

Περιεχόμενα

Σχετικά με τον συγγραφέα	22
Το όραμα για τη <i>Μικροοικονομική</i> , έκτη αμερικανική έκδοση	23
1 Εισαγωγή στην οικονομική επιστήμη	35
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Η οικονομική επιστήμη ως τομέας επαγγελματικής σταδιοδρομίας και ένα χρήσιμο εργαλείο στη ζωή	37
Με τι ασχολείται η οικονομική επιστήμη;	38
Γιατί να σπουδάσω οικονομικά;	39
Μικροοικονομική και μακροοικονομική	39
Δεδομένα και υποδείγματα	40
Αποτελεσματικότητα και δικαιοσύνη	41
ΘΕΜΑ Συμφωνούν ποτέ σε κάτι οι οικονομολόγοι;	42
Θετική και κανονιστική ανάλυση	42
Βασικές αρχές της οικονομικής επιστήμης	43
Βασική αρχή 1: Η οικονομική επιστήμη ασχολείται με τη λήψη αποφάσεων, με δεδομένο ότι οι πόροι είναι περιορισμένοι	43
Βασική αρχή 2: Όταν λαμβάνετε αποφάσεις, πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις αμοιβαίες αντισταθμίσεις και το κόστος ευκαιρίας	44
Βασική αρχή 3: Η εξειδίκευση οδηγεί σε κέρδη για όλους τους εμπλεκόμενους	45
Βασική αρχή 4: Οι άνθρωποι ανταποκρίνονται στα κίνητρα, καλά και κακά	45
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Νούναβουτ: Η γη της αφθονίας και της σπανιότητας	46
ΘΕΜΑ Θα άλλαζε μια πόλη την ονομασία της για ένα ραδιοφωνικό πρόγραμμα;	47
Βασική αρχή 5: Η ορθολογική συμπεριφορά απαιτεί να σκέφτεστε στο όριο	47
Βασική αρχή 6: Οι αγορές είναι γενικά αποτελεσματικές. Όταν δεν είναι, η κυβέρνηση μπορεί μερικές φορές να διορθώσει την αποτυχία	48
Βασική αρχή 7: Η οικονομική μεγέθυνση, η χαμηλή ανεργία και ο χαμηλός πληθωρισμός είναι οικονομικοί στόχοι που δεν συμπίπτουν πάντα	49
Βασική αρχή 8: Οι θεσμοί και η ανθρώπινη δημιουργικότητα βοηθούν στο να εξηγηθεί ο πλούτος των εθνών	49
ADAM SMITH (1723-1790)	50
Συνοψίζοντας όσα έχουμε πει για τις βασικές αρχές: Η οικονομική επιστήμη είναι παντού γύρω μας	51
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	52
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	54
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	54
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	56
Δουλεύοντας με διαγράμματα και τύπους	56
Διαγράμματα και δεδομένα	56
Χρονολογικές σειρές	56
Διαγράμματα διασποράς	57
Γραφήματα πίτας	58
Ραβδογράμματα	58
Απλά διαγράμματα μπορεί να συμπυκνώνουν πολλές πληροφορίες	58
Λίγοι απλοί κανόνες για να διαβάσετε διαγράμματα	58

Διαγράμματα και υποδείγματα	60
Γραμμικές σχέσεις	60
Υπολογισμός της κλίσης μιας ευθείας	60
Μη γραμμικές σχέσεις	61
Υπολογισμός της κλίσης μιας μη γραμμικής καμπύλης	61
Ανάλυση σχέσεων μεταξύ των μεταβλητών	62
<i>Ceteris paribus</i> : Όλοι οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί	62
Απλές γραμμικές εξισώσεις	62
Μετατόπιση καμπυλών	63
2 Παραγωγή, οικονομική μεγέθυνση και εμπόριο	65
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Εξειδίκευση και εμπόριο: Η σημασία μιας παγκοσμιοποιημένης οικονομίας	67
Βασικά οικονομικά ερωτήματα και παραγωγή	68
Βασικά οικονομικά ερωτήματα	68
Οικονομικά συστήματα	68
Συντελεστές παραγωγής	69
Γη	69
Εργασία	69
Κεφάλαιο	70
Επιχειρηματικότητα/Επιχειρηματική ικανότητα	70
PHYLLIS WALLACE (1921-1993)	70
Παραγωγή και αποτελεσματικότητα	71
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ironbridge: Οι απαρχές της Βιομηχανικής Επανάστασης	72
Δυνατότητες παραγωγής και οικονομική μεγέθυνση	73
Δυνατότητες παραγωγής	73
Κόστος ευκαιρίας	74
Αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας	74
Οικονομική μεγέθυνση	76
Αύξηση πόρων	76
Τεχνολογική αλλαγή	78
ΘΕΜΑ Είναι ο ωκεανός το επόμενο σύνορο; Υποβρύχιες πόλεις και τεχνητά νησιά	79
Εξειδίκευση, συγκριτικό πλεονέκτημα και εμπόριο	80
