ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Μάθημα: Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Εξάμηνο: Ζ'

Ακαδημαϊκό Έτος: 2016-17

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ *ΠΡΟΟΔΟΥ* ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ** | **ΕΝΟΤΗΤΕΣ \*** |
| * Βασικές έννοιες, ορισμοί, και περιεχόμενο της διαχείρισης τεχνολογίας
 | * Διαφάνειες Μαθήματος
* Κεφ. 1 (1)
* «Εισαγωγή στην Καινοτομία» (2016) ΕΒΕΟ-ΕΜΠ. Διαθέσιμο στην ενότητα «Έγγραφα» του e-class.
 |
| * H 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. 3(2)
 |
| * Η έννοια του *Επιχειρηματικού μοντέλου*
* Εκμετάλλευση Τεχνολογίας για Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα: Δημιουργία και κατάκτηση αξίας μέσω καινοτομίας
* Μέθοδοι ιδιοποίησης τεχνολογίας
 | * Διαφάνειες Μαθήματος
* Κεφ. 9 (1)
* Κεφ. 9 (2)
 |
| * Τεχνολογικά πρότυπα (Standards) και η οικονομική τους σημασία
 | * Διαφάνειες Μαθήματος
* Κεφ.4 (1)
* Κεφ 17 (3)
 |
| * Τεχνολογία, Καινοτομία, και Στρατηγική της Επιχείρησης
 | * Διαφάνειες Μαθήματος
* Κεφ. 6 (1)
* Κεφ. 2 & 4 (2)
 |

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

1. Schilling, M. (2016) *Η Στρατηγική Διοίκηση της Τεχνολογικής Καινοτομίας*, Αθήνα: Εκδόσεις Επιστημών, Broken Hill Publishers.
2. White Margaret A.Bruton Garry D (2010), *Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΉ
3. Cabral, L. *Βιομηχανική Οργάνωση*, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ

*ΠΡΟΣΟΧΗ*: Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν επιλέξει *ένα* *από τα δύο προτεινόμενα συγγράμματα* από τα (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.