

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	17
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ο αντίκτυπος της ψηφιακής τεχνολογίας	19
Η εξάρτηση της κοινωνίας από την τεχνολογία	20
Η ιστορία των υπολογιστών	20
Ο αντίκτυπος του Διαδικτύου των Πραγμάτων και των ενσωματωμένων συστημάτων	21
ATM και περίπτερα	23
Το IoT στο σπίτι	23
Το IoT στις επιχειρήσεις	23
Ανακάλυψη χρήσεων για την τεχνητή νοημοσύνη	24
Εξερεύνηση του αντίκτυπου της εικονικής πραγματικότητας	24
Το ψηφιακό χάσμα	25
Αξιοποίηση της τεχνολογίας στην καθημερινότητα	25
Προσωπική ζωή και τεχνολογία	26
Χρήση ρομποτικής και εικονικής πραγματικότητας	26
Χρήση τεχνολογίας στην καθημερινότητα	28
Χρήση τεχνολογίας για υποστήριξη χρηστών με ειδικές ανάγκες	29
Εφαρμογή εννοιών της πράσινης υπολογιστικής στην καθημερινότητα	31
Επιχειρησιακή υπολογιστική	32
Ο ρόλος της τεχνολογίας στον επαγγελματικό κόσμο	32
Τρόποι χρήσης της τεχνολογίας από επαγγελματίες στον χώρο εργασίας	32
Η τεχνολογία στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση	33
Η τεχνολογία στην ανώτερη εκπαίδευση	33
Η τεχνολογία στην υγειονομική περίθαλψη	33
Η τεχνολογία στον κλάδο των μεταφορών	33
Η τεχνολογία στην παραγωγή	33
Επαγγελματική σταδιοδρομία στην τεχνολογία	34
Προετοιμασία μιας σταδιοδρομίας στην τεχνολογία	36
Περίληψη	38
Ερωτήσεις επανάληψης	38
Ερωτήσεις συζήτησης	39
Εργασίες κριτικής σκέψης	39
Βασικοί όροι	40
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Ο ιστός	41
Ο ρόλος του ιστού στην καθημερινότητα	42
Ορισμός εννοιών περιήγησης στον ιστό	42
Ο σκοπός ενός τομέα ανώτατου επιπέδου	45
Περιγραφή προτύπων διαδικτύου	45
Περιγραφή ιστοτόπων και ιστοσελίδων	46
Τύποι ιστοτόπων	46
Τα υπέρ και τα κατά των εφαρμογών ιστού	48
Αναγνώριση των βασικών στοιχείων μιας ιστοσελίδας	49
Αναγνώριση ασφαλών και επισφαλών ιστοτόπων	50
Χρήση ηλεκτρονικού εμπορίου	51
Ο ρόλος του ηλεκτρονικού εμπορίου στην καθημερινότητα	51

Χρήση ηλεκτρονικού εμπορίου σε επιχειρηματικές συναλλαγές	52
Χρήση ηλεκτρονικού εμπορίου σε προσωπικές συναλλαγές	53
Εύρεση προσφορών ηλεκτρονικού εμπορίου	54
Εφαρμογή δεξιοτήτων πληροφοριακού αλφαριθμητισμού σε αναζητήσεις στον ιστό	55
Πληροφοριακός αλφαριθμητισμός	55
Λειτουργία των μηχανών αναζήτησης	55
Χρήση εργαλείων και στρατηγικών αναζήτησης	56
Κατάλληλος προσδιορισμός αναζητήσεων στον ιστό	57
Διεξαγωγή έρευνας στο διαδίκτυο	59
Χρήση ειδικών μηχανών αναζήτησης	59
Αξιολόγηση πληροφοριών στο διαδίκτυο	60
Συγκέντρωση περιεχομένου από διαδικτυακές πηγές	61
Εφαρμογή προτύπων πληροφοριακού αλφαριθμητισμού	63
Περίληψη	64
Ερωτήσεις επανάληψης	65
Ερωτήσεις συζήτησης	67
Εργασίες κριτικής σκέψης	67
Βασικοί όροι	68
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Υλικό υπολογιστή	69
Κατηγορίες τύπων υλικού υπολογιστή	70
Τα εξαρτήματα του υλικού του υπολογιστή	70
Οπτική αναγνώριση τύπων υλικού υπολογιστή	72
Αναπαράσταση δεδομένων από τους υπολογιστές	73
Οφέλη εσωτερικών και εξωτερικών λύσεων αποθήκευσης και λύσεων αποθήκευσης στο νέφος	74
Τα υπέρ και τα κατά της χρήσης διαφορετικών τύπων υπολογιστών: υπολογιστές «όλα σε ένα», tablet, κινητές συσκευές και σταθεροί υπολογιστές	76
Δυνατότητες υλικού που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την αγορά υπολογιστή	77
Εξοικείωση με συσκευές εισόδου και εξόδου	83
Πειράματα με συσκευές εισόδου	83
Πειράματα με συσκευές εξόδου	85
Εγκατάσταση υλικού υπολογιστή	87
Συντήρηση στοιχείων υλικού	87
Μέτρηση της απόδοσης του υλικού υπολογιστή	87
Αντιμέτωπιση προβλημάτων υλικού και περιφερειακών συσκευών	88
Απαραίτητα βήματα για τη συντήρηση του υλικού υπολογιστή	94
Επαναφορά συσκευής και του σχετικού υλικού και λογισμικού	95
Περίληψη	96
Ερωτήσεις επανάληψης	97
Ερωτήσεις συζήτησης	97
Εργασίες κριτικής σκέψης	98
Βασικοί όροι	98
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Λειτουργικά συστήματα και διαχείριση αρχείων	99
Σύγκριση λειτουργικών συστημάτων	100
Διαφορές μεταξύ λειτουργικού συστήματος και λογισμικού συστήματος	100
Διαφορές μεταξύ λειτουργικών συστημάτων	101
Τα στοιχεία της επιφάνειας εργασίας	104
Λειτουργία λειτουργικού συστήματος	106
Ο σκοπός των λειτουργικών συστημάτων	106

Διαχείριση μνήμης από το λειτουργικό σύστημα	106
Τα βήματα κατά τη διεργασία εκκίνησης	107
Διαχείριση εισόδου και εξόδου από το λειτουργικό σύστημα	107
Εξατομίκευση λειτουργικού συστήματος για αύξηση της παραγωγικότητας	108
Προσαρμογή λογισμικού συστήματος	109
Προσαρμογή υλικού χρησιμοποιώντας λογισμικό συστήματος	110
Διαχείριση παραθύρων επιφάνειας εργασίας	111
Χρήση εργαλείων διαχείρισης	112
Διαχείριση αρχείων και φακέλων	115
Συμπίεση και αποσυμπίεση αρχείων	115
Αποθήκευση αρχείων σε φακέλους και συστήματα αρχείων	116
Προσδιορισμός ιδιοτήτων αρχείων	117
Διαχείριση ονομάτων και θέσεων αρχείων	117
Διαχείριση ονομάτων και θέσεων φακέλων	118
Οργάνωση αρχείων με εργαλεία διαχείρισης αρχείων	119
Περίληψη	120
Ερωτήσεις επανάληψης	120
Ερωτήσεις συζήτησης	121
Εργασίες κριτικής σκέψης	121
Βασικοί όροι	122
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Λογισμικό και εφαρμογές	123
Χρήση εφαρμογών στην καθημερινότητά σας	124
Τι είναι το λογισμικό εφαρμογών	124
Ο σκοπός κάθε σημαντικού τύπου εφαρμογής	125
Τύποι εφαρμογών	125
Κοινά χαρακτηριστικά εφαρμογών	126
Χρήση εφαρμογών για κινητά	127
Τα υπέρ και τα κατά των εφαρμογών για κινητά	131
Χρήση κοινών δυνατοτήτων εφαρμογών παραγωγικότητας και εφαρμογών γραφικών	132
Εφαρμογές και οικογένειες εφαρμογών παραγωγικότητας για επεξεργασία κειμένου, υπολογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις και βάσεις δεδομένων	133
Χρήση λογισμικού επεξεργασίας κειμένου για βασικές λειτουργίες επεξεργασίας κειμένου	134
Μορφοποίηση εγγράφων με λογισμικό επεξεργασίας κειμένου	136
Χρήση λογισμικού υπολογιστικών φύλλων για διαχείριση βασικών βιβλίων εργασίας	138
Χρήση λογισμικού παρουσίασης για δημιουργία και κοινοποίηση παρουσιάσεων	143
Χρήση λογισμικού βάσεων δεδομένων για διαχείριση απλών βάσεων δεδομένων	148
Χρήση λογισμικού γραφικών	153
Περίληψη	158
Ερωτήσεις επανάληψης	158
Ερωτήσεις συζήτησης	159
Εργασίες κριτικής σκέψης	159
Βασικοί όροι	160
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Προστασία και ασφάλεια	161
Ασφάλεια υπολογιστών και κίνδυνοι για την υγεία	162
Κίνδυνοι για την προστασία και την ασφάλεια των υπολογιστών	163
Οι κίνδυνοι για την υγεία του οργανισμού, της συμπεριφοράς και της κοινωνίας	165
Κοινές επιθέσεις κυβερνοασφάλειας	169
Χρήση μέτρων προστασίας για διαφύλαξη υπολογιστών και δεδομένων	173

Τα βήματα για την προστασία ψηφιακού εξοπλισμού	173
Προστασία κινητών συσκευών και ιδιωτικού απορρήτου	176
Ισχυρός έλεγχος ταυτότητας	178
Τα οφέλη της κρυπτογράφησης	182
Μέτρα πρόληψης κλοπής ταυτότητας και προστασίας οικονομικών στοιχείων	183
Προστασία χρηστών στο διαδίκτυο	185
Περίληψη	186
Ερωτήσεις επανάληψης	187
Ερωτήσεις συζήτησης	187
Εργασίες κριτικής σκέψης	188
Βασικοί όροι	188
Αναφορές	189
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Ψηφιακά πολυμέσα	191
Αναπαράσταση του πραγματικού κόσμου από τα ψηφιακά πολυμέσα	192
Οι έννοιες των ψηφιακών πολυμέσων	192
Αναπαράσταση εικόνων και ήχων από υπολογιστές	194
Ορισμός ψηφιακών γραφικών	195
Μορφές αρχείων ψηφιακών πολυμέσων	196
Σύγκριση κίνησης 2-D και 3-D	199
Χρήση ψηφιακών πολυμέσων	201
Χρήση συστημάτων παιχνιδιών	201
Χρήση κινήσεων	205
Χρήση γραφικών	207
Χρήση τεχνολογίας με τη βοήθεια υπολογιστή	207
Αναπαραγωγή συνεχούς ροής για ψηφιακά πολυμέσα	209
Εγγραφή και επεξεργασία ψηφιακών πολυμέσων	210
Δημιουργία γραφικών και κίνησης	211
Εγγραφή και αναπαραγωγή ήχων και μουσικής	213
Δημιουργία πρωτότυπων βίντεο	216
Επεξεργασία αρχείων ψηφιακών πολυμέσων	218
Περίληψη	219
Ερωτήσεις επανάληψης	220
Ερωτήσεις συζήτησης	221
Εργασίες κριτικής σκέψης	222
Βασικοί όροι	222
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Χρήση και ανάπτυξη προγραμμάτων και εφαρμογών	225
Χρήση προγραμμάτων και εφαρμογών για καθημερινές εργασίες	226
Νόμιμες χρήσεις προγραμμάτων και εφαρμογών	226
Απόκτηση νόμιμων προγραμμάτων και εφαρμογών	227
Εγκατάσταση και κατάρτηση εγκατάστασης προγραμμάτων και εφαρμογών	229
Ενημέρωση προγραμμάτων και εφαρμογών	229
Χρήση προγραμμάτων και εφαρμογών	230
Χρήση δωρεάν προγραμμάτων και εφαρμογών	232
Αντιμετώπιση προβλημάτων προγραμμάτων και εφαρμογών	232
Κατηγορίες τύπων ανάπτυξης και προγραμματισμού	234
Τα βασικά σημεία της ανάπτυξης	234
Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός	235
Διαφορές μεταξύ τύπων προγραμμάτων και εφαρμογών	235

Εξερεύνηση μεθόδων ανάπτυξης	238
Στοιχεία διεργασίας ανάπτυξης	238
Οι φάσεις του κύκλου ζωής ανάπτυξης λογισμικού	239
Διαφορές μεταξύ μεθοδολογιών ανάπτυξης	242
Περιγραφή εργαλείων και στρατηγικών ανάπτυξης	243
Διαφορές μεταξύ γλωσσών προγραμματισμού	243
Διαφορές μεταξύ διαφόρων τύπων εργαλείων προγραμματισμού	244
Περίληψη	246
Ερωτήσεις επανάληψης	246
Ερωτήσεις συζήτησης	247
Εργασίες κριτικής σκέψης	247
Βασικοί όροι	248
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Σχεδίαση για βέλτιστες εμπειρίες χρήστη (UX design)	249
Οι βασικές έννοιες της εμπειρίας χρήστη	250
Σχεδιάζοντας για βέλτιστες εμπειρίες: Η διαδικασία	252
Έρευνα	252
Σχεδιασμός	259
Ανάπτυξη	261
Αξιολόγηση	264
Πειθώ και σχεδίαση UX	266
Περίληψη	269
Ερωτήσεις επανάληψης	270
Ερωτήσεις συζήτησης	271
Εργασίες κριτικής σκέψης	271
Βασικοί όροι	272
Αναφορές	272
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Εισαγωγή στην Python	273
Προγραμματίζοντας με την Python	274
Μεταβλητές και τύποι δεδομένων	274
Τύπος Boolean	275
Τύπος integer	275
Τύπος float	276
Λίστες	276
Σύνολα	277
Λεξικά	278
Συμβολοσειρές	280
Ροή ελέγχου	281
Εντολές if	281
Εντολές επανάληψης for και while	283
Εξαιρέσεις	285
Συναρτήσεις	287
Χρήση βιβλιοθηκών	288
Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός	289
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Ανάπτυξη ιστοσελίδων	293
Χρήσεις των HTML, CSS και JavaScript στην ανάπτυξη ιστοτόπων	294

Χρήση της HTML	294
Χρήση της CSS	294
Χρήση της JavaScript	295
Στρατηγικές δημιουργίας και δημοσιοποίησης ιστοτόπων	295
Πότε χρησιμοποιούνται στατικοί και πότε δυναμικοί ιστότοποι	295
Η σημασία της δυναμικής σχεδίασης	296
Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων	297
Επεξεργαστές κειμένου και IDE	299
Φιλοξενία και δημοσιοποίηση ιστοτόπου	301
Διαχείριση ιστοτόπων με εργαλεία ανάλυσης δεδομένων	302
Χρήση εργαλείων ανάλυσης και παρακολούθηση χρήσης ιστοτόπου	302
Αξιοποίηση της XML για ενημέρωση και οργάνωση δεδομένων	303
Δημιουργία κώδικα και δημοσιοποίηση ιστοτόπου	304
Διαδικασία ανάπτυξης κώδικα και δημοσιοποίησης ενός ιστοτόπου	305
Ανάπτυξη κώδικα ιστοτόπου	306
Μελέτη περίπτωσης: Δημιουργία ιστοτόπου για το Café Unlimited	308
Προσθήκη τίτλων, επικεφαλίδων, παραγράφων και αλλαγών γραμμών	309
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη τίτλου, επικεφαλίδων, παραγράφων και αλλαγών γραμμών στην αρχική σελίδα του Café Unlimited	310
Προσθήκη εικόνων	311
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη πλαισίου και εικόνων στον ιστότοπο του Café Unlimited	313
Προσθήκη συνδέσμων	315
Χρήση απόλυτων και σχετικών αναφορών	315
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη συνδέσμων στον ιστότοπο του Café Unlimited	316
Προσθήκη μη διατεταγμένων και διατεταγμένων λιστών	318
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη μη διατεταγμένων λιστών στον ιστότοπο του Café Unlimited	318
Προσθήκη περιεχομένου πολυμέσων σε μια ιστοσελίδα	319
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη χάρτη και βίντεο του YouTube στον ιστότοπο του Café Unlimited	320
Έλεγχος εγκυρότητας κώδικα HTML	322
Μελέτη περίπτωσης: Επικύρωση του κώδικα HTML για τον ιστότοπο του Café Unlimited	324
Δημοσιοποίηση ιστοτόπου στο διαδίκτυο	324
