

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-15

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-15

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ *
➤ Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ 1 (1) ➤ Κεφ 1 & 2 (2) ➤ Κωνσταντέλου, Α. (2012) <i>Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα</i> , Κεφάλαιο για το μάθημα της Επιχειρηματικότητας στο Παν. Αιγαίου διαθέσιμο στην ενότητα «Εγγραφα» του e-class
➤ 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 ➤ Κεφ. 3(1) ➤ Κεφ 4.5 (2)
➤ Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για ανταγωνιστικό πλεονέκτημα ➤ Η σημασία των συμπληρωματικών πόρων ➤ Μέθοδοι ιδιοποίησης τεχνολογίας ➤ Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 9 (1) ➤ Κεφ 17 (3) ➤ Κεφ. 4.6, 4.7, 4.8 (2)
➤ Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης	➤ Διαφάνειες Μαθήματος ➤ Κεφ. 2 & 4 (1)
➤ Έρευνα και Ανάπτυξη, Μάθηση και Στρατηγική	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ. 16 (3)
➤ Σχεδιασμός, Αποτίμηση και Επιλογή Τεχνολογικών Προγραμμάτων	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ. 5 (1)
➤ Μεταφορά Τεχνολογίας και Τεχνολογικές συνεργασίες	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ. 6,7,8 (1) ➤ Κεφ 7.1 (2)
➤ Η χρηματοδότηση της Καινοτομίας ➤ Η καινοτομία στην Ελλάδα: Η εικόνα των Ελληνικών επιχειρήσεων	➤ Διαφάνειες μαθήματος ➤ Κεφ 7.2, 8.2 & Παράρτημα II (2)

(*) Οι ΕΝΟΤΗΤΕΣ αφορούν κεφάλαια από τα 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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φοιτητές θα έχουν επιλέξει ένα σύγγραμμα από τα προτεινόμενα (1) & (2), ενώ το σύγγραμμα (3) πρέπει να το έχουν από προηγούμενα μαθήματα/έτη. Αν κάποιος φοιτητής δεν το έχει μπορεί να το δανειστεί από τη βιβλιοθήκη ή από άλλο συμφοιτητή του που έχει περάσει το μάθημα.