



Εφαρμογή Καταγραφής και Αναβάθμισης Ψηφιακών Υποδομών Σχολείων

Κοζάνη, Μάρτιος 2016



Σχετικά με τη δράση

- ▶ Η αναβάθμιση αφορά συγκεκριμένες παρεμβάσεις στις ψηφιακές υποδομές του σχολείου που βελτιώνουν την παιδαγωγική-διδασκτική διαδικασία.
- ▶ **Θα στηρίζεται** σε ανοιχτές τεχνολογίες και πρότυπα, θα αφορά
 - ▶ υπολογιστές,
 - ▶ συστήματα ρομποτικής και αισθητήρων,
 - ▶ τρισδιάστατους εκτυπωτές και
 - ▶ βοηθητικό εξοπλισμό.
- ▶ Η αναβάθμιση των υποδομών ΤΠΕ **θα πραγματοποιηθεί** με
 - ▶ την αξιοποίηση παλαιού εξοπλισμού
 - ▶ ή/και με την εγκατάσταση σύγχρονων σχολικών εργαστηρίων πληροφορικής χαμηλού κόστους,
 - ▶ καθώς και σταθμών εργασίας στις αίθουσες διδασκαλίας.

Σχετικά με τη δράση

- ▶ Προτείνεται η χρήση του λειτουργικού συστήματος [Ubuntu Linux](#), της τεχνολογίας [LTSP \(Linux Terminal Server Project\)](#) και της εφαρμογής [ΕΠΟΠΤΗΣ \(Eroptes\)](#), τα οποία ήδη χρησιμοποιούνται σε πολλά σχολικά εργαστήρια της χώρας.
- ▶ Θα υπάρχει δυνατότητα να **αντικαθίσταται** παλαιωμένος, μη λειτουργικός εξοπλισμός ΤΠΕ και να **συμπληρώνεται** εξοπλισμός για τον οποίο μέσω της αίτησης θα:
 - ▶ **αποδεικνύεται η ανάγκη προμήθειάς του και**
 - ▶ **τεκμηριώνεται η χρήση τους στην εκπαιδευτική διαδικασία.**
- ▶ Επιπλέον, θα μπορεί
 - ▶ να αναπτυχθεί στη σχολική μονάδα ένα επιπλέον εργαστήριο ψηφιακών μέσων και
 - ▶ να εξοπλισθούν άλλα υπάρχοντα εργαστήρια και αίθουσες διδασκαλίας με σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία.



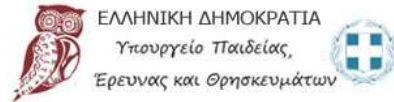
Σχετικά με τη δράση

- ▶ Για την επιλογή ενός σχολείου στην 1η φάση, θα αξιολογηθούν:
 - ▶ η παλαιότητα του υπάρχοντος εξοπλισμού,
 - ▶ το μαθητικό δυναμικό,
 - ▶ η εμπειρία του σχολείου σε ψηφιακές εκπαιδευτικές πρακτικές και δράσεις,
 - ▶ η προτεινόμενη χρήση σε διαφορετικά μαθήματα των αιτούμενων υποδομών από εκπαιδευτικούς του σχολείου
 - ▶ η αποτύπωση ενός σχεδίου αποτελεσματικής χρήσης των αιτούμενων ψηφιακών υποδομών στην μαθησιακή διαδικασία με ενδοσχολικές δραστηριότητες και δράσεις ανοιχτές στην τοπική κοινωνία.

Αρχική σελίδα

<http://edulabs.minedu.gov.gr/>

- ▶ Πατάμε στο κουμπί Σύνδεση και χρησιμοποιούμε τους κωδικούς του ΠΣΔ και OXI του myschool



Καλώς ήρθατε στην εφαρμογή
Καταγραφής και Αναβάθμισης
Ψηφιακών Υποδομών Σχολείων

Η αναβάθμιση αφορά συγκεκριμένες παρεμβάσεις στις ψηφιακές υποδομές του σχολείου που βελτιώνουν την παιδαγωγική-διδασκτική διαδικασία. Θα στηρίζεται σε ανοιχτές τεχνολογίες και πρότυπα, θα αφορά υπολογιστές, συστήματα ρομποτικής και αισθητήρων, τρισδιάστατους εκτυπωτές και βοηθητικό εξοπλισμό.

