

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

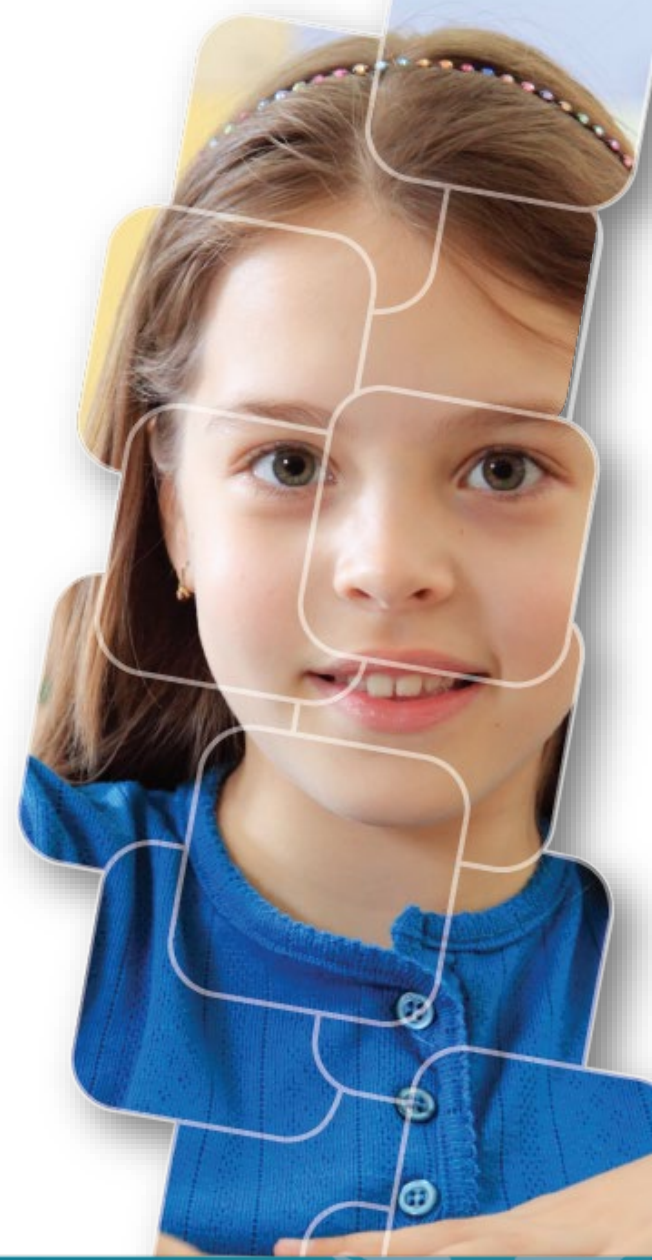
Συνέντευξη Τύπου, 4 Απριλίου 2024



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Περιεχόμενα

- Κείμενο Πολιτικής για την Ψηφιακή Εκπαίδευση
 - Ψηφιακά Ικανό Σχολείο
 - Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Εκπαιδευτικοί
 - Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Μαθητές/ριες
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες
- Προκλήσεις



Ψηφιακή Εκπαίδευση



Key enabling factors for successful digital education and training

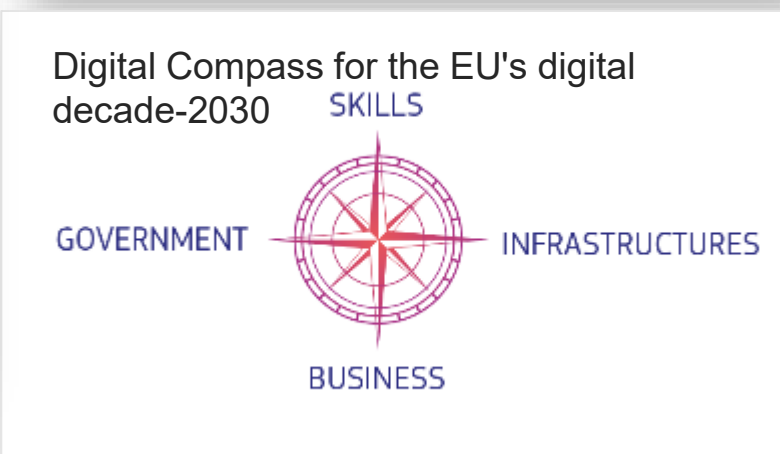
18 April 2023
#EuropeanYearofSkills

Over the last few years, **digital technologies have contributed to increasing the quality of education and training** in Europe, and made it more accessible and inclusive, helping us quickly respond to crises like COVID-19 or the war in Ukraine with distance learning. But despite many excellent initiatives and examples of innovation, efforts have so far not resulted in systemic digital transformation in education and training. Member States face challenges as concern choosing the right strategies and investments to **ensure all students and teachers have access to digital education and training infrastructure, equipment and content** and can use them in a meaningful way.

The Commission proposed a **Council Recommendation on the key enabling factors for successful digital education and training**. The Recommendation aims to support Member States in the digital transformation of their education and training systems by proposing a coherent framework for investment, governance and capacity-building for effective and inclusive digital education and training.



1/3 only around **one third of students** attend schools with strategies on how to use digital technologies in teaching and learning



Κείμενο Πολιτικής για την Ψηφιακή Εκπαίδευση

Σκοπός:

Η υψηλής ποιότητας και χωρίς αποκλεισμούς ψηφιακή εκπαίδευση και κατάρτιση

Στόχοι:

- προώθηση της ανάπτυξης ενός οικοσυστήματος ψηφιακής εκπαίδευσης υψηλών επιδόσεων
- ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων και ικανοτήτων



Κείμενο Πολιτικής για την Ψηφιακή Εκπαίδευση





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο

- Ενίσχυση της **Υλικοτεχνικής Υποδομής** των σχολείων. Με **εθνικούς πόρους** το τελευταίο εξάμηνο υλοποιήθηκαν τα πιο κάτω:
 - Αποστολή **800 Η/Υ** σε εργαστήρια της Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης
 - Αποστολή **245 περιφερειακών συσκευών (εκτυπωτές, φωτοτυπικές μηχανές / πολυμηχανήματα)**
 - Μεταφορά Διαδικτυακής Υποδομής σε Κέντρο Δεδομένων του CYTANET στο Πλατύ
- Η Μονάδα ΤΠΕ προχωρεί με προκήρυξη Διαγωνισμού για εξασφάλιση διαδραστικών οθονών προς σταδιακή αντικατάσταση των βιντεοπροβολέων





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο

Ψηφιακός Μετασχηματισμός Σχολικών Μονάδων μέσω του
Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

- **Επιχορήγηση για μαθητές / μαθήτριες Δημοτικής Εκπαίδευσης**
 - Επιχορήγηση για αγορά Η/Υ τύπου ταμπλέτας σε ευάλωτες ομάδες στη βάση εισοδηματικών κριτηρίων
 - **Κόστος: €750.000**
 - **Δικαιούχοι 7 500 μαθητές / μαθήτριες** Δημοτικού με επιχορήγηση €100
- **Επιχορήγηση για μαθητές / μαθήτριες Μέσης Εκπαίδευσης**
 - Επιχορήγηση αγοράς φορητού Η/Υ σε ευάλωτες ομάδες στη βάση εισοδηματικών κριτηρίων
 - **Κόστος: €2.250.000**
 - **Δικαιούχοι 7 500 μαθητές/τριες** Β΄ Γυμνασίου με επιχορήγηση €300



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



Ψηφιακά Ικανό Σχολείο



Χρηματοδοτείται από
την Ευρωπαϊκή Ένωση
NextGenerationEU

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Ψηφιακός Μετασχηματισμός Σχολικών Μονάδων μέσω του
Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Δημιουργία Ψηφιακών Τάξεων

