

ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ 1^{ου} ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
Σ.Ε.Π.-Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.: «Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

Copyright © ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
Σ.Ε.Π. – Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. 2010
Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved

Επικοινωνία: Γιάννης Σ. Τσακίρακις, Πρόεδρος Σ.Ε.Π.
τηλ. 210-2896825
email: itsakir@otenet.gr
www.aspete-sep.gr
ΗΣΑΠ, Σταθμός «ΕΙΡΗΝΗ», Ν. Ηράκλειο Αττικής, 14121

ISBN 978-960-99583-0-1

Επιστημονική επιμέλεια & επιμέλεια έκδοσης:

Ράνυ Καλούρη, Καθηγήτρια Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Δρ. Νίκος Κιμουλάκης, Επιστημονικός Συνεργάτης Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Γεράσιμος Παγιατάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Σπύρος Πανέτσος, Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Γιάννης Τσακίρακις, Καθηγητής Εφαρμογών Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Μακέτα αφίσας συνεδρίου: Αναστασία-Θεοφανώ Αντωνοπούλου
Μακέτα εξώφυλλου: Νίκος Κιμουλάκης
Φωτογραφίες οπισθόφυλλου: Γιώργος Μπάρλας

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή του παρόντος τόμου, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτού, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα των επιμέρους άρθρων που περιέχονται σε αυτόν τον συλλογικό τόμο, εκφράζουν τους συγγραφείς τους και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του ΣΕΠ-ΑΣΠΑΙΤΕ ή της οργανωτικής ή της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου ή της ομάδας επιμέλειας του συλλογικού τόμου πρακτικών.

ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

1^ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
Σ.Ε.Π.-Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

«Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

11-12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2009
Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ν. Ηράκλειο Αττικής
Υπό την αιγίδα της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

ΕΠΕΤΕΙΟΣ **50** ΧΡΟΝΩΝ
Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. – Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
1959 - 2009



**1^ο Επιστημονικό Συνέδριο
Συλλόγου Εκπαιδευτικού
Προσωπικού Σ.Ε.Π.-Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
11-12 Δεκεμβρίου 2009**

**«Η εκπαίδευση των εκπαιδευτικών
της δευτεροβάθμιας επαγγελματικής
και τεχνολογικής εκπαίδευσης
στην Ελλάδα»**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Καλούρη Ράνυ, Πρόεδρος, Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Ρουσσιάς Γιάννης, Αντιπρόεδρος, ΤΕΙ Πειραιά, Μέλος ΔΕ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Αρλέτος Βαγγέλης, Πρόεδρος Συλλόγου Σπουδαστών Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Ζκέρης Βασίλης, Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολογίας, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Καντωνίδου Μαρία, Γραφείο Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Λιβιεράτος Σπύρος, Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Μουστάκας Γιώργος, Πρόεδρος Ένωσης Τεχνολόγων Εκπαιδευτικών
Νύκτα Αθηνά, Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Παγιατάκης Γεράσιμος, Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Παπαζαχαρόπουλος Ζαχαρίας, Τμήμα Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Παπανικολάου Κυπαρισσία, Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Στεργιόπουλος Βασίλης, Τμήμα Εκπαιδευτικών Έργων Υποδομής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Τσακιράκις Γιάννης, Πρόεδρος Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Στεφάνου Ιωσήφ, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π., Πρόεδρος Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Αθανασιάδης Ηλίας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Αθανασούλα-Ρέππα Αναστασία, Καθηγήτρια, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Ανδρέοπουλος Ανδρέας, Καθηγητής, τέως Πρύτανης Ε.Μ.Π.
Βαϊνάς Κώστας, Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Βεργίδης Δημήτρης, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πάτρας
Βραχόπουλος Μιχάλης, Καθηγητής ΤΕΙ Χαλκίδας
Βρυζίδης Λάζαρος, Καθηγητής, Πρόεδρος ΤΕΙ Πειραιά
Γεωργούσης Γεώργιος, Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Δαμανάκης Μιχάλης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Ιακωβίδης Γιώργος, Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Καλαφάτης Θανάσης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πειραιά
Καράγιωργας Μιχάλης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Κατσανέβας Θεόδωρος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Πρόεδρος ΕΛ.Ε.ΣΥ.Π.
Κόκκος Αλέξης, Καθηγητής, Ε.Α.Π., Πρόεδρος της ΕΕΕΕ
Κουλαϊδής Βασίλης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Κρίβας Σπύρος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Μαυρογιώργος Γιώργος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Πανέτσος Σπύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Παπαδάτος Γιάννης, Καθηγητής, Ε.Κ.Π.Α.
Παπακωνσταντίνου Παναγιώτης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Πολυχρονόπουλος Πάνος, Ομότιμος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Σιδεράς Στάθης, Καθηγητής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Σιδηροπούλου-Δημακάκου Δέσποινα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ε.Κ.Π.Α.
Σπηλιωτοπούλου Βασιλική, Καθηγήτρια, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Σωτηροπούλου Αναστασία, Καθηγήτρια, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Τζουριάδου Μαρία, Καθηγήτρια, ΑΠΘ
Τουλιάτος Παναγιώτης, Καθηγητής, Ε.Μ.Π.
Τριλιανός Αθανάσιος, Καθηγητής, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος Ελληνικής Παιδαγωγικής Εταιρείας
Τσάκνης Γιάννης, Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Τσελές Δημήτρης, Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Πειραιά
Τσιαντής Κώστας, Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Τσοτσορός Ευστάθιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πάντειο Πανεπιστήμιο
Χαλκιά Κρυσταλλία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ε.Κ.Π.Α.
Χασάπης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ε.Κ.Π.Α.
Χατζηδήμου Δημήτριος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Αισώπου Θεοδώρα, Αντωνοπούλου Αλίκη, Γκέκη Μαριάννα, Καραμπέτσου Δήμητρα,
Κίκκος Δημοσθένης, Κιμουλάκης Νίκος, Λάιος Γιώργος, Μπάτσιου Δήμητρα, Νάτσιας Δη-
μήτρης, Ξανθόπουλος Ευστάθιος, Περάκη Άρτεμις, Πίτσιου Μαρία, Σαχκεκίδης Νικόλαος,
Τσακிரάκις - Γκικόπουλος Στυλιανός, Φωτόπουλος Σπύρος, Χρόνη Σοφία – Γεωργία

