

η • τάξη



**sch.gr**

# Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη αλλάζει!

Όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζουν οι εκπαιδευτικοί.

**Διαδικτυακή Εκδήλωση Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης**  
Τετάρτη 5 Νοεμβρίου 2025, 17.00-19.00

Κ. ΤΣΙΜΠΑΝΗΣ, Α. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ, Ι. ΕΞΗΝΤΑΡΙΔΗΣ, Γ. ΦΡΑΓΚΟΣ, Σ. ΑΥΓΕΡΗΣ, Α. ΓΟΓΟΥΛΟΥ  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο

# η • τάξη

**sch.gr**



## Ενότητες Εκδήλωσης

- Ε1. Η Ελληνική Πλατφόρμα Διαχείρισης Μάθησης Open eClass στη εποχή της ΤΝ
- **Ε2. Η Ανανεωμένη Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη - Tips and Tricks**
- Ε3. Διαδραστικό Περιεχόμενο από Μαθητές: ένα Ενδιαφέρον Σενάριο
- **Ε4. Νέες μορφές Ερωτήσεων Αξιολόγησης στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη**
- Ε5. Υλοποίηση της Ανεστραμμένης Μάθησης στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη
- **Ερωτήσεις - Συζήτηση - Αξιολόγηση Εκδήλωσης**



η • τάξη



**sch.gr**

**Ε1. Η Ελληνική Πλατφόρμα Διαχείρισης Μάθησης Open eClass στη εποχή της ΤΝ**

**Ε2. Η Ανανεωμένη Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη - Tips and Tricks**

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης (Υπεύθυνος Ομάδας Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

Αλέξανδρος Διαμαντίδης (Ομάδα Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

# Εποχή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού και της Τεχνητής Νοημοσύνης



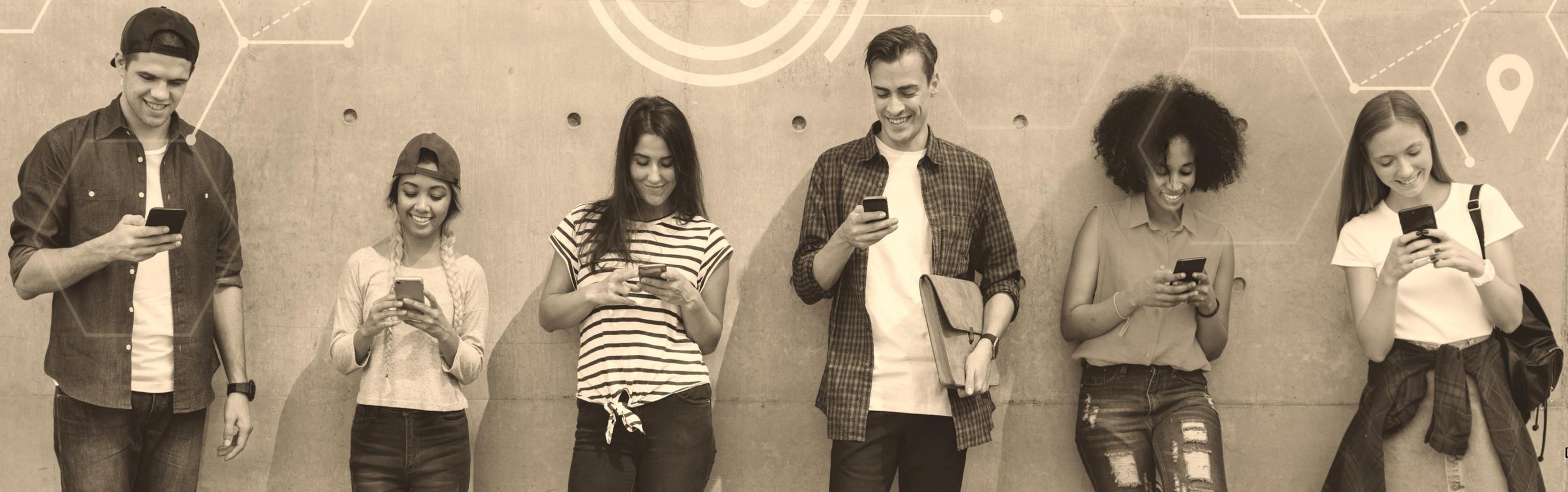
Designed by Freepik

Η νέα ψηφιακή εποχή, την οποία διανύουμε, είναι τελείως διαφορετική από τις προηγούμενες που έχει ζήσει η ανθρωπότητα, και ο ρυθμός των αλλαγών είναι ταχύτερος από ποτέ.

Εξάρτηση του  
ανθρώπου από  
την Τεχνολογία

# Το νέο ψηφιακό περιβάλλον

Διείσδυση της  
Τεχνητής  
Νοημοσύνης στην  
καθημερινότητα

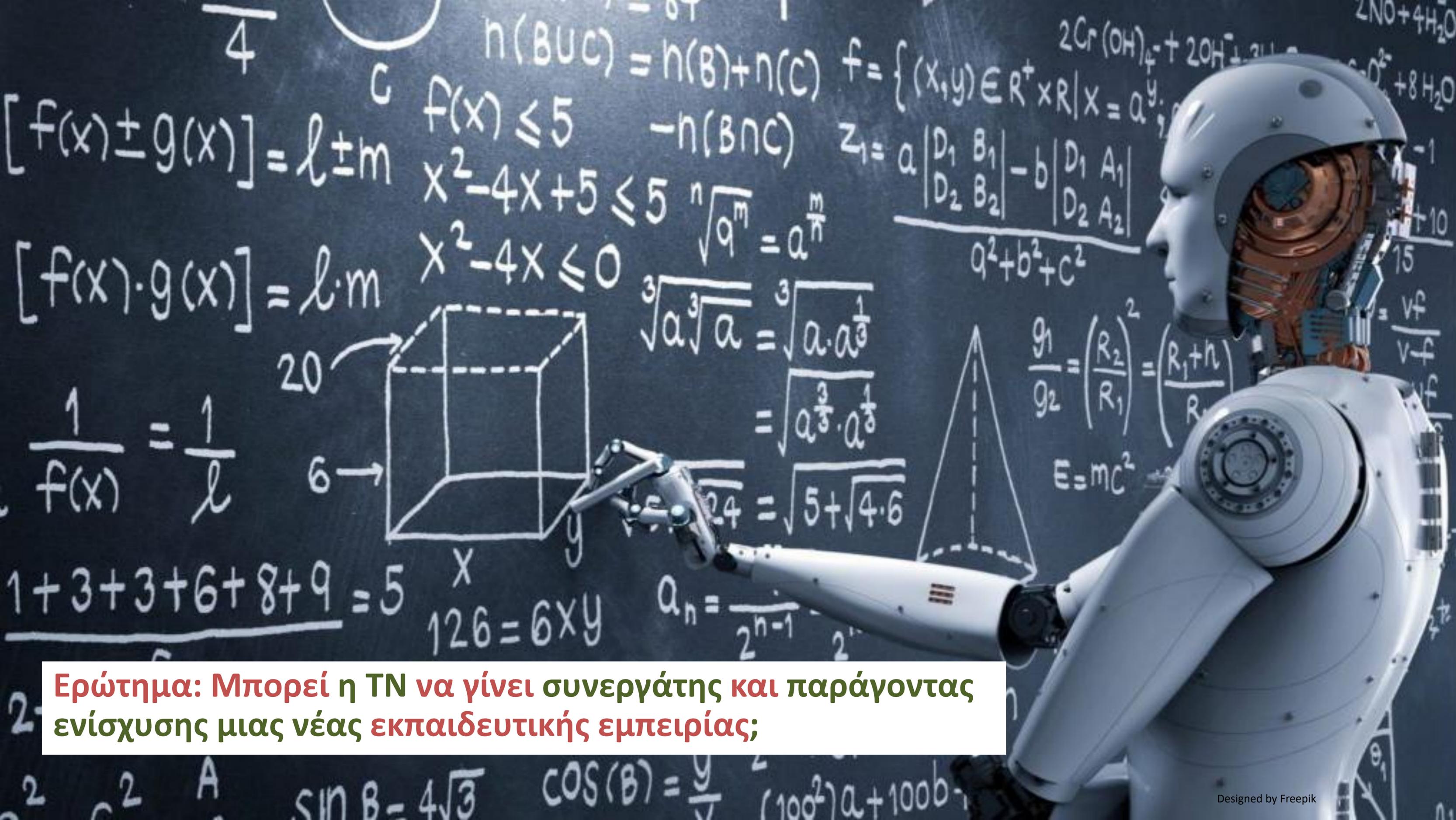


Designed by Freepik

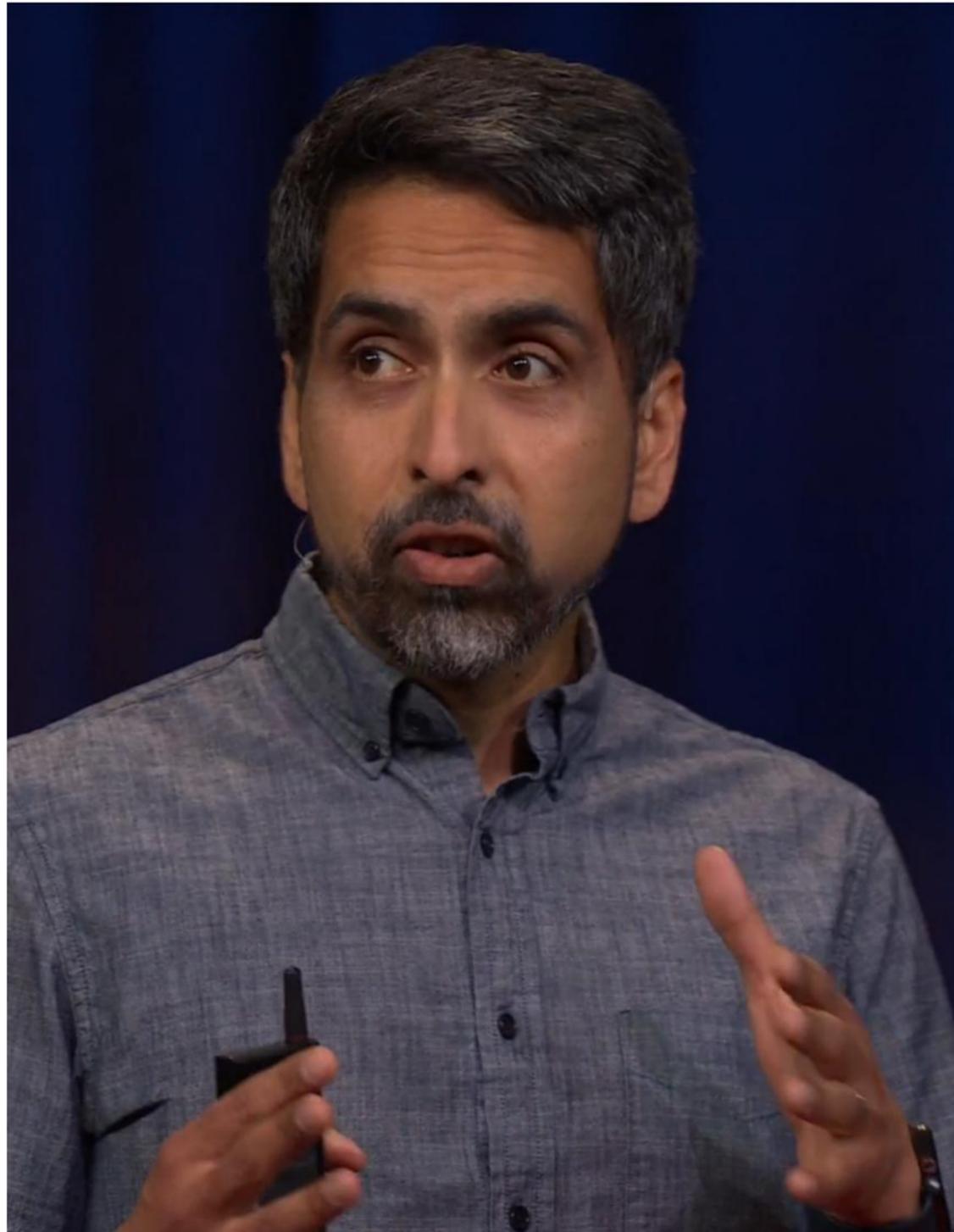


**Το Νέο Ψηφιακό Περιβάλλον επηρεάζει σημαντικά και το Περιβάλλον της Εκπαίδευσης.**

**Συγχρόνως η ΤΝ αποτελεί πρόκληση και καταλύτη αλλαγής σε όλα τα επίπεδα της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας: Διδασκαλία, Μάθηση, Έρευνα, Αξιολόγηση και Διοίκηση.**



**Ερώτημα: Μπορεί η ΤΝ να γίνει συνεργάτης και παράγοντας ενίσχυσης μιας νέας εκπαιδευτικής εμπειρίας;**



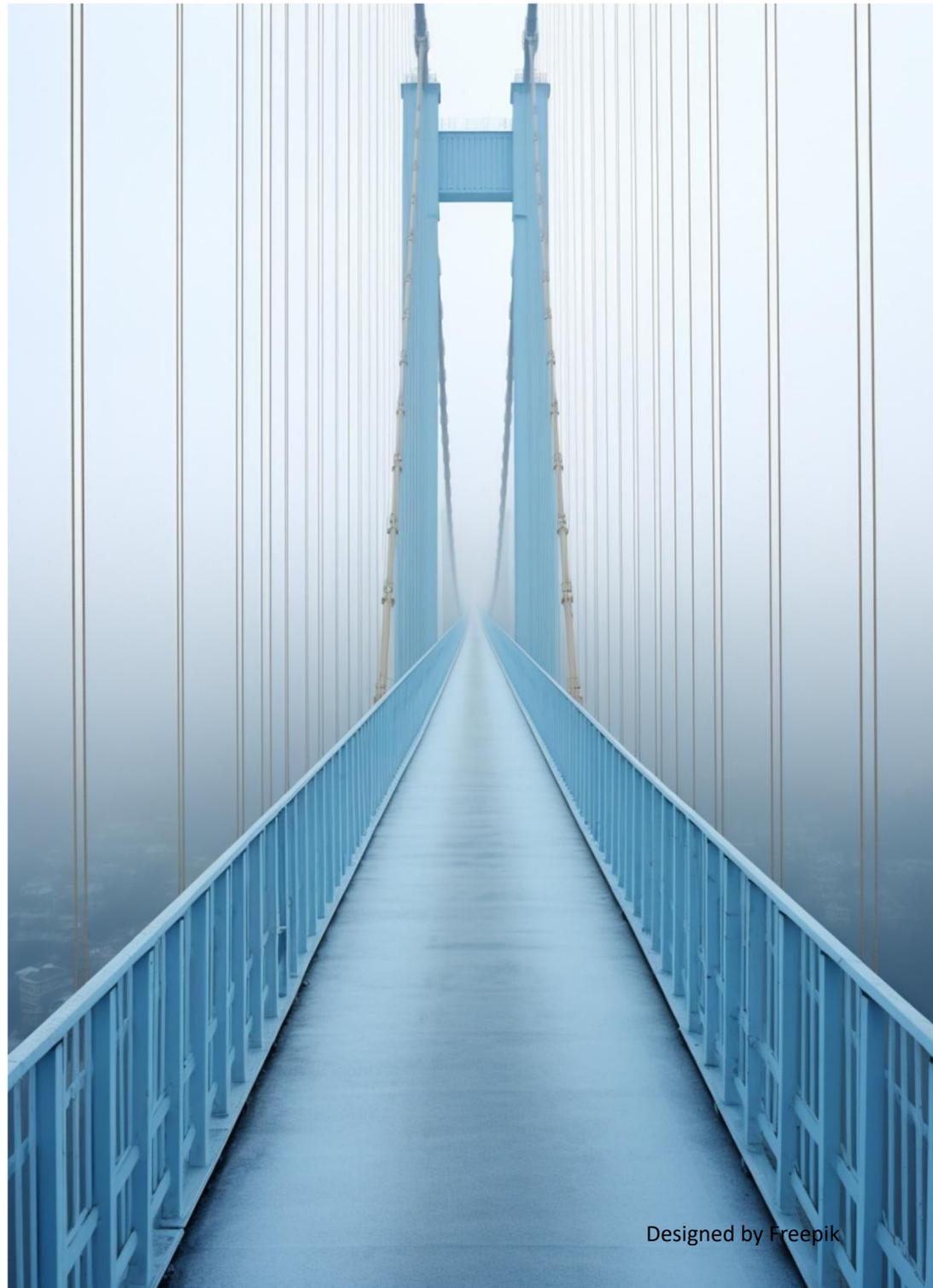
## Τι λένε οι «ειδικοί»