- Έργο Αξίας: **€9.000.000 + ΦΠΑ**
1. Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού με τη μέθοδο της ενοικιαγοράς (leasing)
 - Προμήθεια **10 000 φορητών Η/Υ**, **1000 βιντεοπροβολέων**, **1300 καμερών**, **1300 μικροφώνων**, **1300 ψηφιακών γραφίδων** και **21 τηλεοράσεων**
 - Δημιουργία **700 πρότυπων ψηφιακών τάξεων**
 2. Δημιουργία Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης (ΚΤΥ)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο



Ενσύρματη Δικτύωση σε σχολεία Μέσης Γενικής και Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΑΚΕΜΕ)

- Έργο αναβάθμισης της διαδικτυακής υποδομής των σχολικών μονάδων για πρόσβαση σε σύγχρονες τεχνολογίες και υπηρεσίες διαδικτύου
- Έργο Αξίας: **€3.500.000 + ΦΠΑ**
- Κατάσταση: Αναμένεται η ολοκλήρωση εντός της σχολικής χρονιάς. Παράλληλα θα ξεκινήσει και ο προγραμματισμός για υλοποίηση της ασύρματης δικτύωσης (WI-FI).





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο

Πρόσβαση σε εκπαιδευτικά λογισμικά - Άδειες Χρήσης λογισμικών της Microsoft για τους Η/Υ της Δημόσιας Εκπαίδευσης

- Εξασφάλιση αδειών χρήσης λογισμικών **Microsoft 365 Education A3** για όλους τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές της Δημόσιας Εκπαίδευσης
- Δυνατότητα εγκατάστασης του πακέτου εφαρμογών **Office365** (**OneDrive με 1 TB αποθηκευτικό χώρο, Teams, Sway, Forms, Minecraft** και άλλες πολλές εφαρμογές)





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο

Πρόσβαση σε εκπαιδευτικά λογισμικά και Άδειες Χρήσης Λογισμικών της Microsoft

- Όλοι οι μαθητές / μαθήτριες και εκπαιδευτικοί της δημόσιας εκπαίδευσης μπορούν να εγκαταστήσουν το πακέτο Office365 σε:
 - Μέχρι 5 υπολογιστές
 - Μέχρι 5 έξυπνες συσκευές τηλεφωνίας (Smart Phones)
 - Μέχρι 5 ψηφιακές συσκευές (tablets)





Ψηφιακά Ικανό Σχολείο



Χρηματοδοτείται από
την Ευρωπαϊκή Ένωση
NextGenerationEU

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Ψηφιακός Μετασχηματισμός Σχολικών Μονάδων μέσω του
Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

■ Επιμόρφωση εκπαιδευτικών

Επιμόρφωση και επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών σε θέματα παιδαγωγικής ενσωμάτωσης των νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία και τη μάθηση.

Κόστος: €600.000

■ Μετασχηματισμός των Αναλυτικών Προγραμμάτων

Μετασχηματισμός των Αναλυτικών Προγραμμάτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων και των δεξιοτήτων που σχετίζονται με την εκπαίδευση STEM.

Κόστος: €1.200.0000



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Εκπαιδευτικοί



Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις και Περιβάλλοντα Μάθησης

Καινοτόμα μοντέλα μάθησης
(Μάθηση μέσω σχεδιασμού, βιωματική μάθηση,
ATS STEM Conceptual Framework)

Εργαλειοθήκες
(SELFIE Pedagogical Innovation
Assistant Toolkit)

Εργαλεία αυτοαξιολόγησης
(SELFIE, SELFIE forTEACHERS)

Αποθετήρια με εκπαιδευτικό περιεχόμενο
(Φωτόδεντρο, Εκπαιδευτικές Ταινίες)