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ράνυ Καλούρη, Καθηγήτρια Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Δρ. Νίκος Κιμουλάκης, Εργ. Συνεργάτης Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Μάκης Παγιατάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Σπύρος Πανέτσος, Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Γιάννης Τσακிரάκις, Καθηγητής Εφαρμογών Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΩΝ ΕΚΔΟΣΗΣ

Αμφισβητήσεις, παλινδρομήσεις, διοικητικές ή ακόμη και επιστημονικές περιπέτειες συνδέονται με την ιστορία της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, οι οποίες αποτυπώνονται, όπως είναι φυσικό, και σε ότι αφορά στην εκπαίδευση των εκπαιδευτικών της ΤΕΕ.

Έτσι, η ιστορική πορεία της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε./ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. από την ίδρυσή της, το 1959 μέχρι σήμερα στην ουσία αντανακλά και όλες τις μεταρρυθμιστικές προσπάθειες που αφορούν στην προσπάθεια για ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης.

Στην πενήνταχρονη πορεία της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε./Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ελάχιστα ήταν τα γεγονότα ή οι εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν με την ενεργό εμπλοκή της. Η απόφαση λοιπόν του Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού για την οργάνωση ενός επιστημονικού συνεδρίου για τον εορτασμό της πενηνταετούς προσφοράς της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε./ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. σήμαινε το άνοιγμα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στην επιστημονική κοινότητα, παράλληλα με την αφόρμηση για έναν πλούσιο και αποδοτικό επιστημονικό διάλογο για το μέλλον της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., το μέλλον της εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατά συνέπεια της ουσίας κάθε εκπαιδευτικής διαδικασίας. Σήμαινε παράλληλα την προσπάθεια ανάδειξης της προσφοράς μιας σχολής με ιστορία, η οποία, αν και ο ακρογωνιαίος λίθος της εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών, παρέμενε πάντοτε μια σχολή χαμηλού προφίλ. Σήμαινε την προσπάθεια να αναδειχτεί το έργο της σχολής τα τελευταία 50 χρόνια και παράλληλα να υπάρξει ο απαιτούμενος προβληματισμός και να τεθούν οι βάσεις για την αναβάθμισή της.

Στον παρόντα Συλλογικό τόμο των Πρακτικών του Συνεδρίου συμπεριελήφθησαν όλες οι εισηγήσεις που παρουσιάστηκαν, μετά από την θετική κρίση των περιλήψεών τους, από την επιστημονική επιτροπή του Συνεδρίου, τα μέλη της οποίας ανταποκρίθηκαν στο κάλεσμά μας, την οποία και ευχαριστούμε.