Απόλυτο και συγκριτικό πλεονέκτημα	80
Κέρδη από το εμπόριο	82
Πρακτικοί περιορισμοί στο εμπόριο	83
ΘΕΜΑ Θα πληρώνατε 200 \$ για να αγοράσετε ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια «made in USA»;	84
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	86
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	88
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	88
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	89
3 Προσφορά και ζήτηση	91
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Ζήτηση και προσφορά για ανώτατη εκπαίδευση, με εστίαση στους τύπους των ιδρυμάτων	93
Αγορές	94
ΘΕΜΑ Οι αγορές υπάρχουν για όλους; Ακόμη και για τους σκύλους και τις γάτες;	94
Το σύστημα τιμών	95
Ζήτηση	95

Προθυμία πληρωμής: Ο θεμέλιος λίθος της αγοραίας ζήτησης	96
Ο νόμος της ζήτησης: Η σχέση μεταξύ ζητούμενης ποσότητας και τιμής	97
Η καμπύλη ζήτησης	97
Προσδιοριστικοί παράγοντες ζήτησης	99
Γούστα και προτιμήσεις	99
Εισόδημα	100
Τιμές συναφών αγαθών	100
Ο αριθμός των αγοραστών	101
Προσδοκίες για τις μελλοντικές τιμές, το εισόδημα και τη διαθεσιμότητα των προϊόντων	101
Μεταβολές της ζήτησης έναντι μεταβολών της ζητούμενης ποσότητας	101
Προσφορά	102
Ο νόμος της προσφοράς: Η σχέση μεταξύ προσφερόμενης ποσότητας και τιμής	103
Η καμπύλη προσφοράς	104
Προσδιοριστικοί παράγοντες προσφοράς	105
Τεχνολογία παραγωγής	105
Κόστος των πόρων	105
Τιμές συναφών εμπορευμάτων	106
Προσδοκίες	106
Αριθμός πωλητών	106
Φόροι και επιδοτήσεις	106
Μεταβολές της προσφοράς και μεταβολές της προσφερόμενης ποσότητας	106
ALFRED MARSHALL (1842-1924)	107
Ισορροπία στην αγορά	109
Μετακίνηση σε μια νέα ισορροπία: Μεταβολές της προσφοράς και της ζήτησης	111
Πρόβλεψη της νέας ισορροπίας όταν μια καμπύλη μετατοπίζεται	111
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ντίσνεϊλαντ του Τόκιο: Είναι ΑΥΤΗ η ουρά για το Διαστημικό Βουνό;!	112
Πρόβλεψη της νέας ισορροπίας όταν και οι δύο καμπύλες μετατοπίζονται	113
ΘΕΜΑ «Chuck των 2 δολαρίων»: Θα πίνετε ένα μπουκάλι κρασί που κοστίζει 2 δολάρια;	114
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	116
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	118
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	118
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	121
4 Αγορές και κράτος	123
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Έλεγχος τιμών στην οικονομία: Ο κατώτατος μισθός	125
Πλεόνασμα καταναλωτή και παραγωγού: Μέτρηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας	126
Χρήση των πλεονασμάτων καταναλωτή και παραγωγού: Τα οφέλη από το εμπόριο	130
Οι συνέπειες της απόκλισης από την ισορροπία της αγοράς	130
Όταν η τιμή υπερβαίνει την ισορροπία	130
Όταν η τιμή υπολείπεται της ισορροπίας	131
Ανώτατα και κατώτατα όρια τιμών	132
Ανώτατα όρια τιμών	133
Κατώτατα όρια τιμών	135
ΘΕΜΑ Ωφελούν οι νόμοι κατά της αισχροκέρδειας τους καταναλωτές;	136
Πολιτική κατώτατου μισθού	137
Πολιτική στήριξης των αγροτικών τιμών	137
Αποτυχία της αγοράς: Όταν οι αγορές δεν παρέχουν ένα κοινωνικά επιθυμητό αποτέλεσμα	138

Αιτίες αποτυχίας της αγοράς	139
Έλλειψη ανταγωνισμού	139
Αναντιστοιχία πληροφοριών	139
Ύπαρξη εξωτερικότητας	139
Ύπαρξη δημόσιων αγαθών	140
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Σιγκαπούρη: Επίλυση της κυκλοφοριακής συμφόρησης και μείωση της ρύπανσης με χρήση ελέγχων τιμών	140
Αντιμετώπιση της αποτυχίας της αγοράς σε τρία βασικά κοινωνικά ζητήματα	141
Κλιματική αλλαγή	141
Υγειονομική περίθαλψη	141
Εκπαίδευση	142
AMARTYA SEN (1933-)	143
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	144
