu.gr)

Εγκαταστάσεις Αττικής: Μενεμένης 5 Νέα Ιωνία Τ.Κ. 14231

T. 210.38.46.930 --- email: [info@anoikto.edu.gr](mailto:info@anoikto.edu.gr)