

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 7^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2010-2011
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Version 1.0

Συντονιστής Μαθήματος : Πάρις Παντουβάκης, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
Αίθουσα / Ώρες Διδασκαλίας : Τετ. 14.45-16.30 (Ζ Κτ.1 Πολ. Αιθ. 03ΑΒ) / Παρ. 13.45-15.30 (Ζ Κτ. Πολ. Αμφ 1,2)

Ε β δ	Μ α θ	Ημερομηνία	Αντικείμενα	Διδάσκοντας
1	1	Τετ 6-Οκτ	Εισαγωγή - Βασικές Έννοιες – Σχεδιασμός για την υλοποίηση έργων – το περιβάλλον του έργου, Οργάνωση για την εκτέλεση έργων.	Π. Παντουβάκης
	2	Παρ 8-Οκτ	Το Ελληνικό Σύστημα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων. Διεθνή Πρότυπα. Η έννοια του εγχειριδίου έργου (project handbook)	Π. Παντουβάκης
2	3	Τετ 13-Οκτ	Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων (Ευθύγραμμο Γραφήματα, Καμπύλες Προόδου (καμπύλες S), Πίνακες Προγρ/σμού)	Π. Παντουβάκης
	4	Παρ 15-Οκτ	Ασκήσεις #1 Γραφικές Μέθοδοι	Δ. Καλλιάνης
3	5	Τετ 20-Οκτ	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά βέλη». Σχέσεις αλληλουχίας, Κανόνες κατάστρωσης, Αλγόριθμος, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	6	Παρ 22-Οκτ	Ασκήσεις #2 Κατάστρωση Δικτυωμάτων CPM, Επίλυση CPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
4	7	Τετ 27-Οκτ	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά κόμβους». Σχέσεις αλληλουχίας, Αλγόριθμος επίλυσης, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	8	Παρ 29-Οκτ	Μετατροπή δικτυωτού γραφήματος CPM-MPM-CPM, προσθήκη χωρικών στοιχείων σε δικτυωτά γραφήματα	Π. Παντουβάκης
5	9	Τετ 3-Νοε	Ασκήσεις #3 Κατάστρωση Δικτυωμάτων MPM, Επίλυση Δικτυωμάτων MPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
	10	Παρ 5-Νοε	Προγραμματισμός Χρήσης των Μέσων Παραγωγής – Εξομάλυνση Χρήσης Μέσων Παραγωγής με περιορισμούς χρόνου / μέσων	Π. Παντουβάκης
6	11	Τετ 10-Νοε	Ασκήσεις #4 – Προγραμματισμός Χρήσης Μέσων Παραγωγής – Ασκήσεις εξομάλυνσης με περιορισμούς χρόνου / μέσων	Ν. Κουρής
	12	Παρ 12-Νοε	Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων - PERT	Δ. Τουλιάτος
7	13	Τετ 17-Νοε		
	14	Παρ 19-Νοε	Ασκήσεις #5 Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων – PERT.	Δ. Τουλιάτος
8	15	Τετ 24-Νοε	Κόστος Έργων (Βασικές έννοιες, Ανάλυση έργου σε ιεραρχικές δομές (PBS, WBS, OBS)) - Παραδείγματα	Α. Βέης
	16	Παρ 26-Νοε	Κόστος Έργων (Συμβατικά Τεύχη – Συμβατικό Κόστος Έργου (ΠΚΤΜΝΕ, Αναθεώρηση, ΑΠΕ, Λογαριασμοί)	Α. Βέης
9	17	Τετ 1-Δεκ	Επιτάχυνση χρονικού προγράμματος έργου - Ασκήσεις #6	Ν. Κουρής
	18	Παρ 3-Δεκ	Έλεγχος Χρονικής & Οικονομικής Προόδου Έργου – Ασκήσεις #7	Δ. Καλλιάνης
10	19	Τετ 8-Δεκ	Ασκήσεις #8 Επαναληπτικές Ασκήσεις Χρονικού Προγρ. Έργων	Ν. Κουρής
	20	Παρ 10-Δεκ	Εισαγωγή στην Ασφάλεια Τεχνικών Έργων - Διαχείριση της Ασφάλειας	Δ. Τουλιάτος
11	21	Τετ 15-Δεκ	Παραδείγματα ΣΑΥ / ΦΑΥ - Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος	Δ. Τουλιάτος
	22	Παρ 17-Δεκ	Προφορική εξέταση ⁽¹⁾	Όλοι οι διδάσκοντες
12	23	Τετ 22-Δεκ	ΜΑΠ - Παρουσίαση συστήματος Ασφάλειας Έργων.	Δ. Τουλιάτος
	24	Παρ 24-Δεκ		
13	25	Τετ 5-Ιαν		
	26	Παρ 7-Ιαν	Βασικές έννοιες για τη διασφάλιση & τη διαχείριση της ποιότητας	Δ. Καλλιάνης
14	27	Τετ 12-Ιαν	ISO 9000 στις Κατασκευές –Μέρος Α	Δ. Καλλιάνης
	28	Παρ 14-Ιαν	ISO 9000 στις Κατασκευές –Μέρος Β - Επανάληψη	Δ. Καλλιάνης

(1) : Η Προφορική Εξέταση είναι προαιρετική. Εφόσον συμμετέχετε στην προφορική εξέταση, ο βαθμός σας θα μετρήσει **10%** μόνον θετικά και αυξητικά. Η Προφορική Εξέταση θα γίνει **ΜΟΝΟΝ** την καθορισμένη ημερομηνία.

(2): Η **τελική εξέταση** θα γίνει με κλειστά βιβλία και βοηθήματα, αλλά θα δίνονται τυχόν τύποι / πίνακες που απαιτούνται.

(3): Η ιστοσελίδα του μαθήματος είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση **<http://cm.view.gr>**