



Ανοικτά διαδικτυακά μαθήματα μέσω moodle στο eTwinning:

Κτίζοντας μια Ισχυρή Κοινότητα Εκπαιδευτικών

*Μιχάλης Παρασκευάς, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πελοποννήσου,
Α' Αντιπρόεδρος ΙΤΥΕ «Διόφαντος», Υπεύθυνος Εθνικού Οργανισμού Υποστήριξης eTwinning*

Η Κοινότητα των Σχολείων στην Ευρώπη



Τι είναι το eTwinning;

eTwinning: Εμβληματική δράση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκπαίδευση. Λειτουργεί από το 2005.

Συμμετέχουν: **1.200+** εκατομμύριο εκπαιδευτικοί από **313.000+** σχολεία από **44** χώρες.

Από Ελλάδα συμμετέχουν **14.000+** ελληνικά σχολεία και **36.900+** Έλληνες εκπαιδευτικοί, που έχουν δημιουργήσει **21.000+** συνεργατικά έργα.

Εθνικός Οργανισμός Υποστήριξης eTwinning: ΙΤΥΕ «Διόφαντος» σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.





MOOC

Ανοιχτά Διαδικτυακά Μαθήματα



Βασικές αρχές

- ❖ Αποκλειστικά εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
- ❖ Συνδυάζει ασύγχρονες και σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας.
- ❖ Βασίστηκε: (α) στην Κοινότητα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Νοτίου Αιγαίου, και (β) στην Κοινότητα eTwinning.



**Κοινότητα Επιμόρφωσης
Εκπαιδευτικών Ν. Αιγαίου**

Στόχοι διαδικτυακών μαθημάτων



- ❖ **Αντικείμενο:** Η παιδαγωγική αξιοποίηση των ΤΠΕ, των εργαλείων Web 2.0, της εκπαιδευτικής ρομποτικής, των κινητών συσκευών, της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και των 3D-εκτυπωτών για την υλοποίηση συνεργατικών δραστηριοτήτων σε έργα eTwinning και την ενσωμάτωσή τους στη διδασκαλία των μαθημάτων.
- ❖ Τα **εργαλεία** και οι **υπηρεσίες** που παρουσιάζονται είναι είτε ελεύθερο λογισμικό είτε διατίθενται δωρεάν.

Γενικό πλαίσιο διαδικτυακών μαθημάτων



- ❖ Ετήσιοι εκπαιδευτικοί κύκλοι: **Οκτώβριος - Ιούνιος**.
- ❖ Έναρξη: σχολικό έτος **2017-2018** έως **σήμερα**.
- ❖ Σε κάθε κύκλο προσφέρονται: **12-15 μαθήματα**
- ❖ Διάρκεια εκπαιδευτικού κύκλου: **160-200** ώρες.
- ❖ Επιτυχής ολοκλήρωση: **~72%**
- ❖ Δωρεάν για τους επιμορφούμενους.
- ❖ Σύνδεσμος: <https://seminars.etwinning.gr>

Εσωτερική οργάνωση



- ❖ Η **Κεντρική Ομάδα Υποστήριξης** (6 άτομα):
(α) συγγράφει και επικαιροποιεί το υλικό,
(β) διαχειρίζεται τις ηλεκτρονικές τάξεις,
επιλύει προβλήματα των επιμορφούμενων, και
(γ) παρέχει την τεχνική υποστήριξη.
- ❖ Η **Ομάδα Συντονιστών** (26 άτομα) συντονίζει τους επιμορφωτές.
- ❖ Η **Ομάδα Forum** (5 άτομα) παρακολουθεί τα fora και απαντά όπου χρειαστεί
- ❖ Η **Ομάδα Επιμορφωτών** (700 άτομα) εμπυχώνει τους επιμορφούμενους και βαθμολογεί τις δραστηριότητες.

Υποστήριξη επιμορφούμενων



- ❖ Επιμορφωτές: **700 εθελοντές** εκπαιδευτικοί. Ένας επιμορφωτής ανά τάξη. Είναι παλαιότεροι εκπαιδευόμενοι. Επιλέχθηκαν από 1.900 αιτήσεις, με κριτήρια eTwinning.
- ❖ Η **Κοινότητα Πρακτικής** των eTwinners προσφέρει διαρκή και αποτελεσματική υποστήριξη στους επιμορφούμενους.
- ❖ Χρήση εργαλείων: forum, chat, μηνύματα μέσω moodle, email και τηλεδιάσκεψη.

Εκπαιδευτικό υλικό και διαδικασία



- ❖ Η ύλη των μαθημάτων **συνδιαμορφώνεται** από την Κοινότητα, μέσω συμπλήρωσης ερωτηματολογίων.
- ❖ Το εκπαιδευτικό υλικό παραμένει **μόνιμα διαθέσιμο** για όλους τους εκπαιδευόμενους.
- ❖ Για την ολοκλήρωση μαθήματος απαιτείται η επιτυχής υποβολή του **70%** των εργασιών.
- ❖ Κάθε εκπαιδευόμενος που ολοκληρώνει επιτυχώς το μάθημα λαμβάνει **βεβαίωση παρακολούθησης**.