Μελέτη περίπτωσης: Δημοσιοποίηση των αρχείων του ιστοτόπου Café Unlimited σε διακομιστή ιστού	325
Τροποποίηση της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας χρησιμοποιώντας CSS	325
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη στίλ στον ιστότοπο του Café Unlimited	327
Έλεγχος της συμπεριφοράς μιας ιστοσελίδας με JavaScript	330
Μελέτη περίπτωσης: Προσθήκη JavaScript για αλλαγή του μεγέθους γραμματοσειράς στην αρχική σελίδα του Café Unlimited	331
Περίληψη	332
Ερωτήσεις επανάληψης	335
Ερωτήσεις συζήτησης	337
Εργασίες κριτικής σκέψης	337
Βασικοί όροι	337
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Δικτύωση	339
Βασικά χαρακτηριστικά συνδεδεμένων δικτύων	340
Πώς λειτουργεί ένα δίκτυο	340
Στοιχεία συνδεδεμένου δικτύου	341
Συσκευές απαραίτητες για τη δημιουργία ενός δικτύου	342
Φυσικές συνδέσεις μεταξύ δικτύων και εξαρτημάτων δικτύου	342
Διαφορές μεταξύ διαφορετικών τύπων δικτύων	345
Ζητήματα ασφαλείας και ουδετερότητας δικτύων σε έναν συνδεδεμένο κόσμο	345

Κίνδυνοι και οφέλη από τη χρήση ενός συνδεδεμένου δικτύου	345
Πώς η μη εξουσιοδοτημένη χρήση δικτύου απειλεί την τεχνολογία των επικοινωνιών	348
Εξασφάλιση ασφαλούς πρόσβασης σε δίκτυο	348
Εξασφάλιση δεδομένων που αποθηκεύονται σε ένα δίκτυο	349
Κρυπτογράφηση δικτύου	351
Τα υπέρ και τα κατά της ουδετερότητας δικτύου	351
Σύνδεση σε διαφορετικούς τύπους δικτύων	352
Συμμόρφωση με πρότυπα και πρωτόκολλα δικτύων	352
Σύνδεση συσκευών δικτύου	354
Περίληψη	356
Ερωτήσεις επανάληψης	357
Ερωτήσεις συζήτησης	358
Εργασίες κριτικής σκέψης	358
Βασικοί όροι	358
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Ψηφιακή επικοινωνία	361
Η ψηφιακή επικοινωνία και ο σκοπός της	362
Κοινοί τύποι ψηφιακής επικοινωνίας	363
Τύποι ιστολογίων, κοινωνικών δικτύων και wiki	368
Τύποι κοινωνικών δικτύων	370
Ο αντίκτυπος της ψηφιακής επικοινωνίας στην καθημερινότητα	373
Η σημασία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	373
Η σημασία του κώδικα δεοντολογικής συμπεριφοράς στο διαδίκτυο	375
Αξιολόγηση των κοινωνικών μέσων και της κοινωνικής δικτύωσης	376
Αξιολόγηση της κοινωνικής δικτύωσης	378
Χρήση και δημιουργία πολλαπλών τύπων ψηφιακής επικοινωνίας	381
Χρήση της ψηφιακής επικοινωνίας ακολουθώντας τις οδηγίες του κώδικα δεοντολογικής συμπεριφοράς στο διαδίκτυο	382
Χρήση δικτύων συνεργατικής οικονομίας	385
Δημιουργία ψηφιακών επικοινωνιών που τηρούν τον κώδικα δεοντολογικής συμπεριφοράς στο διαδίκτυο	390
Συμμετοχή σε βιντεοδιασκέψεις ή webinar	391
Περίληψη	394
Ερωτήσεις επανάληψης	394
Ερωτήσεις συζήτησης	395
Εργασίες κριτικής σκέψης	395
Βασικοί όροι	396
Αναφορές	397
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Ψηφιακός μετασχηματισμός: Νέφος, ηλεκτρονικό εμπόριο και τεχνητή νοημοσύνη	399
Οι βασικές έννοιες της υπολογιστικής νέφους	400
Αντιπροσωπευτικά χαρακτηριστικά της υπολογιστικής νέφους	401
Σύγκριση των πιο κοινών μοντέλων υπολογιστικής νέφους	402
Οι μεγαλύτεροι πάροχοι υπηρεσιών νέφους και οι κυριότερες υπηρεσίες	403
Χρήση υπηρεσιών νέφους στον χώρο εργασίας	405
Πώς οι εταιρείες διεξάγουν επιχειρηματικές δραστηριότητες στο διαδίκτυο	406
Περιγραφή των ρόλων φυσικών και εικονικών καταστημάτων στο πανκαναλικό μάρκετινγκ	407
Σύγκριση τύπων πλατφόρμας ηλεκτρονικού εμπορίου	408
Ταχέως αναπτυσσόμενα επαγγέλματα στον κλάδο του ηλεκτρονικού εμπορίου	410
Ανάπτυξη εμπιστοσύνης μέσα από έναν καλό ιστότοπο ηλεκτρονικού εμπορίου	411
Οι βασικές έννοιες της τεχνητής νοημοσύνης	413

Τρόποι χρήσης της AI στην καθημερινότητα	413
Σύγκριση κοινών μοντέλων μάθησης AI	414
Χρήση τεχνολογιών AI	416
Πώς υποστηρίζει η AI τις έξυπνες συσκευές και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων	416
Τρόποι χρήσης της AI στον χώρο εργασίας	418
Ανάλυση τρόπων πιο αποδοτικής επικοινωνίας με συστήματα AI	419
Διατύπωση αποτελεσματικών εντολών AI	420
Περίληψη	422
Ερωτήσεις επανάληψης	424
Ερωτήσεις συζήτησης	425
Εργασίες κριτικής σκέψης	425
Βασικοί όροι	426
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Βάσεις δεδομένων	427
Η σημασία των βάσεων δεδομένων	428
Σύγκριση υπολογιστικών φύλλων και βάσεων δεδομένων	428
Σχεσιακές βάσεις δεδομένων	430
Χρήση ενός συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων	431
Δημοφιλή συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων	431
Σύγκριση στοιχείων προσκηνίου και παρασκηνίου της βάσης δεδομένων	432
Οργάνωση δεδομένων σε μια βάση δεδομένων	433
Αλληλεπίδραση με δεδομένα	441
Χρήση της SQL	446
Ασφάλεια βάσεων δεδομένων	448
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση βάσεων δεδομένων	448
Πώς τα δεδομένα κατατοπίζουν επιχειρηματικές αποφάσεις	449
Η σημασία των μεγάλων δεδομένων	449
Μη σχεσιακές βάσεις δεδομένων	451
Εξερεύνηση του αντίκτυπου της επιχειρησιακής νοημοσύνης	452
Περίληψη	453
Ερωτήσεις επανάληψης	454
Ερωτήσεις συζήτησης	456
Εργασίες κριτικής σκέψης	456
Βασικοί όροι	456
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Ψηφιακή δεοντολογία και τρόπος ζωής	459
Νομικές και ηθικές ευθύνες ενός ψηφιακού πολίτη	460
Πώς η ψηφιακή τεχνολογία άλλαξε ριζικά την κοινωνία	461
Χαρακτηριστικά αγωγής του ψηφιακού πολίτη	462
Νομικά, δεοντολογικά και ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με την τεχνολογία	464
Η ψηφιακή ένταξη και η σημασία της ψηφιακής πρόσβασης	466
Δημιουργία ηλεκτρονικού περιεχομένου χωρίς παραβίαση μέτρων προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων	467
Υπεύθυνοι ψηφιακοί πολίτες	468
Καλλιέργεια ευγενούς ηλεκτρονικής παρουσίας	469
Αξιοπιστία διαδικτυακών πηγών	469
Ανάπτυξη προσβάσιμου ηλεκτρονικού περιεχομένου	470
Βέλτιστες πρακτικές για την αποφυγή κινδύνων που σχετίζονται με την ψηφιακή τεχνολογία	471
Δημιουργία ενός πλάνου ψηφιακής ευεξίας	472
Βέλτιστες πρακτικές για υπεύθυνη διάθεση συσκευών τεχνολογίας	473

Περίληψη	474
Ερωτήσεις επανάληψης	474
Ερωτήσεις συζήτησης	475
Εργασίες κριτικής σκέψης	475
Βασικοί όροι	475
Ευρετήριο βασικών όρων	477