

ΕΝΕΦΕΤ

2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Ερευνητών
Διδακτικής Φυσικών Επιστημών
και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση

Αναλυτικό Πρόγραμμα Συνεδριών

2 – 4 Απριλίου 2018
Valis Hotel
Αγριά Βόλου

Μ. Δευτέρα 2 Απριλίου**1^η Συνεδρία****15:30-17:30****Ομάδα Α**

Αίθουσα Άρτεμις

«Η συμβολική κατανόηση παιδιών με Διαταραχές Αυτιστικού Φάσματος για οπτικοποιήσεις των Φυσικών Επιστημών: προωθώντας την εννοιολογική κατανόηση μέσω εικονογραφικών αναπαραστάσεων»

Υφαντής Χρήστος, Ασημόπουλος Στέφανος
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

«Η ανάπτυξη των δεξιοτήτων επιχειρηματολογίας των φοιτητών/τριών του ΠΤΔΕ με αφορμή θέματα Φυσικής.»

Τσιφτοής Γεώργιος, Χαλκιά Κρυσταλλία.
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ομάδα Β

Αίθουσα Ιωλκός

«Επίδραση χαρακτηριστικών και γνωστικές λειτουργίες εφήβων με Διαταραχές Αυτιστικού Φάσματος για την κατάκτηση του επιστημονικού γραμματισμού»

Σπύρου Δέσποινα, Ασημόπουλος Στέφανος
ΠΤΔΕ, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

«Έρευνα για τη δημιουργία ελκυστικών μεθόδων διδασκαλίας του STEAM»

Μπατζογιάννης Ηλίας, Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης
Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ομάδα Γ

Αίθουσα Πήλιο

«Μελέτη της εξέλιξης των νοητικών μοντέλων υποψήφιων δασκάλων σχετικά με το φαινόμενο της παλίρροιας και την ενεργειακή αξιοποίησή του»

Ταμπάκης Παναγιώτης, Ασημόπουλος Στέφανος
Π.Τ.Δ.Ε, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

«Μελέτη των αντιλήψεων των εκπαιδευτικών ως προς την παιδαγωγική αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών στην περιοχή των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο»

Παπακωνσταντίνου Αναστασία, Λαμπρινός Νικόλαος, Ψύλλος Δημήτριος
Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Παιδαγωγική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Κεντρική Ομιλία Ι**19:00-21:00**

Αίθουσα Άρτεμις

*«Περπατώ, περπατώ εις το δάσος...»***Χαλκιά Κρυσταλλία**

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

M. Τρίτη 3 Απριλίου**2^η Συνεδρία****09:00-11:00****Ομάδα Α**

Αίθουσα Πήλιο

«Διερεύνηση των επιστημολογικών αντιλήψεων μαθητών Β' γυμνασίου για τα επιστημονικά μοντέλα με τη χρήση εικόνων»

Κουκιόγλου Σταύρος, Ψύλλος Δημήτριος
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Παιδαγωγική Σχολή, ΑΠΘ

«Δημιουργικότητα και Αυτοσχεδιασμός στη διδακτική των Φυσικών Επιστημών. Θεωρητική και Πρακτική Διασύνδεση Επιστήμης, Τέχνης και Πολιτισμού κατά τη διδακτική των Φυσικών Επιστημών.»

Κότσαρη Κωνσταντίνα, Σμυρναίου Ζαχαρούλα
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, Τομέας Παιδαγωγικής

Ομάδα Β

Αίθουσα Άρτεμις

«Θεωρητικό πλαίσιο και αποτελέσματα πιλοτικής εφαρμογής μεθοδολογίας για τη δημιουργία κινήτρων μάθησης για την έννοια της ενέργειας.»