Πλατφόρμες



❖ Ασύγχρονη τηλεκπαίδευση:



❖ Σύγχρονη τηλεκπαίδευση:



❖ MOOCs:



❖ Οι servers παρέχονται από το **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.**



Διαδικτυακά μαθήματα σχολικού έτους 2023 - 2024

1. Πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού - Εργαλεία επικοινωνίας.
2. Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού.
3. Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων - Συνεργατικά και υποστηρικτικά εργαλεία.
4. Διαδικτυακές εκπαιδευτικές κοινότητες και αξιοποίηση μαθησιακών αντικειμένων.
5. Δημιουργικό και ασφαλές διαδίκτυο - Αξιολόγηση και ανάπτυξη κριτικής σκέψης για το ψηφιακό περιεχόμενο.
6. Κινητές συσκευές 1 (Tablets και κινητά τηλέφωνα) - Βασική χρήση.
7. Κινητές συσκευές 2 (Tablets και κινητά τηλέφωνα) - Αξιοποίηση στη διδασκαλία μαθημάτων.



Διαδικτυακά μαθήματα σχολικού έτους 2023 - 2024

8. Προγραμματισμός Scratch και εκπαιδευτική ρομποτική.
9. Εκπαιδευτική ρομποτική με το Thymio.
10. Εκπαιδευτική ρομποτική με το Edison.
11. Εκπαιδευτική ρομποτική με το Micro:bit.
12. Εκπαιδευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο – Beebot.
13. Arduino Basic: Εισαγωγή στην εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση του Arduino.
14. Arduino Intermediate: Εμβάθυνση στην εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση του Arduino.
15. Παιδαγωγική αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) στα etwinning έργα και στην διδασκαλία μαθημάτων (Πιλοτικό).
16. Αξιοποίηση των 3D εκτυπωτών.



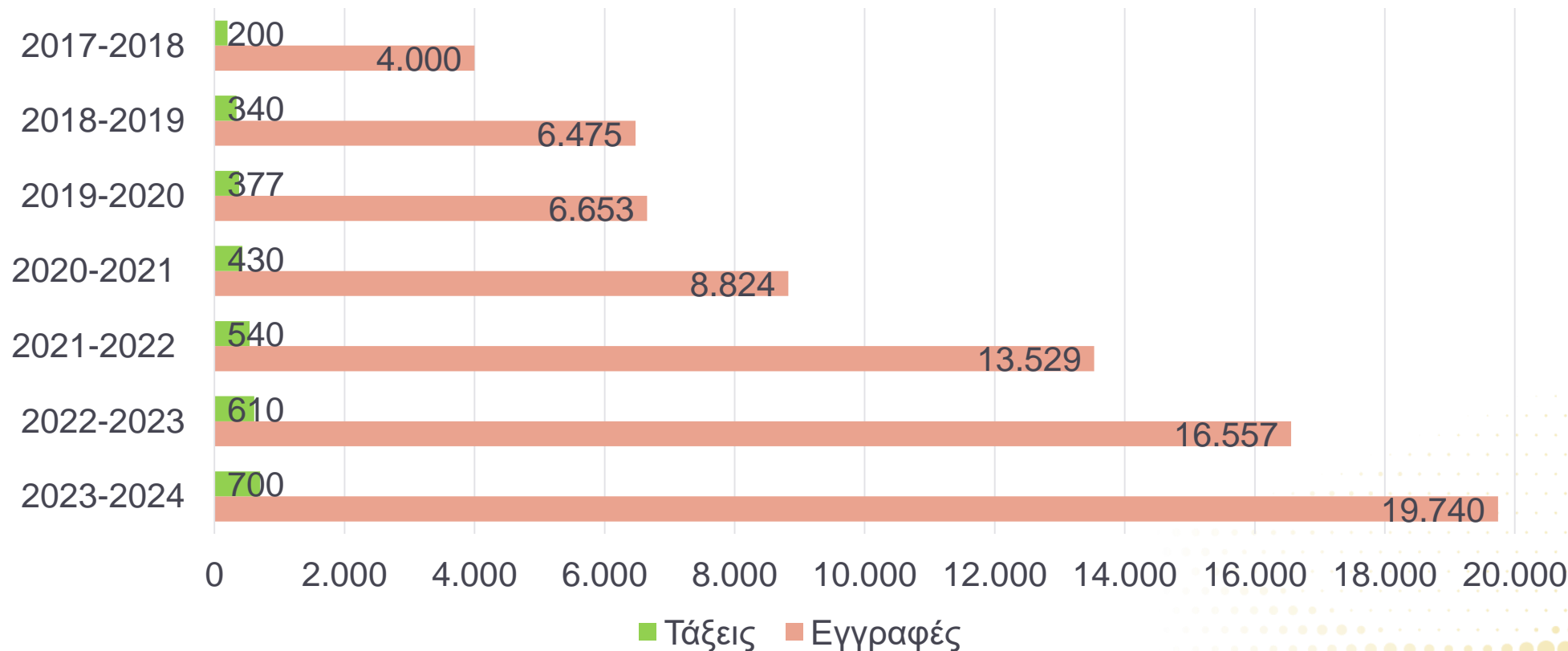
Συνοπτικά στατιστικά

- ❖ Κύκλος 2023 - 2024: **19.740** εγγραφές εκπαιδευτικών
- ❖ Ηλεκτρονικές τάξεις: Περισσότερες από **700**