Μετά την προσεκτική ανάγνωση των οδηγιών, προχωρήστε στην αποτύπωση

1. των υφιστάμενων υποδομών ΤΠΕ,
2. των εκπαιδευτικών που χρησιμοποιούν ή/και επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν τις ΤΠΕ στη καθημερινή διδακτική διαδικασία και
3. της πρότασής σας (αίτηση),

για την αναβάθμιση των ψηφιακών υποδομών του σχολείου σας.

Καλή Επιτυχία
Εκ μέρους της ομάδας διαχείρισης

Σύνδεση

Πληροφορίες

- Σε αυτή την καρτέλα θα καταχωρήσετε πληροφορίες που αφορούν στο σχολείο σας όπως:
 - τους **Εκπαιδευτικούς** που σήμερα χρησιμοποιούν τις υπάρχουσες ψηφιακές υποδομές στην εκπαιδευτική διαδικασία και όσους πρόκειται να χρησιμοποιήσουν τον εξοπλισμό που προτείνετε να προμηθευτείτε,
 - τους **Χώρους** που χρησιμοποιείτε για χρήση ΤΠΕ ή τους επιπλέον χώρους που θα επιθυμούσατε να εγκαταστήσετε ψηφιακό εξοπλισμό
 - καθώς και τον **Εξοπλισμό** που διαθέτει σήμερα το σχολείο σας και τον τρόπο που τον χρησιμοποιείτε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

Πληροφορίες Εκπαιδευτικοί Χώροι Εξοπλισμός Λογισμικό

Σε αυτή την καρτέλα θα καταχωρήσετε πληροφορίες που αφορούν στο σχολείο σας, όπως τους εκπαιδευτικούς που σήμερα χρησιμοποιούν τις υπάρχουσες ψηφιακές υποδομές στην εκπαιδευτική διαδικασία και όσους πρόκειται να χρησιμοποιήσουν τον εξοπλισμό που προτείνετε να προμηθευτείτε, τους χώρους που χρησιμοποιείτε για χρήση ΤΠΕ ή τους επιπλέον χώρους που θα επιθυμούσατε να εγκαταστήσετε ψηφιακό εξοπλισμό, καθώς και τον εξοπλισμό που διαθέτει σήμερα το σχολείο σας και τον τρόπο που τον χρησιμοποιείτε.

Εκπαιδευτικοί	Καταχωρημένοι χώροι	Εξοπλισμός
Διευθυντής Εκπαιδευτικοί	• ΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ (PRINTER) 25 ΟΘΟΝΗ 36 ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 38 ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΥ (LAPTOP) 2 SWITCH/ HUB 2
Καταχώρηση εκπαιδευτικού	Καταχώρηση χώρου	Καταχώρηση εξοπλισμού

Στοιχεία αίτησης

Δεν έχετε υποβάλει αίτηση ακόμα.

[Υποβάλει αίτηση](#)



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

- ▶ Σε αυτή τη καρτέλα καταχωρούνται
 - ▶ ο Διευθυντής/ντρια του Σχολείου,
 - ▶ οι Υπεύθυνοι σχολικών εργαστηρίων,
 - ▶ και οι εκπαιδευτικοί που χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό που έχετε σήμερα ή πρόκειται να χρησιμοποιήσουν τον εξοπλισμό που ζητάτε με αυτή στην αίτησή σας.
- ▶ Στην στήλη «**Χρήση ΤΠΕ**» κάθε εκπαιδευτικός πρέπει συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο, οι απαντήσεις στο οποίο λαμβάνονται υπόψη στην συνολική αξιολόγηση της πρότασης του σχολείου.
- ▶ Το «**Ερωτηματολόγιο**» θα εκτυπωθεί από τον υπεύθυνο εκπαιδευτικό για την συμπλήρωση της εφαρμογής, θα παραδοθεί στους ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς και στη συνέχεια θα επιστραφεί συμπληρωμένο στον υπεύθυνο καταχώρησης για την αποτύπωση των πληροφοριών στην εφαρμογή.

