Στο 1ο Εργαστηριακό Κέντρο Κοζάνης, θα πραγματοποιηθούν πέντε κύκλοι ενδοσχολικής επιμόρφωσης με έγκριση του Διευθυντή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Κοζάνης και της Συμβούλου Παιδαγωγικής Ευθύνης κας Τσιτούρα.

Τα θέματα των κύκλων ενδοσχολικής επιμόρφωσης είναι:

1ο κύκλος: «Θέρμανση» (διάρκειας 6 ωρών). Ο κύκλος επιμόρφωσης αφορά την ειδικότητα των Μηχανολόγων.

2ος κύκλος: «Διαδικασίες μάθησης στις αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής»

(διάρκειας 3 ωρών). Ο κύκλος επιμόρφωσης αφορά τις Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών.

3ος κύκλος: «Διαχείριση τάξης μέσω διαθεματικών δραστηριοτήτων» (διάρκειας 6 ωρών). Ο κύκλος επιμόρφωσης αφορά όλες τις ειδικότητες.

4ος κύκλος: «Λειτουργία γεωδαιτικού σταθμού» (διάρκειας 4 ωρών). Ο κύκλος επιμόρφωσης αφορά την ειδικότητα Δομικών.

5ος κύκλος: «Εισαγωγή στον προγραμματισμό μικροελεγκτών PIC» (διάρκειας 9 ωρών). Ο κύκλος επιμόρφωσης αφορά τις ειδικότητες Ηλεκτρονικών, Ηλεκτρολόγων, Πληροφορικής.

Το πρόγραμμα της επιμόρφωσης είναι το ακόλουθο:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ 1	ου

ΘΕΜΑ: «Θέρμανση»

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΗΣ: κ. Λαμπαδάς εκπαιδευτικός

ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΠΟΣ

3/4/2014

(Πέμπτη)

15	:	00-17	:	00

Καυστήρες πετρελαίου

1ο Ε.Κ. Κοζάνης

4/4/2014

(Παρασκευή)

15	:	00-17	:	00

Καυστήρες αερίου(ατμοσφαιρικοί-πιεστικοί)

8/4/2014

(Τρίτη)

15	:	00-17	:	00

Υπολογισμός εξαρτημάτων κεντρικής θέρμανσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ 2	**ου**

ΘΕΜΑ: «Διαδικασίες μάθησης στις αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής»

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΕΣ:

κ. Καλπίδης, κ. Βελιτσός Σύμβουλοι Ηλεκτρολόγων

κ. Σταμπολίδης Σύμβουλος Φυσικώ ν Ραδιοηλεκτρολόγων

ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΠΟΣ

2/4/2014

(Τετάρτη)

14	:	30-15	:	30

Διαδικασίες μάθησης στις αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής- Παρουσίαση	

Επιμορφωτές: κ. Καλπίδης, κ. Βελιτσός Σύμβουλοι Ηλεκτρολόγων

1	ο	Ε.Κ. Κοζάνης

15	:	30-17	:	30

Παρουσίαση Labview

Επιμορφωτής: κ. Σταμπολίδης

Σύμβουλος Φυσικών Ραδιοηλεκτρολόγων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ 3	**ου**

ΘΕΜΑ: «Διαχείριση τάξης μέσω διαθεματικώ ν δραστηριοτήτων»

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΗΣ: κ. Σταμπολίδης Σύμβουλος Φυσικώ ν Ραδιοηλεκτρολόγων

ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΠΟΣ

7/4/2014

(Δευτέρα)

14	:	30-1	7:	30

Δημιουργία ομάδων

1ο Ε.Κ. Κοζάνης

9/4/2014

(Τετάρτη)

14	:	30-1	7:	30

Δημιουργία πολυμεσικών εφαρμογών - Ομαδοσυνεργατικά εγαλεία web2

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ 4 **ου**

ΘΕΜΑ: «Λειτουργία γεωδαιτικού σταθμού»

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΗΣ: κ. Τζίτζικα Γ. Διπλ. Τοπογράφο Μηχανικό- ελεύθερο επαγγελματία

ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΠΟΣ

3/4/2014

(Πέμπτη)

15	:	30-17	:	30

Παρουσίαση

1 ο Ε.Κ. Κοζάνης

8/4/2014

(Τρίτη)

15	:	30-17	:	30

Εφαρμογές

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ 5	**ου**

ΘΕΜΑ: «Εισαγωγή στον προγραμματισμό μικροελεγκτών ν	**PIC**

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΗΣ: κ. Παπαδημητρίου Χαράλαμπος εκπαιδευτικός

ΗΜΕΡΑ

ΩΡΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΟΠΟΣ

8	/	5	/2014

(Πέμπτη)

14	:	30-17	:	30

Εισαγωγή στους	Microcontrolers	-Οικογένεια

1	ο	Ε.Κ. Κοζάνης

15/5/2014

(Πέμπτη)

17	:	00-20	:	00

Περιφερειακή: Χειρισμός - Προγραμματισμός

22/5/2014

(Πέμπτη)

17	:	00-20	:	00

Περιφερειακή: Χειρισμός - Προγραμματισμός

Στην ενδοσχολική επιμόρφωση μπορούν να συμμετέχουν καθηγητές με αντίστοιχες ειδικότητες της ομάδας των σχολείων του 1ου ΕΚ Κοζάνης (1ο ΕΠΑΛ, 2ο ΕΠΑΛ, 4ο Εσπερινό ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ), ΕΠΑΛ Σερβίων και ΕΠΑΛ Σιάτιστας.

Παρακαλούνται, όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται, να δηλώσουν τη συμμετοχή τους ηλεκτρονικά στην διεύθυνση του 1ου ΕΚ Κοζάνης (mail@1sek-kozan.koz.sch.gr), έως 2/4/2014. Το 1ο ΕΚ Κοζάνης βρίσκεται επί της Κων. Καραμανλή 26.