Αποφασίσαμε, ως επιμελητές της έκδοσης να συμπεριλάβουμε όλες τις εισηγήσεις στα Πρακτικά, έστω και αν μερικές από αυτές είχαν κάποια ιδιομορφία: ίσως ιδιαίτερα συναισθηματικό και λιγότερο επιστημονικό χαρακτήρα. Πιστεύουμε όμως, ότι η κατάσταση «ψυχής» από τους ανθρώπους που συνέβαλαν οι ίδιοι στην ιστορία της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. και της τεχνικής εκπαίδευσης, που συμμετείχαν οι ίδιοι στην ίδρυση και την 50ετή πορεία της, που ήταν οι ίδιοι αυτόπτες μάρτυρες των γεγονότων, δεν αλλοιώνει στο ελάχιστο το νόημα του ειδικού αυτού επιστημονικού συνεδρίου ούτε μειώνει την επιστημονική του αξία.

Οι εισηγήσεις παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά, του επιθέτου του πρώτου από τους συγγραφείς, οι οποίοι έχουν την πλήρη ευθύνη για το περιεχόμενο του κειμένου, της μορφής του, της γλώσσας και του τρόπου έκφρασης, της βιβλιογραφίας καθώς και του σεβασμού της ακαδημαϊκής δεοντολογίας (λογοκλοπή κλπ).

Ράνυ Καλούρη
Νίκος Κιμουλάκης
Γερ. Παγιατάκης
Σπύρος Πανέτσος
Γιάννης Τσακράκις

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	19
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	21
ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΕΙΣ-ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ	35
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	
ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΕΤΕΙΟΥ 50 ΧΡΟΝΩΝ	
Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.-Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. 1959-2009	39
Η πορεία της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.-Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. μέσα στο χρόνο 50 χρόνια μοναδικότητας & αμφισβήτησης.	
Καλούρη Χ. Ουρανία	41
Η συμβολή της Νίκης Δενδρινού - Αντωνακάκη στην ίδρυση και λειτουργία της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.	
Πλαγιαννάκος Στυλιανός	49
Εκπαιδευτικός επαγγελματισμός ή ερασιτεχνισμός; Το όραμα της Ν. Αντωνακάκη, οι εκπαιδευτικοί λειτουργοί της Α.Σ.Ε.Τ.Ε.Μ. / Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. και οι αυθαιρεσίες της ελληνικής πολιτείας.	
Μουστάκας Γιώργος	53
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	
ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΩΝ	57
Πρόταση για την αναβάθμιση των Λυκείων και το σύστημα πρόσβασης στην τριτοβάθμια εκπαίδευση	
Αδριανουπολίτης Κων/νος	59
Παιδαγωγικές Διαδρομές στη Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε./Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.:	
Αρχάνες – Ιωάννινα - Σάπες	
Αθανασούλα – Ρέππα Αναστασία	77
Εκπαιδευτικές κατευθύνσεις και διδακτικές προσεγγίσεις στη τεχνική-επαγγελματική νοσηλευτική εκπαίδευση	
Αλεξανδροπούλου Χ., Δρ. Παναγιωτόπουλος Η.	85

Ποιότητα εκπαίδευσης και επιμόρφωση Ανδρέοπουλος Γ. Ανδρέας	93
Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της τηλεεκπαίδευσης Αρβανιτίδου Ζωή	99
«Οι απόψεις των σπουδαστών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. σε σχέση με την χρήση των βιωματικών τεχνικών στην διδασκαλία των μαθημάτων τους στο εργαστήριο Φυσικής» Αρμακόλας Στέφανος.....	109
Η ανάγκη ενίσχυσης της Δευτεροβάθμιας Επαγγελματικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης για την αντιμετώπιση των παγκόσμιων κλιματικών αλλαγών Αστερής Π., Καστής Ν., Νεοφώτιστος Γ., Πατσαρούχας Η.	117
«Πάσα γενική γνώσις είναι και επαγγελματικώς χρήσιμος και πάσα επαγγελματική μάθησις είναι μορφωτικός παιδαγωγούσα» Αυλωνίτης Αναστάσιος	125
Η Α.Σ.ΠΑΙ.ΤΕ στην πρωτοπορία Βαγάκης Π.	129
Ποια διδασκαλία θεωρείται «καλή» στην επαγγελματική εκπαίδευση; Κώστας Βαϊνάς, Ιωάννης Βαγγέλας.....	135
Ένα φάντασμα πάνω από την τριτοβάθμια (τεχνική) εκπαίδευση: Ποιότητα και αξιολόγηση Ν.Μ. Βαξεβανίδης, Ε. Προκοπίου	147
Εκπαίδευση Τεχνολόγων Εκπαιδευτικών στην ΑΣΠΑΙΤΕ και προγράμματα σπουδών στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση Βασαγιώργης Ν.....	157
«Διαμόρφωση της ταυτότητας του ενεργού Ευρωπαίου πολίτη» Βεΐκου Χριστίνα.....	167
Προσέγγιση στο θέμα των επαγγελματικών λογισμικών στην τεχνική επαγγελματική εκπαίδευση και της επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών Βιόπουλος Γιάννης, Τσότσος Γιώργος	183
Μεταρρυθμιστικές προσπάθειες στην Τεχνική - Επαγγελματική Εκπαίδευση στην Ελλάδα: Ουσιαστικές παρεμβάσεις ή αμφισβητήσιμες τροποποιήσεις; Συγχρονική προσέγγιση - υφιστάμενη κτάσταση Γαλίτης Π.Ν.	193
Το πρόγραμμα σπουδών της ΑΣΠΑΙΤΕ/ΣΕΛΕΤΕ για τους πτυχιούχους της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης: Ιστορική εξέλιξη και κριτική απογραφή Γεωργιάδης Μ.	203

Φύλο, τεχνολογία και τεχνική εκπαίδευση: Προβληματισμοί για την ενότητα χεριού και μυαλού Γιαννακοπούλου Ελένη.....	213
Η προετοιμασία των εκπαιδευτικών τεχνολογικών μαθημάτων στην Ελλάδα και τη Γαλλία: Μια συγκριτική μελέτη Γομάτος Λεωνίδα.....	219
Φιλοσοφείν περί του πράττειν: Η αναγκαιότητα εισαγωγής του μαθήματος της φιλοσοφίας στα προγράμματα σπουδών της ΑΣΠΑΙΤΕ Δημόπουλος Βασίλειος.....	229
Χρήση ισχυρά αλληλεπιδραστικών περιβαλλόντων ΤΠΕ στην τεχνική & επαγγελματική εκπαίδευση: Κατάσταση και προοπτικές Δίπλας Κ., Μαρίνος Ε.....	235
Η Συμβολή του Γραφείου Διασύνδεσης στην επίτευξη των στόχων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ε. Καλτσά, Α. Γεράνη, Α. Ραφαηλίδης, Σ. Πανέτσος.....	245
Αξιολόγηση της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης «e-class» ως διδακτικό εργαλείο υποστήριξης της παραδοσιακής διδασκαλίας στο Παράρτημα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Βόλου Α. Καπανιάρης, Κ. Βαϊνάς.....	253
Η τεχνική εκπαίδευση ως κανάλι εισόδου στα εργατικά επαγγέλματα Καπραβέλου Αλεξία.....	261
Η μικροδιδασκαλία ως βασική τεχνική εκπαίδευσης και επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών της επαγγελματικής και τεχνολογικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα. Διαπιστώσεις, προεκτάσεις και προοπτικές Δρ Καράμηνας Ιγν.	275
Πρακτικές ασκήσεις διδασκαλίας (ΠΑΔ) - Εμπλουτισμός του ισχύοντος διδακτικού πλαισίου με άξονα τα σύγχρονα μαθησιακά περιβάλλοντα Κασιμάτη Κατερίνα.....	285
Το πρόβλημα της παιδαγωγικής και διδακτικής κατάρτισης των Ελλήνων εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και οι προσπάθειες αντιμετώπισης του μετά τη μεταπολίτευση Κασσωτάκης Μιχάλης.....	293
«Το προφίλ των μαθητών που φοιτούν στα ΕΠΑΛ: Μια εμπειρική έρευνα σε 822 μαθητές που φοιτούν σε ΕΠΑΛ του νομού Αττικής» Κατσαμπούρη Φωτεινή, Μορφόπουλος Δημήτρης, Παλαιορούτη Ιωάννα, Πολλάτου Βασιλική.....	319
Διερεύνηση της σύνθεσης αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος, μελετώντας παράλληλα τις μηχανικές του ιδιότητες και την ανθεκτικότητα αυτού	

Πειραματική και συγκριτική μελέτη των χαρακτηριστικών του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος προς βελτιστοποίηση, με αδρανές μάρμαρο Κατσιαδράμης Ν.Ι., Σωτηροπούλου Α.Β., Πανδερμαράκης Ζ.Γ., Σαμαρά Ε.Χ.	325
Η συμβολή του Τεχνολόγου εκπαιδευτικού στον εντοπισμό και την διαχείριση των μαθησιακών δυσκολιών Κιντή Γ. Καλλιρόη, Χαλβαδάκη Ε. Βασιλική, Κιμουλάκης Μ. Νίκος	335
Η διδασκαλία των μαθηματικών και της στατιστικής στην τεχνολογική εκπαίδευση Κίτσος Παρ. Χρήστος	345
Στόχοι, Αρχές και Μεθοδολογία της Δια βίου μάθησης Κλαδά Νεκταρία.....	351
Η εξ αποστάσεως τεχνολογική εκπαίδευση: Ένα παράδειγμα σχεδιασμού κι ανάπτυξης πολυμεσικού υποστηρικτικού υλικού στο μάθημα της Οικοδομικής, Α' τάξης, ΤΕΕ Κορομηλά Χ., Λάλα Κ., Σπανακά Α.	359
Κοινωνικές και οικονομικές εξελίξεις και δια βίου εκπαίδευση Κουκουμπλιάκος Ι., Νούσια Μ.	365
Η σχέση των επαγγελματικών αξιών με παραμέτρους της προσωπικότητας και τις μελλοντικές επαγγελματικές επιλογές των σπουδαστών τεχνολογικής εκπαίδευσης Κουνενού Κ., Κουμουνδούρου Γ.	371
Ψυχοκοινωνικά προβλήματα της εφηβικής ηλικίας συμβουλευτική και εκπαίδευση Κουσιουρή Εύα, Παπαχρήστου Στέλλα.....	379
Χρειάζεται ο σημερινός εκπαιδευτικός συμβουλευτική στήριξη/ψυχοθεραπεία; Κωνσταντινίδης Γεώργιος, Βασιλόπουλος Φ. Στέφανος	391
Μοντέλα προγραμμάτων εκπαίδευσης εκπαιδευτικών και διδακτικά μοντέλα στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.: Μια πορεία 50 χρόνων Λαγός Δ.	401
Συγκριτική θεώρηση του τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης στην Ελλάδα και στην Φιλανδία και η συμβολή του στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη των χωρών αυτών Λυγγίτσος Α.	411
Η προσομοίωση στην εξέλιξη των υπολογιστών και η εφαρμογή της στο εικονικό εργαστήριο Μιχάλης Λουκάς, Πανέτσος Σπύρος.....	421

Η ιδιαίτερη χρησιμότητα των project και της ομαδοσυνεργατικής και διαθεματικής διδασκαλίας στην επαγγελματική εκπαίδευση Μπίκος Γ.	429
Εκπαίδευση εκπαιδευτικών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη συμβουλευτική Μπιλανάκη Ε.	437
Η αξιολόγηση των δομών Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού [Σ.Ε.Π]. Η περίπτωση των Γραφείων Σύνδεσης με την Αγορά Εργασίας και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό της Τ.Ε.Ε [ΓΡΑ.ΣΥ] Μπουρίτσας Π. Γεώργιος.....	445
Οι διδακτικές προσεγγίσεις στην τεχνική επαγγελματική εκπαίδευση και η επίδρασή τους στο μοντέλο διαντίδρασης εκπαιδευτικών - μαθητών. Μια διδακτική παρέμβαση με χρήση ΤΠΕ σε ένα περιβάλλον συνδυασμένης μορφής μάθησης (Blended learning) Νικητοπούλου Σ., Παναγιώτου Δ.	453
Η αξιοποίηση των ΤΠΕ στις πρακτικές ασκήσεις διδασκαλίας: Δυσκολίες και προοπτικές Νικολός Δημήτρης, Καρατράντου Ανθή	459
Τεχνολογίες της πληροφορικής και των επικοινωνιών στην εκπαίδευση ως διδακτικό μέσο και εργαλείο μάθησης Νικολουδάκη Ελένη.....	469
«Έλεγχος της μηχανικής συμπεριφοράς ενισχυμένων με ίνες υάλου και πολυπροπυλενίου κονιαμάτων μετά τη θερμική τους καταπόνηση σε συνθήκες πυρκαγιάς». Η τεχνολογική ερευνητική διάσταση στην ΑΣΠΑΙΤΕ Νικολουτσόπουλος Ν., Σωτηροπούλου Α., Πανδερμαράκης Ζ.	473
Επαγγελματικές προοπτικές των πτυχιούχων ΑΣΠΑΙΤΕ και προγράμματα σπουδών Ντάφου Ευθυμία	481
Εκπαιδευτικές μεταρρυθμίσεις στην Ελλάδα (1997-1998) και στη Μεγάλη Βρετανία (1988) στον άποχο της παγκοσμιοποίησης Νύκτα Αθηνά.....	491
Η επαγγελματική εκπαίδευση σήμερα Ευθάλη Β., Τριανταφύλλου Σ.	501
Μοντέλο για τη δομημένη ανάπτυξη αναλυτικού προγράμματος για τη διδασκαλία των τηλεπικοινωνιών Παγιατάκης Γ., Τορτορέλη Μ., Πανέτσος Σ., Κατσίρης Ι., Λιβιεράτος Σ., Παπαδάκης Α., Σμυρλής Ν., Αργύρης Κ.	509