Καταχώρηση εκπαιδευτικού

Στοιχεία εκπαιδευτικού ×

Όνομα*

Επώνυμο*

Τηλέφωνο*

Email*

Ειδικότητα*

Διευθυντής

Υπεύθυνος εργαστηρίου

Ερωτηματολόγιο εκπαιδευτικού 1/2

Θωμάς Κυριακίδης: Χρήση ΤΠΕ

Χρησιμοποιεί ήδη ΤΠΕ

Επίπεδο γνώσης ΤΠΕ

Υλικό που χρησιμοποιεί

- Η/Υ
- TABLET
- ΔΣΔ (Διαδραστικό Σύστημα Διδασκαλίας)
- ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ
- ΚΙΤ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Λογισμικό που χρησιμοποιεί

WEB 2.0 ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ/ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΑΛΛΟ

Ερωτηματολόγιο εκπαιδευτικού 2/2

Τρόπος χρήσης	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
	<input type="text" value="Περιγράψτε, πχ eTwinning, Scientix, Erasmus+, άλλο"/>
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
	<input type="text" value="Περιγράψτε"/>
	ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ
	<input type="text" value="Περιγράψτε, πχ moodle, η-τάξη, άλλο"/>
	ΑΛΛΟ
	<input type="text" value="Περιγράψτε"/>
Επιμόρφωση	Σε τι θέματα έχετε επιμορφωθεί:
	<input type="text"/>
	Σε τι επιπλέον θέματα θα επιθυμούσατε να επιμορφωθείτε:
	<input type="text"/>
	Τι είδους επιπλέον επιμόρφωση θα επιθυμούσατε;
	<input type="checkbox"/> Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση
	<input type="checkbox"/> Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση
	Περιγράψτε με σύντομο τρόπο ποια ψηφιακά εργαλεία υλικού ή/και λογισμικού θα σας ήταν χρήσιμα στην καθημερινή διδακτική σας πρακτική
	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Κλείσιμο"/> <input type="button" value="Αποθήκευση"/>

Χώροι

- Σε αυτήν τη καρτέλα εμφανίζονται **χώροι που χρησιμοποιούνται ήδη για ΤΠΕ** και έχουν δηλωθεί σε άλλα πληροφοριακά συστήματα του ΥΠΠΕΘ.
- Επίσης, **μπορείτε να καταχωρήσετε νέους χώρους** από το πλήκτρο «καταχώρηση χώρου», στους οποίους θα θέλατε να χρησιμοποιήσετε ΤΠΕ.
Πχ
 - μια διαθέσιμη αίθουσα διδασκαλίας για τη δημιουργία ενός νέου εργαστηρίου πληροφορικής ή
 - το εργαστήριο Τεχνολογίας το οποίο θα θέλατε να εξοπλίσετε με ένα Η/Υ και ένα βιντεοπροβολέα ή οποιαδήποτε άλλη αίθουσα για την οποία θα ζητήσετε εξοπλισμό).
- Σε κάθε περίπτωση **θα πρέπει να τεκμηριωθεί η χρήση της αίθουσας** για κάθε ένα από τα μαθήματα που θα χρησιμοποιείται συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα πεδία.

Καταχώρηση χώρου

Στοιχεία χώρου

Όνομα*

Υπεύθυνος*

Τύπος*

Δημιουργία νέου χώρου

Δίκτυο*

Ύπαρξη server*

Επιφάνεια (m²)*

Αρχείο κάτοψης ή φωτογραφία

Μαθήματα

- Μαθήματα
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
- ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κρατήστε πατημένο το Ctrl για να επιλέξετε περισσότερα από ένα μαθήματα

Χρήση στα πλαίσια μαθημάτων

Χρήση για δραστηριότητες εκτός εκπαιδευτικού προγράμματος



Εξοπλισμός

- ▶ Σε αυτήν τη καρτέλα εμφανίζονται κάποια από τα ψηφιακά συστήματα του σχολείου που έχουν ήδη καταχωρηθεί σε άλλα πληροφοριακά συστήματα του ΥΠΠΕΘ.
- ▶ Για την απόδοση πλήρους εικόνας του σχολείου σας, καταρχάς απαιτείται **έλεγχος ορθότητας** και **επικαιροποίηση** των ήδη καταχωρημένων στοιχείων.
- ▶ Στο πεδίο «**Σχόλια/Παρατηρήσεις**» καταχωρείτε ό,τι θέματα έχετε σχετικά με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται σήμερα αλλά και προτάσεις για την αντιμετώπισή τους.

