

ΓΕΝΙΚΑ

Μετά την αναστολή λειτουργίας των εκπαιδευτικών δομών για την ανάσχεση της μετάδοσης του κορωνοϊού, το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων ενεργοποιεί ψηφιακά εργαλεία που θα επιτρέψουν την εξ αποστάσεως διδασκαλία και επικοινωνία μεταξύ εκπαιδευτικών και μαθητών.

Η εξ αποστάσεως διδασκαλία συνιστά το πλέον πρόσφορο εργαλείο για να διατηρήσουν οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί μας την επαφή τους με την εκπαιδευτική διαδικασία στις παρούσες, έκτακτες συνθήκες - **χωρίς να αποσκοπεί στο να υποκαταστήσει τη δια ζώσης εκπαίδευση, ούτε να καλύψει τη διδακτέα ύλη.**

Το Υπουργείο προτείνει συνδυαστικά τόσο **σύγχρονες**, όσο και **ασύγχρονες** μεθόδους διδασκαλίας:

- **Σύγχρονη** είναι η απευθείας διδασκαλία και μετάδοση μαθήματος σε πραγματικό χρόνο από εκπαιδευτικό, μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας, σε μαθητές, σπουδαστές και φοιτητές που παρακολουθούν ζωντανά μέσω υπολογιστή, κινητού ή tablet. Στην πλατφόρμα μπορεί κανείς να συνδεθεί και διαδικτυακά και τηλεφωνικά.
- **Ασύγχρονη** είναι η διδασκαλία κατά την οποία ο/η μαθητής/τρια συνεργάζεται με τον εκπαιδευτικό σε διαφορετικό χρόνο από τη διαδικασία παράδοσης του μαθήματος ή δημιουργίας υλικού από τον εκπαιδευτικό, έχοντας πρόσβαση σε μαθησιακό υλικό και χρονοδιάγραμμα μελέτης μέσω διαδικτύου (σε συγκεκριμένες ιστοσελίδες ή πλατφόρμες που παρέχει το Υπουργείο)

Οδηγίες από το ΥΠΑΙΘ

- [ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΑΙΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ](#)
- [ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΑΙΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΥΧΡΟΝΗ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ](#)
- [ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΑΙΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΑΘΗΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ Η/ΚΑΙ ΕΑΕ](#)
- [ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ](#)

Επίσης:

- [Συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις](#) (από τη ΣΕΕ ΠΕ86 Πελοποννήσου Ευστρατία Λιακοπούλου)

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η πλατφόρμα που επέλεξε το ΥΠΑΙΘ για τη σύγχρονη τηλεκπαίδευση είναι το **Cisco Webex**.

Στην πλατφόρμα αυτή όλοι οι εκπαιδευτικοί θα έχουν πρόσβαση

Οι εκπαιδευτικοί θα λάβουν στην ηλεκτρονική τους διεύθυνση (email):

- Ένα ατομικό σύνδεσμο (link) εγκατάστασης της εφαρμογής **Webex Meetings** ο οποίος θα σταλεί από την ψηφιακή πλατφόρμα του ΥΠΑΙΘ (ηλεκτρονική διεύθυνση webex_comm@webex.com).
- Σαφείς οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης.

Ακολουθώντας τις οδηγίες, ο κάθε εκπαιδευτικός ολοκληρώνει την εγκατάσταση της εφαρμογής και αποκτά την ατομική του ψηφιακή τάξη διδασκαλίας. Αυτή η ψηφιακή τάξη αντιστοιχεί σε ένα μοναδικό, προσωπικό σύνδεσμο του κάθε εκπαιδευτικού. Αυτός ο σύνδεσμος θα χρησιμοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και με αυτόν ο εκπαιδευτικός θα προγραμματίζει με τους μαθητές του το κάθε μάθημα

Περιγραφή Webex

Το webex είναι ένα εύχρηστο και απλό σύστημα σύγχρονης επικοινωνίας που επιτρέπει τη δημιουργία ψηφιακών τάξεων με σύνδεση των μαθητών από PC, Tablet, smartphone αλλά και τηλεφωνικής γραμμής (με μετάδοση σε αυτή την περίπτωση μόνο ήχου).

Επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο της ψηφιακής τάξης με ορισμό επίπεδων χρηστών, ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση μικροφώνου και κάμερας, προσφέρει διαμοιρασμό οθόνης και αρχείων και σχεδίασης σε κενό έγγραφο.

Πληροφορίες για Webex και τη χρήση του:

- [Οδηγίες εγκατάστασης](#) εφαρμογής τηλε-εκπαίδευσης (Webex Meetings) (από το ΥΠΑΙΘ)
- [Οδηγίες χρήσης](#) εφαρμογής τηλε-εκπαίδευσης (Webex Meetings) (από το ΥΠΑΙΘ)
- Αναλυτικές οδηγίες και Βίντεο επίδειξης Webex Meeting για τον εκπαιδευτικό (από το ΥΠΑΙΘ) <https://www.minedu.gov.gr/anastoli-leitourgias-ekpaideftikon-monadon/44445-21-03-2020-odigies-gia-tin-eks-apostaseos-ekpaidefsi>
- [Webex Meeting Οδηγός Εκπαιδευτικού](#) (από το συνάδελφο Νίκο Καλύβα ΠΕ86, 8^ο Γυμνάσιο Λαμίας)
- [Webex Meeting Οδηγός Μαθητή](#) (από το συνάδελφο Νίκο Καλύβα ΠΕ86, 8^ο Γυμνάσιο Λαμίας)

Άλλες πλατφόρμες σύγχρονης επικοινωνίας και τηλεκπαίδευσης.

Υπάρχουν πολλά προγράμματα (κάθε ημέρα μαθαίνουμε και άλλα) που μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για επικοινωνία όσο και για εκπαίδευση. Κάποια από αυτά είναι εντελώς δωρεάν, άλλα είναι με περιορισμούς και άλλα εμπορικά προϊόντα.

Δεν υπάρχει κάποιο που είναι καλύτερο. Καλύτερο είναι αυτό που εξυπηρετεί τις ανάγκες μας, γνωρίζουμε να το χρησιμοποιούμε και μπορεί να υποστηριχτεί σωστά.

Ο επίσημος χώρος τηλεκπαίδευσων του σχολικού δικτύου είναι:

- **Τηλεδιασκέψεις ΠΣΔ meeting.sch.gr** βασίζεται στο Big Blue Button (BBB) (<https://meeting.sch.gr/>)

Παρουσιάζει τις τελευταίες ημέρες (~20/3) προβλήματα.

Επίσης διαδεδομένο και απλό είναι το **Skype**

- Skype (Δωρεάν) Διαθέσιμο για PC, Tablet, Smartphone <https://www.skype.com/el/>

[Οδηγός χρήσης skype](#) για μάθημα (από το συνάδελφο Καραχρήστο Χριστόφορο -ΠΕ 86)

Μία πλατφόρμα που στη βασική της έκδοση είναι δωρεάν αξιόπιστη και χρησιμοποιείται από πολλούς συναδέλφους καθώς και πολλές εταιρείες είναι το **Zoom**

- Zoom (<https://zoom.us/>)
<https://www.youtube.com/watch?v=F70bMCIf84>
<https://www.youtube.com/watch?v=bTSJ0YDoF7o>

Τέλος η επίσημη υπηρεσία τηλεδιασκέψεων της πολιτείας είναι το **e:presence**

Η υπηρεσία e:Presence.gov.gr δίνει τη δυνατότητα στους φορείς του Ελληνικού Δημοσίου να οργανώνουν και να πραγματοποιούν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ασφάλεια, ποιότητα και αλληλεπίδραση.

<https://epresence.gov.gr/>

Ενδιαφέροντα άρθρα:

[5 δωρεάν πλατφόρμες](#) από SCH

[Λύσεις ανοιχτού και ελεύθερου λογισμικού](#) από ΕΕΛΛΑΚ

Ενημερωτικά άλλα προϊόντα:

Hangout (<https://hangouts.google.com/>)

ooVoo (<https://www.oovoo.com/>)

Blackboard Collaborate (χρησιμοποιείται στο Β επίπεδο)

Adobe Connect [Δυνατότητα ελεύθερης χρήσης 90-ημερών]

Saba Centra

Skype for Business / Teams

Και άλλα πολλά.....

ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Για την υλοποίηση της εξ αποστάσεως ασύγχρονης εκπαίδευσης το ΥΠΑΙΘ προτείνει να χρησιμοποιηθούν το e-class και η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me.

Αν και όπως αναφέρει στις οδηγίες «*Η επιλογή της πλατφόρμας που θα αξιοποιηθεί έγκειται στη διακριτική ευχέρεια του/της/κάθε εκπαιδευτικού*» **υποστήριξη θα παρέχεται μόνο** για την ψηφιακή πλατφόρμα e-me και για την ψηφιακή πλατφόρμα e-class από τα αντίστοιχα κέντρα εξυπηρέτησης (Help Desk).

η-τάξη

Η η-τάξη είναι η υλοποίηση της e-class για το σχολικό δίκτυο. <https://eclass.sch.gr/>

Για την υπηρεσία αυτή υπάρχει πλούσιο υλικό από το ίδιο το σχολικό δίκτυο και από διάφορους συναδέλφους.

Ενδεικτικά:

- Εγχειρίδια χρήσης: <https://eclass.sch.gr/info/manual.php>
- [eClass Οδηγός Δημιουργία απλού Μαθήματος](#) (Από το συνάδελφο Άρη Παλιούρα, ΠΕ86)
- [e-Class Οδηγός Διαχείρισης Μαθήματος](#) (Από το συνάδελφο Άρη Παλιούρα, ΠΕ86)

Video:

- [eClass Video 1: eclass.sch.gr Δημιουργία μαθημάτων](#)
- [eClass Video 2: Δημιουργία μαθήματος στο eclass του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου](#)
- [eClass Video 3: Διαχείριση εγγράφων στο eclass του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου](#)
- [eClass Video 4: Σύνδεση μαθητών στο eclass και εγγραφή σε μάθημα](#)
- [eClass Οδηγός για εκπαιδευτικό](#)

e-me

Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me για μαθητές και εκπαιδευτικούς είναι μία σύγχρονη κοινωνική πλατφόρμα που αναπτύχθηκε για να αποτελέσει το καθημερινό και προσωπικό περιβάλλον εργασίας κάθε μαθητή και εκπαιδευτικού. Παρέχει έναν ασφαλή χώρο συνεργασίας, επικοινωνίας, ανταλλαγής αρχείων και κοινωνικής δικτύωσης.

Διαλειτουργεί μέσω SSO με το LDAP του ΠΣΔ, επιτρέποντας είσοδο σε πιστοποιημένους χρήστες (εκπαιδευτικούς και μαθητές) με χρήση των λογαριασμών τους @sch.gr ενώ υπάρχει και έκδοση για χρήστες με λογαριασμούς εκτός σχολικού δικτύου.

Η e-me παρέχει προσωπικό χώρο αρχείων μαθητών και εκπαιδευτικών σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (Cloud), δημιουργία κοινωνικού δικτύου (επαφές, ομάδες, κοινότητες), δυνατότητα δημιουργίας χώρων συνεργασίας (κυψέλες) και από μαθητές και από εκπαιδευτικούς, ηλεκτρονικό πορφόλιο (e-portfolio), επικοινωνία ασύγχρονη (e-me chat και «τοίχος») και σύγχρονη, περιβάλλον δημιουργίας και διαχείρισης blogs (e-me blogs), διασύνδεση με τα Αποθετήρια Φωτόδεντρο για αξιοποίηση εκπαιδευτικού περιεχομένου. Επιπλέον, ένα σύνολο apps τρίτων, όπως πλάνο τάξης, ηλεκτρονική ψηφοφορία, λεξικό νοηματικής, κλπ είναι σήμερα διαθέσιμες μέσα από αποθήκη «μικροεφαρμογών» e-me AppStore.

- [Εκπαιδευτικά Video για την e-me](#)
- [Οδηγίες Χρήσης e-me \[on-line\]](#)
- [Αρχίζω με την e-me: Οδηγίες βήμα-βήμα για εκπαιδευτικούς](#)
- [Αρχίζω με την e-me: Οδηγίες βήμα-βήμα για μαθητές/τριες](#)

- [eMe Video 1: Πώς δημιουργώ τάξη στην επίσημη e me](#)
- [eMe Video 2: Πώς προσκαλώ μαθητές στην e me κυψέλη μου](#)
- [eMe Video 3: Πώς δουλεύουμε με το εργαλείο «Τοίχος» μιας κυψέλης.](#)

Άλλα...

Υπάρχουν σε πολλά σχολεία υλοποιήσεις ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης με άλλα εργαλεία και υπηρεσίες.

Ενδεικτικά:

moodle

Edmodo

googleclassroom

Chamilo

Φυσικά αυτά συνεχίζουν να λειτουργούν απλά δεν μπορούμε να τα υποστηρίξουμε

Κατάλογος διαθέσιμων ψηφιακών εκπαιδευτικών εργαλείων

Τίτλος	Σύντομη Περιγραφή	URL
Ψηφιακό Σχολείο (dschool)	Η κεντρική σελίδα για το ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.	https://dschool.edu.gr/
Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (E books)	Όλα τα σχολικά βιβλία σε ψηφιακή μορφή.	http://ebooks.edu.gr/
Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό (Φωτόδεντρο)	Κεντρική πύλη για αναζήτηση ποικίλου ψηφιακού υλικού σε εκπαιδευτικά αποθετήρια, μουσεία, εκπαιδευτικές πύλες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, ή άλλων φορέων.	http://photodentro.edu.gr/
Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια	Ολοκληρωμένο εργαλείο σχεδίασης ψηφιακών	http://aesop.iep.edu.gr/