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	146
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	146
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	149
5 Ελαστικότητα	151
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Ελαστικότητα: Αντιδρώντας στις δυνάμεις της αγοράς μέσω της επιλογής τύπου οχήματος	153
Ελαστικότητα ζήτησης	154
Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ως απόλυτη τιμή	155
Μέτρηση ελαστικότητας σε ποσοστά	155
Ελαστική και ανελαστική ζήτηση	155
Ελαστική	155
Ανελαστική	156
Μοναδιαία ελαστικότητα	157
Προσδιοριστικοί παράγοντες ελαστικότητας	157
Υποκαταστασιμότητα	157
Ποσοστό του εισοδήματος που δαπανάται σε ένα προϊόν	157
Πολυτέλεια έναντι ανάγκης	158
Χρονική περίοδος	158
Υπολογισμός ελαστικότητας ως προς την τιμή	158
Χρήση μέσων σημείων για τον υπολογισμό της ελαστικότητας	159
Συνολικά έσοδα και άλλες ελαστικότητες ζήτησης	160
Ελαστικότητα και συνολικά έσοδα	161
Ανελαστική ζήτηση	161
Ελαστική ζήτηση	162
Μοναδιαία ελαστικότητα ζήτησης	162
Ελαστικότητα και συνολικά έσοδα κατά μήκος μιας ευθύγραμμης (γραμμικής) καμπύλης ζήτησης	162
Άλλες ελαστικότητες ζήτησης	163
Σταυροειδής ελαστικότητα ζήτησης	163
Εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης	164
ΘΕΜΑ Πώληση προϊόντων με εσκεμμένη ζημιά με σκοπό την αύξηση των συνολικών εσόδων	165
Ελαστικότητα προσφοράς	166
Χρόνος και ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή	167
Η περίοδος αγοράς	168
Η βραχυχρόνια περίοδος	168
Η μακροχρόνια περίοδος	169
Παραγωγική δυναμικότητα και διαθεσιμότητα εισροών	169
Φόροι και ελαστικότητα	170

Φόροι επί των πηγών εισοδήματος και η οικονομική τους επιβάρυνση	171
Φόροι στις δαπάνες και η επίδραση της φορολογίας	171
Ανάλυση των επιδράσεων ενός φόρου στην αγορά	172
Όταν οι καταναλωτές επωμίζονται μεγαλύτερο φορολογικό βάρος λόγω της ελαστικότητας	173
Όταν οι παραγωγοί επωμίζονται μεγαλύτερο φορολογικό βάρος λόγω της ελαστικότητας	174
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Νορβηγία: Μια πετρελαιοπαραγωγός χώρα που δίνει κίνητρα στους κατοίκους της να ΜΗ μετακινούνται με το αυτοκίνητο	175
ΘΕΜΑ Είναι δίκαιοι οι φόροι επί των πωλήσεων για τα νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα;	176
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	178
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	180
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	180
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	182
6 Επιλογές του καταναλωτή και ζήτηση	183
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Επιλογές του καταναλωτή: Εστίαση στις δαπάνες των νοικοκυριών	185
Γραμμή εισοδηματικού περιορισμού και επιλογές	186
Η γραμμή εισοδηματικού περιορισμού	186
Μεταβολές της γραμμής εισοδηματικού περιορισμού	187
Μεταβολές της τιμής ενός αγαθού	187
Μεταβολές του εισοδήματος	188
Ανάλυση οριακής χρησιμότητας	189
Προτιμήσεις και χρησιμότητα	189
Συνολική και οριακή χρησιμότητα	190
Ο νόμος της φθίνουσας οριακής χρησιμότητας	191
Μεγιστοποίηση της χρησιμότητας	191
Εξαγωγή καμπυλών ζήτησης	193
Περιορισμοί της ανάλυσης οριακής χρησιμότητας	194
Συμπεριφορική οικονομική	196
Η πλάνη του μη ανακτήσιμου κόστους	197
Σφάλμα διατύπωσης	197
Υπερβολική αυτοπεποίθηση	198
Υπερεκτίμηση του παρόντος σε σχέση με το μέλλον	198
Αλτρουισμός	199
ΘΕΜΑ Φιλοδώρημα και καταναλωτική συμπεριφορά	199
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Τι το κακό έχει ο τέταρτος όροφος; Η οικονομική επίδραση των δεισιδαιμονιών	200
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	202
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	204
