

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 7^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2011-2012
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Version 1.0

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

Ε β δ	Μ α θ	Ημερομηνία	Αντικείμενα	Διδάσκοντας
1	1	Τετ 26-Οκτ	Εισαγωγή - Βασικές Έννοιες – Σχεδιασμός για την υλοποίηση έργων – το περιβάλλον του έργου,	Π. Παντουβάκης
	2	Παρ 28-Οκτ		
2	3	Τετ 2-Νοε	Οργάνωση για την εκτέλεση έργων.	Π. Παντουβάκης
	4	Παρ 4-Νοε	Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων (Ευθύγραμμο Γραφήματα, Καμπύλες Προόδου (καμπύλες S), Πίνακες Προγρ/σμού)	Δ. Καλλιάνης
3	5	Τετ 9-Νοε	«Ωριμότητα» και «Αριστεία» στη Διαχείριση Έργων. Κατάτμηση έργου σε δραστηριότητες. Δομική Ανάλυση Έργου (WBS)	Π. Παντουβάκης
	6	Παρ 11-Νοε	Διαμόρφωση μεθόδων κατασκευής. Συστημική προσέγγιση. Στόχοι προγράμματος κατασκευής, Παραγωγικότητα. Χαρακτηριστικά συντελεστών παραγωγής	Π. Παντουβάκης
4	7	Τετ 16-Νοε		
	8	Παρ 18-Νοε	Εκτίμηση κόστους δραστηριότητας. Διερεύνηση εναλλακτικών μεθόδων εκτέλεσης. Καμπύλη συσχέτισης άμεσου κόστους με διαθέσιμο χρόνο	Π. Παντουβάκης
5	9	Τετ 23-Νοε	Γραμμές ισορροπίας. Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά βέλη». Σχέσεις αλληλουχίας, Κανόνες κατάστρωσης, Αλγόριθμος, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	10	Παρ 25-Νοε	Ασκήσεις : Κατάστρωση Δικτυωμάτων CPM, Επίλυση CPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
6	11	Τετ 30-Νοε	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά κόμβους». Σχέσεις αλληλουχίας, Αλγόριθμος επίλυσης, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	12	Παρ 2-Δεκ	Ασκήσεις : Κατάστρωση Δικτυωμάτων MPM, Επίλυση Δικτυωμάτων MPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
7	13	Τετ 7-Δεκ	Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων - PERT	Α. Μαραβάς
	14	Παρ 9-Δεκ	Ασκήσεις PERT	Δ. Τουλιάτος
8	15	Τετ 14-Δεκ	Μετατροπή δικτυωτού γραφήματος CPM-MPM-CPM, προσθήκη χωρικών στοιχείων σε δικτυωτά γραφήματα, συμπύκνωση δικτυωτού γραφήματος	Ν. Κουρής
	16	Παρ 16-Δεκ	Προγραμματισμός Χρήσης των Μέσων Παραγωγής – Εξομάλυνση Χρήσης Μέσων Παραγωγής με περιορισμούς χρόνου / μέσων	Π. Παντουβάκης
9	17	Τετ 21-Δεκ	Επιτάχυνση χρονικού προγράμματος έργου. Η συνάρτηση κόστους-χρόνου. Αλγόριθμος χρονικής επιτάχυνσης έργου	Ν. Κουρής
	18	Παρ 23-Δεκ		
10	19	Τετ 11-Ιαν	Ασκήσεις επιτάχυνσης έργου	Ν. Κουρής
	20	Παρ 13-Ιαν	Έλεγχος Χρονικής & Οικονομικής Προόδου Έργου	Δ. Καλλιάνης
11	21	Τετ 18-Ιαν	Επαναληπτικές Ασκήσεις Χρονικού Προγραμματισμού Έργων	Ν. Κουρής
	22	Παρ 20-Ιαν	Προφορική εξέταση ⁽¹⁾	Όλοι οι διδάσκοντες
12	23	Τετ 25-Ιαν	Εισαγωγή στην Ασφάλεια Τεχνικών Έργων - Διαχείριση της Ασφάλειας Παραδείγματα ΣΑΥ / ΦΑΥ - Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος	Δ. Τουλιάτος
	24	Παρ 27-Ιαν	ΜΑΠ - Παρουσίαση συστήματος Ασφάλειας Έργων.	Δ. Τουλιάτος
13	25	Τετ 1-Φεβ	Βασικές έννοιες για τη διασφάλιση & τη διαχείριση της ποιότητας	Δ. Καλλιάνης
	26	Παρ 3-Φεβ	ISO 9000 στις Κατασκευές	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>**