

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2011-12

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Επικ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΡΟΟΔΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ *
➤ Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ 1 & 3 (1) ➤ Κεφ 1 & 2 (2)
➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών ➤ Η έννοια του κύκλου ζωής ➤ Η εξέλιξη της τεχνολογίας και των αγορών στη διάρκεια του κύκλου ζωής	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Παράρτημα 4 (1) ➤ Κεφ 4.5 (2)
➤ Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για ανταγωνιστικό πλεονέκτημα ➤ Κατανόηση του ανταγωνισμού (competition analysis) ➤ Συμπληρωματικοί πόροι (complementary assets) ➤ Μέθοδοι οικειοποίησης τεχνολογίας (appropriability) ➤ Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Παράρτημα 3 (1) ➤ Κεφ. 4.6, 4.7, 4.8 (2) ➤ Κεφ 17 (3)
➤ Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 2, 4 (1)
➤ Έρευνα και Ανάπτυξη, Μάθηση και Στρατηγική	➤ Κεφ. 16 (3) ➤ Κεφ 8 (4)

(*) Οι ΕΝΟΤΗΤΕΣ αφορούν κεφάλαια στα προτεινόμενα Διδακτικά Συγγράμματα του μαθήματος, τα οποία εμφανίζονται στις παρενθέσεις με την εξής αρίθμηση:

1. White Margaret A., Bruton Garry D (2010), *Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ
2. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΗΛΙΑΣ, ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, *Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα*, Εκδόσεις ΣΟΦΙΑ.
3. Cabral, L. *Βιομηχανική Οργάνωση*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ
4. Mansfield, E. *Managerial Economics*, NORTON