Τόλη Γεωργία, Καλλέρη Μαρία
Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

«Η εισαγωγή της υπολογιστικής σκέψης στην προσχολική και πρώτη σχολική ηλικία στα πλαίσια του μαθήματος της Μελέτης του Περιβάλλοντος, μέσω της δημιουργίας ψηφιακών παιχνιδιών»

Κανάκη Καλλιόπη, Καλογιαννάκης Μιχαήλ
Πανεπιστήμιο Κρήτης Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης

Ομάδα Γ

Αίθουσα Ιωλκός

«Σχεδιασμός, εφαρμογή και αξιολόγηση ενός καινοτομικού και εποικοδομητικού προγράμματος για τη διδασκαλία της θερμοδυναμικής στο Λύκειο»

Μέλη Καλλιόπη, Κολιόπουλος Δημήτρης
Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

«Μη τυπικά περιβάλλοντα μάθησης και διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών σε θέματα έρευνας αιχμής»

Γιαννακουδάκη Καλλιόπη, Σταύρου Δημήτρης.
ΠΤΔΕ, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Κεντρική Ομιλία II**11:30-13:30**

Αίθουσα Άρτεμις

«Επαγγελματική Μάθηση Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών: Μεθοδολογικές όψεις και προβλήματα αποτίμησης της μάθησης - Το πρόγραμμα STED»

Καριώτογλου Πέτρος Π.
Παιδαγωγική Σχολή - Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

3^η Συνεδρία

15:30-17:30

Ομάδα Α

Αίθουσα Ιωλκός

«Συμβουλευτική υποστήριξη εκπαιδευτικών στα πλαίσια κοινοτήτων μάθησης για την εφαρμογή ενοτήτων αντικειμένων σύγχρονης έρευνας»

Μιχαηλίδη Αιμιλία, Σταύρου Δημήτρης
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

«Συγκρίνοντας μεθόδους μαθησιακής υποστήριξης για σχεδίαση ερευνών σε μαθητές της ΣΤ΄ τάξης του δημοτικού σχολείου»

Λαφαζάνης Ιωάννης – Στυλιανός, Σκουμιός Μιχαήλ
Τ.Ε.Π.Α.Ε.Σ., Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ομάδα Β

Αίθουσα Πήλιο

«Ένταση του φαινομένου "Τυφλότητα απέναντι στα Φυτά" στους μαθητές δημοτικών σχολείων»

Αμπράζης Αλέξανδρος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Παιδαγωγική Σχολή Φλώρινας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών

«Μελέτη των πρακτικών και των αντιλήψεων εν-ενεργεία εκπαιδευτικών μέσα από την πραγματοποίηση μιας εκπαιδευτικής επίσκεψης σε εργαστήριο φυσικών επιστημών»

Ηλιάκη Γεωργία, Σταύρου Δημήτρης
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ομάδα Γ

Αίθουσα Άρτεμις

«Μελέτη της αλληλεπίδρασης μαθητών με εκθέματα σε κέντρα επιστήμης κατά τη διάρκεια οργανωμένων εκπαιδευτικών επισκέψεων»

Στριλιγκά Αναστασία, Komorek Michael, Σταύρου Δημήτρης
Ινστιτούτο Φυσικής, Τομέας Διδακτικής και Ιστορίας της Φυσικής, Πανεπιστήμιο Oldenburg Γερμανίας
ΠΤΔΕ, Σχολή επιστημών αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

«Φαινόμενα και έννοιες στην κλίμακα του νάνο: θέματα μάθησης και διδασκαλίας στο Δημοτικό σχολείο»

Πέικος Γιώργος, Σπύρτου Άννα
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

4^η Συνεδρία

18:00-20:30

Ομάδα Α

Αίθουσα Άρτεμις

«Ανάπτυξη και αξιολόγηση Διδακτικών Μαθησιακών Σειρών για την εκπαίδευση εκπαιδευτικών στη Νανοτεχνολογία»

Μάνου Λεωνίδας, Σπύρτου Άννα

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

«Διερεύνηση επιχειρηματολογίας μαθητών σε σχέση με κοινωνικοεπιστημονικά ζητήματα»

Μαρκάκη Μαρία, Σταύρου Δημήτρης.

Παιδαγωγικό τμήμα δημοτικής εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

«Μελέτη των Αλληλεπιδράσεων Φοιτητών σε Κοινότητα Μάθησης με αντικείμενο την Εκπαίδευση σε Εργαστήρια με Μικροϋπολογιστικά Συστήματα»

Νιφυράκης Αργύρης, Σταύρου Δημήτρης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ομάδα Β

Αίθουσα Ιωλκός

«Εκπαίδευση Μελλοντικών εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης στην ανάπτυξη ψηφιακού διδακτικού υλικού με τη συνδυαστική χρήση tablet, διαδραστικού πίνακα & εικονικής πραγματικότητας για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

Χαιρέτης Μανόλης, Σταύρου Δημήτρης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

«Το φαινόμενο της σαύρας γκέκο στην κλίμακα του νάνο: πειραματικό περιβάλλον μικτής πραγματικότητας στο Δημοτικό Σχολείο»

Σακελλάρη Κωνσταντίνα, Σπύρτου Άννα

ΠΤΝ, Παιδαγωγική Σχολή Φλώρινας ΠΔΜ,
ΠΤΔΕ, Παιδαγωγική Σχολή Φλώρινας ΠΔΜ

«Ανάπτυξη και εφαρμογή πειραματικής διδασκαλίας με την αξιοποίηση μικροϋπολογιστικών συστημάτων από εν ενεργεία εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

Καλατζαντωνάκης Μιχάλης, Σταύρου Δημήτρης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ομάδα Γ

Αίθουσα Πήλιο

«Εκπαίδευση εκπαιδευτικών στη διαπραγμάτευση σύγχρονων κοινωνικοεπιστημονικών ζητημάτων στη διδασκαλία Φυσικών Επιστημών»

Κοκολάκη Αθανασία, Σταύρου Δημήτρης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

«Κατανόηση της έννοιας του μοντέλου και της Στρατηγικής Ελέγχου Μεταβλητών (ΣΕΜ) από μαθητές Δημοτικού στα πλαίσια μιας Διδακτικής Μαθησιακής Σειράς»

Παπαθανασίου Σταυρούλα, Παπαγεωργίου Γεώργιος

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

«Μελέτη των γραπτών επιχειρημάτων των μαθητών της ΣΤ' τάξης του Δημοτικού σχολείου.»

Μοσχολούρης Νικόλαος, Σκουμιός Μιχαήλ

Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού,
Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μ. Τετάρτη 4 Απριλίου**5^η Συνεδρία**

09:00-11:00

Ομάδα Α

Αίθουσα Πήλιο

«Υλοποίηση πιλοτικής διδασκαλίας του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος των Αστέρων και τα πρώτα συμπεράσματα»

Καρδαράς Ιωάννης, Καλλέρη Μαρία

Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

«Από τον μαγνητισμό και τον ηλεκτρισμό στον Ηλεκτρομαγνητισμό:

Πορείες μάθησης στην ΣΤ' Δημοτικού»

Κουτσιαρή Νίκη, Ασημόπουλος Στέφανος

ΠΤΔΕ, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ομάδα Β

Αίθουσα Άρτεμις

«Συγγραφείς άρθρων επιστήμης στα ΜΜΕ:

Μελέτη και συνδιαμόρφωση των αντιλήψεών τους για τη Φύση της Επιστήμης»

Μπακάλη Βαία, Ασημόπουλος Στέφανος

ΠΤΔΕ, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

«Προσπάθειες διαφοροποιημένης μάθησης εννοιών του φυσικού περιβάλλοντος για ένα παιδί Δημοτικού Σχολείου στο Φάσμα του Αυτισμού»

Γεροκώστα Θεοδώρα, Ασημόπουλος Στέφανος

ΠΤΔΕ, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ομάδα Γ

Αίθουσα Ιωλκός

«Εφαρμογή συστήματος αξιολόγησης διδασκόντων φυσικές επιστήμες:

Περιγραφή, μεθοδολογία και πρώτα αποτελέσματα»

Σοφιανίδης Άγγελος, Καλλέρη Μαρία

Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

«Οι εννοιολογήσεις του αέρα και των μακροσκοπικών ιδιοτήτων του από μαθητές 7-8 ετών»

Σηλιοπούλου Γεωργία, Ασημόπουλος Στέφανος

ΠΤΔΕ, Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας