



Κοζάνη, 17-06-2025

**«Απολογισμός δράσεων Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ Κοζάνης
Σεπτέμβριος 2024 - Ιούνιος 2025»**

Οι Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΠΕΚΤΕΠ) δημιουργήθηκαν τον Φεβρουάριο του 2020 ως δράσεις καινοτομίας με απόφαση του πρώην Περιφερειακού Διευθυντή Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας- Δρ Θοδωρή Μαρδίρη (Αρ. Α. 730/03-02-2020, Αρ. Α. 5797/02-09-2020) μετά από πρόταση της Π.Δ.Ε. Δυτικής Μακεδονίας και έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Αναπτύχθηκε ένας κόμβος καινοτομίας, προσανατολισμένος στη μάθηση, σε κάθε μεγάλη πόλη της Δυτικής Μακεδονίας (Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά, Γρεβενά και Πτολεμαΐδα). Το σχολικό έτος 2024-25 συντονίζονται ως προς την παιδαγωγική τους διάσταση από τον Σύμβουλο Εκπαίδευσης Πληροφορικής Κοζάνης κ. Αθανάσιο Παπαβασιλείου και διοικητικά υπάγονται στην Αναπληρώτρια Περιφερειακή Διευθύντρια Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας κα Δέσποινα Παπαδοπούλου.

Στελεχώθηκαν με εκπαιδευτικούς Πληροφορικής και φιλοξενούνται σε χώρους που παραχωρήθηκαν δωρεάν από την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Τον **Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ Κοζάνης** για τη χρονική περίοδο Φεβρουάριος 2020-Ιούνιος 2025 στελέχωσαν οι εκπαιδευτικοί:

Ονοματεπώνυμο	Χρονικό διάστημα
Βασδέκη Γεωργία εκπαιδευτικός ΠΕ86 Πληροφορικής	04/03/2020 - 30/06/2020
Δαλαγιώργος Δημήτρης εκπαιδευτικός ΠΕ86 Πληροφορικής	31/01/2020 - 30/06/2020
Τσίρου Αντιγόνη Εκπαιδευτικός ΠΕ86 Πληροφορικής, MSc της Α/θμιας Εκπ/σης Κοζάνης	05/10/2020 - 21/06/2021 01/09/2021 - 21/06/2022 01/09/2022 - 21/06/2023
Γκιάτας Ιωάννης Εκπαιδευτικός ΠΕ86 Πληροφορικής, MSc της Α/θμιας Εκπ/σης Κοζάνης	01/09/2023 – 21/06/2024 01/09/2024 – 21/06/2025

Κατά την περίοδο **Σεπτέμβριος 2024 έως και Ιούλιο 2025**, οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν από τον Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Τεχνολογίας, Πληροφορικής και Επικοινωνιών Κοζάνης, με σκοπό την προώθηση της πληροφορικής παιδείας και της εκπαιδευτικής καινοτομίας, ήταν:

- Επιμορφώσεις **Εκπαιδευτικών** (Δια ζώσης) Α/θμια και Β/θμιας Εκπ/σης Κοζάνης
- Δράσεις σε **Μαθητές/τριες** (Δια ζώσης) Α/θμια και Β/θμιας Εκπ/σης Κοζάνης
- Μαθητικοί Διαγωνισμοί – Φεστιβάλ

Επιμορφώσεις Εκπαιδευτικών:

Υλοποίηση επιμορφώσεων δια ζώσης και μέσω ασύγχρονης πλατφόρμας σε εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης κυρίως σχολείων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δυτικής Μακεδονίας:

- **Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης για την Λειτουργία και Χρήση του Νέου Διαδραστικού Πίνακα – Οθόνης στην Εκπαιδευτική Διαδικασία** διάρκειας 2,5 ωρών δια ζώσης και 2,5 ωρών μέσω ασύγχρονης πλατφόρμας .

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος συμμετεχόντων		Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στα σχολεία	Εκπαιδευτικοί Α/θμιας & Β/θμιας	11	Α/θμιας	Β/θμιας	27,5
μέσω ασύγχρονης πλατφόρμας			49	173	27,5
ΣΥΝΟΛΟ		11	222		55

- **Συμμετοχή εκπαιδευτικών στις παρακάτω Εκπαιδευτικές δράσεις και βιωματικά εργαστήρια με μαθητές/τριες, στο χώρο του ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης** διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης .

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος συμμετεχόντων	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στο ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Νηπιαγωγοί Α/θμιας	16	68	48
	Εκπαιδευτικοί Α/θμιας	60	160	180
	Εκπαιδευτικοί Β/θμιας	4	12	12
ΣΥΝΟΛΟ		80	240	240

Εκπαιδευτικές δράσεις και βιωματικά εργαστήρια με μαθητές/τριες:

Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων δια ζώσης σε μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σχολείων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δυτικής Μακεδονίας κυρίως ΠΕ Κοζάνης, είτε στον χώρο του σχολείου είτε στο χώρο του ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης:

- **Εκπαιδευτικό Προγράμματα για μαθητές Α/θμιας , κυρίως νηπιαγωγείων και μικρών τάξεων δημοτικού, με θέμα: Εργαστήριο «Ρομποτική και προγραμματισμός με τα mTiny», διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης .**

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος Μαθητών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στα σχολεία	Μαθητές Νηπιαγωγείων	4	169	12
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης		12	291	36
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές Δημοτικού	14	289	42
ΣΥΝΟΛΟ		30	749	90

- **Εκπαιδευτικό Προγράμματα για μαθητές Α/θμιας , κυρίως μικρών τάξεων δημοτικού (που έχουν παρακολουθήσει το παραπάνω πρόγραμμα), με θέμα: Εργαστήριο Ρομποτικής «Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny», διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης .**

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος Μαθητών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές Δημοτικού	10	258	30
ΣΥΝΟΛΟ		10	258	30

- **Εκπαιδευτικό Προγράμματα για μαθητές Α/θμιας, με θέμα: Εργαστήριο «Ρομποτική και προγραμματισμός με τα Lego Spike - Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ», διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης.**

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος Μαθητών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές Δημοτικού	23	520	69
ΣΥΝΟΛΟ		23	520	69

- Εκπαιδευτικό Προγράμματα για μαθητές Α/θμιας και Β/θμιας, με θέμα: Εργαστήριο «Ρομποτική και προγραμματισμός με τα Lego Spike – Κατασκευή έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο», διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης.

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος Μαθητών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές Δημοτικού	6	99	18
	Μαθητές Γυμνασίου	2	41	6
ΣΥΝΟΛΟ		8	140	24

- Εκπαιδευτικό Προγράμματα για μαθητές Α/θμιας και Β/θμιας Β/θμιας, με θέμα: Εργαστήριο «3D–Σχεδίαση , Σάρωση , Εκτύπωση και Εικονική Πραγματικότητα», διάρκειας 3 ωρών δια ζώσης.

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος Μαθητών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στα σχολεία	Μαθητές Δημοτικού	7	150	21
	Μαθητές Γυμνασίου	1	25	3
	Μαθητές ΕΠΑΛ	1	29	3
ΣΥΝΟΛΟ		9	204	27

Μαθητικοί Διαγωνισμοί – Φεστιβάλ:

Υλοποίηση, οργάνωση και διεκπεραίωση διαγωνισμών και φεστιβάλ σε μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σχολείων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δυτικής Μακεδονίας κυρίως ΠΕ Κοζάνης, είτε στον χώρο του σχολείου είτε στο χώρο του ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης:

- **Διαγωνισμός και προετοιμασία, Διαγωνισμού Πληροφορικής & Υπολογιστικής Σκέψης Bebras®, (Κάστορας), 2024-2025, που διεξήχθη από τις 4/11/24 -11/11/24.**

Τρόπος διεξαγωγής	Ωφελούμενοι	Πλήθος Μαθητών
Δια ζώσης στα σχολεία	Μαθητές Δημοτικού	55
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης		8
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές Γυμνασίου	6
ΣΥΝΟΛΟ		69

- **Φεστιβάλ , 14ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας την Παρασκευή 9 Μαΐου 2025, με την δια ζώσης και εξ αποστάσεως συμμετοχή μαθητών/μαθητριών και εκπαιδευτικών από σχολεία της Κοζάνης και από το Παλαιόκαστρο Θεσσαλονίκης**

Τρόπος διεξαγωγής	Ωφελούμενοι	Ομάδες Μαθητών	Πλήθος Μαθητών	Πλήθος Συνοδών Εκπαιδευτικών
Εξ αποστάσεως συμμετοχή-Webex	Α/θμιας Δημοτικό	1	25	2
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης		5	84	9
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Β/θμιας ΓΕΛ-ΕΠΑΛ	2	8	4
ΣΥΝΟΛΟ		8	117	15

- Συμμετοχή του ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης στον 11ο Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής STEM2025, συμμετέχοντας στην οργανωτική επιτροπή και στην επιτροπή κριτών στις 08/03/2025.

Επισκέψεις σχολείων Erasmus - eTwinning:

- Στο πλαίσιο Ευρωπαϊκού προγράμματος συνεργασίας σχολείων ERASMUS+ , η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας υποδέχτηκε εκπαιδευτικούς από το σχολείο Zespol Szkół Ogólnokształcących w Sejnach της πόλης Sejny της Πολωνίας από τις 16 έως τις 23 Σεπτεμβρίου 2024 στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου 2023-1-PL01-KA121-VET-000120103 του σχολείου της Πολωνίας.

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Workshops	Πλήθος Μαθητών	Πλήθος Συνοδών Εκπαιδευτικών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές και Εκπαιδευτικοί	1	0	8	3
ΣΥΝΟΛΟ		1	0	8	3

- Στο πλαίσιο Ευρωπαϊκού προγράμματος συνεργασίας σχολείων ERASMUS+ Mobility for pupils and staff in school education – Κινητικότητα για μαθητές και προσωπικό στη σχολική εκπαίδευση, μαθητές και εκπαιδευτικοί του Λυκείου II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce στην Πολωνία επισκέφτηκαν τα σχολεία της Κοζάνης και συμμετείχαν από κοινού σε δράσεις από τις 9-16/5/2025. Την Τρίτη 13 Μαΐου 2025 είχαμε την χαρά να τους υποδεχτούμε στον χώρο του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας και ΤΠΕ Κοζάνης και να κάνουμε από κοινού Workshops.