Οι «ειδικοί» υποστηρίζουν:

- **Η ΤΝ** δεν νιώθει, δεν κουβαλά εμπειρίες, δεν ερμηνεύει τον κόσμο μέσα από βιώματα, συγκρούσεις ή επιλογές. Απλά μιμείται.
- **Η ΤΝ** είναι εργαλείο, είναι μέσο, είναι δυνατότητα.
- **Η ΤΝ** δεν είναι ουδέτερη, ούτε ακίνδυνη.
- Ο **Σαλ Καν**, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της **Khan Academy**, πιστεύει ότι η τεχνητή νοημοσύνη θα μπορούσε να πυροδοτήσει τη **μεγαλύτερη θετική μεταμόρφωση που έχει γνωρίσει ποτέ η εκπαίδευση**. Βλέπει να παρουσιάζονται ευκαιρίες για μαθητές και εκπαιδευτικούς να συνεργαστούν με εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης. **[Παρουσίαση TED2023]**

# Η ανάγκη για «Ψηφιακές Γέφυρες»

- Το μέλλον διαμορφώνεται τώρα.
- Η δύναμή μας σε αυτή τη νέα κοινωνική σύμβαση δεν βρίσκεται στην αντίσταση αλλά στην προσαρμογή με γνώση και η εκπαίδευση σε αυτή τη νέα πραγματικότητα είναι το κλειδί.
- Σε αυτό το νέο περιβάλλον απαιτούνται σταθερές «ψηφιακές γέφυρες» που θα συνδέουν τον πραγματικό κόσμο με τον ψηφιακό.



Designed by Freepik

# Ποια η στάση της ΕΕ απέναντι στην ΤΝ

«Η προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Ένωσης απέναντι στην τεχνητή νοημοσύνη επικεντρώνεται στην αριστεία και την εμπιστοσύνη, με στόχο την ενίσχυση της έρευνας και της βιομηχανικής ικανότητας, ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζει την ασφάλεια και τα θεμελιώδη δικαιώματα.»

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>

## Why do we need to regulate the use of Artificial Intelligence?

The EU AI Act is the world's first comprehensive AI law. It aims to address risks to health, safety and fundamental rights. The regulation also protects democracy, rule of law and the environment.

## What are the risk categories?

The AI Act introduces a uniform framework across all EU Member States, based on a forward-looking definition of AI and a risk-based approach:

- **Unacceptable risk:** A very limited set of particularly harmful uses of AI that contravene EU values because they violate fundamental rights and will therefore be banned:

<https://iscresearch.com/isl-magazine-the-eu-ai-act/>





# Το ΠΣΔ υποστηρίζει τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό στο σχολικό περιβάλλον

Αναπτύσσει και υποστηρίζει προηγμένες οριζόντιες ψηφιακές υπηρεσίες και εφαρμογές.

Συντονίζει κοινές δράσεις και αποτελεί ένα φιλόξενο όχημα για συνεργασίες.

Υποστηρίζει ένα ανθρώπινο δίκτυο διάχυσης τεχνογνωσίας & καλών πρακτικών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ψηφιακή εκπαίδευση στο σχολικό περιβάλλον.

**Ένα δίκτυο συνεργασίας**

κοινές ανάγκες = κοινές λύσεις



Σχολεία



Χρήστες



Ψηφιακές Υπηρεσίες

# Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη

- Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη αποτελεί μια **ολοκληρωμένη πρόταση Ηλεκτρονικής Μάθησης** για της Σχολική Εκπαίδευση (Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια)
- Δημιουργεί τις απαραίτητες «**Ψηφιακές Γέφυρες**» για τη σύνδεση της σχολικής εκπαίδευσης με το νέο Ψηφιακό Περιβάλλον.
- Αποτελεί μια από τις **μακροβιότερες και πιο επιτυχημένες υπηρεσίες** του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου

<https://eclass.sch.gr>

η.τάξη

Αρχική Αναζήτηση Μαθημάτων Οδηγίες Χρήσης

Σύνδεση

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) είναι μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας.

**sch.gr** Greek School Network  
Network for Education

Ανακοινώσεις

**5**  
Νοεμβρίου  
2025

**Διαδικτυακή Εκδήλωσης Ενημέρωσης**

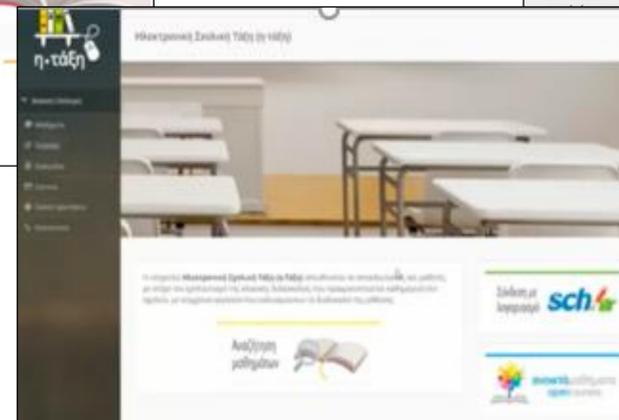
Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) του ΠΣΔ αλλάζει!  
Όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζουν οι εκπαιδευτικοί.  
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2025, ώρα 5.00 μμ. – 7.00 μμ.

Open eClass © 2003-2025

Πολιτική απορρήτου / Συχνές ερωτήσεις / Επικοινωνία / sch.gr

# Η πορεία στο χρόνο

Ανήκει στο οικοσύστημα υπηρεσιών του **Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου** από το 2006 μέχρι σήμερα (**19 έτη**) και αποτελεί κάθε χρόνο μια τις **πιο δημοφιλείς υπηρεσίες** του.



2006

2013

2015

2017

2020

2025

← Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (eclass.sch.gr) →



η • τάξη

Αρχική Αναζήτηση Μαθημάτων Οδηγίες Χρήσης

Σύνδεση

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) είναι μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας.

**sch.gr** Greek School Network  
Network for Education

Ανακοινώσεις

**5**  
Νοεμβρίου  
2025

**Διαδικτυακή Εκδήλωσης Ενημέρωσης**

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) του ΠΣΔ αλλάζει!  
Όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζουν οι εκπαιδευτικοί.  
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2025, ώρα 5.00 μμ. – 7.00 μμ.

Open eClass © 2003-2025 Πολιτική απορρήτου / Συχνές ερωτήσεις / Επικοινωνία / sch.gr

## Ταυτότητα της πλατφόρμας

- Είναι μια **σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα** για μαθητές και εκπαιδευτικούς, και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας.
- Αποτελεί ένα **ασφαλές, ευέλικτο και απλό στη χρήση** ψηφιακό εκπαιδευτικό περιβάλλον για τη μάθηση, την επικοινωνία και τη συνεργασία.
- Ενσωματώνει την **επίσημη ιεραρχία των σχολικών μονάδων** όλης της χώρας (Διεύθυνση > Βαθμίδα > Σχολική Μονάδα > Μαθήματα).



# Open eClass

Μια δωρεάν και ευέλικτη πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης  
για την κάλυψη κάθε εκπαιδευτικής ανάγκης.

Twitter: @openeclass

<https://www.openeclass.org/>



open **e**class  
e-learning platform

**Open eClass (2003 – 2025), 4 Γενιές, 46 εκδόσεις, 148 υπο-εκδόσεις**  
**Μεγαλύτερο και μακροβιότερο ελληνικό ΕΛ/ΛΑΚ λογισμικό, Ισχυρό Brand Name**

Απόδοση, **Ασφάλεια**, Ευκολία στη Χρήση, **Διαλειτουργικότητα**, Ευελιξία  
Αξιοποιείται σε όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες,

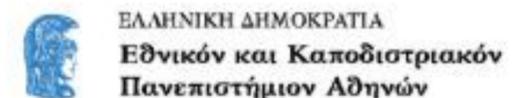
**Συνεχής Ανάπτυξη και Ενεργή Υποστήριξη από τη Ακαδημαϊκή Κοινότητα**

**Τρέχουσα έκδοση Open eClass 4.2**



# open eclass

e-learning platform





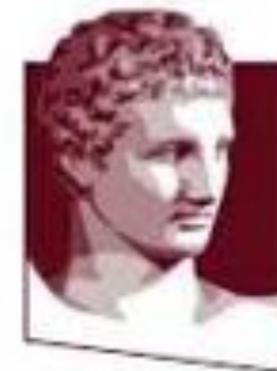
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
 Πανεπιστήμιον Αθηνών  
 ——— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 ———



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
 UNIVERSITY OF PATRAS



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
 UNIVERSITY OF PIRAEUS



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΑΘΗΝΩΝ  
 ATHENS UNIVERSITY  
 OF ECONOMICS  
 AND BUSINESS



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 UNIVERSITY OF WEST ATTICA



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
 ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΘΡΑΚΗΣ  
 DEMOCRITUS  
 UNIVERSITY  
 OF THRACE



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΚΡΗΤΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



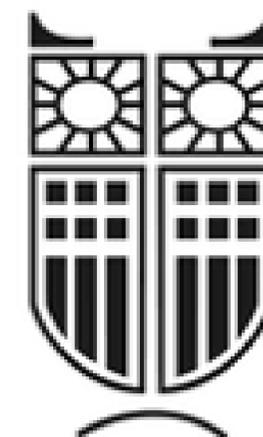
ΔΙΕΘΝΕΣ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ



Χαροκόπειο  
 Πανεπιστήμιο



ΑΣΠΑΙΤΕ



ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
 AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
 Πανεπιστήμιον Αθηνών

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) είναι μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας.

**sch.gr** Greek School Network  
Network for Education



# Πλατφόρμα Επιμόρφωσης



Designed by Freepik



Σύνδεση Εκπαιδευτών / Σπουδαστών

ή

Όνομα χρήστη (Username):

Συνθηματικό (Password):

Σύνδεση άλλων χρηστών

[Ξεχάσατε το συνθηματικό σας;](#)



# open *e*class

## e-learning platform



### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

Η Open eClass είναι ιδανική για Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, Κέντρα Εκπαίδευσης Ενηλίκων, Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης που θέλουν να αναβαθμίσουν τις εκπαιδευτικές υπηρεσίες τους στην ψηφιακή εποχή!



### ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Η Open eClass καλύπτει τις ανάγκες φορέων και οργανισμών που θέλουν να προσφέρουν καινοτόμα και υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικά και επιμορφωτικά προγράμματα αξιοποιώντας την τεχνολογία!



### ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η Open eClass προσφέρει την πιο αποδοτική και ευέλικτη λύση σε εταιρίες και επιχειρήσεις που θέλουν να καταρτίζουν τους υπαλλήλους τους με συστηματικότητα και αξιοπιστία χωρίς χωροχρονικές δεσμεύσεις!

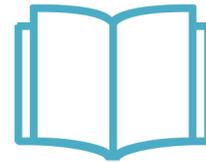
# Άξονες Σχεδιασμού

Μια διαχρονική Προσέγγιση



## Λειτουργικότητα

Νέες Λειτουργίες  
Προσαρμοστικότητας  
Ευελιξία



## Ευκολία στη Χρήση

Βασικός Άξονας  
Σχεδιασμού



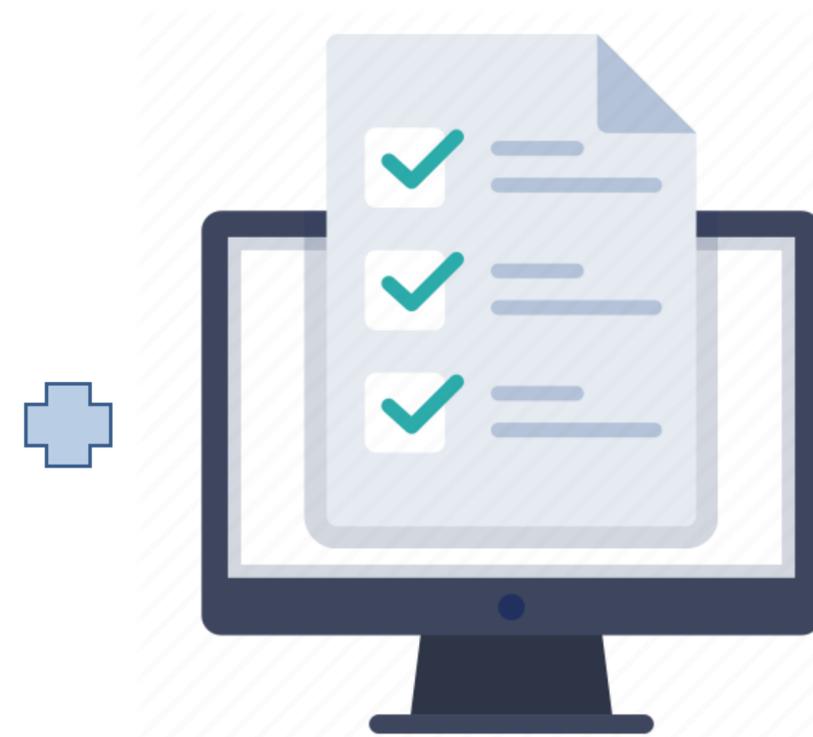
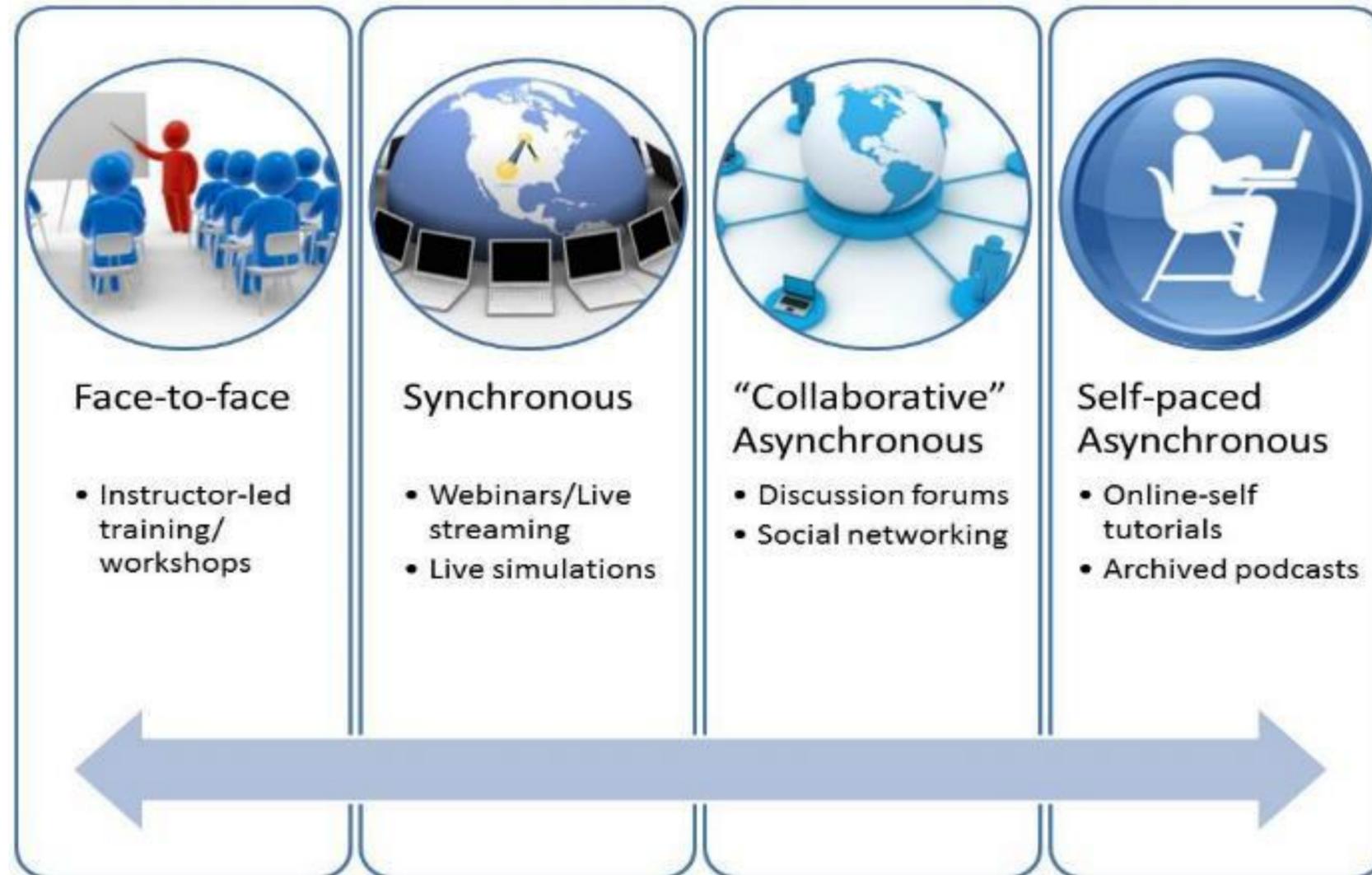
## Ασφάλεια Απόδοση

