

Περιεχόμενα

Πρόλογος	vii
1. Φάσεις και Μοντέλα Ένταξης των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση.....	1
2. Η Πληροφορική και οι ΤΠΕ ως Γνωστικό Αντικείμενο στην Ελληνική Εκπαίδευση.....	57
3. Η ένταξη των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Ελληνική Εκπαίδευση	107
4. Οι ΤΠΕ ως Διδακτικό και Μαθησιακό Εργαλείο στην Πρώτη Σχολική Ηλικία	141
5. Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στις ΤΠΕ – Η Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου.....	207
6. Θεωρίες Μάθησης και Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών.....	237
7. Οι Ψηφιακές Τεχνολογίες ως Εργαλεία με Γνωστικό Δυναμικό ..	289
8. Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στη Διδασκαλία και τη Μάθηση	315
9. Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Εκπαιδευτικά Σενάρια με ΤΠΕ.....	345
10. Παιδαγωγικός Σχεδιασμός: Διδακτικές Στρατηγικές και Μαθησιακές Δραστηριότητες με ΤΠΕ	385
11. Συστήματα Καθοδήγησης & Διδασκαλίας με τις Ψηφιακές Τεχνολογίες.....	411

12. Οι Τεχνολογίες Υπερμέσων, Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας στη Διδασκαλία και τη Μάθηση	443
13. Οι εφαρμογές του Διαδικτύου στη Διδασκαλία και τη Μάθηση ..	507
14. Οι εφαρμογές του Συμμετοχικού Διαδικτύου (Web 2.0) στη Διδασκαλία και τη Μάθηση	555
15. Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών ως Συστήματα Συμβολικής Έκφρασης και Οικοδόμησης.....	595
16. Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών ως Περιβάλλοντα Διερεύνησης και Ανακάλυψης.....	635
17. Εκπαιδευτική Ρομποτική και Εργαστήρια Κατασκευών (FabLabs)	677
18. Κινητές συσκευές και Ηλεκτρονικά παιχνίδια στη Διδασκαλία και τη Μάθηση	739
19. Ο προγραμματισμός ως δραστηριότητα μάθησης: περιβάλλοντα τύπου Logo.....	769
20. Τεχνητή Νοημοσύνη και Εκπαίδευση	813
Παράρτημα Ι. Οδηγός σχεδίασης εκπαιδευτικού σεναρίου	839
Παράρτημα ΙΙ. Φόρμα κριτηρίων τεκμηρίωσης και αναστοχασμού της σχεδίασης και εφαρμογής του εκπαιδευτικού σεναρίου στη σχολική τάξη.....	845
Βιβλιογραφία	849