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	204
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	206
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	207
Ανάλυση καμπύλης αδιαφορίας	207
Καμπύλες αδιαφορίας και καταναλωτικές προτιμήσεις	207
Ιδιότητες καμπυλών αδιαφορίας	208
Χάρτες καμπυλών αδιαφορίας (ή προτίμησης)	208
Βέλτιστη επιλογή καταναλωτή	209
Χρήση των καμπυλών αδιαφορίας	210
Εξαγωγή καμπυλών ζήτησης	210
Αποτελέσματα εισοδήματος και υποκατάστασης	211
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	213

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	214
ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΡΩΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	214
7 Παραγωγή και κόστος	215
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Παραγωγή σε μια οικονομία: <i>Εστίαση στην παραγωγικότητα της εργασίας</i>	217
Επιχειρήσεις, κέρδη και οικονομικό κόστος	218
Επιχειρήσεις	218
Επιχειρηματίες	218
Ατομικές επιχειρήσεις	219
Προσωπικές εταιρείες	219
Κεφαλαιουχικές εταιρείες	219
Κέρδος	220
Οικονομικό κόστος	220
Οικονομικό κέρδος και κανονικό κέρδος	221
Βραχυχρόνια και μακροχρόνια περίοδος	222
ΘΕΜΑ Ο απέραντος κόσμος των υπεράκτιων εταιρειών και του κέρδους	223
Η παραγωγή στη βραχυχρόνια περίοδο	224
Συνολικό προϊόν	224
Οριακό και μέσο προϊόν	225
Αύξουσες και φθίνουσες οριακές αποδόσεις	225
ALPHA CHIANG (1927-)	227
Κόστος παραγωγής	228
Βραχυχρόνιο κόστος	228
Σταθερό και μεταβλητό κόστος	228
Μη ανακτήσιμο κόστος	229
Οριακό κόστος	229
Μέσο κόστος	230
Καμπύλες βραχυχρόνιου κόστους και αποφάσεις μεγιστοποίησης του κέρδους	232
Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	232
Μέσο συνολικό κόστος (ATC)	232
Οριακό κόστος (MC)	233
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ζήστε σαν βασιλείς: Κάστρα που μετατρέπονται σε ξενοδοχεία	233
Μακροχρόνιο κόστος	234
Μακροχρόνιο μέσο συνολικό κόστος	235
Οικονομίες και αντιστοικισμός κλίμακας	235
Οικονομίες εύρους	236
Ο ρόλος της τεχνολογίας	236
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	238
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	240
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	240
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	242
8 Τέλειος ανταγωνισμός	243
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Τέλεια ανταγωνιστικές αγορές: <i>τρία σημαντικά αγροτικά προϊόντα</i>	245
Δομική ανάλυση αγοράς	246
Βασικές δομές αγοράς	247
Τέλειος ανταγωνισμός	247
Μονοπωλιακός ανταγωνισμός	247
Ολιγοπώλιο	247
Μονοπώλιο	247

Τέλεια ανταγωνιστικές αγορές	248
Τέλειος ανταγωνισμός: Βραχυχρόνιες αποφάσεις	250
Οριακό έσοδο	250
Η ποσότητα προϊόντος που μεγιστοποιεί το κέρδος	250
Οικονομικό κέρδος	251
Η μεγιστοποίηση του κέρδους σε πέντε βήματα	251
Κανονικό κέρδος	253
Ελαχιστοποίηση ζημίας και διακοπή λειτουργίας επιχείρησης	253
Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς	255
Τέλειος ανταγωνισμός: Μακροχρόνιες προσαρμογές	256
Βραχυχρόνια προσαρμογή στα κέρδη και στις ζημιές	256
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Κολομβιανός καφές: Οι κίνδυνοι ενός τέλεια ανταγωνιστικού κλάδου	258
Ανταγωνισμός και δημόσιο συμφέρον	259
Μακροχρόνια προσφορά κλάδου	260
Ανακεφαλαίωση	261
ΘΕΜΑ Παγκοσμιοποίηση και «Το κουτί»	262
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	264
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	266
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	266
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	268
9 Μονοπώλιο	269