Συνεχής Έλεγχος  
Διασυνδέσεις,  
Ανοικτός Κώδικας

Η τεχνολογία αλλάζει τα μέσα της μάθησης, ωστόσο ο άνθρωπος παραμένει ο σκοπός της.

# Μοντέλα Ηλεκτρονικής Μάθησης

Υποστηρίζει όλα τα μοντέλα ηλεκτρονικής μάθησης, από ένα απλό αποθετήριο εκπαιδευτικού περιεχομένου μέχρι τα πιο απαιτητικά μοντέλα της συνεργατικής ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης, της μικτής εκπαίδευσης και της αυτομάθησης.



# Ηλεκτρονικό Μάθημα

Στον πυρήνα της λειτουργίας της πλατφόρμας

Μια σειρά εργαλείων για την υποστήριξη όλων των εκπαιδευτικών σεναρίων



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

Παραγωγή, Οργάνωση και Παρουσίαση του Εκπαιδευτικού Περιεχομένου του Μαθήματος



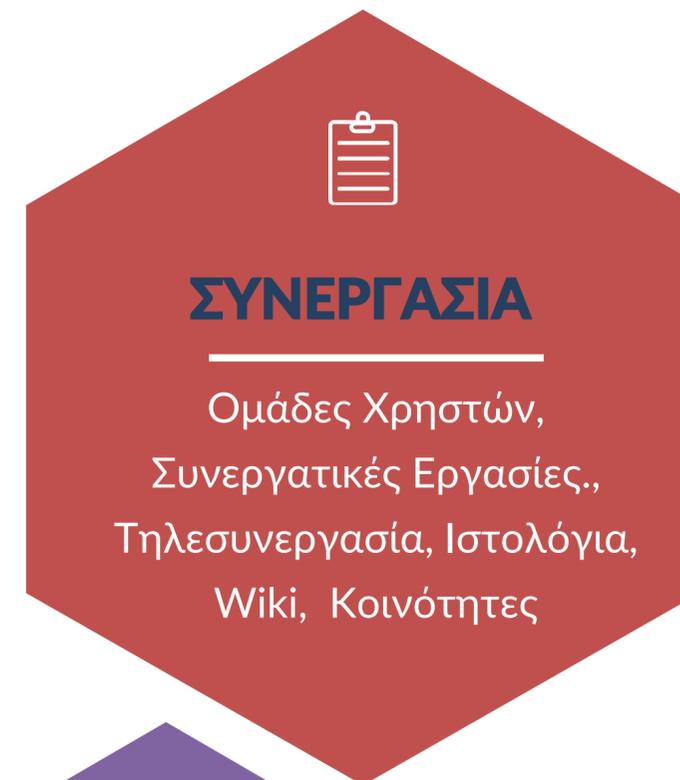
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Ασκήσεις, Εργασίες, Αυτοαξιολόγηση, Βαθμολόγιο, Online Tests, Τράπεζα Ερωτήσεων, Ερωτηματολόγια



## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Ρυθμίσεις, Χρήστες, Εγγραφές, Παρουσιολόγιο, Στατιστικά και Αναφορές. Σύνδεση με εξωτερικά Εργαλεία



**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ**

Ομάδες Χρηστών, Συνεργατικές Εργασίες, Τηλεσυνεργασία, Ιστολόγια, Wiki, Κοινότητες



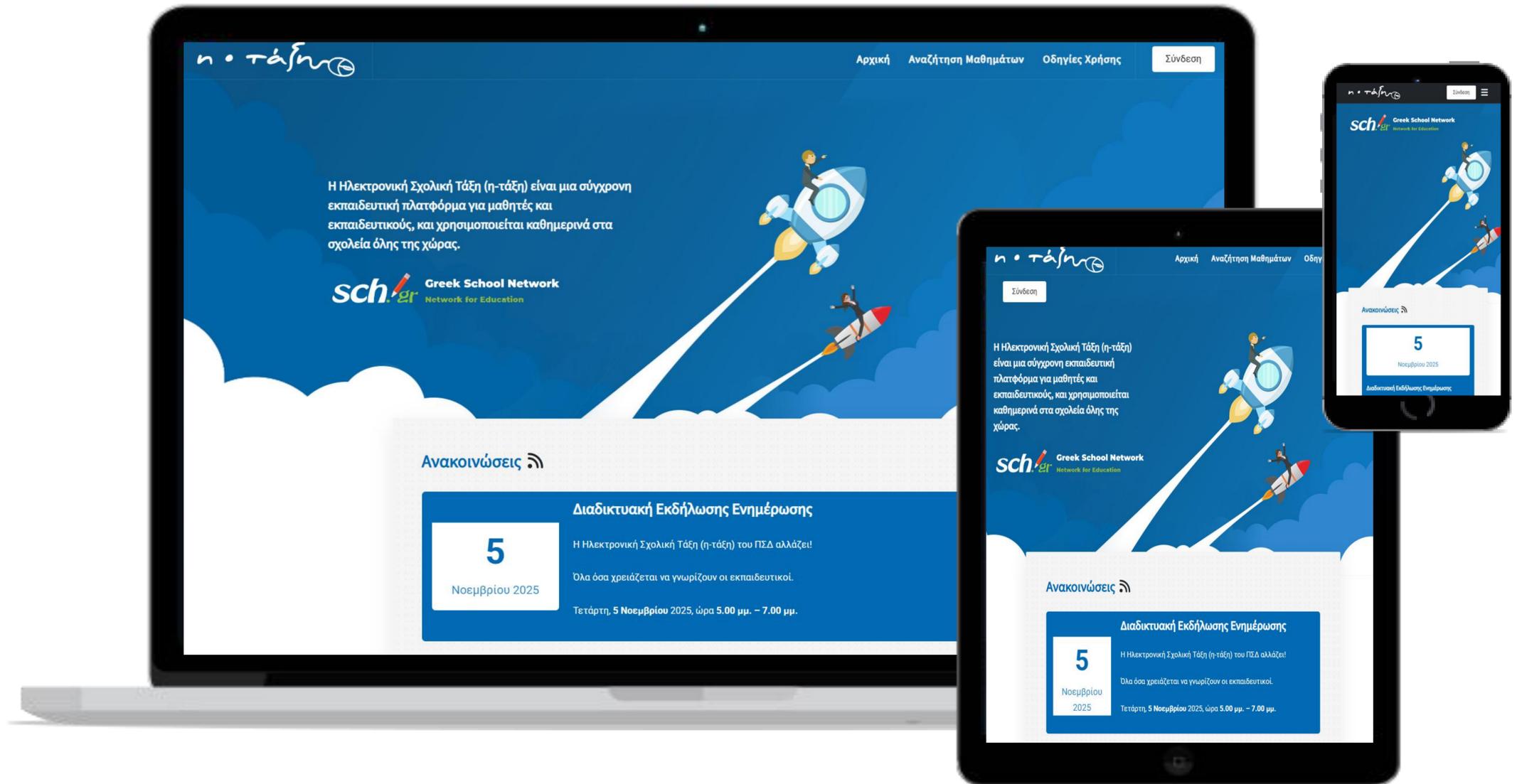
**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

Ανακοινώσεις, Μηνύματα, Συζητήσεις - Forum, Chat, Ενημερώσεις. Τηλεδιάσκεψη Ημερολόγιο

# Σύγχρονη Διεπαφή Χρήστη

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη διαθέτει μία **σύγχρονη και προσαρμοστική** (responsive) διεπαφή χρήστη

Λειτουργεί εξίσου καλά σε **όλες τις οθόνες** διαφορετικών συσκευών, ηλεκτρονικών υπολογιστών, ταμπλετών και έξυπνων τηλεφώνων.

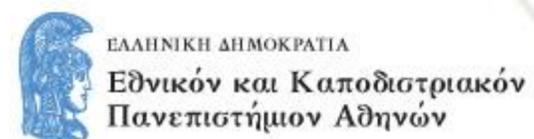




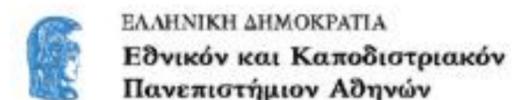
# WCAG 2.2

## CHECKLIST

Designed by Freepik



**Μονάδα Προσβασιμότητας**  
Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης ατόμων με αναπηρία  
και ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες



# Προεκτάσεις / Νέες λειτουργίες

- Ενσωμάτωση **Κόμβου AI** και Νησίδων Λειτουργικότητας
- Ενίσχυση της **Διαλειτουργικότητας** και επέκταση της **API / LTI διασύνδεσης** με περισσότερα εξωτερικά εργαλεία και εφαρμογές
- Ενσωμάτωση online **Κοινοτήτων / Χώρων Συνεργασίας & Συμβουλευτικής**
- Ενσωμάτωση νέου μηχανισμού **Αξιολόγησης** και στοιχείων **Παιγνιοποίησης / Gamification**
- Προσθήκη νέου μηχανισμού **Αναζήτησης**
- Υποστήριξη **Microcredentials** σε συνδυασμό με την υποδομή **Wallet**
- Σύνδεση με εργαλεία **Data and Learning Analytics**
- Υποστήριξη Βιντεοδιαλέξεων, e-Portfolios, Open Badges, Multitenant and White label και **πολλά άλλα...**



Designed by Freepik

# Open eClass - Κόμβος AI

Εγγενής υποστήριξη **Κόμβου AI** με 3 βασικές δυνατότητες:

- 1. Σύνδεση με Παρόχους Υπηρεσιών AI**  
(εμπορικούς, ανοικτούς ή on premises)
- 2. Σύνδεση Παρόχων με Νησίδες AI λειτουργικότητας**  
(κάθε νησίδα μπορεί να εξυπηρετείται από διαφορετικό πάροχο)
- 3. Ενεργοποίηση Νησίδων λειτουργικότητας AI σε ηλεκτρονικά Μαθήματα**  
(κάθε νησίδα είναι μια αυτόνομη οντότητα και μπορεί να ενεργοποιείται σε όλα ή επιλεγμένα ηλεκτρονικά μαθήματα)

Συνεργασίες με Πανεπιστήμια, με Ερευνητικά Κέντρα, και Εταιρείες

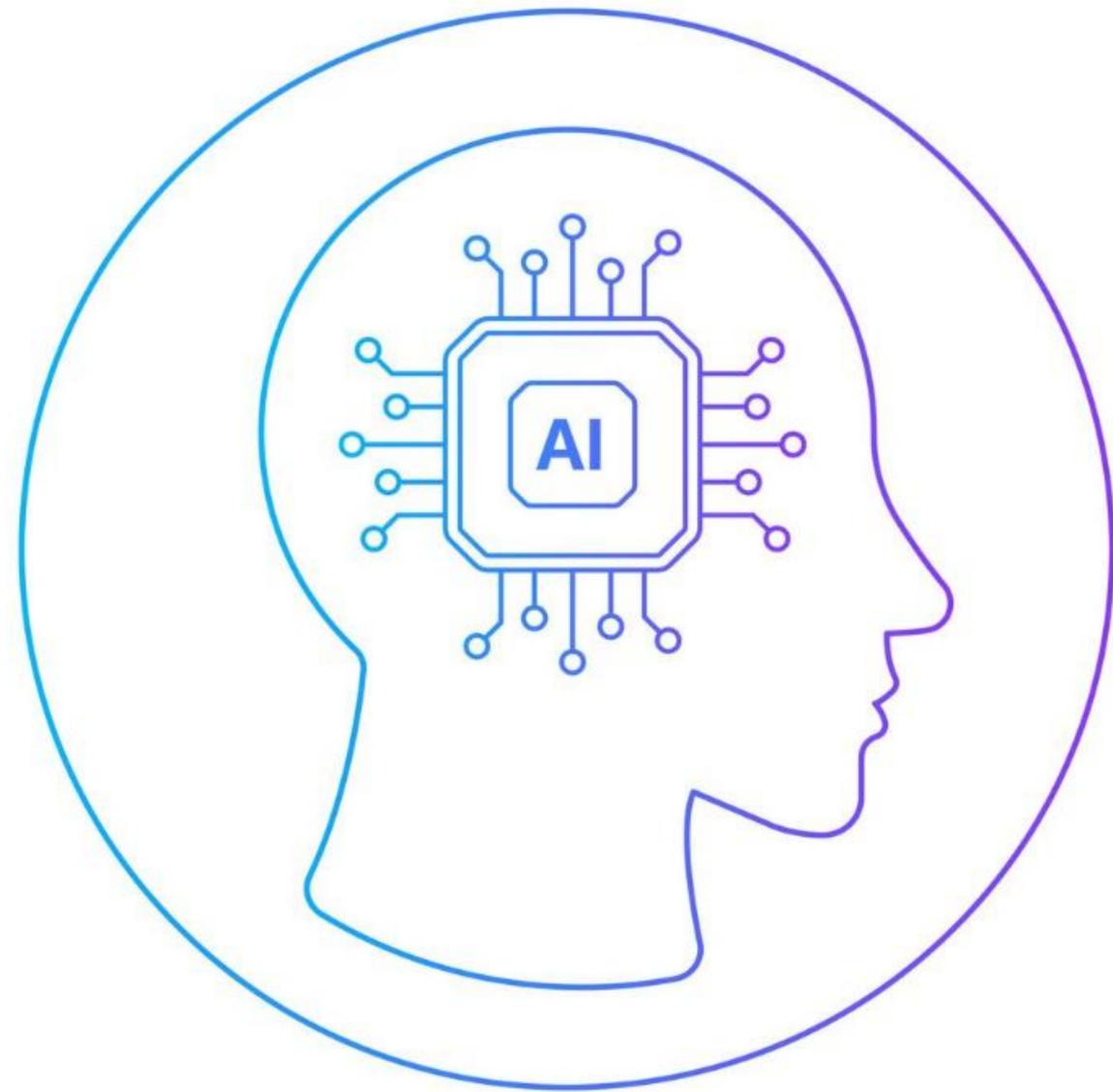
# Open eClass

## Νησίδες Λειτουργικότητας AI

**Εγγενής υποστήριξη λειτουργιών AI – Νησίδες** (χωρίς plugins) σε διάφορα σημεία της πλατφόρμας με δυνατότητες ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

- **AI General Assistant** στην αρχική σελίδα (Q&A, 1st level helpdesk, FAQ, Manuals)
- **AI Course Assistant** στην αρχική σελίδα του Μαθήματος (ερωτήσεις σχετικά με περιεχόμενο, δομή και δραστηριότητες μαθήματος)
- **AI Text Generator** για εισαγωγή κειμένων (Περιγραφές, Μαθησιακοί στόχοι, Ενότητες, κλπ.)
- **AI Ppt / Doc / Pdf to Podcast ή Summary text** (στις ενότητες ενός μαθήματος)
- **AI Question Generator** στην Τράπεζα Ερωτήσεων (όλοι οι τύποι ερωτήσεων)
- **AI Assignments Assist Grading** με ρουμπρίκες
- **AI Forum Assistant** στη σελίδα των forums του μαθήματος
- **AI Assistant for Learning Analytics**

...και πολλές άλλες.