Διαδικτυακά περιβάλλοντα μάθησης
(Moodle, Microsoft 365)

Θεματικές

Ψηφιακή
Ικανότητα

Διαφοροποίηση
Διδασκαλίας

Αξιολόγηση

Εκπαίδευση
STEM

Παιδεία για τα
μέσα

Τεχνητή
Νοημοσύνη

Ασφάλεια στο
διαδίκτυο

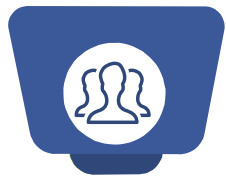
Εκτεταμένη
Πραγματικότητα

Τύποι Δράσεων

Επιμόρφωση εκπαιδευτικών

Υλοποίηση Προγραμμάτων σε σχολεία

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα



Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Εκπαιδευτικοί

Πλαίσια Ψηφιακών Ικανοτήτων



<https://ec.europa.eu/jrc/en/DigCompEdu>
<https://internetsafety.pi.ac.cy/digcomporg-el>



<https://ec.europa.eu/jrc/en/DigCompEdu>
<https://www.pi.ac.cy/DigCompEdu>

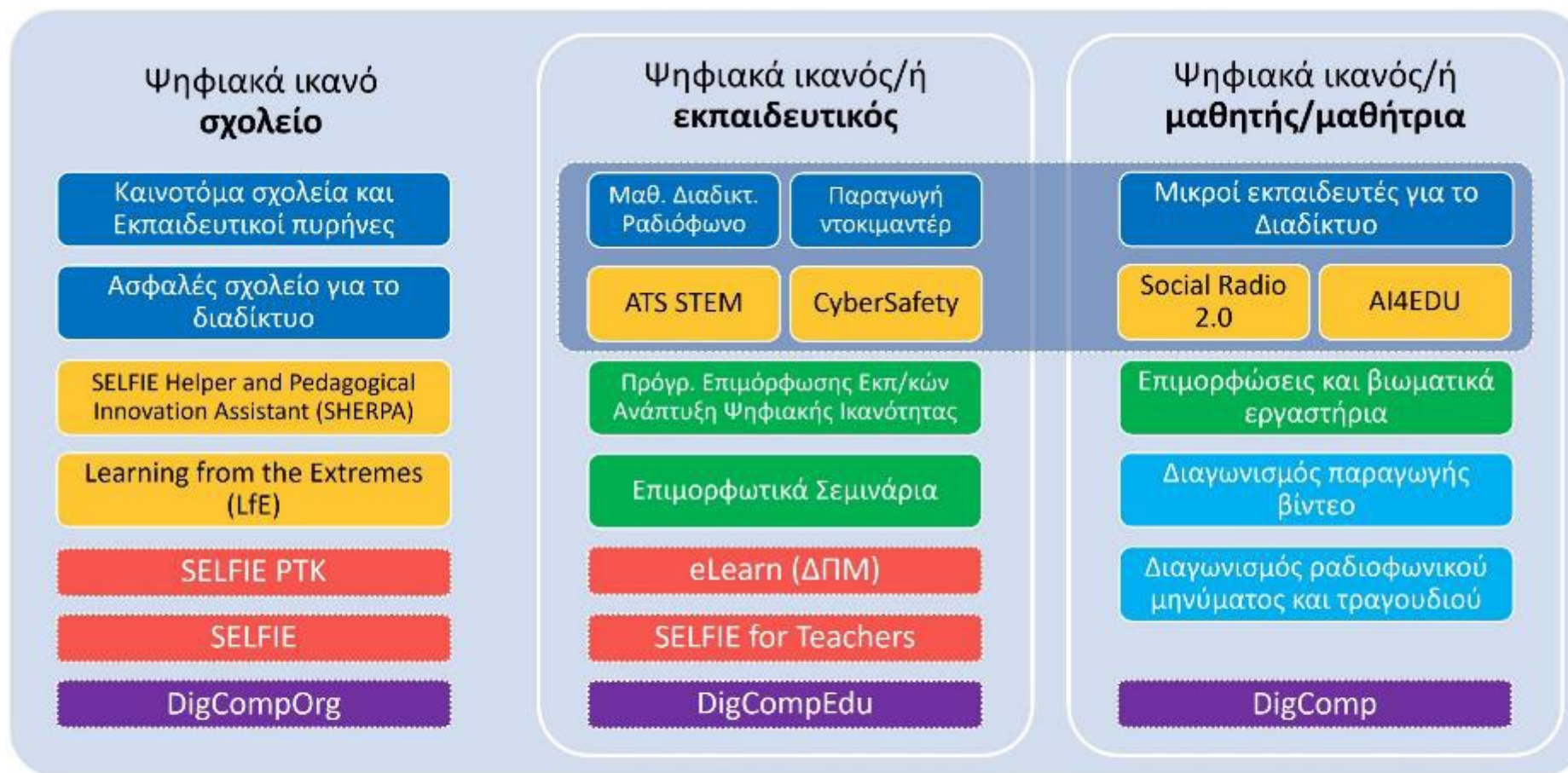


<https://ec.europa.eu/jrc/en/DigComp>
<https://internetsafety.pi.ac.cy/digcomp22-el>



Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Εκπαιδευτικοί

Τρίπτυχο ανάπτυξης ψηφιακής ικανότητας



■ Προγράμματα ■ Διαγωνισμοί ■ Επιμόρφωση ■ Ευρωπαϊκά έργα ■ Εργαλεία ■ Πλαίσια ικανοτήτων

■ ■ Δράσεις που απευθύνονται τόσο σε εκπαιδευτικούς όσο και μαθητές



Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Εκπαιδευτικοί

Ιστότοποι Εκπαιδευτικού Υλικού (48):

Παροχή εκπαιδευτικού υλικού μέσω των ιστότοπων:

1. Πλαίσια Μάθησης
2. Προγραμματισμοί
3. Εκπαιδευτικό Υλικό
4. Δομή και Δειγματικά Διαγωνισμάτων
5. Επιμορφωτικές Δράσεις





Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Μαθητές / Μαθήτριες

