

Ψηφιακές Δεξιότητες στο κυπριακό εκπαιδευτικό σύστημα

Δρ Αθηνά Μιχαηλίδου
Υπουργός Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας

8 Ιουνίου 2023

Περιεχόμενα

- Η ψηφιακή εκπαίδευση – πλαίσιο προτεραιοτήτων και βασικών αρχών για το κυπριακό εκπαιδευτικό σύστημα
- Βασικά έργα του ΥΠΑΝ - χρηματοδοτήσεις
- Εφαρμογές ψηφιακής εκπαίδευσης σε σχολεία - το Ψηφιακά Υποστηριζόμενο Περιβάλλον Μάθησης (ΨΥΠΜ)

Ψηφιακή Εκπαίδευση : πλαίσιο προτεραιοτήτων και αρχών για το κυπριακό εκπαιδευτικό σύστημα



Πρόγραμμα Διακυβέρνησης

Πυλώνες Άνθρωπος & Πολιτεία:

- Επιτάχυνση ψηφιακού μετασχηματισμού στις σχολικές μονάδες.
- Ενίσχυση ενσωμάτωσης νέων, σύγχρονων τεχνολογιών.
- Αναβάθμιση ψηφιακής εκπαίδευσης και προώθηση παροχή πιστοποίησης ψηφιακών δεξιοτήτων.
- Παροχή εξειδικευμένων προγραμμάτων εκπαίδευσης στην ανάπτυξη βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων σε όλες τις ομάδες πληθυσμού.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Αρχική > ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Με επίκεντρο τον άνθρωπο
Οι πυλώνες του προγράμματος διακυβέρνησης

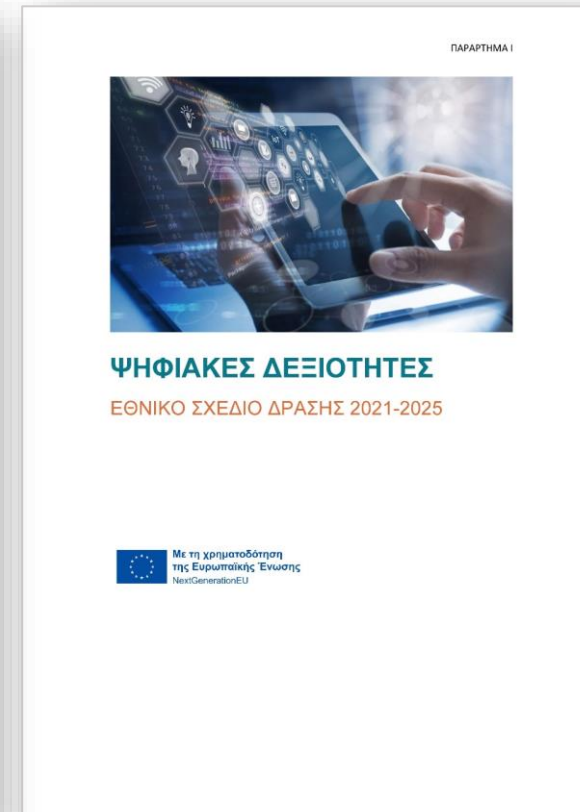
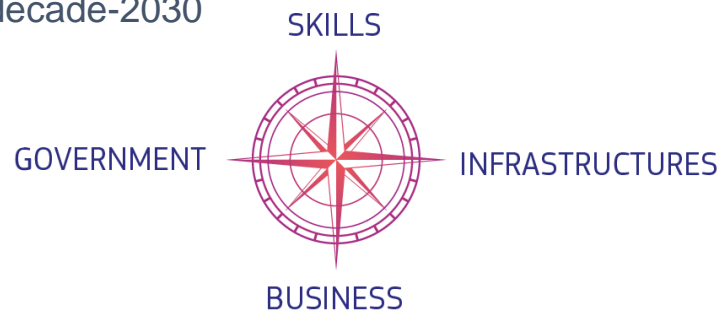
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΣ
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑ
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ

➤ ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ

Ψηφιακή Εκπαίδευση



© Euro
Digital Compass for the EU's digital decade-2030



Βασικές αρχές - προκλήσεις:

Υποστήριξη της εκπαίδευσης, της κατάρτισης και της μάθησης **με σκοπό την απόκτηση ικανοτήτων** σε ένα πλαίσιο διά βίου μάθησης:

1. Χρήση ποικιλίας προσεγγίσεων & περιβαλλόντων μάθησης
2. Υποστήριξη των εκπαιδευτικών
3. Αξιολόγηση και επικύρωση της ανάπτυξης ικανοτήτων.



Ψηφιακή Εκπαίδευση : Βασικά έργα του ΥΠΑΝ



Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

- Ψηφιακός μετασχηματισμός σχολικών μονάδων για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων και των δεξιοτήτων που σχετίζονται με την εκπαίδευση STEM (€13.8 εκ.)




**ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

Μεταρρυθμίσεις και Επενδύσεις
για εκσυγχρονισμό του
εκπαιδευτικού συστήματος

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ / ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΛΩΜΑΤΑ 2020



Ψηφιακός Μετασχηματισμός σχολικών μονάδων

- Επιχορήγηση αγοράς ΗΥ (Μέση και Δημοτική εκπαίδευση) – €3 εκατ.
- Δημιουργία ψηφιακών τάξεων σε όλα τα σχολεία – €9 εκατ.
- Μετασχηματισμός Αναλυτικών προγραμμάτων – €1,200 εκατ.
- Επιμόρφωση εκπαιδευτικών – €600 000

«Σύστημα Υπηρεσιών Υποστήριξης (ΣΥΥ)»

για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση της Δημόσιας Εκπαίδευσης - 1

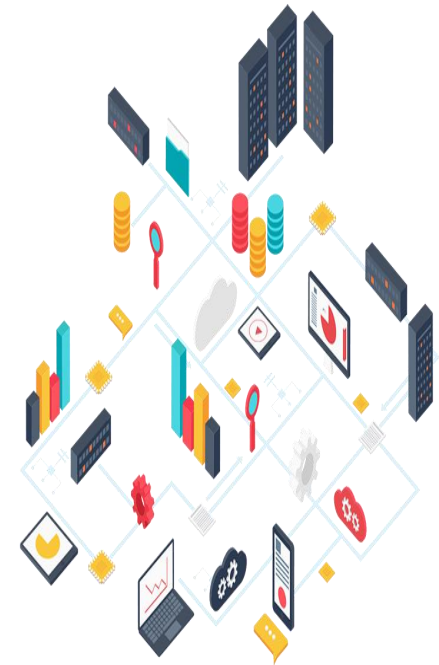
- **Ολοκληρωμένο Μηχανογραφικό Σύστημα Ψηφιακού Μετασχηματισμού**
- Θα βελτιωθεί η διαχείριση των σχολικών μονάδων
- Θα υποστηρίζονται οι εκπαιδευτικοί, γονείς/κηδεμόνες και μαθητές/μαθήτριες στις καθημερινές διοικητικές ανάγκες τους και
- Θα αναβαθμιστεί η καθημερινή διαχείριση όλων των θεμάτων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΑΝ.



«Σύστημα Υπηρεσιών Υποστήριξης (ΣΥΥ)»

για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση της Δημόσιας Εκπαίδευσης - 2

- Ανάπτυξη και προμήθεια προηγμένου εξοπλισμού και λογισμικών, εκπαίδευση των χρηστών, καθώς και υπηρεσίες συντήρησης και λειτουργίας του Συστήματος για δεκαετή περίοδο.
- Προϋπολογισμός άνω των €20 εκατομμ. - μια από τις μεγαλύτερες συμβάσεις ψηφιακού μετασχηματισμού που υπόγραψε ποτέ η Κυπριακή Δημοκρατία.
- Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.



Δράσεις ΥΠΑΝ (Παιδαγωγικού Ινστιτούτου)

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, SELFIEforTEACHERS)

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

Τρίπτυχο ανάπτυξης ψηφιακής ικανότητας

Ψηφιακά ικανό σχολείο

Καινοτόμα σχολεία και Εκπαιδευτικοί πυρήνες

SHERPA

Ασφαλές σχολείο για το διαδίκτυο

Learning from the Extremes (LfE)

SELFIE

DigCompOrg

Ψηφιακά ικανός/ή εκπαιδευτικός

Εκπαιδευτικοί πυρήνες

AI4EDU

Πρόγρ. Επιμόρφωσης Εκπ/κών Ανάπτυξη Ψηφιακής Ικανότητας

Μαθητικό Ραδιόφωνο

Παραγωγή ντοκιμαντέρ

Επιμορφωτικά Σεμινάρια

eLearn (ΔΠΜ)

Εκτεταμένη Πραγματικότητα

SELFIE for Teachers

DigCompEdu

Ψηφιακά ικανός/ή μαθητής/μαθήτρια

Μικροί εκπαιδευτές για το Διαδίκτυο

Μαθητικό Διαδ. Ραδιόφωνο

AI4EDU

Παραγωγή ντοκιμαντέρ

Διαγωνισμός βίντεο

Διαγωνισμός Ραδιοφωνικού Μηνύματος και Τραγουδιού


ATS STEM

Social Radio 2.0

Εκτεταμένη Πραγματικότητα

DigComp


Καταληκτικά:




Οι καινοτόμες Ψηφιακές Τεχνολογίες έχουν σκοπό την υποστήριξη και τον μετασχηματισμό της διδασκαλίας και της μάθησης



Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων τόσο των Μαθητών/Μαθητριών όσο και των Εκπαιδευτικών



Ενσωμάτωση των Ψηφιακών τεχνολογιών στο Αναλυτικό, στο Σχολείο και στην ευρύτερη Κοινωνία