Καταχώρηση εξοπλισμού

Στοιχεία εξοπλισμού ×

Τύπος

Χώρος

Πλήθος

Έτος κτήσης

Σχόλια/Παρατηρήσεις



Λογισμικό

- Σε αυτή τη καρτέλα εμφανίζονται κατηγορίες λογισμικών που χρησιμοποιεί το σχολείο σας και έχουν ήδη καταχωρηθεί σε άλλα πληροφοριακά συστήματα του ΥΠΠΕΘ.
- Επιπλέον, πρέπει να καταχωρήσετε και τις υπόλοιπες κατηγορίες λογισμικών που διαθέτει το σχολείο, αλλά δεν εμφανίζονται στην καρτέλα.
- Για κάθε λογισμικό στο πεδίο **URL** καταχωρείτε τον δικτυακό τόπο του προϊόντος ή του έργου ανοιχτού λογισμικού και στο πεδίο **Προμηθευτής** την κατασκευάστρια εταιρεία ή εάν είναι ανοιχτό λογισμικό τον τίτλο του λογισμικού.

Καταχώρηση λογισμικού

Στοιχεία λογισμικού ×

Τίτλος*	<input type="text" value="Τίτλος"/>
Κατηγορία*	<input type="text" value="Κατηγορία"/> ▼
URL*	<input type="text" value="URL"/>
Προμηθευτής*	<input type="text" value="Προμηθευτής"/>
Χώρος	<input type="text" value="Χώρος"/> ▼

Αίτηση

- Σε αυτή την καρτέλα θα καταχωρήσετε πληροφορίες που αφορούν στον εξοπλισμό που θέλετε να αναβαθμίσετε ή/και στον νέο εξοπλισμό που θέλετε να αποκτήσετε.
- Στο πεδίο «**Αιτιολογία χρήσης**» περιγράφετε συνοπτικά την εκπαιδευτική χρήση του προτεινόμενου εξοπλισμού.

Νέος εξοπλισμός

Πλήθος	Τύπος	Χώρος	Αιτιολογία χρήσης
<input type="text" value="Πλήθος"/>	<input type="text" value="Τύπος"/>	<input type="text" value="Χώρος"/>	<input type="text" value="Αιτιολογία χρήσης"/>

[+ Προσθήκη εξοπλισμού](#)

Αίτηση

- Θα καταγράψετε:
 - **Το πλήθος τεμαχίων,**
 - **Τον τύπο εξοπλισμού,** όπως αυτός εξειδικεύεται σε αναδυόμενο παράθυρο. Για παράδειγμα, νέο access point, laptop, router, patch-panel, εκτυπωτή κλπ.,
 - **Το χώρο που αναφέρεστε,** όπως αυτός εξειδικεύεται σε αναδυόμενο παράθυρο. Για παράδειγμα Εργαστήριο Πληροφορικής.
 - **Την αιτιολογία χρήσης** σε ελεύθερο κείμενο. Για παράδειγμα, χρήση των ΤΠΕ.
- Επιπλέον, θα πρέπει να αιτηθείτε για:
 - αναβάθμιση του υπάρχοντος εξοπλισμού,
 - νέο εξοπλισμό,
 - κινητό εργαστήριο,
 - καθώς και για το αν υφίσταται προοπτική αίθουσας για δημιουργία νέου εργαστηρίου.

Νέος εξοπλισμός			
Πλήθος	Τύπος	Χώρος	Αιτιολογία χρήσης
<input type="text" value="Πλήθος"/>	<input type="text" value="Τύπος"/>	<input type="text" value="Χώρος"/>	<input type="text" value="Αιτιολογία χρήσης"/>

[+ Προσθήκη εξοπλισμού](#)

Αίτηση

- Στο πεδίο «**Σχόλια/Παρατηρήσεις**» περιγράφετε:
 - το πως θα υποστηρίζονται οι εκπαιδευτικοί του σχολείου σας στην χρήση του συνόλου των νέων ψηφιακών υποδομών που θέλετε να αποκτήσετε και
 - συνοπτικά το σχέδιο του σχολείου σας για την χρήση των νέων ψηφιακών υποδομών στην μαθησιακή διαδικασία με ενδοσχολικές δραστηριότητες αλλά και δράσεις ανοιχτές στην τοπική κοινωνία.

Σχόλια/Παρατηρήσεις

Σχόλια/Παρατηρήσεις

Υποβολή

Υποβολή Αίτησης

- ▶ Πριν υποβάλλετε την αίτηση, **ελέγχετε προσεκτικά** όλες τις καρτέλες και τα πεδία της αίτησης του σχολείου σας.
- ▶ Στη συνέχεια την **εκτυπώνετε σε PDF αρχείο** για να έχετε ένα πλήρες αντίγραφο για τα αρχεία σας.
- ▶ Θα ενημερωθείτε στο ηλεκτρονικό σας ταχυδρομείο εάν έχει επιλεγεί το σχολείο σας και με ποιον από τον προτεινόμενο εξοπλισμό να συμμετάσχει στην 1η φάση Αναβάθμισης Ψηφιακών Υποδομών των Σχολείων.
- ▶ Για οποιοδήποτε πρόβλημα έχετε μπορείτε να καταχωρήσετε ερώτημα στη σχετική σελίδα του Φόρουμ Υποστήριξης:
<http://edulabsforum.minedu.gov.gr/>



Σχετικά έγγραφα

- **Εγκύκλιος Υπουργού αναβάθμισης ΤΠΕ**

http://edulabsforum.minedu.gov.gr/wp-content/uploads/2016/03/210316_EGYKLIOS-YPOYRGOY-ANAVATHMISHS-TPE.pdf

- **Εφαρμοστική Εγκύκλιος αναβάθμισης ΤΠΕ (με Παράρτημα)**

http://edulabsforum.minedu.gov.gr/wp-content/uploads/2016/03/210316_EFARMOSTIKH-EGYKLIOS-ANAVATHMISHS-TPEPARARTHMA.pdf

- **Αναβάθμιση ΤΠΕ – Υ.Σ. Γεν. Δ/νση Σπουδών**

http://edulabsforum.minedu.gov.gr/wp-content/uploads/2016/03/210316_anavathmisi_TPE-YS-GDS.pdf

- **Οδηγίες Χρήσης**

http://edulabsforum.minedu.gov.gr/?page_id=89



Προτάσεις εξοπλισμού

- ▶ Αναβαθμίσεις υπαρχόντων Η/Υ (επεξεργαστής, μνήμη, οθόνη, κάρτα γραφικών, σκληρός δίσκος, webcam).
- ▶ Εκτυπωτές σε εργαστήρια πληροφορικής, τεχνολογίας.
- ▶ Σταθερός Η/Υ, βιντεοπροβολέας και/ή διαδραστικό σύστημα διδασκαλίας σε κάθε αίθουσα διδασκαλίας.
- ▶ Σταθερός ή φορητός Η/Υ και εκτυπωτής σε κάθε χώρο – γραφείο του σχολείου.



Προτάσεις εξοπλισμού

- ▶ Επέκταση δικτύου (ασύρματου-ενσύρματου) σε αίθουσες διδασκαλίας και κοινόχρηστους χώρους του σχολείου.
- ▶ Νέα κινητά/σταθερά εργαστήρια πληροφορικής με server και επέκταση δομημένης καλωδίωσης.
- ▶ Εργαστήρια ρομποτικής (σετ ρομποτικής-αισθητήρων, tablets, 3D εκτυπωτή, 3D σαρωτή).