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Δύναμη αγοράς: Εστίαση στην αγορά ηλεκτρικού ρεύματος	271
Μονοπωλιακές αγορές	272
Πηγές της δύναμης αγοράς	273
Έλεγχος κάποιου σημαντικού συντελεστή παραγωγής	273
Οικονομίες κλίμακας	273
Κρατική δικαιόχρηση, διπλώματα ευρεσιτεχνίας και πνευματικά δικαιώματα	273
Αποφάσεις μονοπωλιακής τιμολόγησης και παραγωγής	274
$MR < P$ για το μονοπώλιο	274
Προσδιορισμός της ισορροπίας μεγιστοποίησης του κέρδους για έναν μονοπωλητή	276
Ένα μονοπώλιο δεν έχει εγγυημένο οικονομικό κέρδος	277
ΘΕΜΑ «Περιμένετε... Οι προσφορές δεν τελειώνουν εδώ!» Η επιτυχία και η αποτυχία των ενημερωτικών διαφημίσεων	277
Σύγκριση μονοπωλίου και ανταγωνισμού	279
Υψηλότερες τιμές και χαμηλότερη παραγωγή από το μονοπώλιο	279
Προσοδοθρία και χ-αναποτελεσματικότητα	280
Μονοπώλια και καινοτομία	281
Όφελος και κόστος μονοπωλίων	281
Διάκριση τιμών	282
Τέλεια (πρώτου βαθμού) διάκριση τιμών	283
Διάκριση τιμών δεύτερου βαθμού	283
Διάκριση τιμών τρίτου βαθμού	284
Ρύθμιση και αντιμονοπωλιακή νομοθεσία	286
Ρύθμιση φυσικού μονοπωλίου	286
Κανόνας τιμολόγησης οριακού κόστους	286
Κανόνας τιμολόγησης μέσου κόστους	286
Ρύθμιση στην πράξη	287
Αντιμονοπωλιακή πολιτική	287
Οι βασικοί αντιμονοπωλιακοί νόμοι	288

Καθορισμός της σχετικής αγοράς και της δύναμης αγοράς	289
Ποσοστό συγκέντρωσης	289
Δείκτης Herfindahl–Hirschman	290
Εφαρμογή του δείκτη HHI	291
Διεκδικήσιμες αγορές	291
JOAN ROBINSON (1903-1983)	291
Το μέλλον της αντιμονοπωλιακής πολιτικής	292
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ένα ψιλικατζίδικο σε κάθε γωνιά, σε όλο το Waikiki	293
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	294
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	296
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	296
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	298
10 Μονοπωλιακός ανταγωνισμός, ολιγοπώλιο και θεωρία παιγνίων	299
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Μονοπωλιακός ανταγωνισμός και ολιγοπώλιο: Ένα παράδειγμα από τις αγορές τροφίμων	301
Μονοπωλιακός ανταγωνισμός	302
Διαφοροποίηση προϊόντος και η καμπύλη ζήτησης της επιχείρησης	303
Ο ρόλος της διαφήμισης	303
Τιμή και παραγόμενο προϊόν στον μονοπωλιακό ανταγωνισμό	304
ΘΕΜΑ Είναι αλήθεια ότι οι μάρκες αντικατοπτρίζουν τη δύναμη καθορισμού των τιμών;	305
Σύγκριση ανάμεσα σε μονοπωλιακό ανταγωνισμό και τέλει ανταγωνισμό	306
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ένα Big Mac των McDonald's χωρίς μπιφτέκι;	307
Ολιγοπώλιο	308
Ορισμός του ολιγοπωλίου	308
Καρτέλ: Μεγιστοποίηση κοινού κέρδους και η αστάθεια των ολιγοπωλίων	309
Το υπόδειγμα της τεθλασμένης καμπύλης ζήτησης και η σταθερότητα των ολιγοπωλίων	310
Θεωρία παιγνίων	312
Βασική δομή και υποθέσεις των παιγνίων	313
Παίγνια ταυτόχρονης έναντι διαδοχικής κίνησης	314
Παίγνια διαδοχικής κίνησης	314
Παίγνια ταυτόχρονης κίνησης	315
Η ισορροπία κατά Nash	316
Ισορροπία κατά Nash: Ένα προσωπικό παράδειγμα	317
ΘΕΜΑ Mission impossible: Η σημασία των σημείων εστίασης σε μια προσομοίωση αποστολής	318
JOHN NASH (1928-2015)	319
Εφαρμογές της θεωρίας παιγνίων	320
Το δίλημμα του φυλακισμένου	320
Το κλασικό δίλημμα του φυλακισμένου	322
Δίλημμα του φυλακισμένου: Πρόσθετα παραδείγματα αποτελεσμάτων	322
Επίλυση του διλήμματος του φυλακισμένου	323
Επαναλαμβανόμενα παίγνια	323
Στρατηγικές ενεργοποίησης	323
Παίγνια ηγεσίας	324
Παίγνια δειλίας	324
Σύνοψη των δομών αγοράς	326
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	328
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	330
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	330
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	332