Μια «φιλική προς το σπουδαστή» παρουσίαση της μη γραμμικής κβάντισης αναλογικών σημάτων	
Παγιατάκης Γ., Πανέτσος Σ.....	513
«Περί της καταστάσεως (επαγγελματικής, κοινωνικής κλ.π) του διδάσκοντος προσωπικού»: Προσδιορισμός Επαγγελματικής Φυσιognωμίας και της κοινωνικής κατάστασης του εκπαιδευτικού επαγγέλματος»	
Παμουκτσόγλου Αναστασία, Καραφύλλης Αθανάσιος.....	517
Η κριτική παιδαγωγική ως μέσο αφύπνισης των υποκειμένων του σχολείου της Τ.Ε.Ε.	
Πάντζος Παναγιώτης, Καρατζόγλου Σοφοκλής.....	527
Μια μαθητοκεντρική σχεδίαση εποικοδομιστικού τύπου για την οικοδόμηση της γνώσης στον ηλεκτρομαγνητισμό	
Παπαδημητρίου Α., Γυφτοδήμος Γ., Γρηγοριάδου Μ.	537
Χτίζοντας Γέφυρες: η Πρακτική της Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης στην ΑΣΠΑΙΤΕ	
Παπανικολάου Κ., Αλιμήσης Δ., Ασλανίδου Σ, Πανέτσος Σ.	547
Από την Πειραιώς στο Μαρούσι, από τη ΣΕΛΕΤΕ στην ΑΣΠΑΙΤΕ, Ανθρώπινες Ιστορίες	
Παρίκος Γιώργος.....	555
Αφηγήσεις μέσω του ηλεκτρονικού υπολογιστή για ανάπτυξη εγκατεστημένης μάθησης στην ιστορία της τέχνης	
Πίτρη Ε.	563
Διδασκαλία μαθημάτων τεχνικών ειδικοτήτων με τη χρήση Η/Υ	
Πλαγεράς Αντώνιος.....	573
Να απελευθερωθεί από τα δεσμά του Υπουργείου Παιδείας η ΣΕΛΕΤΕ /ΑΣΠΑΙΤΕ και να γίνει αυτόνομη Πανεπιστημιακή Παιδαγωγική-Τεχνολογική Σχολή	
Πολυχρονόπουλος Πάνος.....	587
Νέες κατευθύνσεις για τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές της τεχνικής εκπαίδευσης	
Πούλιος Χρήστος.....	601
Παγκοσμιοποίηση- Ευρωπαϊκή Εκπαιδευτική Πολιτική και Τεχνική – Επαγγελματική Εκπαίδευση στην Ελλάδα (1992-2009)	
Προβατά Κ. Ανθή.....	609
Το wiki στην εκπαίδευση των φοιτητών/ μελλοντικών καθηγητών Γαλλικής	
Πρόσκολλη Α., Μαρκαντωνάκης Στ.	621

Εκπαίδευση των στελεχών των γραφείων σύνδεσης της Τ.Ε.Ε. στον σχολικό επαγγελματικό προσανατολισμό Δέσποινα Σιδηροπούλου-Δημακάκου, Κατερίνα Αργυροπούλου, Νίκος Δρόσος.....	633
Το τρισδιάστατο υλικό οικοδομικό πρότυπο. Η σημασία των τεχνολογιών «ταχείας προτυποποίησης» στην εκπαίδευση και το έργο του καθηγητή - μηχανικού Σκαράκη Α., Αλιεύς Α.	641
Η αναγκαιότητα εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας επαγγελματικής και τεχνολογικής εκπαίδευσης στην εφαρμογή της συμβουλευτικής Αντώνιος Σπανός.....	649
Εμπειρίες φοιτητών-εκπαιδευτικών για την παιδαγωγική τους εκπαίδευση: Η περίπτωση του παραρτήματος Πάτρας Σηλιωτοπούλου Βασιλική, Καρατράντου Ανθή.....	657
«Εν βυθό γαρ η Α-λήθεια»: ΑΣΠΑΙΤΕ Terra Incognita, στη Σκιά του Αδριανού και του Ποταμού του Χρόνου Στεργιόπουλος Β.	667
Ανατομία του Προβληματισμού για το Μέλλον και τον Ρόλο των «Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών Έργων Υποδομής & Περιβάλλοντος» την Εποχή των Κλιματικών Αλλαγών και της Πράσινης Ανάπτυξης Στεργιόπουλος Β., Στεργιοπούλου Α.	677
«Μηχανολογία γνώσης (Knowledge Engineering): Γέφυρα μεταξύ Παιδαγωγικής - Διδακτικής - Ψυχολογίας και Τεχνικών επιστημών» Σωτηρόπουλος Θ. Μεγακλής.....	687
Λογισμικό δημιουργίας σχεδίου μαθήματος Τίγκας Οδυσσέας, Ζωγόπουλος Αναστάσιος, Τσαγκούλης Αθανάσιος.....	697
Επαγγελματική Αποκατάσταση των Αποφοίτων της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Τραχανάς Κων/νος, Κακαρά Αλεξάνδρα.....	703
Το μάθημα της Τεχνολογίας και οι προοπτικές εξέλιξής του Τριβέλλας Σεραφείμ.....	715
Η αξιολόγηση στην Ανώτατη Εκπαίδευση: Η περίπτωση του Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων του τμήματος Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολογίας της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Τσακίρακις Γιάννης, Κιμουλάκης Νικόλαος, Δημόπουλος Σωτήρης, Σιβάκης Γιώργος, Καλούρη Ουρανία.....	721

Η αποτελεσματικότητα και η ποιοτική αναβάθμιση των διδακτικών προσεγγίσεων στην Δευτεροβάθμια Επαγγελματική και Τεχνολογική Εκπαίδευση	
Τσιρίκος Ι., Πονηρού Π.	729
Θεσμοί και Μηχανισμοί Συσσώρευσης Τεχνολογικής Γνώσης. Η Τεχνική και Επαγγελματική Εκπαίδευση στην περίπτωση της Ελλάδας: Θεσμός εκσυγχρονισμού ή μηχανισμός συγκάλυψης της ανεργίας και συντήρησης των παραδοσιακών δομών;	
Τσοτσορός Στάθης, Αντωνόπουλος Γιάννης	739
Διερεύνηση απόψεων εκπαιδευτικών επαγγελματικών λυκείων Πάτρας ως προς τη χρήση των βιοματικών εκπαιδευτικών τεχνικών κατά την άσκηση του διδακτικού τους έργου	
Φραγκούλης Ι., Καρατράντου Α.	755
Τεχνική - Επαγγελματική εκπαίδευση: Δεδομένα ενός νέου παρόντος και ζητούμενα ενός επερχόμενου μέλλοντος	
Χασάπης Δημήτρης	765
Ο ρόλος των Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων – Συμβούλων και η διαφορετικότητα ΓΡΑ.ΣΕΠ – ΓΡΑ.ΣΥ. (πρώτη προσέγγιση)	
Χατζησταμάτης Κωνσταντίνος-Βίκτορας	777
Αξιολόγηση σχολικών εγχειριδίων.Μελέτη περίπτωσης στο εγχειρίδιο της Γ. ΕΠΑ.Α, τομέα Βρεφονηπιοκομίας	
Ψαθοπούλου Π.	791
 ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ	
ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΕΔΡΩΝ	799