



Ηράκλειο, 16-11-2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΜΙΑΣ
& Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Αρ. Πρωτ.: Φ1.3/20264

Σύμβουλος Εκπαίδευσης
Οικονομίας ΠΕ80
Βουζαζάκης Γεώργιος

ΠΡΟΣ:

1. Δ.Δ.Ε. Λασιθίου, Ηρακλείου, Ρεθύμνου, Χανίων
2. Εκπαιδευτικούς ΠΕ80 όλων Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λασιθίου, Ηρακλείου, Ρεθύμνου, Χανίων

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4, 3ος όροφος, γραφείο 308
Τ.Κ. : 71305 Ηράκλειο
Τηλέφωνο : 2810246861
6947938546
E-mail: vouzaxak@sch.gr

Θέμα: Πρόκληση σε εξ αποστάσεως επιμορφωτικό σεμινάριο με τίτλο “Κυκλική οικονομία στην πράξη”.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,
σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Β΄/θμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Αττικής, Γ΄ Αθήνας, Ημαθίας, Πειραιά, τη συμμετοχή του Δικτύου Συνδεδεμένων Σχολείων της UNESCO και το μη κερδοσκοπικό οργανισμό SciCo (Science Communication – Επιστήμη Επικοινωνία) διοργανώνεται εξ αποστάσεως επιμορφωτικό σεμινάριο την Τρίτη 28 Νοεμβρίου 2023 και την Τρίτη 5 Δεκεμβρίου 2023, ώρες 17.00-20.00, με θέμα:

«Κυκλική οικονομία στην πράξη»

Οι ενδιαφερόμενοι/ες εκπαιδευτικοί μπορούν να συμπληρώσουν ηλεκτρονική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος παρακολούθησης του Σεμιναρίου, **μέχρι και την Δευτέρα 27/ 11/ 2023** στον σύνδεσμο <https://forms.gle/y1wZ7oJKfZcdetvC9> . Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών στο επιμορφωτικό σεμινάριο είναι προαιρετική.

Αντικείμενο και στόχος Σεμιναρίου:

Στο πλαίσιο του σεμιναρίου οι εκπαιδευτικοί, μέσα από εργαστήρια σε ομάδες, θα γνωρίσουν το νέο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της SciCo, «Κυκλική Οικονομία στην πράξη».

Οι συμμετέχοντες θα ευαισθητοποιηθούν αναφορικά με το ζήτημα της διαθεσιμότητας Φυσικών Πόρων, θα ανακαλύψουν την άμεση σχέση που έχει με την Οικονομία και θα γνωρίσουν τις εναλλακτικές λύσεις που προτείνονται για τη διασφάλισή της, στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας. Παράλληλα θα εξοικειωθούν με εκπαιδευτικές τεχνικές οι οποίες μπορούν να τους βοηθήσουν στην υλοποίηση σχετικών προγραμμάτων, στο πλαίσιο της σχολικής τάξης.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Κυκλική Οικονομία στην πράξη» έχει σχεδιαστεί και συγκροτηθεί με βάση τις κύριες αρχές που διέπουν τη θεωρία και τη μεθοδολογία της

Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και της βιωματικής μάθηση. Ακολουθείται η γενική μεθοδολογία και οι αρχές του **DesignThinking**, ή αλλιώς Σχεδιαστική Σκέψη, που είναι μία διαδικασία εντοπισμού και επίλυσης πραγματικών προβλημάτων, η οποία, τα τελευταία χρόνια, αξιοποιείται ιδιαίτερα στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Δομή Σεμιναρίου:

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί σε υβριδική μορφή, καθώς αποτελείται από 2 διαδικτυακές συναντήσεις (σύγχρονα) ενώ απαιτείται και ατομικός χρόνος μελέτης και εργασίας (ασύγχρονα) στο ενδιάμεσο αυτών, σύμφωνα με το παρακάτω:

Μέρος	Θέμα	Διάρκεια (ώρες)	Τρόπος υλοποίησης
A'	<ul style="list-style-type: none">● Γνωριμία με το πρόγραμμα● Εισαγωγή στην Κυκλική Οικονομία● Design Thinking	3	Σύγχρονα
B'	<ul style="list-style-type: none">● Παραδείγματα επιχειρηματικών μοντέλων Κυκλικής Οικονομίας● Βασικές Οικονομικές έννοιες● Δημιουργία εφαρμογών με App Inventor	8	Ασύγχρονα
Γ'	Παρουσίαση εργασιών και συζήτηση	3	Σύγχρονα

Το σεμινάριο θα διεξαχθεί ως εξής:

A' Μέρος (1^η διαδικτυακή συνάντηση): Τρίτη 28 Νοεμβρίου 2023, ώρες 17.00-20.00

B' Μέρος: Ασύγχρονη εξ αποστάσεως μελέτη υλικού

Γ' Μέρος (2^η διαδικτυακή συνάντηση): Τρίτη 5 Δεκεμβρίου 2023, ώρες 17.00-20.00

❖ Οι διαδικτυακές συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν μέσω της πλατφόρμας webex, ο σύνδεσμος της οποίας θα αποσταλεί στους/στις συμμετέχοντες/ουσες.

❖ Οι εκπαιδευτικοί που θα ολοκληρώσουν και τα τρία μέρη θα λάβουν και τον ολοκληρωμένο οδηγό δραστηριοτήτων του προγράμματος **«Κυκλική Οικονομία στην πράξη»** και βεβαίωση 14 διδακτικών ωρών.

Συντονισμός εργαστηρίων: Στελλίνα Κουλουζάκη, Περιβαλλοντολόγος M.Sc
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση, είμαι στην διάθεση σας.

Με εκτίμηση

Βουζαξάκης Γεώργιος
Σ. Ε. ΠΕ80