

**Επιμορφωτικό Σεμινάριο
Σάββατο 18 Μαΐου 2019
2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών**

**«Σχεδιάζοντας δημιουργικά για την
εκπαίδευση του STEM με ψηφιακά μέσα»**



**Αμφιθέατρο 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Φιλήμονος 36-38 και Τσόχα
Ώρα έναρξης 8:30 π.μ.**

Προσέλευση/εγγραφές: 8:20 - 8:30

Εργαστήρια: 8:30 – 17:00

**Α Ζώνη: 8:30 – 8:50
(όλοι οι συμμετέχοντες)**

Αίθουσα 1

Παρουσίαση των χαρακτηριστικών της δημιουργικότητας στη διδασκαλία με ψηφιακά μέσα, σύμφωνα με την προσέγγιση του DoCENT, για το STEM.

Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας/ ΕΚΠΑ
Διαμαντίδης Δημήτριος
Εκπαιδευτικός Μαθηματικών
2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών

Β Ζώνη: 9:00 – 13:00

(hands-on session / οι συμμετέχοντες χωρίζονται σε ομάδες ανάλογα με τις προτιμήσεις του στη φόρμα δήλωσης συμμετοχής)

Αίθουσα 1	Εργαστήριο σχεδιασμού εκπαιδευτικού παιχνιδιού σε ψηφιακό περιβάλλον με βάση την προσέγγιση του DoCENT. Θα χρησιμοποιηθεί το διαδικτυακό περιβάλλον ChoiCo.	Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας/ ΕΚΠΑ Δημήτρης Διαμαντίδης
Αίθουσα 2	Ολοκληρωμένο STEM project με χρήση Arduino	Πέτρος Πούτος Ηλεκτρονικός & Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ84 & ΠΕ83 εκπαιδευτικός 1ου ΕΠΑ.Λ Σαλαμίνας

Γ Ζώνη: 13:30 – 17:00

(όλοι οι συμμετέχοντες)

ELITE: Η διερευνητική μάθηση ως προσέγγιση για την οικοδόμηση επαγγελματικών ικανοτήτων σε εκπαιδευτικούς STEM			
Αίθουσα 1	13:30- 2:00 <i>Παρουσίαση:</i> Οικοδόμηση επαγγελματικών δεξιοτήτων μέσω διερευνητικής μεθόδου: Αποτελέσματα και υλικά που αναπτύχθηκαν κατά την υλοποίηση του έργου ELITE	2:00-3:30 <i>Εργαστήριο (hand-on session):</i> Ψηφιακά σενάρια για κατάρτιση εκπαιδευτικών STEM μέσω της διερευνητικής μεθόδου μάθησης	3:30 – 5:00 <i>Εργαστήριο (workshop):</i> Ευκαιρίες και προκλήσεις για την ενσωμάτωση της προτεινόμενης προσέγγισης στα προγράμματα σπουδών για εκπαιδευτικούς STEM.
Φωτεινή Χαϊμαλά & Ιλιάννα Λέτσιου, Ομάδα Κοινωνικο-Εκπαιδευτικής Έρευνας και Καινοτομίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE)			

Διάλειμμα για καφέ: 10:55 – 11:15

Διάλειμμα/ελαφρύ γεύμα: 13:00 – 13:30

Οργανωτική επιτροπή:

Χρόνης Κυνηγός, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Διευθυντής Εργαστηρίου
Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας

Ελένη Ζιάκα, Εκπαιδευτικός Μαθηματικών, Υποδιευθύντρια 2^{ου}
Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών

Δημήτρης Διαμαντίδης, Εκπαιδευτικός Μαθηματικών 2^{ου}
Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών