



ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΜΟΡΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Επιμορφωτικό Πρόγραμμα

Τίτλος	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Βιώσιμη Ανάπτυξη στην κοινωνία		
Title	Environmental Education and Sustainable Development in society		
Διάρκεια σε Μήνες	9	Ωρες Επιμόρφωσης/ ECTS	440/17.60

Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (ΕΥ)

Ονοματεπώνυμο	Χρυσή Βιτσιλάκη
Ιδιότητα*	Πρυτάνισσα, Καθηγήτρια, ΔΕΠ
Σχολή	Ανθρωπιστικών Επιστημών
Τμήμα	Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού - ΤΕΠΑΕΣ

* ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ, ΕΕΠ, ΕΤΕΠ με διδακτορικό

Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η

Ονοματεπώνυμο	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΒΑΣΙΛΗΣ
Ιδιότητα*	Αναπληρωτής Καθηγητής
Σχολή/Τμήμα	Ανθρωπιστικών Επιστημών / ΤΕΠΑΕΣ

* ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ, ΕΕΠ, ΕΤΕΠ με διδακτορικό

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αντικείμενο & Σκοπός Προγράμματος

Αντικείμενο του συγκεκριμένου προγράμματος επιμόρφωσης είναι η εισαγωγή των εκπαιδευτικών όλων των βαθμίδων σε θέματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης. Συγκριτικό πλεονέκτημα του παρόντος προγράμματος είναι η σφαιρικότητα των γνώσεων και δεξιοτήτων που θα αποκτήσουν οι συμμετέχοντες/ουσες στο σύνολο



των στόχων της Βιώσιμης Ανάπτυξης της Ατζέντας 2030, όπως αυτές μπορούν να εφαρμοστούν σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης.

Πιο συγκεκριμένα, οι εκπαιδευτικοί θα εμβαθύνουν στις έννοιες της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και της Βιώσιμης Ανάπτυξης, γνωρίζοντας τους βασικούς στόχους που έχουν τεθεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ), συμβάλλοντας στην προετοιμασία των μαθητών/ριών τους ώστε να γίνουν ενεργοί πολίτες με αίσθημα ευθύνης απέναντι στους συνανθρώπους τους, αλλά και στις επόμενες γενιές. Επιπλέον, οι εκπαιδευτικοί θα αναγνωρίσουν και θα είναι σε θέση να συμβουλευθούν τους/τις μαθητές/ριές τους όσον αφορά στα επαγγέλματα του μέλλοντος, την καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες που μπορούν να αξιοποιηθούν στην κατεύθυνση της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Το πρόγραμμα ολοκληρώνεται προσφέροντας στους/στις εκπαιδευτικούς την ευκαιρία να σχεδιάσουν τα δικά τους διδακτικά σενάρια Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης και δημιουργώντας κοινότητες μάθησης για τον διαμοιρασμό τους.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, εκπαιδευτικούς/εκπαιδευτές/ριες Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, καθώς και σε εμπλεκόμενους/ες στην εκπαίδευση όπως στελέχη, φοιτητές/ριες, υποψήφιοι/ες διδάκτορες/ισες, ερευνητές/ριες κ.λπ., με ενδιαφέροντα στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Λέξεις-κλειδιά Προγράμματος

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Βιώσιμη Ανάπτυξη, Αειφόρος Ανάπτυξη, Ατζέντα 2030, Κοινωνική Εκπαίδευση, Ενεργοί Πολίτες, Περιβάλλον.

Μαθησιακοί Στόχοι Προγράμματος

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, ο/η επιμορφούμενος/η θα είναι σε θέση να:

1. Κατανοεί τις έννοιες της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και της Βιώσιμης Ανάπτυξης στην κοινωνία.
2. Αναγνωρίζει τους βασικούς στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης της Ατζέντας 2030.
3. Εφαρμόζει δράσεις Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης στην εκπαιδευτική πράξη.



4. Υποστηρίζει τους/τις μαθητές/ριες του/της στην προετοιμασία τους ώστε να γίνουν ενεργοί πολίτες στις κοινωνίες και τις αγορές εργασίας 21^{ου} αιώνα, συνεισφέροντας στη Βιώσιμη Ανάπτυξη.
5. Προσεγγίζει την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση διεπιστημονικά και διαθεματικά.
6. Σχεδιάζει διαθεματικά διδακτικά σενάρια στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.
7. Επιθυμεί να λειτουργεί ο/η ίδιος/α ως εκπαιδευτικός που συμβάλει στη Βιώσιμη Ανάπτυξη, καλλιεργώντας ταυτόχρονα τις δεξιότητες που καλείται να ενισχύσει στους/στις μαθητές/ριές του/της.

Μεθοδολογία Υλοποίησης Προγράμματος

1. Διαδικασία υλοποίησης της επιμόρφωσης

Το πρόγραμμα στηρίζεται στις αρχές της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (e-Learning), με ασύγχρονη παρακολούθηση, συνοδευόμενη από υποστηρικτικές τηλεδιασκέψεις – συμβουλευτικές συναντήσεις.

2. Μέθοδοι υλοποίησης της επιμόρφωσης

Το εκπαιδευτικό υλικό (θεωρητικό και πρακτικό μέρος) θα διατίθεται στην πλατφόρμα διδασκαλίας (στα ελληνικά ή/και τα αγγλικά) και οι συμμετέχοντες/ουσες θα έχουν πρόσβαση σε αυτό καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος, ενώ θα μπορούν να παρακολουθούν με ευέλικτο τρόπο, προσαρμοσμένο στις προσωπικές τους ανάγκες και προτεραιότητες. Ταυτόχρονα, θα μπορούν να υλοποιούν προτεινόμενες δραστηριότητες βάσει του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης.

Το εκπαιδευτικό υλικό θα αποτελείται από θεωρία (δημοσιεύσεις, διαδικτυακό υλικό σε μορφή βίντεο, υλικό που έχει δημιουργηθεί στο πλαίσιο ευρωπαϊκών προγραμμάτων κ.λπ.) διαθέσιμη είτε εντός της πλατφόρμας διδασκαλίας (HTML5 υλικό με σχετικές αναφορές) είτε εκτός της πλατφόρμας σε εξωτερικές πηγές, ενώ θα υπάρχουν και παραδείγματα καλών πρακτικών.

Καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος θα υπάρχει και η δυνατότητα ασύγχρονης επικοινωνίας (μέσω e-mail, forum κ.λπ.) με τους/τις διδάσκοντες/ουσες.

3. Μέθοδοι Αξιολόγησης & Κριτήρια Απόδοσης Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης

Στο τέλος κάθε ενότητας θα υπάρχει αξιολόγηση (κουίζ κλειστών ερωτήσεων) και αυτό-αξιολόγηση, με τη μορφή αναστοχαστικών ερωτήσεων.

Επιπλέον, κάθε ενότητα θα συνοδεύεται από προαιρετικές προτεινόμενες δραστηριότητες, οι οποίες εφόσον πραγματοποιηθούν, δύναται να συζητηθούν στο



πλαίσιο των συμβουλευτικών συναντήσεων με στόχο τη δημιουργία διαλόγου και την ανατροφοδότηση των συμμετεχόντων/ουσών.

Γ. Περίγραμμα Προγράμματος

Διδακτική Ενότητα 1	
Τίτλος	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (Π.Ε.)
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται σε γενικές έννοιες Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, εξετάζουν κρίσιμα ζητήματα, αναλύουν θέματα Π.Ε. τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς και τέλος, δίνουν έμφαση σε περιβαλλοντικές δράσεις στην εκπαίδευση.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	66 ώρες
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Βασίλειος Παπαβασιλείου vpapavasileiou@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1	Βασικές αρχές και έννοιες Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης - Εισαγωγή στον περιβαλλοντικό αλφαριθμητισμό Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vpapavasileiou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2	Διεπιστημονικότητα και Διαθεματικότητα της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vpapavasileiou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3 (εντατική)	Το παιδαγωγικό πλαίσιο της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vpapavasileiou@aegean.gr



Εβδομαδιαία Συνεδρία 4 (εντατική)	Κρίσιμα ζητήματα – Προκλήσεις στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vrapavasileiou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5 (εντατική)	Κριτική ανάλυσης της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, στην Ευρώπη και τον κόσμο Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vrapavasileiou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 6 (εντατική)	Ενίσχυση Περιβαλλοντικών δράσεων στην Εκπαίδευση Βασίλειος Παπαβασιλείου , Αναπληρωτής Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: vrapavasileiou@aegean.gr

Διδακτική Ενότητα 2	
Τίτλος	Αειφόρος ή Βιώσιμη Ανάπτυξη – βασικές έννοιες και αρχές
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται στην Αειφόρο/ Βιώσιμη Ανάπτυξη. Συγκεκριμένα, αφού κατανοήσουν σχετικές έννοιες και ορισμούς, αντιλαμβάνονται τη σύνδεσή τους με την εκπαιδευτική πράξη και γνωρίζουν την Ατζέντα 2030, με έμφαση στους 17 στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Κρίσιμα ζητήματα της Βιώσιμης Ανάπτυξης και προκλήσεις, αποτελούν σημαντικό στοιχείο της ενότητας, ενώ αναδεικνύεται και ο ρόλος της επιμόρφωσης εκπαιδευτικών σε θέματα Π.Ε. και Βιώσιμης Ανάπτυξης.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	66 ώρες
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Πέρσα Φώκιαλη persa@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1	Αειφόρος/ Βιώσιμη Ανάπτυξη – ορισμοί και βασικές έννοιες Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr



	Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2	Περιβαλλοντικά Ζητήματα και προοπτική της Αειφόρου/ Βιώσιμης Ανάπτυξης Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3 (εντατική)	Οι 17 στόχοι της Βιώσιμης Ανάπτυξης – Ατζέντα 2030 Πιτσικάλης Σταύρος-Ιλόνα Ουασίτσα
Εβδομαδιαία Συνεδρία 4 (εντατική)	Το περιβάλλον, η οικονομία και η κοινωνία ως πυλώνες της Βιώσιμης Ανάπτυξης Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr Μαρία Κουρουτσίδου , ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5	Κρίσιμα ζητήματα – Προκλήσεις της Βιώσιμης Ανάπτυξης Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr Μαρία Κουρουτσίδου , ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 6	Ο ρόλος της επιμόρφωσης εκπαιδευτικών σε θέματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης Πιτσικάλης Σταύρος-Ιλόνα Ουασίτσα

Διδακτική Ενότητα 3	
Τίτλος	Βιώσιμη Ανάπτυξη στο σχολείο, στο σπίτι, στη γειτονιά
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης σε προσωπικό, οικογενειακό και κοινωνικό πλαίσιο. Συγκεκριμένα, αναπτύσσονται θέματα που αφορούν στη συμβολή των μαθητών στην ανακύκλωση στην οικογένεια και τη γειτονιά τους, πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας στο σχολείο και στο σπίτι κ.λπ. Υποστήριξη συνανθρώπων της κοινότητας (γειτονιάς) αναδεικνύεται μέσα από τις εβδομαδιαίες συνεδρίες. Τέλος, συζητούνται θέματα υγείας, διατροφής και ευημερίας.
Έναρξη	



Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	55 ώρες
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Πέρσα Φώκιαλη persa@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1	Τοπικές Κοινωνίες στην Προοπτική της Αειφόρου Ανάπτυξης - Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2	Υποστηρίζοντας την ανακύκλωση από το σχολείο στην οικογένεια και στη γειτονιά Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3	Πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας στο σχολείο και στο σπίτι Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 4 (εντατική)	Εθελοντισμός και υποστήριξη συνανθρώπων που βρίσκονται σε ανάγκη στη γειτονιά Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5 (εντατική)	Υγεία, Διατροφή, Ευημερία Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Μαρία Κουρουτσίδου , ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr

Διδακτική Ενότητα 4	
Τίτλος	Βιώσιμη Ανάπτυξη με επίκεντρο τον άνθρωπο
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες επικεντρώνονται σε θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης που



	αφορούν στον άνθρωπο ως μέλος μίας κοινωνίας. Εκτός από ζητήματα ενσυναίσθησης και εθελοντισμού που αναδεικνύονται, αναπτύσσεται συζήτηση γύρω από θέματα δημοκρατίας και ανθρωπίνων δικαιωμάτων, ενώ δίνεται έμφαση στην έννοια της διαφορετικότητας και της μοναδικότητας κάθε ανθρώπου. Τέλος, γίνεται αναφορά σε ζητήματα παγκοσμίου επιπέδου, όπως ειρήνη, δικαιοσύνη, φτώχεια, πείνακ.λπ.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	77 ώρες
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Πέρσα Φώκιαλη persa@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1	Διαφορετικότητα και κοινωνικός αποκλεισμός Μαρία Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2	Διαφορετικότητα - Έμφυλες Ταυτότητες - Βιολογικό και κοινωνικό φύλο - Αποδομώντας τα έμφυλα στερεότυπα Μαρία Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3	Διαφορετικότητα – Μοναδικότητα – Γνωρίζοντας την αναπηρία Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 4	Η φτώχεια και η πείνα σε παγκόσμιο επίπεδο Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5	Ειρήνη, δικαιοσύνη και παγκόσμιοι θεσμοί Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 6 (εντατική)	Αίσθηση ευθύνης-εθελοντισμός Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 7 (εντατική)	Δημοκρατία - Ανθρώπινα δικαιώματα και περιβάλλον Πέρσα Φώκιαλη , Ομότιμη Καθηγήτρια, ΤΕΠΑΕΣ, Email: persa@aegean.gr Μαρία Κουρουτσίδου , ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr



Διδακτική Ενότητα 5	
Τίτλος	Βιώσιμη Ανάπτυξη με επίκεντρο το περιβάλλον: Για να αφήσουμε και κάτι στις επόμενες γενιές
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται στις θεματικές που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος (χλωρίδα και πανίδα), την κλιματική αλλαγή και την πολιτιστική κληρονομιά.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	66 ώρες
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Μαρία Κουρουτσίδου, , kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1 (εντατική)	Σεβασμός στο περιβάλλον και τα ζώα (στεριά και θάλασσα) Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2 (εντατική)	Κλιματική Αλλαγή – Οικολογική Συνείδηση– Το δάσος πηγή ζωής Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3 (εντατική)	Φυσικές Καταστροφές, Πρόληψη και προστασία Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 4 (εντατική)	Καθαρό νερό – Προστατεύοντας τις λίμνες και τις θάλασσές μας Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5	Ανακύκλωση – Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας



(εντατική)	Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 6 (εντατική)	Παγκόσμια και τοπική Πολιτιστική κληρονομιά Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Κουρουτσίδου, ΕΔΙΠ, ΤΕΠΑΕΣ, Email: kouroutsidou@aegean.gr

Διδακτική Ενότητα 6	
Τίτλος	Βιώσιμη Ανάπτυξη και Επαγγέλματα του μέλλοντος
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται σε ζητήματα που αφορούν στην Βιώσιμη Ανάπτυξη και Επαγγέλματα του μέλλοντος, όπως ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, πράσινα επαγγέλματα (πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα), παραδείγματα βιώσιμων νησιών/ πόλεων, σύγχρονα επαγγέλματα και αξιοπρεπή περιβάλλοντα εργασίας, αλλά και θέματα καινοτομίας και νέων τεχνολογιών στη Βιώσιμη Ανάπτυξη.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	77
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	Νικόλαος Ράπτης, nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1 (εντατική)	Πράσινη Ενέργεια – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης, Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2 (εντατική)	Βιώσιμα Νησιά – Βιώσιμες πόλεις – Παραδείγματα από την Ελλάδα Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης, Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr



Εβδομαδιαία Συνεδρία 3	<i>Βιώσιμη Ανάπτυξη και σύγχρονα επαγγέλματα – Αξιοπρεπής εργασία – Ισορροπία εργασίας και οικογενειακής ζωής</i> Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 4 (εντατική)	<i>Πράσινα Επαγγέλματα στον Πρωτογενή τομέα</i> Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 5 (εντατική)	<i>Πράσινα Επαγγέλματα στον Δευτερογενή τομέα</i> Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr
Εβδομαδιαία Συνεδρία 6 (εντατική)	<i>Βιώσιμη Ανάπτυξη και νέες τεχνολογίες - καινοτομία</i> Πιτσικάλης Σταύρος-Ιλόνα Ουασίτσα
Εβδομαδιαία Συνεδρία 7 (εντατική)	<i>Το μέλλον της Βιώσιμης Ανάπτυξης</i> Δημήτριος Γρηγοριάδης Διευθυντής Λυκείου Σορωνής Email: dimitrisgrigoriadis64@gmail.com Νικόλαος Ράπτης , Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΠΑΕΣ Email: nraptis@aegean.gr

Διδακτική Ενότητα 7	
Τίτλος	Σχεδιάζοντας διδακτικά σενάρια Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης
Περιγραφή	Σε αυτήν την ενότητα οι συμμετέχοντες/ουσες εισάγονται σε θέματα σχεδιασμού και ανάπτυξης διδακτικών σεναρίων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης και διαμοιράζονται καλές πρακτικές με τους/τις συναδέλφους.
Έναρξη	
Λήξη	
Σύνολο φόρτου εργασίας επιμορφούμενου/ης σε ώρες	33
Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος/η Ενότητας	ΧΡΥΣΗ ΒΙΤΣΙΛΑΚΗ



	<i>vitsilaki@rhodes.aegean.gr</i>
Εβδομαδιαίες Συνεδρίες	
Εβδομαδιαία Συνεδρία 1	<i>Σχεδιάζοντας ένα διαθεματικό διδακτικό σενάριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Βιώσιμης Ανάπτυξης Συργιάννης Χαράλαμπος</i>
Εβδομαδιαία Συνεδρία 2 (εντατική)	<i>Παραδείγματα εφαρμογής διδακτικών σεναρίων Συργιάννης Χαράλαμπος</i>
Εβδομαδιαία Συνεδρία 3 (εντατική)	<i>Διαμοιρασμός διδακτικών πρακτικών – Δημιουργία εκπαιδευτικής κοινότητας Συργιάννης Χαράλαμπος</i>