Τύπος Επιμόρφωσης	Ωφελούμενοι	Πλήθος Workshops	Πλήθος Μαθητών	Πλήθος Συνοδών Εκπαιδευτικών	Συνολικές ώρες
Δια ζώσης στον ΠΕΚΤΠΕ Κοζάνης	Μαθητές και Εκπαιδευτικοί	1	14	2	3
ΣΥΝΟΛΟ		1	14	2	3

Συγκεντρωτικά :

	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος εκπαιδευτικών	Συνολικές ώρες
	Εκπαιδευτικοί Α/θμιας	80	277	240
	Εκπαιδευτικοί Β/θμιας	11	185	55
Φεστιβαλ/ Διαγωνισμοί	Εκπαιδευτικοί Α/θμιας & Β/θμιας	2	15	-
ΣΥΝΟΛΟ		93	477	295

	Ωφελούμενοι	Πλήθος Προγραμμάτων	Πλήθος μαθητών	Συνολικές ώρες
	Μαθητές Α/θμιας	76	1776	228
	Μαθητές Β/θμιας	4	95	12
Φεστιβαλ/ Διαγωνισμοί	Μαθητές Α/θμιας & Β/θμιας	2	186	-
ΣΥΝΟΛΟ		82	2.057	240

*Για όλες τις παραπάνω δράσεις, έχουν γίνει και οι σχετικές αναρτήσεις στον ιστότοπο του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας και ΤΠΕ Κοζάνης

<https://pektpekoz.sites.sch.gr/>

Περιφερειακή Διεύθυνση
Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης
Δυτικής Μακεδονίας
Πόλος Εκπαιδευτικής Καινοτομίας
Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών
Κοζάνης

Υπεύθυνος Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας
Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών Κοζάνης

Γκιάτας Ιωάννης
Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, MSc

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Φωτογραφικό υλικό

Επιμορφώσεις Εκπαιδευτικών



Εκπαιδευτικά Προγράμματα για μαθητές



Διαγωνισμού Πληροφορικής & Υπολογιστικής Σκέψης Bebras®



14ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας



11ο Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής STEM2025



ERASMUS+ , σχολείο Zespół Szkół Ogólnokształcących w Sejnach της πόλης Sejny της Πολωνίας , έργου 2023-1-PL01-KA121-VET-000120103



ERASMUS+ Mobility for pupils and staff in school education – Κινητικότητα για μαθητές και προσωπικό στη σχολική εκπαίδευση, Λυκείου II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce

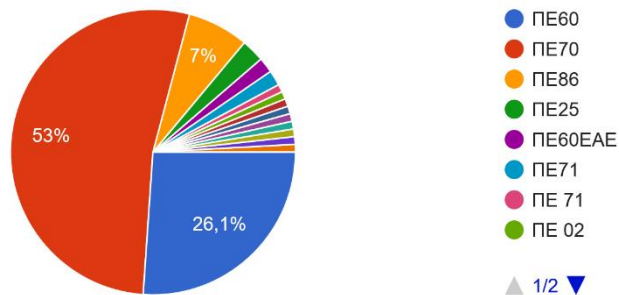


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Γραφήματα

Ερωτηματολόγιο Εκπαιδευτικών που συμμετείχαν στις Εκπαιδευτικές δράσεις και βιωματικά εργαστήρια με μαθητές/τριες (115 απαντήσεις)

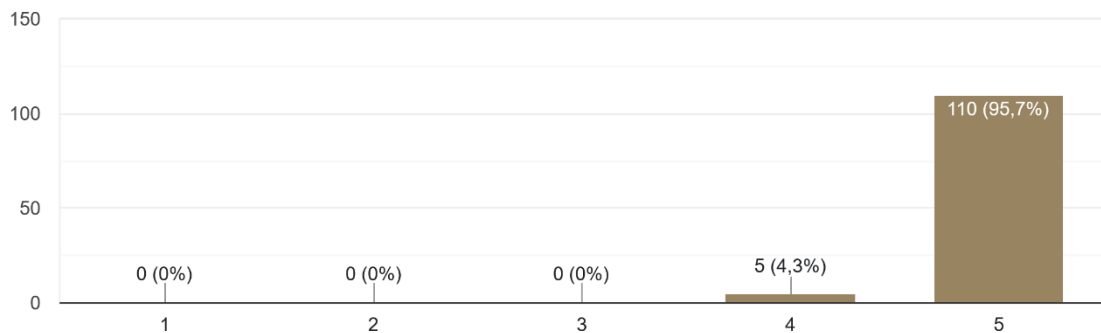
(στις απαντήσεις είναι το 1 - Καθόλου, 2 - Λίγο, 3 - Μέτρια, 4 - Πολύ, 5 - Πάρα πολύ)

Ειδικότητα
115 απαντήσεις



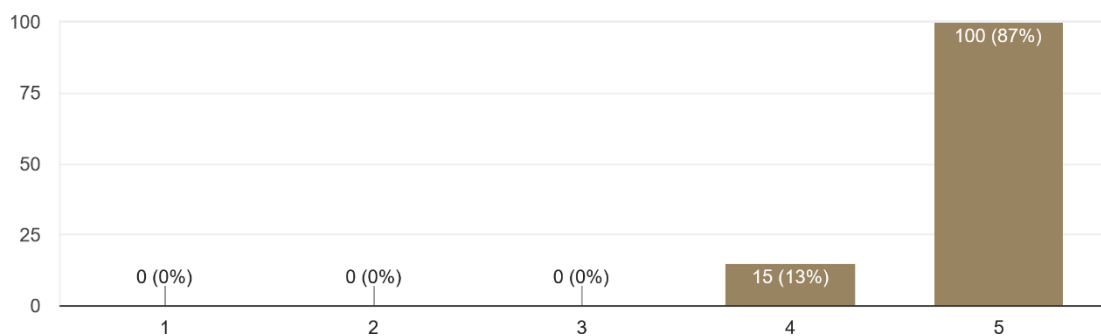
Πόσο ικανοποιημένοι είστε από την ποιότητα του περιεχομένου της δραστηριότητας από άποψη εκπαιδευτικής αξίας;

115 απαντήσεις



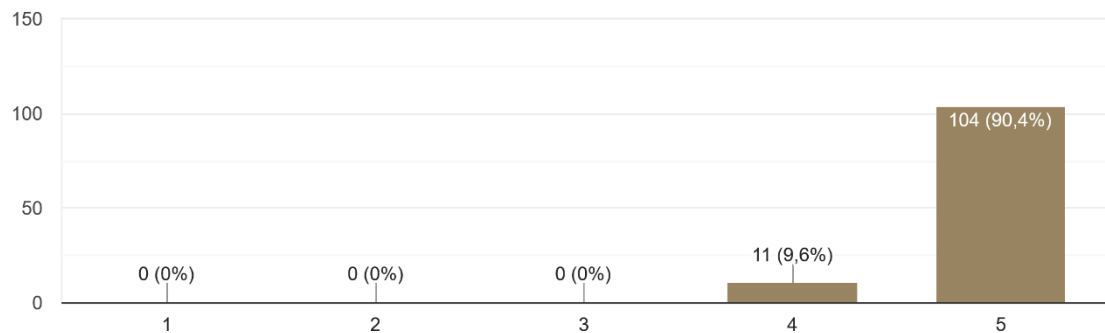
Το επίπεδο της δραστηριότητας ήταν κατάλληλο για την ηλικία και τις ικανότητες των μαθητών/τριών σας;

115 απαντήσεις



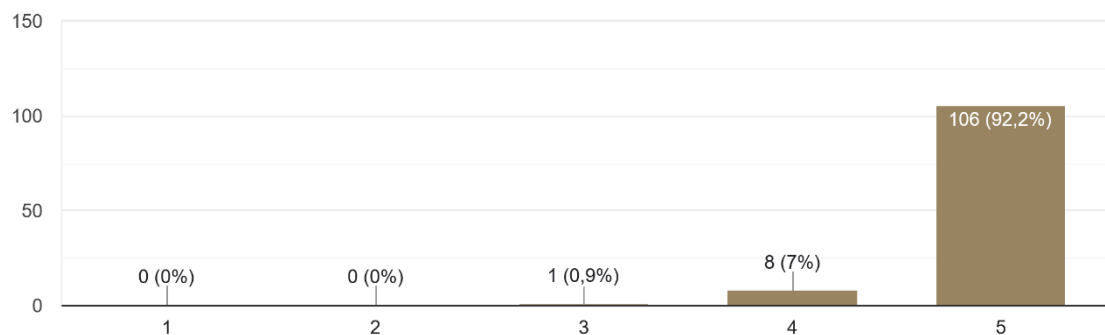
Πιστεύετε ότι το περιεχόμενο της δραστηριότητας ήταν σύγχρονο και ενημερωμένο στις τρέχουσες τάσεις των ψηφιακών τεχνολογιών;

115 απαντήσεις



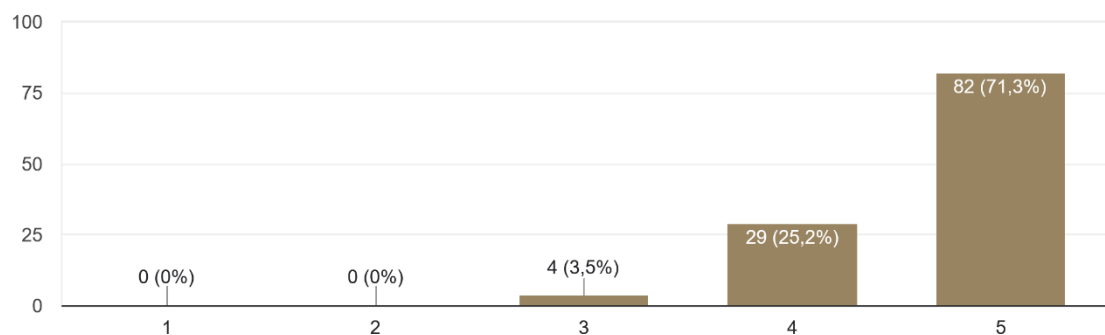
Πόσο καλά οργανωμένη ήταν η δραστηριότητα από άποψη χρόνου, υλικών και πόρων;

115 απαντήσεις

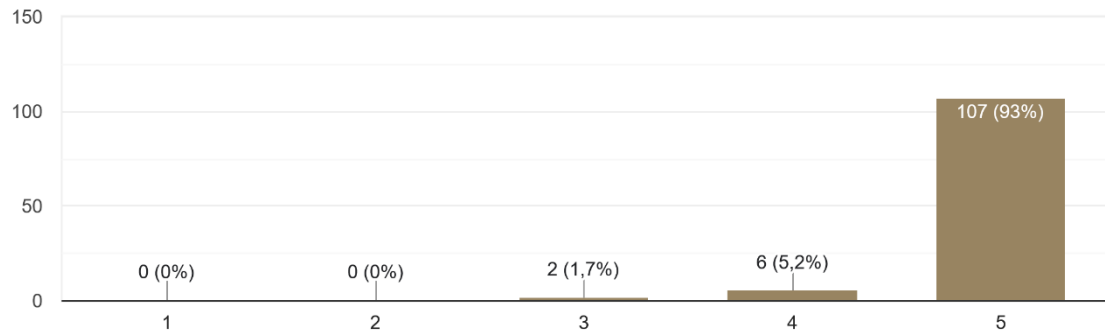


Σε ποιο βαθμό πιστεύετε ότι οι μαθητές/τριες σας απέκτησαν νέες γνώσεις - δεξιότητες μέσα από τη δραστηριότητα;

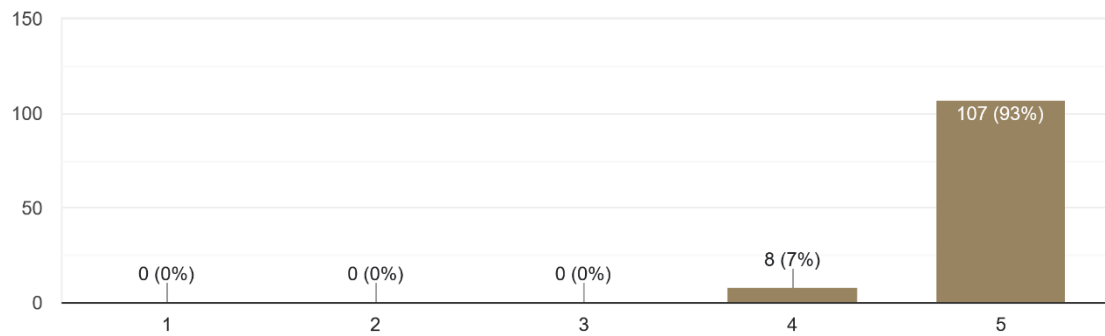
115 απαντήσεις



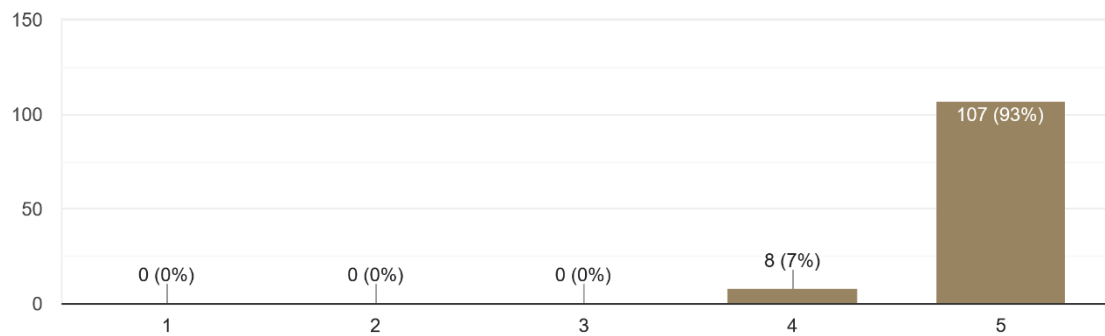
Πόσο καλά δομημένο ήταν το πρόγραμμα της δραστηριότητας από άποψη ροής και ενοτήτων;
115 απαντήσεις



Πόσο ευχαριστημένοι είστε από τη συνολική εμπειρία της διδακτικής επίσκεψης;
115 απαντήσεις

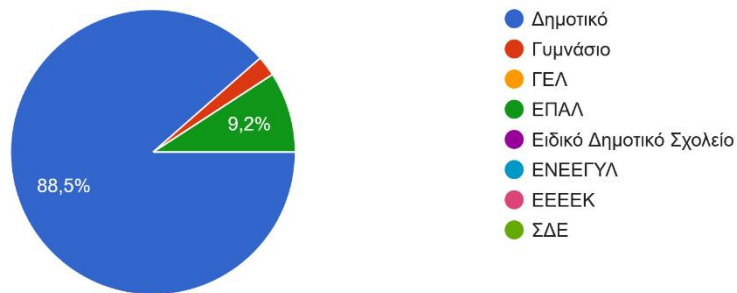


Θα θέλατε να συμμετάσχετε ξανά σε ανάλογη διδακτική επίσκεψη;
115 απαντήσεις

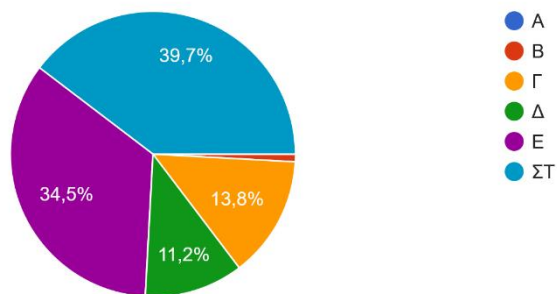


Ερωτηματολόγιο Μαθητών/τριών που συμμετείχαν στις Εκπαιδευτικές δράσεις και βιωματικά εργαστήρια με μαθητές/τριες (131 απαντήσεις)
(στις απαντήσεις είναι το 1 - Καθόλου, 2 - Λίγο, 3 - Μέτρια, 4 - Πολύ, 5 - Πάρα πολύ)