- Διδασκαλία των Η/Υ στα Ενιαία Ολοήμερα Σχολεία στη Δημοτική Εκπαίδευση
- Πρόγραμμα STEM σε οκτώ Δημοτικά Σχολεία
- Πρόγραμμα STEAM σε 5 Σχολεία Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης
- Διδασκαλία της Ρομποτικής ως μάθημα επιλογής στα Ενιαία Ολοήμερα Σχολεία
- Διδασκαλία της Ρομποτικής στο πλαίσιο του μαθήματος της Πληροφορικής στη Β΄ Γυμνασίου
- Διδασκαλία των Η/Υ από την Α΄ Γυμνασίου μέχρι την Α΄ Λυκείου
- Μαθήματα Επιλογής στη Β΄ και Γ΄ Λυκείου (Πληροφορική και Επιστήμη Η.Υ., Εφαρμογές Πληροφορικής και Δίκτυα - CISCO)





Ψηφιακά Ικανοί / Ικανές Μαθητές / Μαθήτριες

- Μαθήματα στη Μέση Τεχνική, Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (Θεωρητική κατεύθυνση: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες, Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός – Πρακτική κατεύθυνση: Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών)
- Πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων (European Computer Driving License – ECDL για 4 ενότητες) σε μαθητές / μαθήτριες Γυμνασίου
- Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων χρήσης της (ψηφιακής) υποστηρικτικής τεχνολογίας από μαθητές και μαθήτριες με αναπηρίες ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες





Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες



Σύστημα Εκπαιδευτικού Προγραμματισμού (ΣΕΠ)

Αυτοματοποίηση των διοικητικών διαδικασιών των σχολικών μονάδων και του Υ.Π.Α.Ν.