- ❖ **2017 – 2023**: Επιμορφώθηκαν **~50.000** εκπαιδευτικοί.



Επιμορφούμενοι & Εκπαιδευτικές τάξεις ανά έτος...



Ποσοστό ολοκλήρωσης



- ❖ Ολοκλήρωση μαθημάτων (σχ. Έτος 2022–23): **72%**
- ❖ Η διαρροή 38% είναι πολύ μικρή για εξ' αποστάσεως προγράμματα επιμόρφωσης που υλοποιούνται εθελοντικά.
- ❖ Από τους εκπαιδευτικούς που δεν παρακολούθησαν τα μαθήματα, η πλειοψηφία δεν τα ξεκίνησε καθόλου.
- ❖ Όσοι εκπαιδευτικοί ξεκίνησαν την επιμόρφωση, σχεδόν όλοι την ολοκλήρωσαν.

Εισαγωγή στο eTwinning | Την ευρωπαϊκή δράση για την εκπαίδευση

Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



MOOC

3.500
εγγεγραμμένοι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ενδεικτικοί τίτλοι MOOCs

Το 2024 θα προσφερθούν από την πλατφόρμα seminars.etwinning.gr MOOCs, που θα αφορούν σε μόνο ένα αντικείμενο, θα έχουν διάρκεια λίγων εβδομάδων και θα έχουν τουλάχιστον μια δραστηριότητα. Ενδεικτικοί τίτλοι:

- ❖ «Η πλατφόρμα eTwinning Live»
- ❖ «Η πλατφόρμα eTwinning Space»
- ❖ «Χρήση του WordPress για τη δημιουργία ιστοτόπων»
- ❖ «Αξιοποίηση του Raspberry στα έργα eTwinning και τη διδασκαλία μαθημάτων»
- ❖ «Αξιοποίηση του 3D εκτυπωτή στα έργα eTwinning και τη διδασκαλία μαθημάτων»
- ❖ «Αξιοποίηση του LAMS στα έργα eTwinning και τη διδασκαλία μαθημάτων»



MOOC

Σχόλια επιμορφούμενων και επιμορφωτών

- ❖ «Το μοναδικό σεμινάριο απ' το οποίο έμαθα πραγματικά. Συνδικάζει θεωρία με πράξη.. Πραγματικά αξίζει και θα το ξαναπαρακολουθήσω.»
- ❖ «Έχω παρακολουθήσει έξι από αυτά.. εξαιρετικά δομημένα... κατατοπιστικό υλικό.... πολύ βατά... Αρκεί να έχεις διάθεση να μελετάς το υλικό κάθε εβδομάδα... και να κάνεις τις εργασίες.»
- ❖ «Το καλύτερο από όλα όσα έχω παρακολουθήσει. Τα έχω παρακολουθήσει όλα τα τελευταία 4 χρόνια. Είναι ό,τι χρειάζεται κάθε εκπαιδευτικός ειδικά στις τωρινές καταστάσεις. Οι συνάδελφοι όλοι έχουν κάνει ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ δουλειά. Αξίζει.»
- ❖ «Παρακολουθώ τα σεμινάρια eTwinning και είμαι πραγματικά ενθουσιασμένη. Μας έχουν δώσει τόσα εφόδια ειδικά τώρα στην διάρκεια της τηλεκπαίδευσης»
- ❖ «Από όλα όσα έχω κάνει εξ αποστάσεως, νομίζω ότι είναι τα καλύτερα.»
- ❖ «Ήδη κατά το σχολικό έτος 2020-21 εφάρμοσα στις τάξεις μου πολλά από αυτά που διδάχτηκα στο σεμινάριο eTwinning για το Thymio :)»



7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

moodle ^{GREECE 2023} moot eTwinning

Κτίζοντας μια ισχυρή
Κοινότητα Εκπαιδευτικών

8 & 9
Δεκεμβρίου

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας !

Πύλη eTwinning:

- ❖ <https://school-education.ec.europa.eu>
- ❖ etwinning@sch.gr

Το eTwinning στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης:

- ❖ <https://www.facebook.com/ETwinningeurope>
- ❖ <https://twitter.com/etwinningeurope>
- ❖ <https://www.facebook.com/HelleniceTwinning>
- ❖ <https://twitter.com/eTwinningGr>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης