



Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός και Τεχνολογία

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός: διαδικασία

προγραμματισμού, ανάπτυξης, αξιολόγησης και διαχείρισης του εκπαιδευτικού περιεχομένου και των διδακτικών στρατηγικών που χρησιμοποιούνται σε ένα μαθησιακό περιβάλλον

Υποστηρικτικές Τεχνολογίες: εφαρμογές και

πλατφόρμες για τον καθορισμό των στόχων, την επιλογή του περιεχομένου, τη δομή των μαθησιακών δραστηριοτήτων, την εφαρμογή των μεθόδων και την αξιολόγηση της μάθησης

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

- Η τεχνολογία παίζει κρίσιμο ρόλο στην υποστήριξη κάθε σταδίου του εκπαιδευτικού σχεδιασμού, προσφέροντας εργαλεία και λύσεις που βοηθούν τους/τις εκπαιδευτικούς να καταστήσουν τη διδασκαλία πιο αποτελεσματική, διαδραστική και προσαρμοσμένη στις ανάγκες των μαθητών/τριών.
- Η επιλογή της τεχνολογίας πρέπει να υποστηρίζει τους μαθησιακούς στόχους και όχι το αντίστροφο

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

1. Ορισμός Στόχων

Ψηφιακές Πλατφόρμες Σχεδιασμού: Εργαλεία όπως η Google Classroom και η Microsoft Teams επιτρέπουν στους/ις εκπαιδευτικούς να καθορίζουν σαφείς εκπαιδευτικούς στόχους και να τους κοινοποιούν αποτελεσματικά στους/ις μαθητές/τριες και συναδέλφους.

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

2. Σχεδιασμός Περιεχομένου

- **Εκπαιδευτικό Λογισμικό και Βάσεις Δεδομένων:** Πλατφόρμες όπως η Khan Academy και οι διάφορες βάσεις δεδομένων επιστημονικών εκδόσεων παρέχουν πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα εκπαιδευτικού υλικού, διευκολύνοντας τον σχεδιασμό πλούσιων και ενδιαφερόντων μαθημάτων.
- **Εργαλεία Δημιουργίας Περιεχομένου:** Προγράμματα όπως οι Adobe Creative Suite και Canva δίνουν τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να δημιουργούν εξατομικευμένο υλικό που προσαρμόζεται στις ανάγκες των μαθητών/τριών τους.

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

3. Επιλογή Μεθόδων και Τεχνικών Διδασκαλίας

- **Εκπαιδευτικές Εφαρμογές και Παιχνίδια:** Τεχνολογίες όπως τα εκπαιδευτικά παιχνίδια και οι εφαρμογές προσομοίωσης προσφέρουν διαδραστικούς και εμπλουτισμένους τρόπους για την κατανόηση περίπλοκων εννοιών.
- **Αντίστροφη Τάξη (Flipped Classroom) και Διαδικτυακή Μάθηση:** Εργαλεία όπως τα βίντεο και οι διαδικτυακές πλατφόρμες διάλεξης ενισχύουν τις εκπαιδευτικές μεθόδους, επιτρέποντας την ευελιξία και την προσαρμοστικότητα στη διδασκαλία.

4. Αξιολόγηση και Ανατροφοδότηση

- **Εργαλεία Αξιολόγησης Βάσει Τεχνολογίας:** Πλατφόρμες όπως το Quizlet και το Google Forms επιτρέπουν τη δημιουργία διαδραστικών τεστ και ερωτηματολογίων για την αξιολόγηση της προόδου των μαθητών/τριών.
- **Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης (LMS):** Πλατφόρμες όπως η Moodle και η Blackboard παρέχουν ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον για τη διαχείριση της διδασκαλίας, της μάθησης και της αξιολόγησης, ενθαρρύνοντας τη συνεχή ανάπτυξη και βελτίωση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός με Τεχνολογία

Διαδραστικότητα & Συνεργασία: Χρήση τεχνολογιών που ενθαρρύνουν τη διαδραστικότητα, την ομαδική εργασία και την ανάδραση.

Συνεχής Αξιολόγηση: Η τεχνολογία μας επιτρέπει να παρακολουθούμε σε πραγματικό χρόνο την πρόοδο των μαθητών και να προσαρμόζουμε την διδασκαλία ανάλογα.

Τεχνολογία στην Εκπαίδευση & Κοινωνικο-Συναισθηματική Υποστήριξη

- **Αυτεπίγνωση:** Δημιουργία ψηφιακών ημερολογίων ή portfolios όπου οι μαθητές/τριες αντανακλούν τις σκέψεις τους, π.χ.: Seesaw, Padlet.
- **Αυτο-ρύθμιση:** Εφαρμογές mindfulness και διαλογισμού για την αυτορύθμιση και την αυτο-διαχείριση, π.χ.: Calm, Headspace.
- **Κοινωνική Επίγνωση:** Ψηφιακά παιχνίδια ρόλων ή προσομοιώσεις όπου οι μαθητές μαθαίνουν να βάζουν τον εαυτό τους στη θέση του άλλου, π.χ.: Quandary.

Τεχνολογία στην Εκπαίδευση & Κοινωνικο-Συναισθηματική Υποστήριξη

- **Δεξιότητες Διαχείρισης Συναισθημάτων:** Εργαλεία για την εκφραστικότητα και την έκφραση συναισθημάτων μέσω τέχνης και μουσικής, π.χ.: GarageBand, Procreate.
- **Δεξιότητες Διαπροσωπικών Σχέσεων:** Πλατφόρμες για ομαδικές συζητήσεις, συνεργασίες και αλληλεπίδραση με συμμαθητές, π.χ.: Google Classroom, Microsoft Teams.
- **Αποφασιστικότητα και Επιμονή:** Παιχνίδια που προωθούν την επιμονή, την αντιμετώπιση αποτυχίας και τον στοχασμό, π.χ.: Minecraft, Code Combat.

Τεχνολογία & Σχεδιασμός Μαθησιακών Δραστηριοτήτων

Πλατφόρμες Σχεδιασμού Μαθημάτων:

- **Google Classroom:** Διαχείριση τάξης, δημιουργία μαθημάτων, εργασιών, τεστ και πολλά άλλα.
- **Edmodo:** Περιβάλλον μάθησης με πλούσιες επιλογές διαχείρισης και παρακολούθησης μαθητών.
- **Moodle:** Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης με εκτεταμένες δυνατότητες προσαρμογής.

Τεχνολογία & Σχεδιασμός Μαθησιακών Δραστηριοτήτων

Εργαλεία Δημιουργίας Μαθησιακών Σεναρίων:

- **Storyboard That:** Δημιουργία εικονογραφημένων σεναρίων για την παράδοση του μαθήματος.
- **Twine:** Δημιουργία διαδραστικών ιστοριών με επιλογές.

Τεχνολογία & Σχεδιασμός Μαθησιακών Δραστηριοτήτων

Τεχνολογικά Εργαλεία για Δραστηριότητες & Εργασίες:

- **Kahoot!:** Δημιουργία διαδραστικών κουίζ.
- **Padlet:** Διαδραστικός πίνακας για τη συνεργατική δημιουργία περιεχομένου.
- **Quizlet:** Δημιουργία φυλλαδίων μελέτης και διαδραστικών εργασιών.

Ψηφιακά Εργαλεία & Δυνατότητες για Εκπαιδευτικούς

Εργαλεία Διαχείρισης Προγράμματος Σπουδών:

- **Trello:** Οργάνωση του προγράμματος σπουδών σε κάρτες και λίστες.
- **Microsoft Planner:** Πλάνο δραστηριοτήτων, εργασιών και προθεσμιών.

Διαδραστικά Εργαλεία για το Μάθημα:

- **Nearpod:** Δημιουργία διαδραστικών μαθημάτων με ενσωματωμένες δραστηριότητες.
- **Socrative:** Διεξαγωγή τεστ με άμεση ανατροφοδότηση.

Ψηφιακά Εργαλεία & Δυνατότητες για Εκπαιδευτικούς

Εργαλεία για Κοινωνική Διαχείριση της Τάξης:

- **ClassDojo:** Παρακολούθηση και ενθάρρυνση της συμπεριφοράς των μαθητών/τριών.
- **Seesaw:** Πλατφόρμα για την παρουσίαση των εργασιών των μαθητών και σχολιασμό από συμμαθητές/τριες και γονείς.

Εργαλεία για Διαμόρφωση & Προσαρμογή του Περιεχομένου:

- **Canva:** Δημιουργία γραφικών, εικόνων και παρουσιάσεων.
- **Glogster:** Δημιουργία ψηφιακών αφισών και διαδραστικού περιεχομένου.

Σχεδιασμός Μαθησιακών Σεναρίων

Planboard: εύχρηστη διεπαφή που επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν και να οργανώνουν τα μαθήματά τους ανά ημέρα, εβδομάδα ή μήνα. Έχει ενσωματωμένες δυνατότητες για την προσθήκη προτύπων, προδιαγραφών και στόχων

Common Curriculum: ευέλικτη πλατφόρμα για τη δημιουργία πλάνων μαθημάτων, επιτρέποντας στους/ις εκπαιδευτικούς να προσαρμόζουν τις ενότητες και τα μαθήματα σύμφωνα με τις ανάγκες τους

TeachersPayTeachers: πλατφόρμα όπου οι εκπαιδευτικοί μπορούν να μοιραστούν εκπαιδευτικό υλικό, συμπεριλαμβανομένων πλάνων μαθημάτων

Βιβλιοθήκες Ψηφιακού Περιεχομένου & Ειδικευμένα Εργαλεία για Εκπαιδευτικούς

Βιβλιοθήκες Ψηφιακού Περιεχομένου:

- **Edutopia:** Πληθώρα εκπαιδευτικών πόρων και ιδεών για σύγχρονους εκπαιδευτικούς.
- **OER Commons:** Ανοικτοί εκπαιδευτικοί πόροι για διάφορα επίπεδα και μαθήματα.

Εργαλεία Σχεδιασμού Μαθημάτων:

- **Lesson Planner Pro:** Εφαρμογή για την οργάνωση και τον σχεδιασμό μαθημάτων.
- **Planboard:** Διαχείριση μαθημάτων, υλικού και προγραμμάτων σπουδών.

Βιβλιοθήκες Ψηφιακού Περιεχομένου & Ειδικευμένα Εργαλεία για Εκπαιδευτικούς

Εργαλεία Δημιουργίας Εκπαιδευτικών Παιχνιδιών:

- **Kahoot!:** Δημιουργία διαδραστικών quiz και παιχνιδιών.
- **Quizizz:** Παιχνίδια και ασκήσεις για την ενίσχυση της μάθησης.

Πλατφόρμες για Διαδραστικές Δραστηριότητες:

- **Padlet:** Δημιουργία διαδραστικών τοίχων για συζητήσεις και παρουσιάσεις.
- **Flipgrid:** Δημιουργία βίντεο συζητήσεων για ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής των μαθητών.