■ Χρήστες:

- όλοι οι εκπαιδευτικοί όλων των βαθμίδων,
- σχολικές μονάδες όλων των βαθμίδων,
- τα Επαρχιακά Γραφεία, οι Διευθύνσεις και τα διάφορα Τμήματα και Υπηρεσίες του Υ.Π.Α.Ν.

■ Λειτουργίες:

- υποβολή αιτήσεων τοποθέτησης/μετακίνησης
- υποβολή και διαχείριση περιστατικών σχολικού εκφοβισμού
- διαχείριση στελέχωσης των σχολείων





Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες



Σύστημα Υπηρεσιών Υποστήριξης (eΔΕΑ)

- Ανάπτυξη, εγκατάσταση, συντήρηση και λειτουργία ολοκληρωμένου Μηχανογραφικού Συστήματος Ψηφιακού Μετασχηματισμού
- Υποστήριξη εκπαιδευτικών, γονέων/κηδεμόνων και μαθητών/μαθητριών στις καθημερινές διοικητικές ανάγκες
- Καθημερινή διαχείριση θεμάτων που αφορούν στη σχολική μονάδα
- Έργο Αξίας: €20.000.000
- Κατάσταση: Αναμένεται η λειτουργία του εντός του 2025





Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες (eservices.moec.gov.cy)

Πλατφόρμες Εγγραφών

- Πλατφόρμες Διαχείρισης και Προβολής Ενημέρωσης ΥΠΑΝ (31,000 ενημερώσεις, 46,000 αρχεία)
- Πλατφόρμες διαχείρισης λογαριασμών Microsoft365 και Microsoft365 e-services (16,000 λογαριασμοί εκπαιδευτικών, 90,000 λογαριασμοί μαθητών)
- Πλατφόρμα για τα Επιμορφωτικά Κέντρα (28,000 αιτήσεις συμμετοχής)
- Πλατφόρμα για τις Εξετάσεις Διορίσιμων Εκπαιδευτικών (6,475 αιτήσεις συμμετοχής, 352 αιτήσεις Θεματοθετών, 736 αιτήσεις Βαθμολογητών, 1,375 αιτήσεις στελέχωσης Εξεταστικών Κέντρων)





Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες (eservices.moec.gov.cy)

Πλατφόρμες Εγγραφών

- Εξετάσεις Πρόσληψης στο Δημόσιο (14,530 αιτήσεις συμμετοχής, 1,915 αιτήσεις στελέχωσης Εξεταστικών Κέντρων)
- Παγκύπριες Εξετάσεις Πρόσβασης (8,000 αιτήσεις Μαθητών, 212 αιτήσεις Θεματοθετών, 524 αιτήσεις Βαθμολογητών)
- Διαχείριση Προγραμμάτων Αγοράς Υπηρεσιών (14 προγράμματα, 11,500 αιτήσεις υποψηφίων)
- Συλλογή Δεδομένων από Ιδρύματα Ανώτερης Εκπαίδευσης (61 χρήστες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων, 305 αρχεία με στατιστικές πληροφορίες)
- Σύστημα Διαχείρισης Εξοπλισμού Δημόσιων Σχολείων
- Μεταλυκειακά Ινστιτούτα Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Μ.Ι.Ε.Ε.Κ.) (425 αιτήσεις)
- Διαχείριση Αρχείων ΥΠΑΝ





Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες (Ιστότοποι)

Ιστότοποι – Ιστοχώροι

- Ιστότοποι ΥΠΑΝ και Ανεξάρτητων Υπηρεσιών (**126 Ιστότοποι, 15 Domains**)
- Ιστότοποι Σχολείων (**850 Ιστότοποι**)
- Λογαριασμοί CPANEL για τη Διαχείριση των Ιστότοπων ΥΠΑΝ (**1000 Λογαριασμοί για Ιστοτόπους Δημόσιων Σχολείων, Προγραμμάτων, Υπηρεσιών**)
- Λογαριασμοί CPANEL για τη Διαχείριση των Σχολικών Συστημάτων Ηλεκτρονικής Διοίκησης (**140 Λογαριασμοί**)

Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης

- Facebook: **36,500 Ακόλουθοι**
- YouTube: **1,070,000 Προβολές, 2790 εγγεγραμμένοι χρήστες, 1362 βίντεο**
- Vimeo: **200 βίντεο**
- Πλατφόρμα Χ: **5,950 Ακόλουθοι**



Προκλήσεις



Ενσωμάτωση
Ψηφιακής
Ικανότητας
στα Αναλυτικά
Προγράμματα



Ανάπτυξη
Ψηφιακής
Ικανότητας
Εκπαιδευτικών
και Μαθητών



Δεοντολογία
και ηθικοί
περιορισμοί στο
ψηφιακό
περιβάλλον



Διασύνδεση
της εκπαίδευσης
με την κοινωνία
των πολιτών



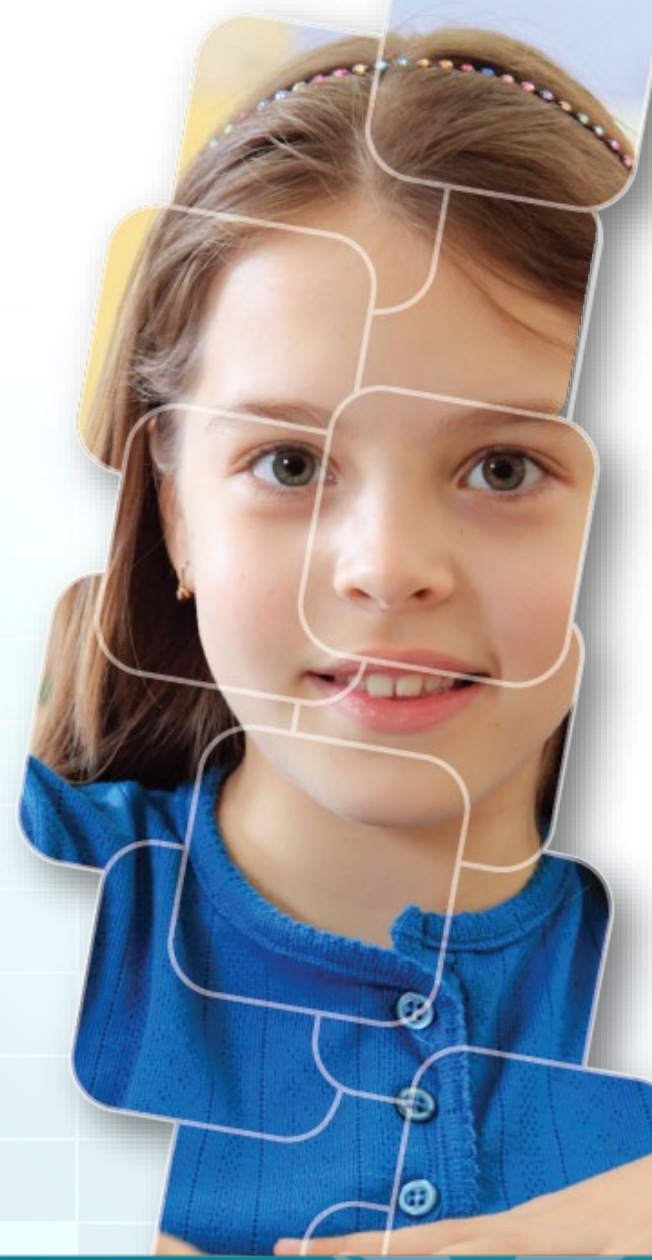
Ανάπτυξη
κριτικά
σκεπτόμενων
και ενεργών
πολιτών



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



Ευχαριστώ!



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

