

Περιεχόμενα

Abstract	5
Πρόλογος	6
Εισαγωγή	11
Κεφάλαιο 1	17
Ένταξη των ΤΠΕ στο Δημοτικό Σχολείο	
Γ. Κέκκερης	
1.1 ΤΠΕ στα Δημοτικά Σχολεία	18
1.2 Ψηφιακή Διάσταση του "Νέου Σχολείου"	25
1.3 Συμπεράσματα	26
Βιβλιογραφία	29
Ερωτήσεις	30
Κεφάλαιο 2	33
Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή	
Γ. Κέκκερης, Μ. Παρασχάκης	
2.1 Εισαγωγή	34
2.2 Η Αξία της Θεωρίας	35
2.3 Η Συμπεριφοριστική Προσέγγιση	36
2.4 Η Προσέγγιση της Επεξεργασίας των Πληροφοριών	39
2.5 Η Κονστрукτιβιστική Προσέγγιση (Εποικοδομητισμός)	43
2.6 Επιλογή Θεωρητικών Αρχών	47
2.7 Ανακεφαλαίωση	49
Αναφορές	49
Ερωτήσεις	50
Κεφάλαιο 3	51
Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση	
Γ. Κέκκερης	
3.1 Εισαγωγή	52
3.2 Διείδυση της Τεχνολογίας στα Σχολεία	52
3.3 Χρήση Υπολογιστών στα Σχολεία	55
3.4 Υποστήριξη Εκπαιδευτικών	59
3.5 Κοιτάζοντας το Μέλλον	61
Βιβλιογραφία	62
Ερωτήσεις	62
Κεφάλαιο 4	65
Εκπαιδευτικό Λογισμικό	
Γ. Κέκκερης, Γ. Τσουμαρίδης	
4.1 Τι είναι το εκπαιδευτικό λογισμικό	66
4.2 Κατηγοριοποίηση εκπαιδευτικού λογισμικού	67

4.3 Προδιαγραφές Εκπαιδευτικού Λογισμικού.....	92
4.4 Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού	93
4.5 Ανακεφαλαίωση	94
Βιβλιογραφία	94
Ερωτήσεις.....	96
Κεφάλαιο 5.....	97
ΤΠΕ, Διδακτικές Συνθήκες και Διαφορετικότητα	
Γ. Κέκκερης, Θ. Βόρσουκα	
5.1 Χαρακτηριστικά Μαθητικού Πληθυσμού.....	98
5.2 Χαρακτηριστικά Μαθησιακού Περιβάλλοντος.....	106
5.3 Διδακτικοί Στόχοι.....	110
5.4 Συμπεράσματα.....	111
5.5 Προτάσεις.....	112
Βιβλιογραφία	113
Ιστοσελίδες.....	114
Ερωτήσεις.....	114
Κεφάλαιο 6.....	115
Μέθοδοι Διδασκαλίας που Αξιοποιούν ΤΠΕ	
Γ.Κέκκερης, Ο. Δημητριάδου, Ε. Βοϊνίδης	
6.1 Διδακτικές Μέθοδοι	116
6.2 Ανακεφαλαίωση	132
Βιβλιογραφία	133
Ασκήσεις:	134
Κεφάλαιο 7.....	137
Διδακτικά Μέσα: Εμπλέκοντας Πολλαπλά τις Αισθήσεις των Μαθητών	
Γ. Κέκκερης, Δ. Δήμογλου	
7.1 Εισαγωγή.....	138
7.2 Διδακτικά Μέσα	138
7.3 Πραγματικά αντικείμενα και μοντέλα.....	151
7.4 Πολυμέσα	152
7.5 Διακοσμητικά Μέσα.....	153
7.6 Σχεδίαση Ψηφιακών Διδακτικών Μέσων	153
7.7 Ανακεφαλαίωση	155
Ασκήσεις.....	155
Βιβλιογραφία	157
Κεφάλαιο 8.....	159
Χρήση του Διαδικτύου στην Εκπαίδευση	
Γ. Κέκκερης	
8.1 Νέα Υπολογιστικά Εργαλεία στην Εκπαίδευση και Μάθηση.....	160
8.2 Τα Google Tools στην Εκπαίδευση.....	169
8.3 Υπηρεσίες Διαδικτύου στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο	172
8.4 Αναπαραστάσεις Μαθητών για το Διαδίκτυο	174