11	Η αγορά εργασίας	333
	ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Αγορές εργασίας: Εστιάζοντας στα ταχύτερα αναπτυσσόμενα επαγγέλματα	335
	Ανταγωνιστική προσφορά εργασίας	336
	Ατομική προσφορά εργασίας	336
	Αποτέλεσμα υποκατάστασης	336
	Αποτέλεσμα εισοδήματος	337
	Αγοραίες καμπύλες προσφοράς εργασίας	337
	Παράγοντες που μεταβάλλουν την προσφορά εργασίας	338
	Δημογραφικές μεταβολές	338
	Χαρακτηριστικά των θέσεων εργασίας που δεν σχετίζονται με τον μισθό	339
	Επίπεδο μισθών σε εναλλακτικές θέσεις εργασίας	339
	Εισόδημα που δεν προέρχεται από την εργασία	339
	Ανταγωνιστική ζήτηση εργασίας	340
	Οριακό έσοδο της εργασίας	340
	Παράγοντες που μεταβάλλουν τη ζήτηση για εργασία	342
	Αλλαγές στη ζήτηση για προϊόντα	342
	Αλλαγές στην παραγωγικότητα	342
	Αλλαγές στις τιμές άλλων εισροών	343
	Ελαστικότητα ζήτησης εργασίας	343
	Άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν την ελαστικότητα ζήτησης εργασίας	343
	Ελαστικότητα ζήτησης προϊόντων	343
	Ευκολία υποκατάστασης εισροών	343
	Μερίδιο της εργασίας στο συνολικό κόστος παραγωγής	343
	Η ισορροπία στην ανταγωνιστική αγορά εργασίας	344
	ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Η ζωή των Σέρπα: Ρισκάροντας την επιβίωση με αντάλλαγμα την οικονομική ασφάλεια	345
	Οικονομικές διακρίσεις	346
	Η θεωρία του Becker για τις οικονομικές διακρίσεις	347
	Κατακερματισμένες αγορές εργασίας	347
	Δημόσια πολιτική για την καταπολέμηση των διακρίσεων	349
	Ο Νόμος για τις Ίσες Αμοιβές του 1963	350
	Ο Νόμος για τα Πολιτικά Δικαιώματα του 1964	350
	Εκτελεστικό Διάταγμα 11246 – Θετική δράση	350
	DOLORES HUERTA (1930-)	351
	Ηλικία, αναπηρία και σεξουαλικός προσανατολισμός	351
	Εργατικά σωματεία και συλλογικές διαπραγματεύσεις	352
	Τύποι εργατικών σωματείων	352
	Οφέλη και κόστος της συμμετοχής σε σωματείο	352
	Συνοπτική ιστορία των αμερικανικών εργατικών σωματείων	353
	ΘΕΜΑ Ο μεταβαλλόμενος κόσμος της εργασίας	354
	Διαφορές μισθών λόγω της ύπαρξης εργατικών σωματείων	355
	■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	358
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	360
	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	360
	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	362
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	363
	Ατελείς αγορές εργασίας	363
	Μονοψώνιο	363
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	365

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	365
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	366
12 Γη, αγορές κεφαλαίου και καινοτομία	367
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Αγορές κεφαλαίου: Εστιάζοντας στη σημασία του ανθρώπινου κεφαλαίου	369
Γη και φυσικό κεφάλαιο	370
Γη	370
Φυσικό κεφάλαιο	372
Η προσέγγιση της παρούσας αξίας	373
Η προσέγγιση του ποσοστού απόδοσης	375
Χρηματοοικονομικό κεφάλαιο	376
Τράπεζες και δανεισμός	377
Ομόλογα (δανειακά κεφάλαια)	377
Μετοχές (μετοχικό κεφάλαιο)	379
Κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών και ιδιωτικά επενδυτικά κεφάλαια	380
ΘΕΜΑ Η άνοδος και η πτώση των meme stocks	381
Επενδύσεις σε ανθρώπινο κεφάλαιο	382
Εκπαίδευση και αποδοχές	382
Η εκπαίδευση ως επένδυση	383
Επίπεδα ισορροπίας στην αγορά ανθρώπινου κεφαλαίου	384
Επιπτώσεις της θεωρίας του ανθρώπινου κεφαλαίου	385
Το ανθρώπινο κεφάλαιο ως διαλογή ή σηματοδότηση	386
Κατάρτιση κατά την εργασία	386
CECILIA ROUSE (1963-)	387
Επιχειρηματικότητα και καινοτομία	388
Επιχειρηματικότητα	388
Διαχείριση καινοτομίας: Κίνητρα και αποτελεσματικότητα	389
Καινοτομία και παγκόσμια οικονομία	389
