

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 7^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2013-2014
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Version 0.2

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

Ε β δ	Μ α θ	Ημερομηνία	Αντικείμενα	Διδάσκοντας
1	1	Τετ 4-Δεκ	Εισαγωγή - Βασικές Έννοιες – Σχεδιασμός για την υλοποίηση έργων – το περιβάλλον του έργου	Π. Παντουβάκης
	2	Παρ 6-Δεκ	Βασικές Έννοιες & Ορισμοί. Κύκλος Ζωής Έργου, Κανονιστικό Πλαίσιο	Π. Παντουβάκης
2	3	Τετ 11-Δεκ	Οργάνωση για την εκτέλεση έργων.	Π. Παντουβάκης
	4	Παρ 13-Δεκ	Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων I (Ευθύγραμμα Γραφήματα, Καμπύλες Προόδου (καμπύλες S))	Π. Παντουβάκης
3	5	Τετ 18-Δεκ	Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων II (Πίνακες Προγραμματισμού, Γραμμές Ισορροπίας, Η μέθοδος GERT))	Π. Παντουβάκης
	6	Παρ 20-Δεκ	Ασκήσεις : Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων – Γραμμές Ισορροπίας	Δ. Καλλιάνης
4	7	Τετ 8-Ιαν	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά βέλη». Σχέσεις αλληλουχίας, Κανόνες κατάστρωσης, Αλγόριθμος, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	8	Παρ 10-Ιαν	Ασκήσεις : Κατάστρωση Δικτυωμάτων CPM, Επίλυση CPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
5	9	Τετ 15-Ιαν	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά κόμβους». Σχέσεις αλληλουχίας, Αλγόριθμος επίλυσης, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
	10	Παρ 17-Ιαν	Ασκήσεις : Κατάστρωση Δικτυωμάτων MPM, Επίλυση Δικτυωμάτων MPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
6	11	Τετ 22-Ιαν	Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων - PERT	Δ. Τουλιάτος
	12	Παρ 24-Ιαν	Ασκήσεις PERT	Δ. Τουλιάτος
7	13	Τετ 29-Ιαν	Μετατροπή δικτυωτού γραφήματος CPM-MPM-CPM, προσθήκη χωρικών στοιχείων σε δικτυωτά γραφήματα, συμπύκνωση δικτυωτού γραφήματος	Ν. Κουρής
	14	Παρ 31-Ιαν	Προγραμματισμός Χρήσης των Μέσων Παραγωγής – Εξομάλυνση Χρήσης Μέσων Παραγωγής με περιορισμούς χρόνου /μέσων	Α. Πάνας
8	15	Τετ 5-Φεβ	Κόστος Έργων	Α. Μαραβάς
	16	Παρ 7-Φεβ	Επιτάχυνση χρονικού προγράμματος έργου. Η συνάρτηση κόστους-χρόνου. Αλγόριθμος χρονικής επιτάχυνσης έργου	Ν. Κουρής
9	17	Τετ 12-Φεβ	Ασκήσεις επιτάχυνσης έργου	Ν. Κουρής
	18	Παρ 14-Φεβ	Έλεγχος Χρονικής & Οικονομικής Προόδου Έργου	Δ. Καλλιάνης
10	19	Τετ 19-Φεβ	Επαναληπτικές Ασκήσεις Χρονικού Προγραμματισμού Έργων	Ν. Κουρής
	20	Παρ 21-Φεβ	Εισαγωγή στην Ασφάλεια Τεχνικών Έργων - Διαχείριση της Ασφάλειας Παραδείγματα ΣΑΥ / ΦΑΥ - Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος	Δ. Τουλιάτος
11	21	Τετ 26-Φεβ	ΜΑΠ - Παρουσίαση συστήματος Ασφάλειας Έργων	Δ. Τουλιάτος
	22	Παρ 28-Φεβ	Προφορική εξέταση ⁽¹⁾	Όλοι οι διδάσκοντες
12	23	Τετ 5-Μαρτ	Βασικές έννοιες για τη διασφάλιση & τη διαχείριση της ποιότητας	Δ. Καλλιάνης
	24	Παρ 7-Μαρτ	ISO 9000 στις Κατασκευές-Μέρος Α.	Δ. Καλλιάνης
13	25	Τετ 12-Μαρτ	ISO 9000 στις Κατασκευές-Μέρος Β.	Δ. Καλλιάνης
	26	Παρ 14-Μαρτ	Επαναληπτικές Ασκήσεις, Επίλυση Αποριών	Π. Παντουβάκης Ν. Κουρής

(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.