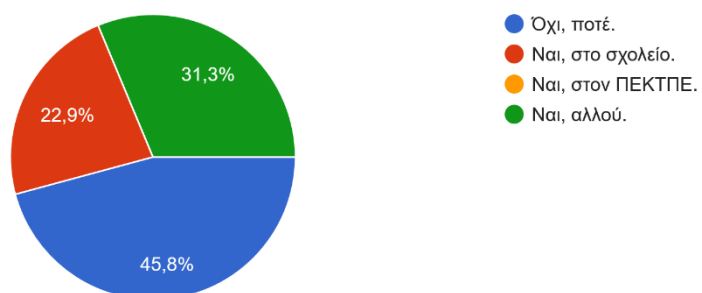
Τύπος σχολικής μονάδας
131 απαντήσεις



Τάξη
116 απαντήσεις

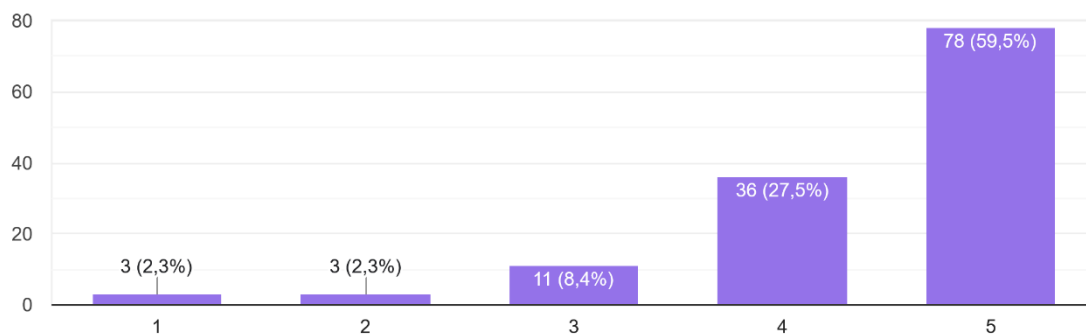


Έχω ασχοληθεί ξανά με παρόμοια δραστηριότητα.
131 απαντήσεις



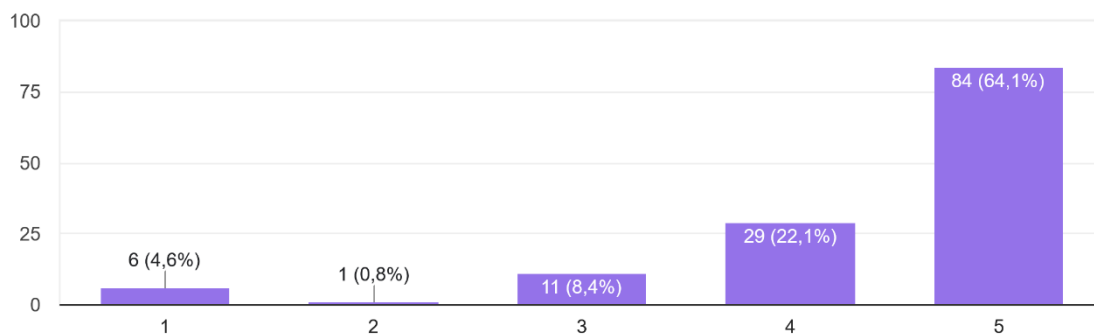
Είχα την ευκαιρία να συμμετέχω ενεργά.

131 απαντήσεις



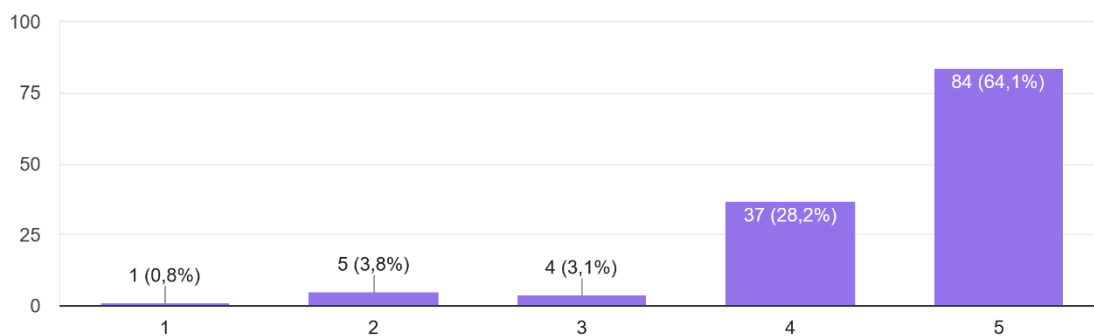
Δούλεψα ομαδικά με τους συμμαθητές/τριες μου.