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ski Dubai: Ένα χιονοδρομικό κέντρο στην έρημο	390
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	392
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	394
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	394
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	395
13 Εξωτερικότητες και δημόσια αγαθά	397
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Εξωτερικότητες: Εστιάζοντας στην κλιματική αλλαγή και στο περιβάλλον	399
Εξωτερικότητες	400
Αρνητικές εξωτερικότητες	401
Θετικές εξωτερικότητες	403
Το θεώρημα του Coase	403
RONALD COASE (1910-2013)	405
Δημόσια αγαθά	406
Τι είναι τα δημόσια αγαθά;	406
Η ζήτηση για δημόσια αγαθά	407
Βέλτιστη παροχή δημόσιων αγαθών	407
Κοινοί πόροι	408
Η υγεία ως δημόσιο αγαθό	409
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Η ζωή στην κορυφή του Βράχου: Προστατεύοντας τους Μακάκους της Μπαρμπαριάς	410

Περιβαλλοντική πολιτική	411
Ζητήματα διαγενεακότητας	412
Κοινωνικά αποτελεσματικά επίπεδα ρύπανσης	413
Επισκόπηση περιβαλλοντικών πολιτικών	414
Κανονιστικές πολιτικές	414
Φόροι εκπομπών ρύπων	415
Εμπορεύσιμες άδειες	415
ΘΕΜΑ Ανώτατα όρια και εμπορία: Η ημέρα που οι φιλελεύθεροι υπέρμαχοι του περιβάλλοντος και οι συντηρητικοί της ελεύθερης αγοράς ήρθαν σε συμφωνία	416
Τάσεις στην περιβαλλοντική πολιτική	417
Τα οικονομικά της κλιματικής αλλαγής και της βιώσιμης ανάπτυξης	418
Κατανοώντας την κλιματική αλλαγή	418
Οι αιτίες της κλιματικής αλλαγής	418
Οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής σήμερα και στο μέλλον	419
Οι προκλήσεις στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής	421
Κρατική κοινωνική ευθύνη	421
Εταιρική κοινωνική ευθύνη	421
Ατομική κοινωνική ευθύνη	421
ELINOR OSTROM (1933-2012)	422
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	424
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	426
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	426
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	428
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	429
Ανάλυση ευημερίας των οικονομικών αγορών και πολιτικών	429
Η έκβαση στη δωρεάν (ιδιωτική) αγορά	429
Ανάλυση ευημερίας σε αγορές με εξωτερικό κόστος	430
Ανάλυση ευημερίας στην αγορά για κοινούς πόρους	431
Ανάλυση ευημερίας σε αγορές με εξωτερικά οφέλη	431
14 Δικτυακά αγαθά	433
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Δίκτυα: Εξετάζοντας τη συνδεσιμότητα στο διαδίκτυο	435
Τι είναι ένα δικτυακό αγαθό;	436
Τύποι δικτυακών αγαθών	437
Δικτυακά φαινόμενα	437
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Ο αυτοκινητόδρομος των drones: Μια σωτήρια υποδομή στην ύπαιθρο της Ρουάντας	438
Καμπύλη ζήτησης για ένα δικτυακό αγαθό	439
Η ζήτηση για δικτυακά αγαθά σταθερής χωρητικότητας δικτύου	440
Εξαγωγή της καμπύλης ζήτησης για ένα δικτυακό αγαθό	440
Παραδείγματα καθορισμού των τιμών βάσει της καμπύλης ζήτησης για ένα δικτυακό αγαθό στην καθημερινή μας ζωή	442
Ισορροπία της αγοράς δικτυακών αγαθών	442
Οικονομίες κλίμακας και οριακό κόστος	443
Εύρεση ισορροπίας στην αγορά δικτυακών αγαθών	443
Η ταχύτητα μεταβολής των δικτυακών αγορών	444
ΘΕΜΑ Μήπως η κοινωνική δικτύωση έχει εισβάλει στην ιδιωτικότητά σας;	445
Ανταγωνισμός και δομή αγοράς για δικτυακά αγαθά	446
Ανταγωνισμός και στρατηγικές τιμολόγησης	446

Προσέλκυση νέων πελατών με στρατηγικές προσέλκυσης	447
Διατήρηση υφιστάμενων πελατών με στρατηγικές εγκλωβισμού	447
Τμηματοποίηση αγοράς για μεγιστοποίηση κέρδους	447
ΘΕΜΑ Προσφορά πιστωτικής κάρτας με επιτόκιο 0%: Μήπως είναι πολύ καλό για να είναι αληθινό;	448