Designed by Freepik

# Νέες Ασκήσεις / Online Exams



Designed by Freepik

Νέες μορφές **Διαδραστικών Ερωτήσεων** στις Ασκήσεις του Μαθήματος

- Image Hotspot → Σημείο ενδιαφέροντος σε εικόνα
- Ordering Question → Ερώτηση ταξινόμησης / Ερώτηση με σειρά
- Drag and Drop onto Image → Απόθεση πάνω σε εικόνα
- Drag and Drop into Text → Απόθεση μέσα σε κείμενο
- Calculated Question → Ερώτηση με υπολογισμούς

**Λειτουργία Εξέτασης** (exam ready) μιας Άσκησης  
Αξιοποίηση για online διαγωνίσματα σε εργαστήρια Η/Υ

- Κλείδωμα οθόνης και αφαίρεση λειτουργιών
- Προαιρετική ενσωμάτωση Safe Exam Browser

# Ενίσχυση Διαλειτουργικότητας

## Νέο Open eClass API v2.0 / EdTech OneRoster

- Διασύνδεση με Υπηρεσίες και Πληροφοριακά Συστήματα

## Υποστήριξη LT1.1 και LT1.3

- Διασύνδεση με εξωτερικές Υπηρεσίες (πχ. Turnitin, Panopto, Webex, κ.α.)
- Διασύνδεση με άλλα LMS (School Networks, European Projects, ΕΑΨΙ, κ.α.)
- Διασύνδεση με εξωτερικά Εργαλεία και Πόρους (Lime Survey, Repositories, κ.α.)



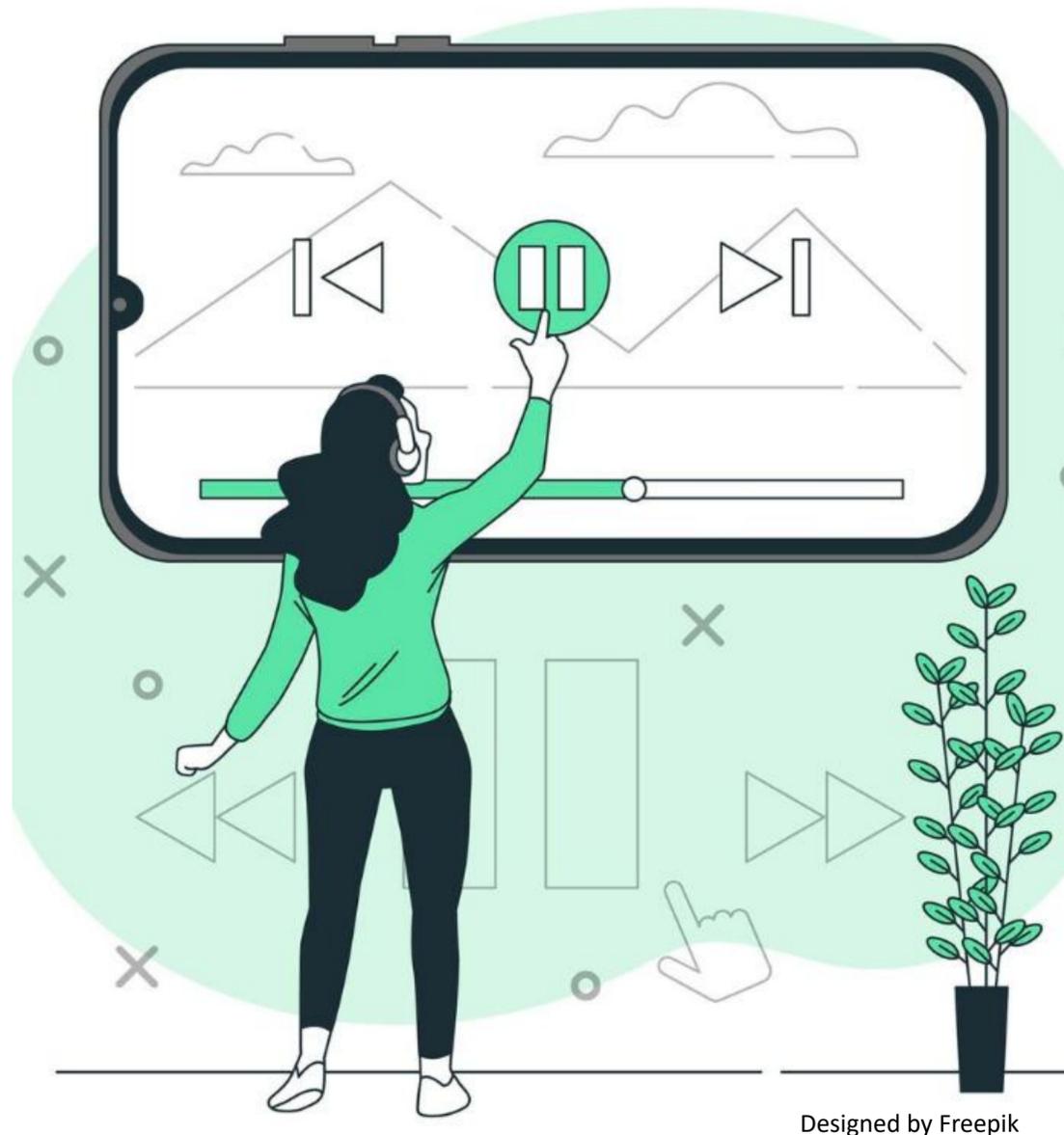
## Βίντεο Μαθήματα / Διαλέξεις

Εσωτερική διασύνδεση (API) με το **Open Delos** για την αποθήκευση και αναπαραγωγή ιδιωτικών video, webinars, podcasts, ζωντανών μεταδόσεων, video on demand σε μαθήματα. Η πρόσβαση περιορίζεται στους συμμετέχοντες στο μάθημα χρήστες.

Εσωτερική διασύνδεση (API) με το **Edooflix / Panopto**

Διασύνδεση με άλλες υπηρεσίες και αποθετήρια

Εγγενής μηχανισμός καταγραφής video & podcast





Designed by Freepik

## Παιγνιοποίηση Gamification

## Open Badges & Backpack



Designed by Freepik

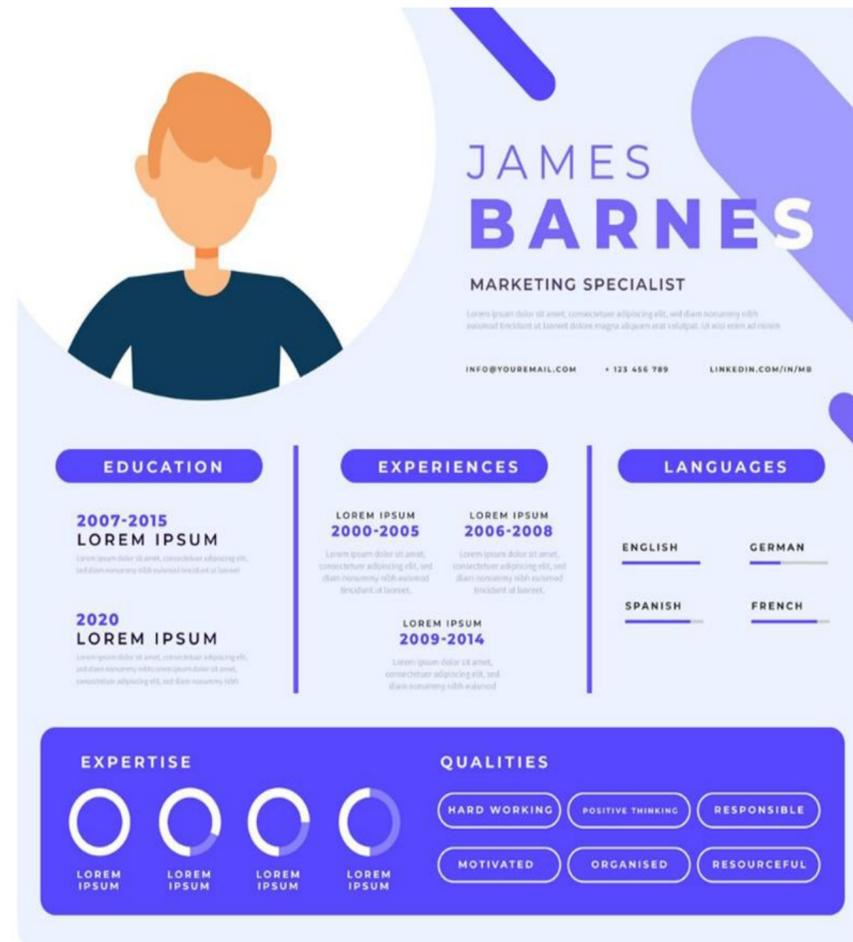
# New Search Engine

(Apache Solr)

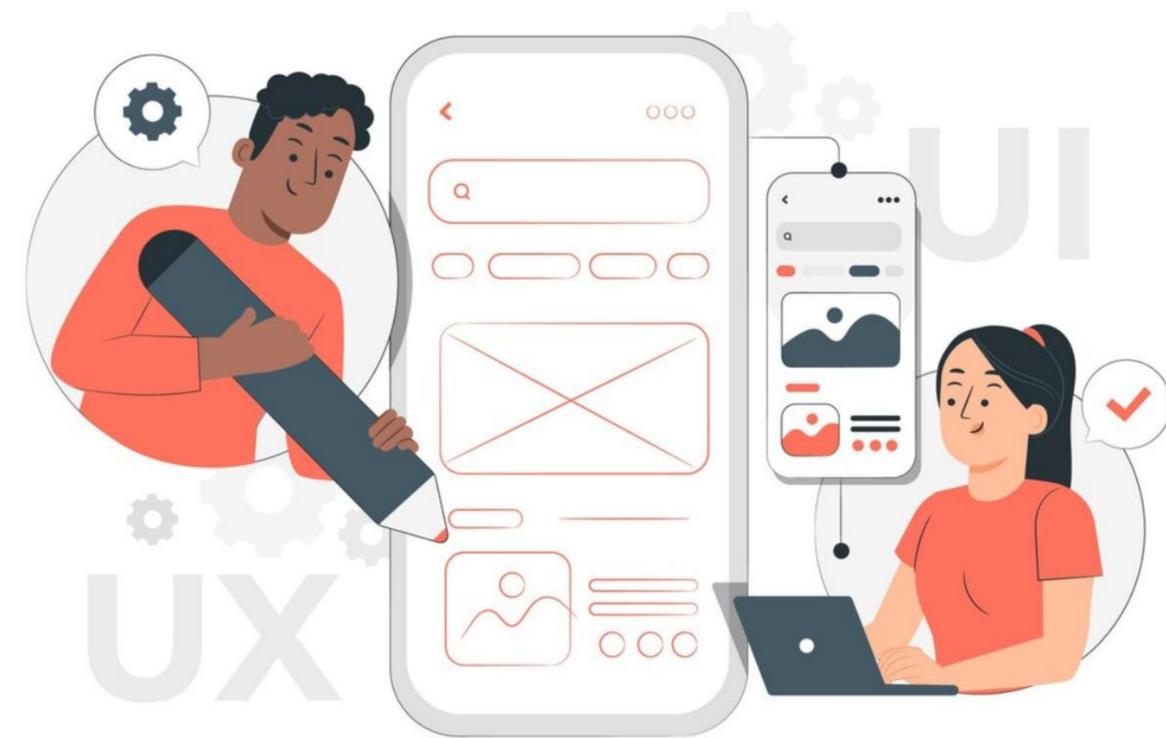


Designed by Freepik

# Ενσωματωμένο E-Portfolio



Designed by Freepik



Designed by Freepik

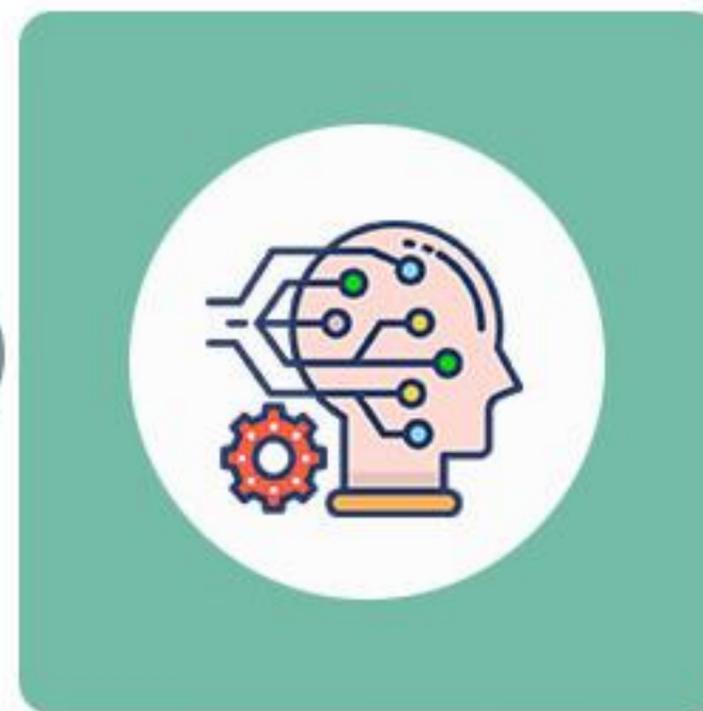
## Νέο Mobile App (push notifications)

# Αναφορές

## Data and Learning Analytics



Designed by Freepik



Designed by Freepik

# Αξιοποίηση Υπηρεσιών Νέφους



Διάφορες Εγκαταστάσεις eClass



Εγκατάσταση UoA eClass

# Οδηγίες Χρήσης και Σύγχρονοι Βίντεο-Οδηγοί

## Οδηγίες Χρήσης

Γενικά	Για τον Εκπαιδευτικό	Για τον Μαθητή
Σχετικά με την Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-Τάξη)	Ξεκινώ με την η-Ταξη - Εκπαιδευτικός	Ξεκινώ με την η-Ταξη - Μαθητής
Προδιαγραφές προσβασιμότητας WCAG	Εγχειρίδιο Εκπαιδευτικού	Εγχειρίδιο Μαθητή
Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα	Συγγραφή Μαθηματικών - Χημικών συμβόλων	

## Βίντεο - Οδηγοί

<p>open eclass e-learning platform</p> <p><b>Open eClass Οδηγοί</b></p>  <p><b>Εισαγωγή Οδηγός Μαθητή</b></p> <p>Για τον Μαθητή Βίντεο Σειρά 1</p> <p><a href="#">▶ Προβολή</a></p>	<p>open eclass e-learning platform</p> <p><b>Open eClass Οδηγοί</b></p>  <p><b>Οδηγός Δασκάλου-Καθηγητή Μέρος Α'</b></p> <p>Για τον Εκπαιδευτικό - Μέρος Α'</p> <p>Βίντεο Σειρά 2</p> <p><a href="#">▶ Προβολή</a></p>	<p>open eclass e-learning platform</p> <p><b>Open eClass Οδηγοί</b></p>  <p><b>Οδηγός Δασκάλου-Καθηγητή Μέρος Β'</b></p> <p>Για τον Εκπαιδευτικό - Μέρος Β'</p> <p>Βίντεο Σειρά 3</p> <p><a href="#">▶ Προβολή</a></p>
--	---	---

Σημείωση: Επισκεφθείτε την ενότητα [Συχνές ερωτήσεις](#) για περισσότερες πληροφορίες.

# Σύγχρονοι Βίντεο - Οδηγοί Εκπαιδευτικού

open eclass  
e-learning platform

**Open eClass  
Οδηγοί**

Οδηγός Εκπαιδευτή  
Μέρος Α'

**Έκδοση 4.x - Οδηγοί  
Εκπαιδευτή - Μέρος Α'**

από το χρήστη Open eClass

Λίστα αναπαραγωγής · 17 βίντεο · 42 προβολές

Η συγκεκριμένη λίστα περιλαμβάνει βίντεο οδηγούς βήμα-βήμα για έναν Εκπαιδευτή. Οι συγκεκριμένες ...ακόμη

▶ Αναπαραγωγή όλ...

-  1 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.1 - Επεξεργασία Προφίλ, Χαρτοφυλάκιο (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 125 προβολές · πριν από 5 ημέρες  
5:12
-  2 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.2 - Πώς φτιάχνω ένα νέο μάθημα; (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 20 προβολές · πριν από 5 ημέρες  
2:21
-  3 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.3 - Μορφές Μαθήματος (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 2 προβολές · πριν από 3 μήνες  
2:47
-  4 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.4 - Διαχείριση Ενοτήτων (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 22 προβολές · πριν από 5 ημέρες  
4:56
-  5 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.5 - Ρυθμίσεις Μαθήματος (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 2 προβολές · πριν από 3 μήνες  
3:18
-  6 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.6 - Διαχείριση Χρηστών (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 17 προβολές · πριν από 5 ημέρες  
3:42
-  7 Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 4.7 - Διαχείριση Εργαλείων – Προσθήκη νέων (Περιβάλλον Εκπαιδευτή)  
Open eClass · 4 προβολές · πριν από 3 μήνες  
3:14

# Σύγχρονοι Βίντεο - Οδηγοί Μαθητή

open eclass  
e-learning platform

**Open eClass  
Οδηγοί**

Εισαγωγή  
Οδηγός Εκπαιδευόμενου

**Έκδοση 4.x - Οδηγοί  
εκπαιδευόμενου**

από το χρήστη Open eClass

Λίστα αναπαραγωγής - 11 βίντεο - 120 προβολές

Η συγκεκριμένη λίστα περιλαμβάνει βίντεο οδηγούς για τον εκπαιδευόμενο αλλά και τις βασικές ενέργειες...**ακόμη**

[▶ Αναπαραγωγή όλ...](#)

- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 2.1 - Εγγραφή Χρήστη**  
Open eClass · 1 προβολή · πριν από 1 μήνα
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 2.2 - Είσοδος Χρήστη**  
Open eClass · Καμία προβολή · πριν από 1 μήνα
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 2.3 - Ανάκτηση συνθηματικού**  
Open eClass · Καμία προβολή · πριν από 1 μήνα
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 3.1 - Προφίλ, Χαρτοφυλάκιο (Περιβάλλον Εκπαιδευόμενου)**  
Open eClass · 5 προβολές · πριν από 1 μήνα
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 3.2 - Αναζήτηση Μαθήματος (Περιβάλλον Εκπαιδευόμενου)**  
Open eClass · 4 προβολές · πριν από 4 μήνες
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 3.3 - Περιβάλλον Μαθήματος - Ενότητες (Περιβάλλον Εκπαιδευόμενου)**  
Open eClass · 3 προβολές · πριν από 4 μήνες
- 

**Οδηγός Open eClass 4 | Ενότητα 3.4 - Έγγραφα - Πολυμέσα (Περιβάλλον Εκπαιδευόμενου)**  
Open eClass · 2 προβολές · πριν από 4 μήνες

# Ενδιαφέρουσες Λειτουργίες – Καλές Πρακτικές

Απλές Ενέργειες που Διευκολύνουν τη Διαχείριση ενός Ηλεκτρονικού Μαθήματος



Οδηγίες Χρήσης και Σύγχρονοι Βίντεο-Οδηγοί



Ηλεκτρονικό Μάθημα Ενεργοποίηση Εργαλείων, Εναλλαγή Ρόλου



Εισαγωγή Δημιουργία Πόρων στα Εργαλεία Διαμοιρασμός στις Ενότητες



Ρυθμίσεις Μαθήματος Αλλαγή Εικόνας Περιγραφή



Έγγραφο Μαθήματος Μαζικές Ενέργειες Drag n Drop



Επίδειξη Σεναρίων Αξιοποίησης ΤΝ





# Επίδειξη Λειτουργιών

Κ. Τσιμπάνης, Α. Διαμαντίδης

η • τάξη



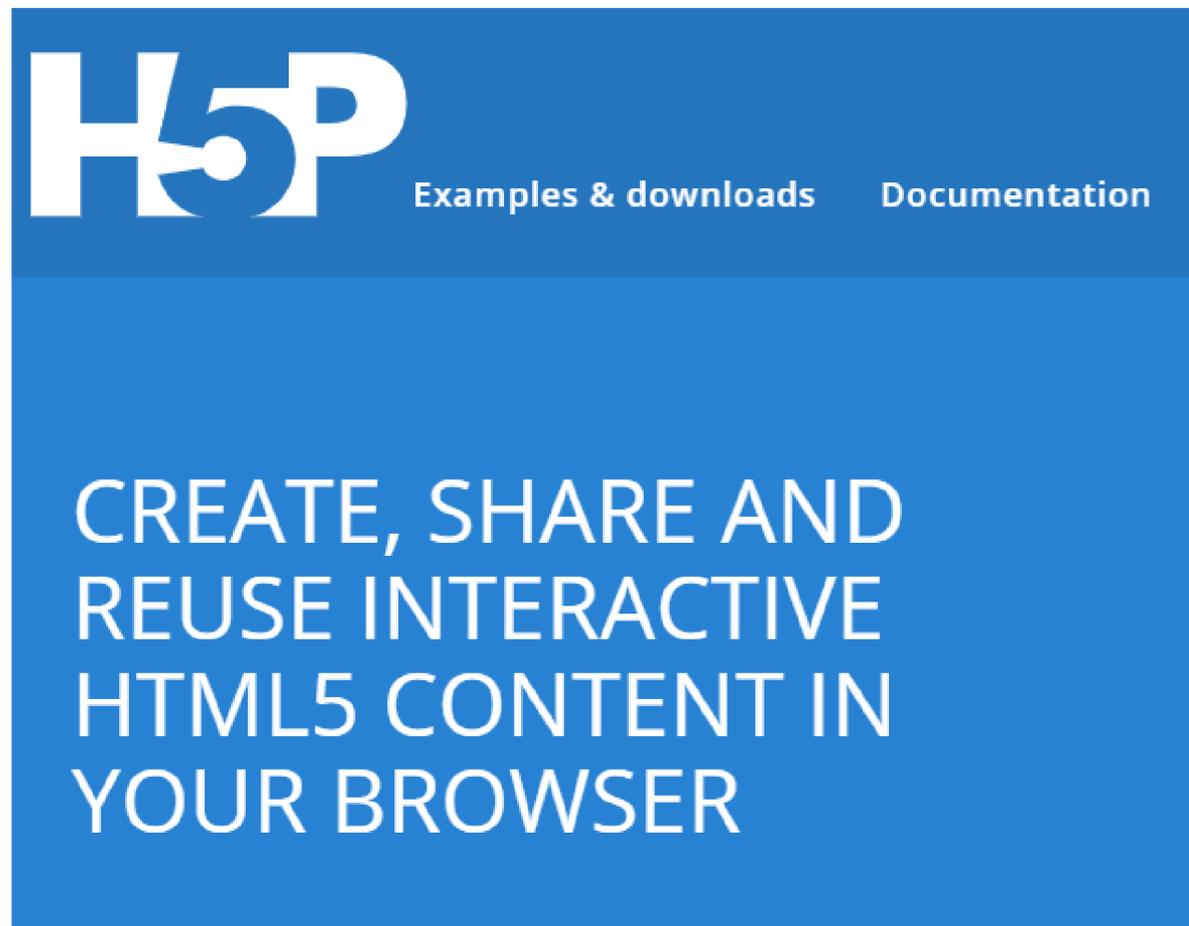
**sch.gr**

### Ε3. Διαδραστικό Περιεχόμενο από Μαθητές: ένα Ενδιαφέρον Σενάριο

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης (Υπεύθυνος Ομάδας Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

Γιάννης Εξηνταρίδης (Ομάδα Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

# Διαδραστικό περιεχόμενο από μαθητές



**H5P** Examples & downloads Documentation

CREATE, SHARE AND REUSE INTERACTIVE HTML5 CONTENT IN YOUR BROWSER

- Το **H5P** είναι λογισμικό ανοικτού κώδικα που ενσωματωμένο στην η-Τάξη που υποστηρίζει μέσα από εύχρηστους οδηγούς τη δημιουργία διαδραστικού εκπαιδευτικού περιεχομένου από εκπαιδευτικού και μαθητές.
- Ενσωματώνεται στην πλατφόρμα η-Τάξη παρέχοντας μια μεγάλη ψηφιακή βιβλιοθήκη τύπων περιεχομένου για διάφορες ανάγκες.



#### Διαδραστικό βίντεο

Δημιουργήστε βίντεο εμπλουτισμένα με αλληλεπιδράσεις



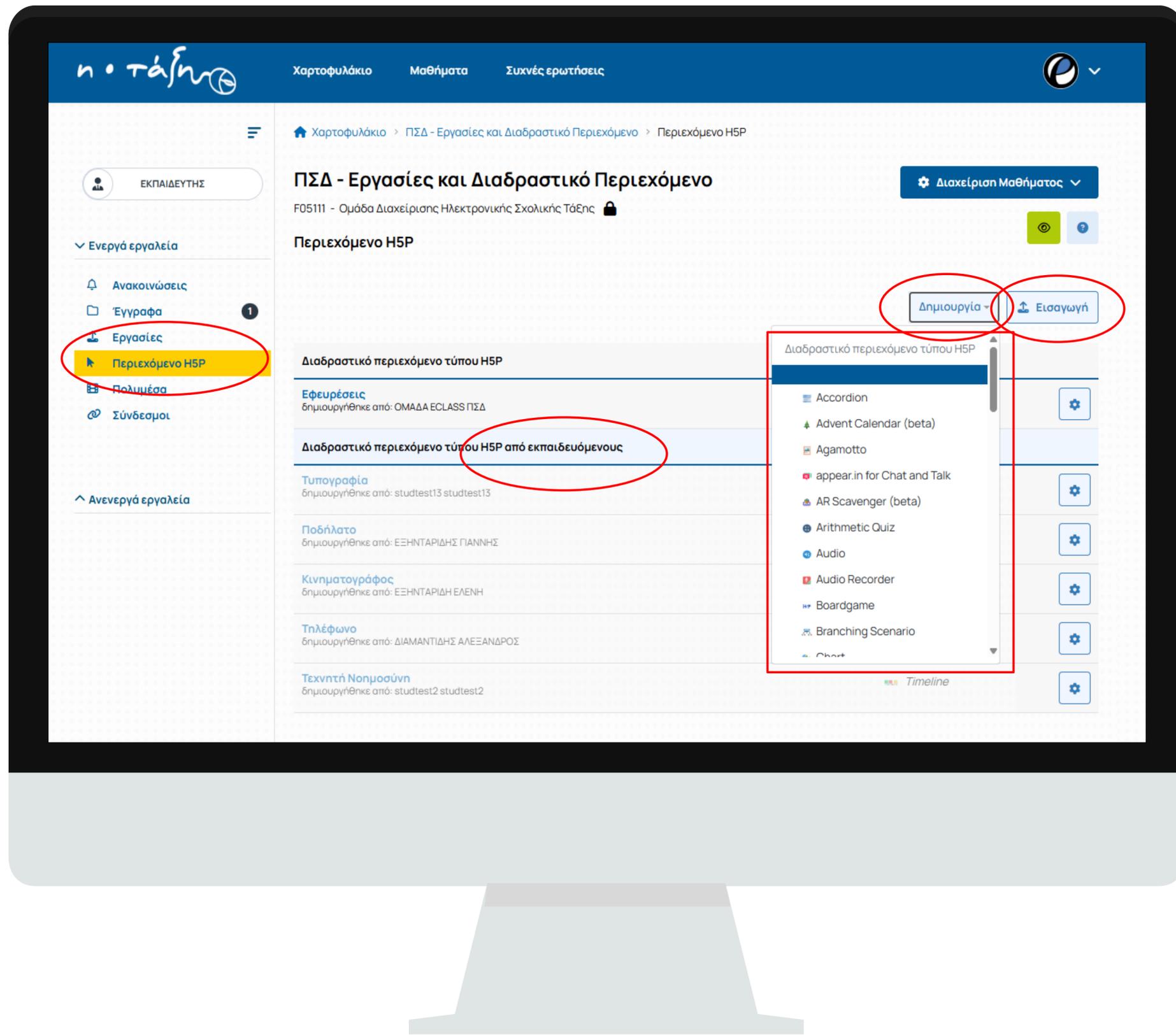
#### Παρουσίαση μαθημάτων

Δημιουργήστε μια παρουσίαση με διαδραστικές διαφάνειες



#### Σενάριο διακλάδωσης

Δημιουργήστε διλήμματα και αυτόνομη μάθηση



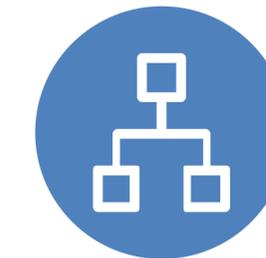
# Διαδραστικό περιεχόμενο από μαθητές



Δημιουργία Διαδραστικού Περιεχομένου



Εισαγωγή Αντικειμένων H5P



Σενάρια για Μαθητές



52 Βιβλιοθήκες Περιεχομένου



### Ακορντεόν

Δημιουργήστε κάθετα  
στοιβαγμένα



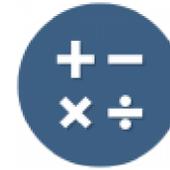
### Advent Calendar (b...

Δημιουργήστε ένα  
ημερολόγιο έλευσης



### Αγαμότο

Δημιουργήστε μια  
ακολουθία εικόνων που



### Αριθμητικό κουίζ

Δημιουργήστε  
αριθμητικά κουίζ βάσει



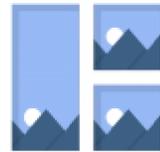
### Συσκευή εγγραφής...

Δημιουργήστε μια  
ηχογράφηση



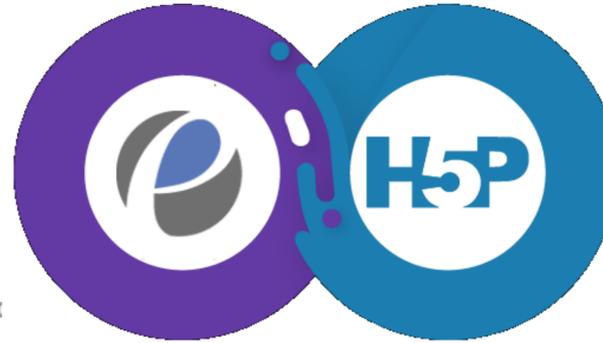
### Διάγραμμα

Δημιουργήστε γρήγορα  
γραφήματα ράβδων και



### Κολάζ

Δημιουργήστε ένα  
κολάζ πολλαπλών



### Σταυρόλεξο

Δημιουργήστε ένα  
σταυρόλεξο



### Κάρτες διαλόγου

Δημιουργήστε κάρτες  
περιστροφής με βάση



### Υπαγόρευση

Δημιουργήστε μια  
υπαγόρευση με άμεση



### Εργαλείο τεκμηρίω...

Δημιουργήστε έναν  
οδηγό φόρμας με



### Σύρετε και αποθέστε

Δημιουργήστε εργασίες  
μεταφοράς και



### Σύρετε τις λέξεις

Δημιουργήστε εργασίες  
μεταφοράς και



### Εκθεση ΙΔΕΩΝ

Δημιουργήστε δοκίμιο  
με άμεση

Ιστορία Β Λυκείου  
Δημιουργία

← Επιστροφή

H:P<sub>hub</sub> Image Hotspots

Copy Paste & Replace

Image Hotspots

Title \* Metadata  
Used for searching, reports and copyright information

Εικόνα φόντου \*  
Η εικόνα που θα εμφανίζεται στο φόντο.

+ Προσθήκη

Εναλλακτικό κείμενο για εικόνα φόντου  
Αν ο φυλλομετρητής αδυνατεί να φορτώσει την εικόνα, θα εμφανιστεί αυτό το κείμενο. Χρησιμοποιείται επίσης από υποστηρικτικές τεχνολογίες.

Εικονίδιο Hotspot \*  
Προεπιλεγμένο εικονίδιο

Προεπιλεγμένο εικονίδιο \*  
Χρησιμοποιήστε ένα προεπιλεγμένο εικονίδιο για το hotspot.

Συν

Χρώμα Hotspot  
Το χρώμα των hotspots

Hotspots \*  
Hotspot

Θέση του Hotspot \*  
Κάντε κλικ στη μικρογραφία της εικόνας για να τοποθετήσετε το hotspot



Ιστορία Β Λυκείου  
Δημιουργία

← Επιστροφή

H:P<sub>hub</sub> Interactive Video

Copy Paste & Replace

Interactive Video

Title \* Metadata Περιήγηση  
Used for searching, reports and copyright information

Βήμα 2 Προσθήκη διαδραστικών στοιχε...  
Βήμα 3 Σύνοψη

Προσθήκη βίντεο \*  
Ποιότητα βίντεο για να προσθέσετε ένα βίντεο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε να προσθέσετε έναν σύνδεσμο προς ένα βίντεο ή αρχείο βίντεο. Είναι δυνατή η προσθήκη πολλαπλών εκδόσεων του βίντεο σε διαφορετική ποιότητα. Για να εξασφαλίσετε ότι θα υποστηρίζονται από τους περισσότερους φυλλομετρητές, προσθέστε τουλάχιστον μια έκδοση σε μορφή webm και

Διαδραστικό βίντεο

Πακέτα υποτίτλων (Δεν υποστηρίζονται σε βίντεο από το Youtube)

Επόμενο βήμα  
Προσθήκη διαδραστικών στοιχείων

Ρυθμίσεις

Παραλλαγές κειμένου και μεταφράσεις

Αποθήκευση Ακύρωση

# Σενάριο δημιουργίας Διαδραστικού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου από Μαθητές



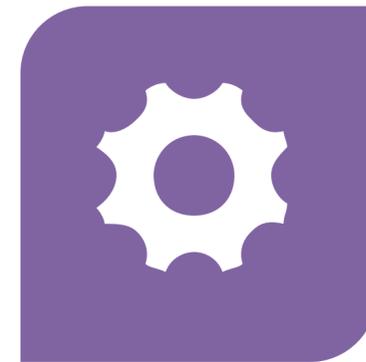
## Εργασία

Δημιουργία σχετικής εργασίας για τους μαθητές



## Δημιουργία

Δημιουργία Περιεχομένου H5P από τους Μαθητές



## Αξιολόγηση

Παρουσίαση των Εργασιών και Αξιολόγηση



## Δημοσίευση

Δημοσίευση στο Μάθημα των καλύτερων Εργασιών

## Οι Εφευρέσεις που άλλαξαν τον Κόσμο

Ένα ενδιαφέρον σενάριο για τη δημιουργία διαδραστικού εκπαιδευτικού περιεχομένου από τους μαθητές στο πλαίσιο μίας εργασίας στο ψηφιακό μάθημα.



# Επίδειξη Σεναρίου

Γιάννης Εξηνταρίδης

η • τάξη



**sch.gr**

## Ε4. Νέες μορφές Ερωτήσεων Αξιολόγησης στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης (Υπεύθυνος Ομάδας Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

Γιώργος Φράγκος (Ομάδα Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)

Σωτήρης Αυγέρης (Ομάδα Ανάπτυξης Open eClass, ΕΚΠΑ)



Designed by Freepik

# Νέες Ασκήσεις / Online Exams

Νέες μορφές **Διαδραστικών Ερωτήσεων** στις Ασκήσεις του Μαθήματος

- Image Hotspot → Σημείο ενδιαφέροντος σε εικόνα
- Ordering Question → Ερώτηση ταξινόμησης / Ερώτηση με σειρά
- Drag and Drop onto Image → Μεταφορά και απόθεση πάνω σε εικόνα
- Drag and Drop into Text → Μεταφορά και απόθεση μέσα σε κείμενο
- Calculated Question → Ερώτηση με υπολογισμούς

**Λειτουργία Εξέτασης (exam ready)** μιας Άσκησης

Αξιοποίηση για online διαγωνίσματα σε εργαστήρια Η/Υ

- Κλείδωμα οθόνης και αφαίρεση λειτουργιών
- Προαιρετική ενσωμάτωση Safe Exam Browser

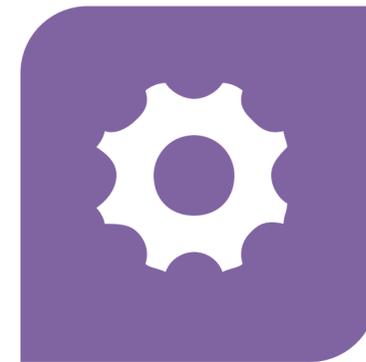
# Σενάριο Α - Παρουσίαση νέων μορφών Διαδραστικών Ερωτήσεων στις Ασκήσεις



Σχεδιασμός



Δημιουργία



Εκτέλεση



Αξιολόγηση

## 4 Διαδραστικές Ερωτήσεις

Ένα ενδιαφέρον σενάριο για τη δημιουργία διαδραστικών ερωτήσεων αξιολόγηση στο πλαίσιο ενός ψηφιακού μαθήματος.

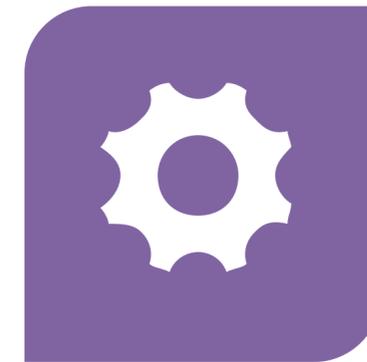
# Σενάριο Β – Δημιουργία ενός online test με κλείδωμα οθόνης και αφαίρεση λειτουργιών



Σχεδιασμός



Δημιουργία



Εκτέλεση



Αξιολόγηση

## Δημιουργία Online Test

Ένα ενδιαφέρον σενάριο για τη δημιουργία online test με ειδικό κλείδωμα της οθόνης και των λειτουργιών της πλατφόρμας στο πλαίσιο ενός ψηφιακού μαθήματος.



# Επίδειξη Σεναρίου

Γιώργος Φράγκος, Σωτήρης Αυγέρης

η • τάξη



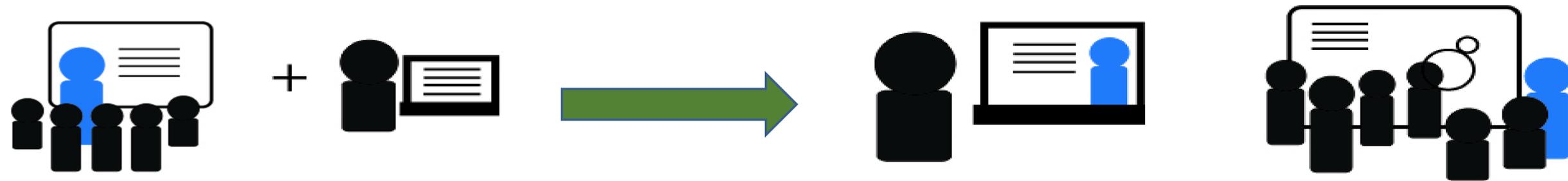
**sch.gr**

## Ε5. Υλοποίηση της Ανεστραμμένης Μάθησης στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη

Ρίτσα Γόγουλου (μέλος ΕΔΙΠ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ)

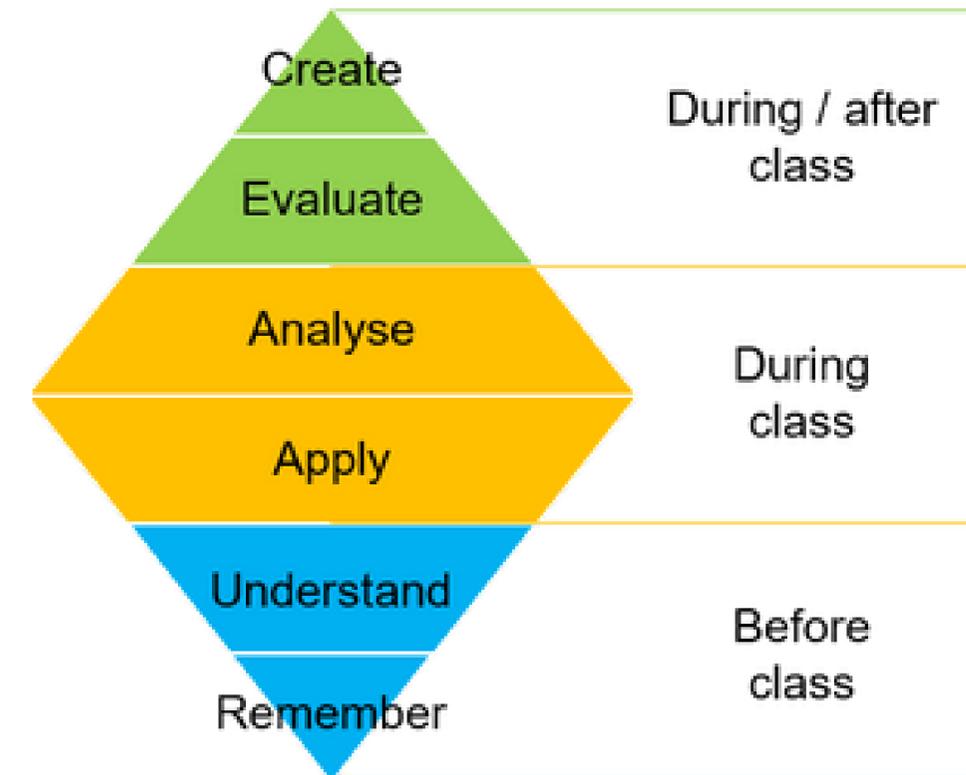
# Μοντέλο της Ανεστραμμένης Μάθησης

έχει στόχο την αλλαγή του παραδοσιακού μοντέλου μάθησης



## Η ανεστραμμένη μάθηση...

- Υποστηρίζει τη μαθητοκεντρική προσέγγιση
- Προάγει τη μεικτή μάθηση και εξ αποστάσεως εκπαίδευση
- Επιτρέπει τη δημιουργία πιο εποικοδομητικού τύπου μαθησιακό σχεδιασμό



# Οι 3 φάσεις της Ανεστραμμένης Μάθησης



## Πριν την τάξη

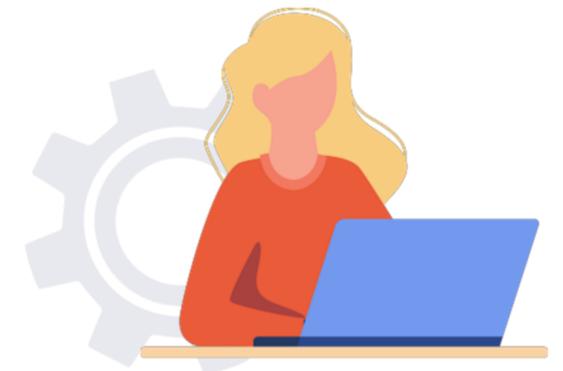
Προετοιμασία με προσωπική μελέτη ή παρακολούθηση κάποιου εκπαιδευτικού υλικού το οποίο αναρτάται σε κάποια πλατφόρμα LMS

## Στην τάξη

Ατομικές ή/και συνεργατικές δραστηριότητες οι οποίες έχουν στόχο την εφαρμογή (π.χ. επίλυση προβλημάτων)

## Μετά την τάξη

Αξιολόγηση των γνώσεων



# Δυσκολίες - Προκλήσεις



Designed by Freepik

1

Δυσκολίες

- άρνηση μαθητών/τριων & βαθμός προετοιμασίας
- ολοκλήρωση υποχρεώσεων στο σπίτι
- μεγαλύτερος φόρτος εργασίας για το σπίτι

Προκλήσεις

2

- αύξηση των υποχρεώσεων (π.χ. διαχείριση LMS, υποστήριξη μαθητών/τριων)
- μεγαλύτερη ανάγκη για μαθησιακό σχεδιασμό και δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού
- ανάγκη για επιμόρφωση και καλές πρακτικές υλοποίησης



Designed by Freepik



## Μαθησιακός Σχεδιασμός

Designed by Freepik

# Τι είναι μαθησιακός σχεδιασμός;

«... μια μεθοδολογία που επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς/σχεδιαστές να λαμβάνουν πιο τεκμηριωμένες αποφάσεις για το πώς σχεδιάζουν μαθησιακές δραστηριότητες και παρεμβάσεις, που είναι παιδαγωγικά τεκμηριωμένες και κάνουν αποτελεσματική χρήση των κατάλληλων πόρων και τεχνολογιών. Αυτό περιλαμβάνει τον σχεδιασμό πόρων και μαθησιακών δραστηριοτήτων μέχρι τον σχεδιασμό σε επίπεδο προγράμματος σπουδών.»