8.5 Ιστοεξερευνήσεις (WebQuests).....	176
8.6 Ασφαλής χρήση Διαδικτύου.....	177
Βιβλιογραφία	185
Ερωτήσεις.....	187
Κεφάλαιο 9.....	189
Σχέδιο Μαθήματος και Διδακτικές Δραστηριότητες	
Γ. Κέκκερης, Ε. Βοϊνίδης	
9.1 Σχέδιο Μαθήματος	190
9.2 Δραστηριότητες Κινητοποίησης	193
9.3 Δραστηριότητες Προσανατολισμού	196
9.4 Δραστηριότητες Πληροφόρησης.....	198
9.5 Δραστηριότητες Εφαρμογής.....	201
9.6 Δραστηριότητες Αξιολόγησης.....	203
Βιβλιογραφία	206
Ερωτήσεις.....	207
Ασκήσεις.....	207
Παράρτημα	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Εκπαιδευτικό Σενάριο 1	209
Εκπαιδευτικό Σενάριο 2	218
Εκπαιδευτικό Σενάριο 3	225
Κεφάλαιο 10.....	231
Εργαλεία Αξιολόγησης	
Γ. Κέκκερης, Μ. Παρασχάκης	
10.1 Τι είναι Αξιολόγηση	232
10.2 Στάδια Αξιολόγησης.....	232
10.3 Εργαλεία και Τεχνικές Αξιολόγησης Μαθητών.....	234
10.4 Λογισμικά Διαδικτυακής Αξιολόγησης	239
10.5 Σχεδιάζοντας την Αξιολόγηση	241
10.6 Τεχνικές για την Αξιολόγηση της Διδασκαλίας.....	243
10.7 Ανακεφαλαίωση των Τεχνικών Αξιολόγησης της Διδασκαλίας.....	247
Βιβλιογραφία	248
Ερωτήσεις.....	249
Θέματα για συζήτηση.....	249
Κεφάλαιο 11.....	251
Από Απόσταση Εκπαίδευση	
Γ. Κέκκερης, Ο. Δημητριάδου	
11.1 Από Απόσταση Εκπαίδευση - Ορισμοί.....	252
11.2 Ανάγκες που Εξυπηρετεί - Σκοποί	253
11.3 Πλεονεκτήματα.....	254
11.4 Αδυναμίες - Μειονεκτήματα	255
11.5 Μορφές	255
11.6 Σχεδιασμός	257
11.7 Μέσα που Χρησιμοποιούνται.....	259

11.8 Τεχνικές Απαιτήσεις.....	260
11.9 Παραδείγματα Εφαρμογής από Απόστασης Εξέτασης.....	263
11.10 Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο.....	264
11.11 Θέματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας.....	265
Ασκήσεις.....	267
Βιβλιογραφία.....	267
Ερωτήσεις.....	268
Κεφάλαιο 12.....	271
Οι ΤΠΕ στην Ειδική Εκπαίδευση (ΕΕ)	
Γ. Κέκκερης	
12.1 Το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο ΕΕ.....	272
12.2 Επιμόρφωση εκπαιδευτικών.....	273
12.3 ΤΠΕ στην Ειδική Εκπαίδευση.....	274
12.4 Ο παιδαγωγικός ρόλος των ΤΠΕ - Οφέλη.....	278
12.5 Εξειδικευμένες Συσκευές και Λογισμικά.....	280
12.6 Συμπεράσματα.....	286
Βιβλιογραφία.....	287
Ενδιαφέρουσες Ιστοσελίδες για Ειδική Αγωγή.....	287
Κεφάλαιο 13.....	291
Τάσεις στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία	
Γ. Κέκκερης, Δ. Δήμογλου	
13.1 Η εκπαιδευτική τεχνολογία στο παρελθόν.....	292
13.2 Η εκπαιδευτική τεχνολογία σήμερα.....	294
13.3 Η εκπαιδευτική τεχνολογία στο μέλλον.....	296
Βιβλιογραφία.....	303
Ερωτήσεις.....	303
Θέματα Αναστοχασμού και Ασκήσεων.....	303
Κεφάλαιο 14.....	305
Μελέτη Περίπτωσης: Παιδαγωγικό Πλαίσιο για την Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη Διδασκαλία της Λογοτεχνίας	
Γ. Κέκκερης	
14.1 Η Συμβολή των ΤΠΕ στο μάθημα της Λογοτεχνίας.....	306
14.2 Στόχοι της διδασκαλίας του μαθήματος με την χρήση των ΤΠΕ.....	307
14.3 Που δυσκολεύονται οι εκπαιδευτικοί.....	308
14.4 Συμπεράσματα.....	309
Βιβλιογραφία.....	312
Κεφάλαιο 15.....	313
Ασκήσεις με Εκπαιδευτικό Λογισμικό	
Γ. Κέκκερης	
15.1 Δημιουργία Παρουσίασης Μαθήματος με το PowerPoint.....	314
15.2 Δημιουργία Παρουσίασης με το PhotoStory 3.....	314
15.3 Φύλλο επεξεργασίας δεδομένων με το Excel.....	315

15.4 Δημιουργία Εννοιολογικού Πίνακα	317
15.5 Δημιουργία σταυρόλεξου με το Hot Potatoes	319
15.6 Δημιουργία Χάρτη με το Google Earth.....	321
15.7 Δημιουργία Ιστολογίου (Blog).....	322
15.8 Ανάρτηση Σχολίων σε Ιστολόγια (Blog).....	323
15.9 Εισαγωγή στην Επεξεργασία Εικόνων με το PaintShop.....	324
15.10 Επεξεργασία εικόνας με το GIMP.....	326
15.11 Δημιουργία Κόμικς με τη Χρήση του Λογισμικού STRIPGENERATOR.	326
15.12 Επεξεργασία ήχου με το Audacity	328
15.13 Δημιουργία – Επεξεργασία Πολυμεσικού Υλικού.....	329
15.14 Εντοπισμός Διδακτικού Υλικού από το Διαδίκτυο	332
15.15 Σχέδιο Μαθήματος με ΤΠΕ.....	334