Οι Εκπαιδευτικοί, με την απαραίτητη στήριξη, αποτελούν βασικό συστατικό για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της εκπαίδευσης



Σε σύγκλιση με τις Ευρωπαϊκές και Εθνικές Ψηφιακές Στρατηγικές και πρακτικές

Ψηφιακά Υποστηριζόμενο Περιβάλλον Μάθησης

Το Μαθησιακό Περιβάλλον:

Φυσικός Χώρος

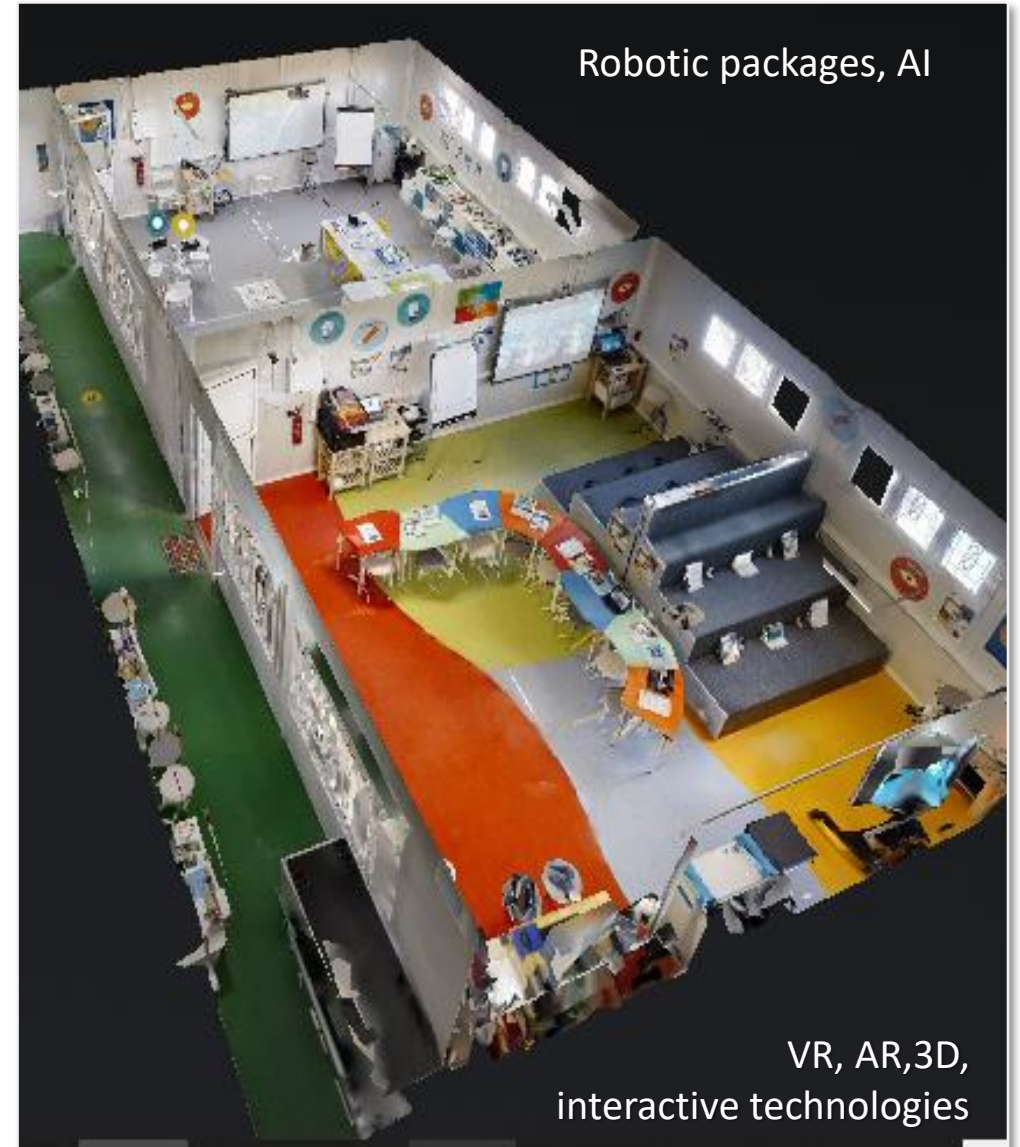
- Ελκυστικότητα / Άνεση και φιλικότητα
- Ευελιξία
- Προσαρμοστικότητα

Ψηφιακές Τεχνολογίες

- Πακέτα ρομποτικής και Τεχνητής Νοημοσύνης / (Humanoids)
- Εικονική (Επαυξημένη & Εικονική) Πραγματικότητα, κάμερες 360°, διαδραστικές οθόνες, ψηφιακοί προβολείς 3D περιεχομένου, 3D printer, φορητές συσκευές

Δειγματικές Δραστηριότητες

- 7 δραστηριότητες στη θεματική «Κλιματική Αλλαγή»



Περιήγηση στο χώρο!



Τα παιδιά μας αξίζουν
τα καλύτερα!