Πρέπει να ρυθμίζονται τα δικτυακά αγαθά;	451
Προώθηση του ανταγωνισμού στις δικτυακές αγορές μέσω της διασύνδεσης	451
Βιομηχανικά πρότυπα και συμβατότητα δικτύου	453
Βελτιώνει η διασύνδεση την αποτελεσματικότητα στους κλάδους δικτύου;	453
Μπορεί η επιβλαβής ρύθμιση να είναι δυσμενέστερη από την απουσία ρύθμισης;	453
Τεχνολογία blockchain: Ένα δίκτυο χωρίς ρυθμίσεις	453
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	457
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	458
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	458
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	460
15 Εισοδηματική ανισότητα και φτώχεια	461
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Φτώχεια: Εστιάζοντας στην αύξηση των μισθών και στο βιοτικό επίπεδο	463
Η κατανομή του εισοδήματος και του πλούτου	464
Επιπτώσεις του κύκλου ζωής	464
Η κατανομή του εισοδήματος	465
Προσωπική ή οικογενειακή κατανομή εισοδήματος	466
Καμπύλη Lorenz	467
Συντελεστής Gini	468
Οι επιπτώσεις της ανακατανομής εισοδήματος	468
Τα αίτια της εισοδηματικής ανισότητας	471
Ανθρώπινο κεφάλαιο	471
Άλλοι παράγοντες	472
ΘΕΜΑ Πόσα χρειάζεται να βγάξετε για να είστε στο πλουσιότερο 1%;	472
Φτώχεια	473
Μέτρηση της φτώχειας	474
Εκφάνσεις της φτώχειας	475
Βάθος της φτώχειας	476
Εναλλακτικά μέτρα για τη φτώχεια	477
Αιτίες της φτώχειας	478
Εξάλειψη της φτώχειας	478
ESTHER DUFLO (1972-)	479
Μείωση της εισοδηματικής ανισότητας	479
Αύξηση της οικονομικής ανάπτυξης	479
Rawls και Nozick	480
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Νότια Αφρική: Ένα έθνος με πλούσιους θησαυρούς και εισοδηματικές ανισότητες	481
Κινητικότητα: Οι φτωχές οικογένειες μένουν για πάντα φτωχές;	482
ΘΕΜΑ Ποιος θεωρείται «φτωχός» ανά τον κόσμο;	482
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	484
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	486
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	486
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	488

16 Διεθνές εμπόριο	489
ΟΤΑΝ ΜΙΛΟΥΝ ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Εμπορικό ισοζύγιο στο διεθνές εμπόριο: Μια ματιά στο εμπορικό έλλειμμα των ΗΠΑ	491
Τα οφέλη από το εμπόριο	492
Απόλυτο και συγκριτικό πλεονέκτημα	493
Οφέλη από το εμπόριο	494
Οι όροι του εμπορίου	495
DAVID RICARDO (1772-1823)	496
ΘΕΜΑ Η πρόκληση του υπολογισμού των εισαγωγών και των εξαγωγών σε μια παγκόσμια οικονομία	496
Η επίδραση του εμπορίου στους καταναλωτές και στους παραγωγούς	497
Πώς τίθενται περιορισμοί στο εμπόριο	499
Οι επιπτώσεις των δασμών και των ποσοστώσεων	500
ΘΕΜΑ Οι ζώνες ελεύθερου εμπορίου βοηθούν ή βλάπτουν τους Αμερικανούς καταναλωτές και εργαζομένους;	502
Επιχειρήματα κατά του ελεύθερου εμπορίου και αντεπιχειρήματα βασισμένα σε στοιχεία	503
Παραδοσιακά οικονομικά επιχειρήματα	503
Επιχείρημα της νηπιακής βιομηχανίας	503
Επιχείρημα κατά του ντάμπινγκ	504
Χαμηλοί μισθοί στο εξωτερικό	504
Επιχείρημα περί εθνικής ασφάλειας	505
Πρόσφατες ανησυχίες για την παγκοσμιοποίηση	506
Εμπόριο και απώλεια εγχώριων θέσεων εργασίας	506
Οι επιπτώσεις του εμπορίου στο περιβάλλον	506
Οι επιπτώσεις του εμπορίου στις συνθήκες εργασίας στα αναπτυσσόμενα κράτη	507
ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ Μπορεί μια γιορτή σε κάποια χώρα να διαταράξει το παγκόσμιο εμπόριο;	508
■ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	510
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	512
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	512
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	514
 Γλωσσάρι	515
Ευρετήριο βασικών όρων	527