131 απαντήσεις



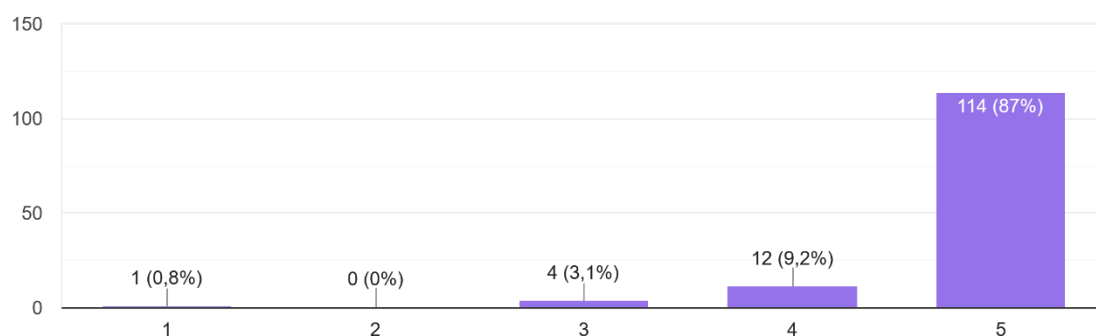
Πόσο ενδιαφέρουσα ήταν η δραστηριότητα;

131 απαντήσεις



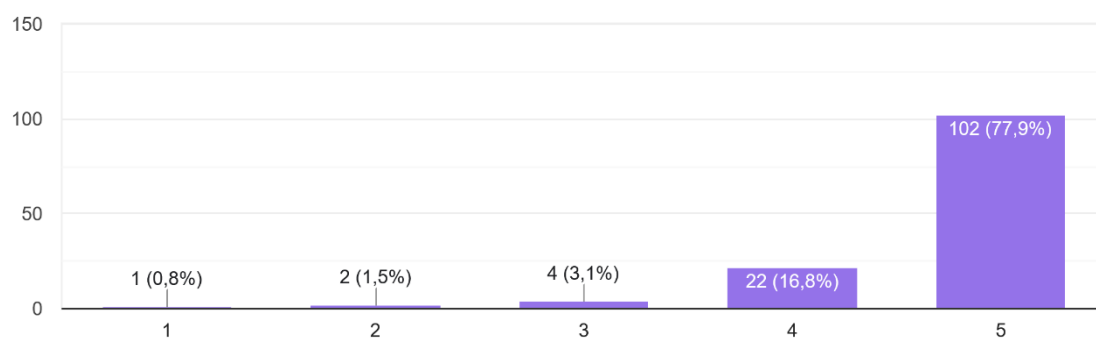
Ο εκπαιδευτής εξηγούσε καλά και ήταν βοηθητικός (Οι οδηγίες ήταν κατανοητές και βοηθητικές).

131 απαντήσεις



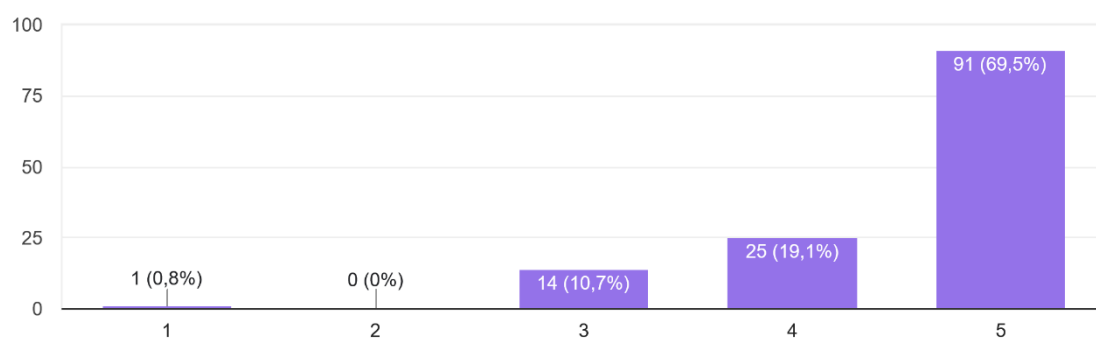
Πόσο ευχαριστημένος/η είσαι από τη συμμετοχή σου στη δραστηριότητα;

131 απαντήσεις



Θα ήθελες να ξανα έρθεις;

131 απαντήσεις



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Ημερολόγιο Δράσεων Σεπτέμβριος 2024 - Ιούνιος 2025

Ημερομηνία	Είδος	Υλοποίηση	Σχολείο	Θέμα	Url
18/9/2024	Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας	Erasmus με το σχολείο Zespół Szkół Ogólnokształcących w Sejnach της πόλης Sejny της Πολωνίας	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=619
25/9/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	2ο ΓΕΛ Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=633
30/9/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	2ου ΓΕΛ Πτολεμαΐδας	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=640
1/10/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	Γυμνασίου Ξηρολίμνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=665
2/10/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	6ου Γυμνασίου Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=700
2/10/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	17ου Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης	Ρομποτικής με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=709
7/10/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	Καλλιτεχνικού Σχολείου Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=718
8/10/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	17ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτικής με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=727
16/10/2024	Υλική Υποστήριξη - Tablet-Ηχείο		Περιφερειακή Διεύθυνση	Erasmus Days 2024	https://dmaked.pde.sch.gr/anakoinoseis/anakoinoseis/2806-erasmus-days-2024
25/10/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	Γυμνασιο Κρόκου Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=733
4/11/2024	Παρουσίαση	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Bebras 2024-2025	συνάντηση προετοιμασίας	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=739
6/11/2024	Διαγωνισμός	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Bebras 2024-2025	διεξαγωγή του διαγωνισμού	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=748
13/11/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	Εσπερινό Γυμνασιο Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=771
15/11/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	1ο Γυμνασιο Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=780
15/11/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	18ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=784
19/11/2024	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	1ο ΓΕΛ Κοζάνης	Χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=804
20/11/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	12ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=810

29/11/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	12ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=833
2/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	11ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=846
3/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=856
4/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=868
9/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=868
10/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	13ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=880
11/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	1ο Δημοτικό Σχολείο Κρόκου Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=898
13/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	13ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=880
16/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10 Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=910
17/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	9ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=928
20/12/2024	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	12ου Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=943
10/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10ου Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=957
15/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	6ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=975
20/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	6ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=991
21/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	11ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1004
24/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Κοίλων Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1018
28/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Κρόκου Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1030
28/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Κρόκου Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1043
29/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	18ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1055
31/1/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικού Σχολείου Νέας Χαραυγής Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1067

3/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικού Σχολείου Νέας Χαραυγής Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1079
4/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1094
5/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ου Δημοτικού Σχολείου Κρόκου Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1103
12/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	13ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1118
14/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1136
17/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	12ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1149
18/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	22ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1178
19/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1195
24/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Ξηρολίμνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1209
25/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο σχολείο	Ειδικό Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1220
26/2/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Λευκοπηγής Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1228
4/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	13ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1240
5/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Σερβίων	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1252
5/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Σερβίων	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1264
7/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	8ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1277
8/3/2025	Διαγωνισμός Ρομποτικής	στο σχολείο	4ο Γενικό Λύκειο Κοζάνης	11ος Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Δυτικής Μακεδονίας	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1290
10/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	8ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1302
11/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	20ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1315
12/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	8ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1327

14/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	8ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1337
17/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	8ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1353
18/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Νηπιαγωγείο Κοίλων Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1365
19/3/2025	Ενδοσχολική Επιμόρφωση	στο σχολείο	10ου και 17ου Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης	Χρήση του Νέου Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1383
19/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Γυμνάσιο Λευκοπηγής Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1399
19/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Γυμνάσιο Λευκοπηγής Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1388
21/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	11ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1409
26/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο ΕΠΑΛ Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1418
28/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	6ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1429
31/3/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό και Νηπιαγωγείο Πετρανών Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1447
2/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Νηπιαγωγείο Ακρινής και Αγίουδημητρίου Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1460
4/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	10ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1472
7/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	6ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1487
8/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	9ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1497
9/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Δημητρίου Κοζάνης	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1517
9/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Δημητρίου Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1528
11/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	6ο Γυμνάσιο Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1540
28/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	19ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	VR Εικονική πραγματικότητα και 3D Σχεδίαση	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1553
29/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης "Χαρίσιος Μούκας"	Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1567

30/4/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	18ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1579
6/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Νηπιαγωγείων Λευκοπηγής, Λευκόβρυσης και Βατερού Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1595
7/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1607
9/5/2025	Φεστιβάλ	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	14ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας στην Κοζάνη	14ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας στην Κοζάνη	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1640
12/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	7ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1628
13/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	7ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1670
14/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	7ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1681
14/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Λυκείου II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce	ERASMUS+ Mobility for pupils	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1694
16/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	7ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1706
19/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	14ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1716
21/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΑΘΥΛΑΚΚΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	“Ο μικρός Διασώστης με τα mTiny” για την Α', Β' και Γ' τάξη	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1725
21/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΑΘΥΛΑΚΚΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	“Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ” για Δ', Ε' και ΣΤ' τάξη	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1725
23/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Δρεπάνου Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1735
26/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	19ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1745
27/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Δημοτικό Σχολείο Δρεπάνου Κοζάνης	Έξυπνο τηλεκατευθυνόμενο αυτοκίνητο	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1754
28/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	2ο Δημοτικό Σχολείο Κοζάνης	Φτιάχνουμε το δικό μας Λούνα Παρκ	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1766
30/5/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	Νηπιαγωγείο Α-ΜΠΕ-ΜΠΑ-ΜΠΛΟΜ Κοζάνης	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1775

2/6/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο σχολείο	10ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτικής με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1784
3/6/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο σχολείο	2ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτικής με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1792
4/6/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο σχολείο	21ο Νηπιαγωγείο Κοζάνης	Ρομποτικής με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1800
10/6/2025	Διδακτική Επίσκεψη	στο ΠΕΚ ΤΠΕ Κοζάνης	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΩ ΚΩΜΗΣ	Ρομποτική με τα mTiny	https://pektpekoz.sites.sch.gr/?p=1809

Υπεύθυνος Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας
Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών Κοζάνης
Γκιάτας Ιωάννης
Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, MSc