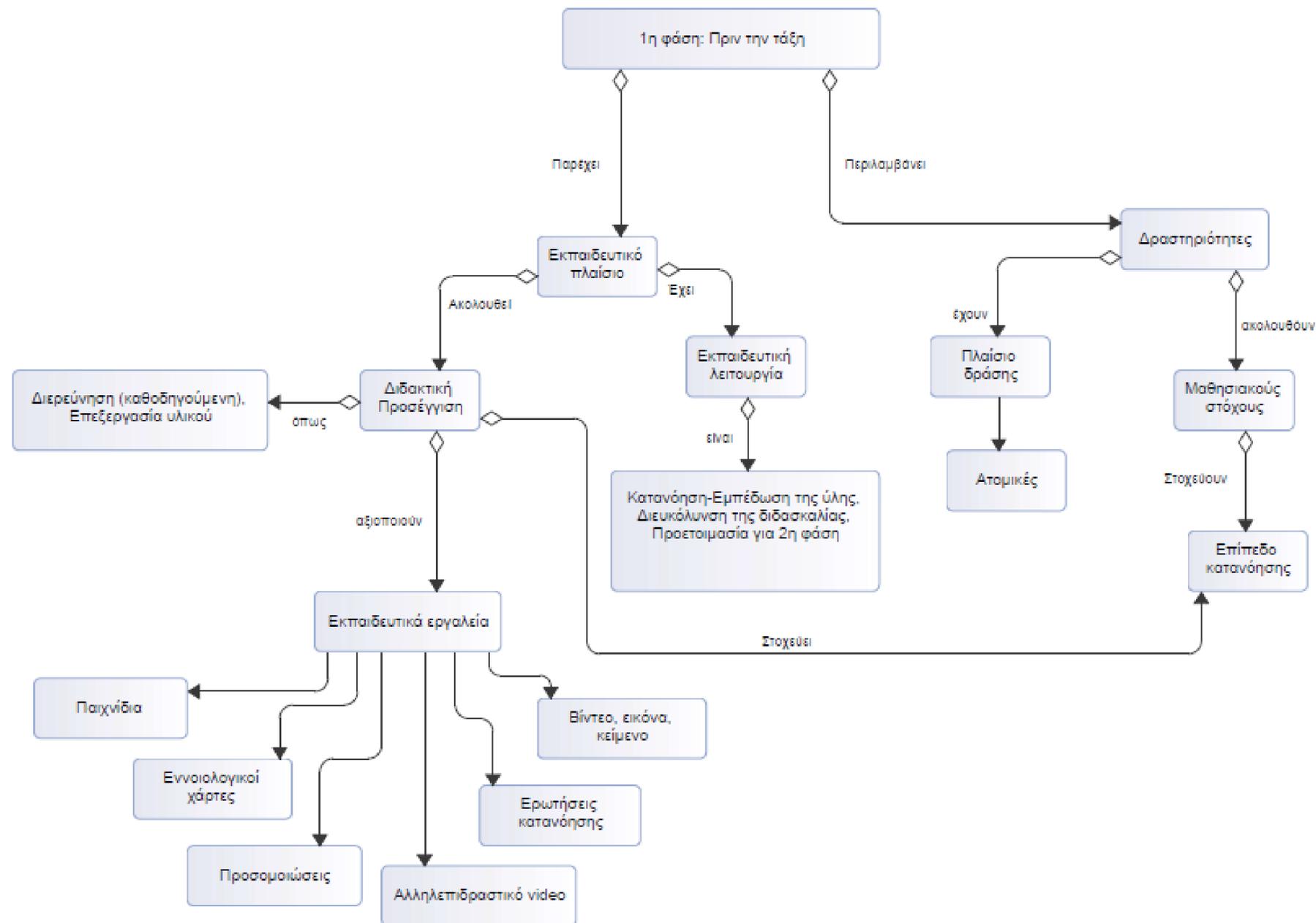
(Conole, 2013)

# Πρόταση 3 φάσεων - 1

## Πριν την τάξη

- Ενεργοποίηση
- Αξιοποίηση πρότερης γνώσης
- Εισαγωγή / διερεύνηση στο μαθησιακό αντικείμενο

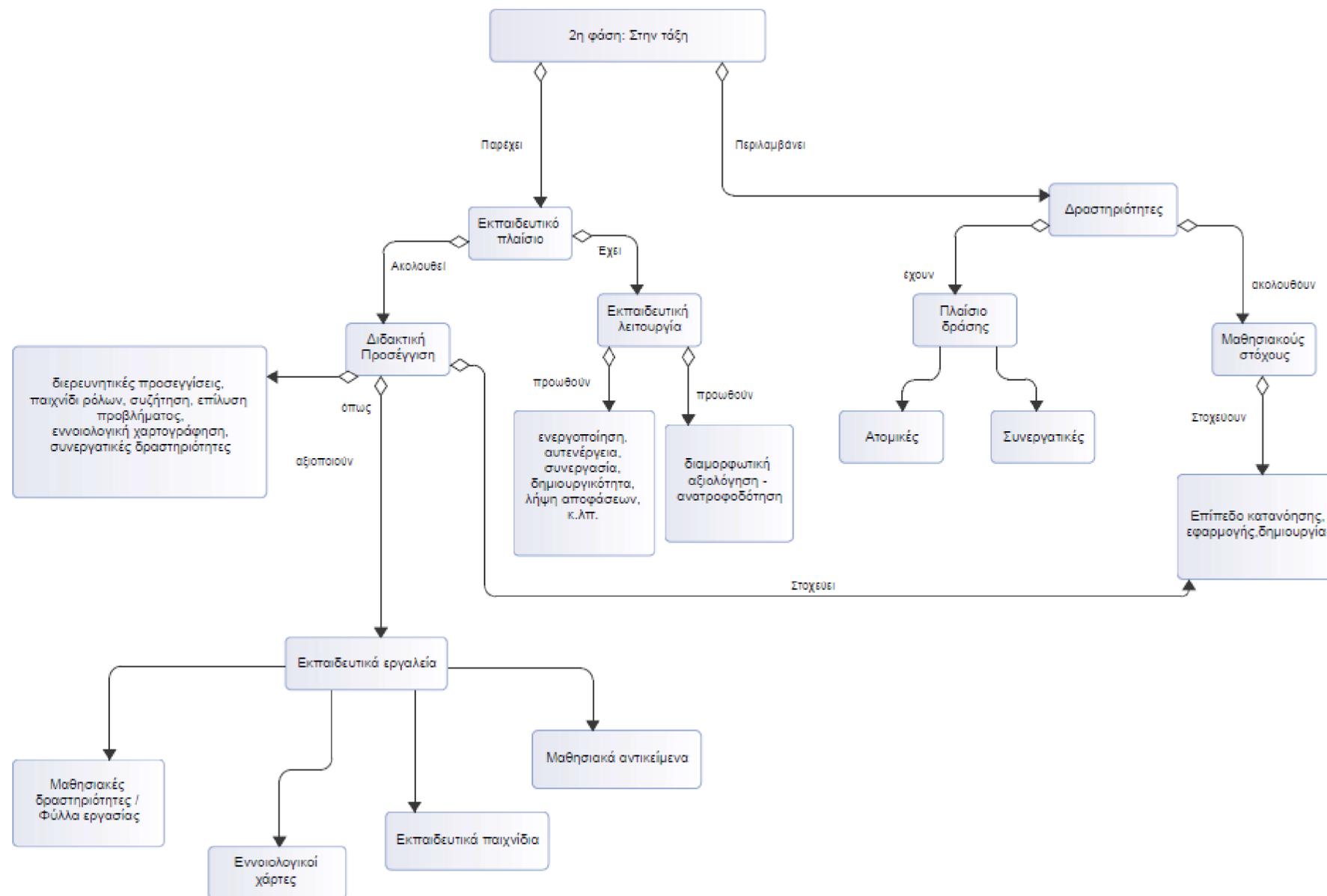
Επίπεδο Στόχευσης →  
Κατανόηση



# Πρόταση 3 φάσεων - 2

## Στην τάξη

- Εκπόνηση ατομικών & συνεργατικών δραστηριοτήτων
- Έμφαση στην αλληλεπίδραση



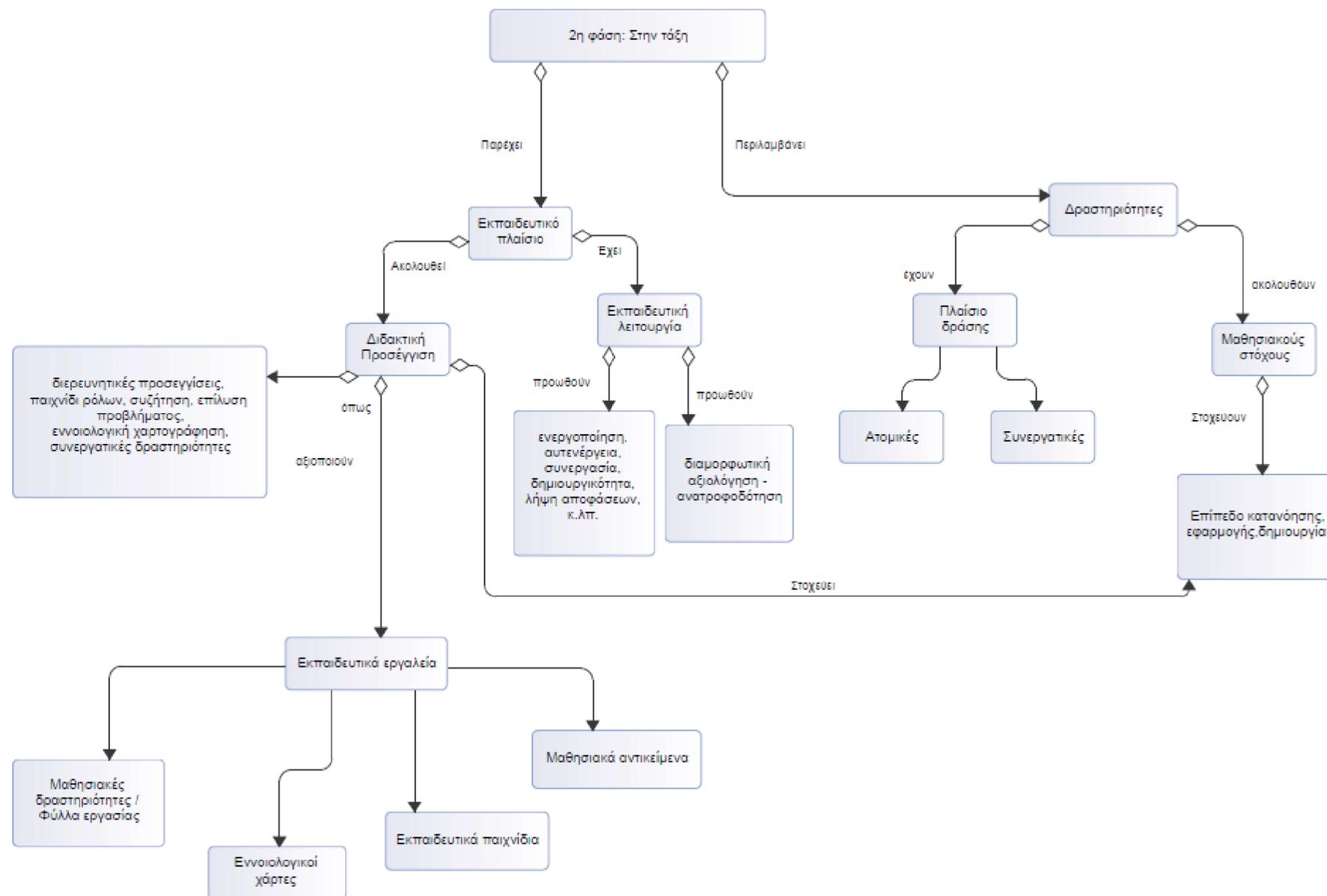
**Επίπεδο Στόχευσης →  
Κατανόηση, Εφαρμογή,  
Δημιουργία**

# Πρόταση 3 φάσεων - 3

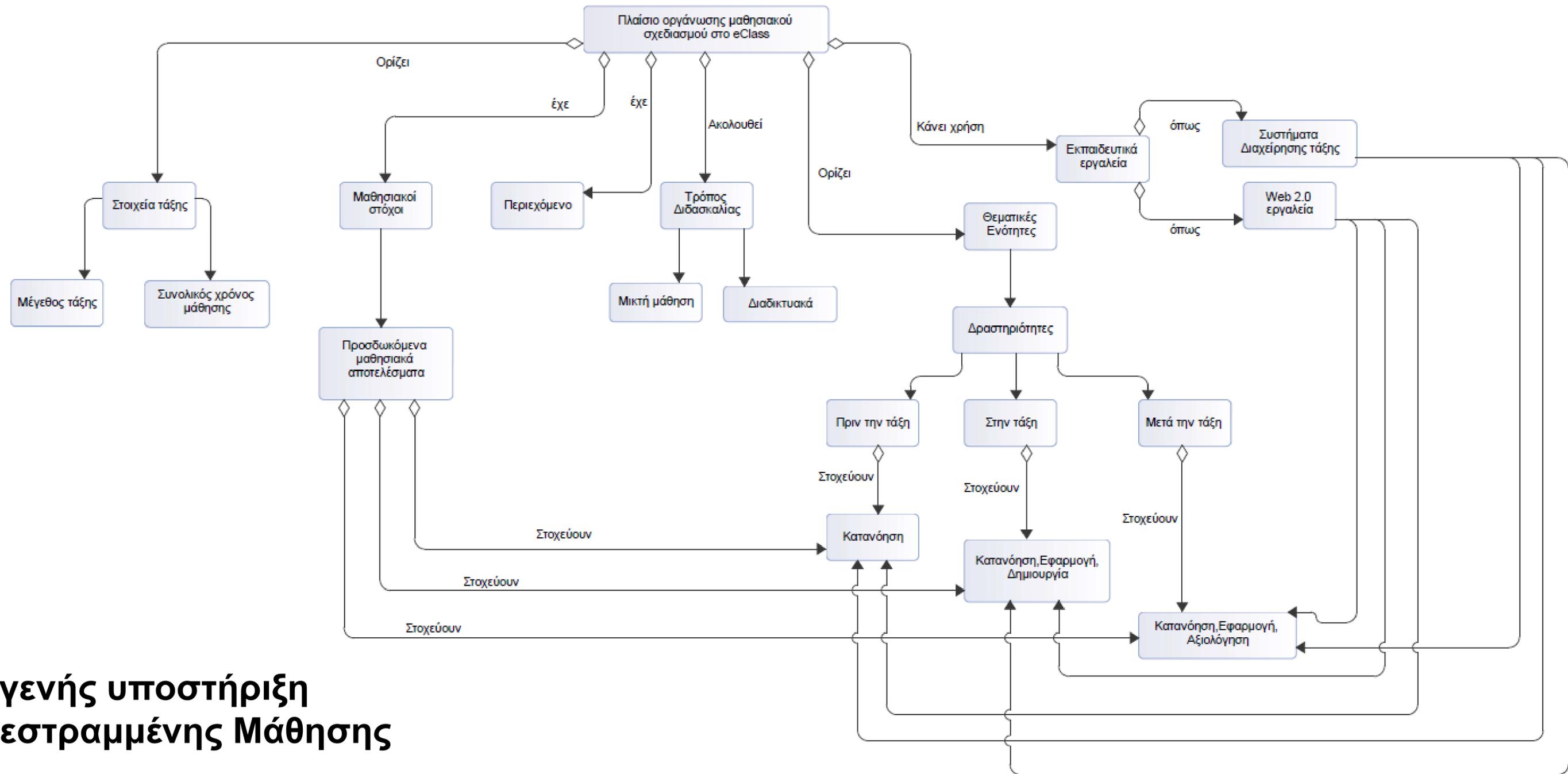
## Μετά την τάξη

- Εκλέπτυνση της γνώσης και καλλιέργεια μεταγνωστικών δεξιοτήτων
- Αξιολόγηση είτε διαμορφωτική είτε αθροιστική
- Αναστοχασμός

**Επίπεδο Στόχευσης →  
Βαθιά Κατανόηση,  
Δημιουργία**



# Σχεδιασμός στο eClass



**Εγγενής υποστήριξη  
Ανεστραμμένης Μάθησης**

# Ανεστραμμένη Μάθηση στο eClass

The screenshot displays the eClass interface for a course titled "ΠΣΔ - Ανεστραμμένη Μάθηση". The interface is in Greek and includes a navigation bar at the top with "Χαρτοφυλάκιο", "Μαθήματα", and "Συχνές ερωτήσεις". The main content area shows the course title, ID "0540960538", and a description "Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης ΠΣΔ". A calendar on the right shows the month of November 2025, with the 28th highlighted. A legend at the bottom right identifies symbols for "Προθεσμία", "Γεγονός μαθήματος", "Γεγονός συστήματος", and "Προσωπικό γεγονός". The course description area contains the text "- Το μάθημα δεν διαθέτει περιγραφή -".

η • τάξη

Χαρτοφυλάκιο Μαθήματα Συχνές ερωτήσεις

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ

ΠΣΔ - Ανεστραμμένη Μάθηση

0540960538 - Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης ΠΣΔ

Περιγραφή Μαθήματος

Ημερολόγιο

Νοέμβριος 2025

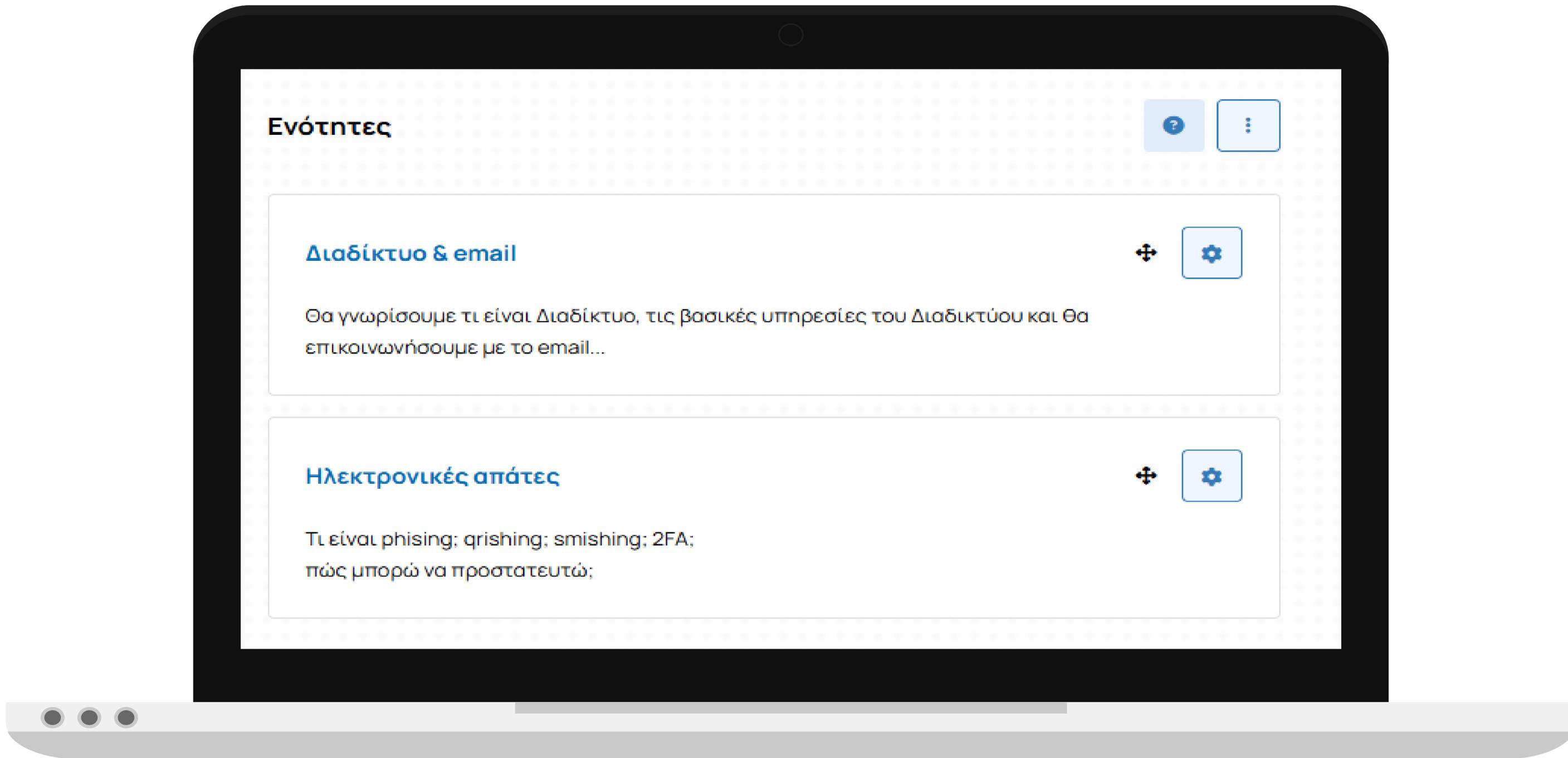
Δευ...	Τρί...	Τετ...	Πέμ...	Παρ...	Σάβ...	Κυρ...
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- Το μάθημα δεν διαθέτει περιγραφή -

Περίγραμμα

● Προθεσμία ● Γεγονός μαθήματος  
● Γεγονός συστήματος  
● Προσωπικό γεγονός

# Ανεστραμμένη Μάθηση στο eClass



# Διαδίκτυο & email

## Διαδίκτυο & email

Ηλεκτρονικές σπάτες →

Θα γνωρίσουμε τι είναι Διαδίκτυο, τις βασικές υπηρεσίες του Διαδικτύου και θα επικοινωνήσουμε με το email...

### Πριν την τάξη

Παρακολούθηση βίντεο [Σύνδεσμοι](#)  
[Padlet: Διαδίκτυο](#)

### Στην τάξη

Δραστηριότητα νοπτικού χάρτη [Σύνδεσμοι](#)  
[Εννοιολογικός χάρτης Το ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ](#)

Υποστηρικτικό Υλικό [Σύνδεσμοι](#)  
[Βασικές Υπηρεσίες Διαδικτύου](#)

Φύλλα Εργασίας [Έγγραφα](#)  
[EN1-email\\_ΦΕ.pdf](#)

### Μετά την τάξη

Συζήτηση [Συζητήσεις](#)  
[Χρήση email](#)  
Πότε να χρησιμοποιώ το email για επικοινωνία; Να διατυπώσετε περιπτώσεις που θεωρείτε ότι ενδείκνυται η χρήση του email. Να σχολιάσετε την πρόταση 1-2 συμμαθητών/τριών.

## Δραστηριότητες

	Δραστηριότητες	Διαδίκτυο & email:
Πριν την τάξη:	Μελέτη	<input type="checkbox"/>
	Παρακολούθηση βίντεο	<input checked="" type="checkbox"/>
	Εκπόνηση αλληλεπιδραστικού βίντεο	<input type="checkbox"/>
	Επανάληψη / Σύνοψη εννοιών	<input type="checkbox"/>
	Εκπαιδευτικό παιχνίδι	<input type="checkbox"/>
Στην τάξη:	Φύλλα Εργασίας	<input checked="" type="checkbox"/>
	Παιχνίδι ρόλων	<input type="checkbox"/>
	Προσομοίωση	<input type="checkbox"/>
	Επίλυση προβλήματος	<input type="checkbox"/>
	Δραστηριότητα νοπτικού χάρτη	<input checked="" type="checkbox"/>
	Υποστηρικτικό Υλικό	<input checked="" type="checkbox"/>
	Συζήτηση	<input type="checkbox"/>
	Ομαδικές Δραστηριότητες	<input type="checkbox"/>
	Καταιγισμός ιδεών	<input type="checkbox"/>
	Μετά την τάξη:	Αξιολόγηση - Αναστοχασμός
Συζήτηση		<input checked="" type="checkbox"/>

## Ηλεκτρονικές απάτες

← Διαδίκτυο & email

Τι είναι phishing; qrishing; smishing; 2FA;  
πώς μπορώ να προστατευτώ;

**Πριν την τάξη**

- Εκπαιδευτικό παιχνίδι **Κουίζ Safer Internet: Εσύ Εξέρεις να προστατευτείς από την απάτη;**

**Στην τάξη**

- Ομαδικές Δραστηριότητες **Phishing**  
Να μελετήσετε/παρακολουθήσετε το υλικό, και να καταγράψετε βασικά σημεία προφύλαξης σε μία ανάρτηση στο padlet  
Ανάθεση σε: Συγκεκριμένες Ομάδες Χρηστών
- Υποστηρικτικό Υλικό **phishing Φυλλάδιο**
- Υποστηρικτικό Υλικό **Ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο**
- Ομαδικές Δραστηριότητες **Qrishing**  
Να μελετήσετε/παρακολουθήσετε το υλικό, και να καταγράψετε τα χαρακτηριστικά του Qrishing καθώς και μέτρα πρόληψης σε μία ανάρτηση στο padlet στο πεδίο με τον αντίστοιχο τίτλο  
Ανάθεση σε: Συγκεκριμένες Ομάδες Χρηστών
- Υποστηρικτικό Υλικό **Qrishing video**
- Υποστηρικτικό Υλικό **Qrishing**
- Ομαδικές Δραστηριότητες **Smishing**  
Να μελετήσετε/παρακολουθήσετε το υλικό, και να καταγράψετε τα χαρακτηριστικά του Smishing καθώς και μέτρα προστασίας σε μία ανάρτηση στο padlet στο πεδίο με τον αντίστοιχο τίτλο  
Ανάθεση σε: Συγκεκριμένες Ομάδες Χρηστών

# Ηλεκτρονικές απάτες

- Υποστηρικτικό Υλικό **Smishing video**
- Υποστηρικτικό Υλικό **Smishing**
- Ομαδικές Δραστηριότητες **Κωδικοί & 2 Factor Authentication (2FA)**  
Να μελετήσετε/παρακολουθήσετε το υλικό, και να καταγράψετε τα χαρακτηριστικά του 2FA καθώς και τα χαρακτηριστικά των ισχυρών κωδικών πρόσβασης σε μία ανάρτηση στο padlet στο πεδίο με τον αντίστοιχο τίτλο  
Ανάθεση σε: Συγκεκριμένες Ομάδες Χρηστών
- Υποστηρικτικό Υλικό **Κωδικοί & 2 Factor Authentication (2FA)**
- Υποστηρικτικό Υλικό **Two Factor Authentication Explained in 3 Minutes Video**
- Υποστηρικτικό Υλικό **Όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για το 2 Factor Authentication (2FA)**

**Μετά την τάξη**

- Αξιολόγηση - Αναστοχασμός **Μαθαίνω και σχολιάζω...**  
Να μελετήσετε τα πεδία του padlet που αφορούν σε διαδικτυακές απάτες, και να σχολιάσετε/να θέσετε τυχόν ερωτήσεις...
- Αξιολόγηση - Αναστοχασμός **Αισθάνομαι ασφαλής...**

Μετάβαση σε: Ηλεκτρονικές απάτες



# Επίδειξη Σεναρίου

Ρίτσα Γόγουλου

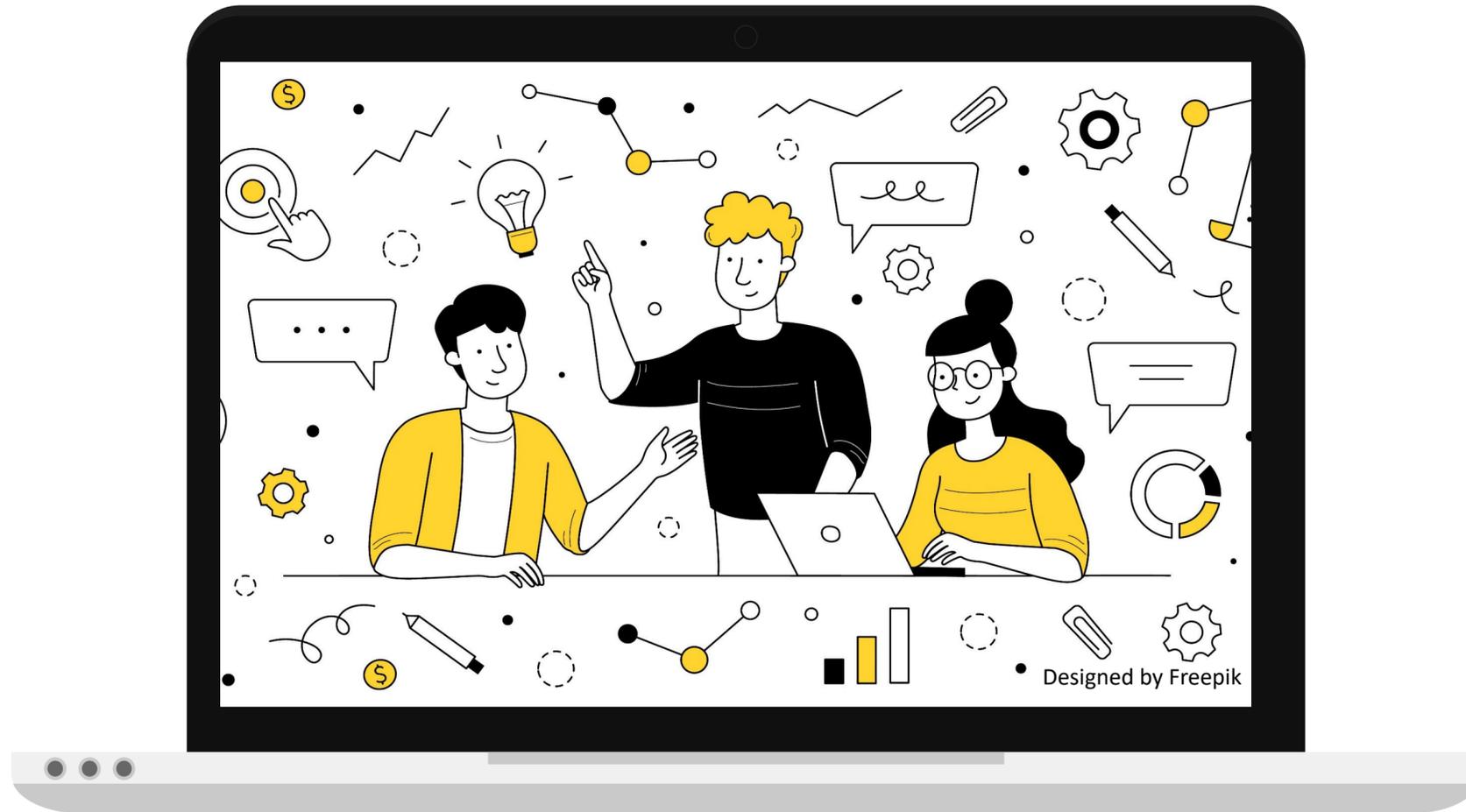
η • τάξη



**sch.gr**

Ερωτήσεις - Συζήτηση - Αξιολόγηση Εκδήλωσης

# Ερωτήσεις - Συζήτηση - Αξιολόγηση Εκδήλωσης



η • τάξη



**sch.gr**

**Ευχαριστούμε πολύ!**

Κ. ΤΣΙΜΠΑΝΗΣ, Α. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ, Ι ΕΞΗΝΤΑΡΔΗΣ, Γ. ΦΡΑΓΚΟΣ, Σ. ΑΥΓΕΡΗΣ, Α. ΓΟΓΟΥΛΟΥ  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο