

Εισαγωγή στο MATLAB (MATLAB Fundamentals)

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Ημέρα 1^η

Διδακτική Ώρα	Ώρα	Θεματολογία
Διδακτική Ώρα 1	10:00 – 10:45	Εισαγωγή Η επιφάνεια εργασίας του MATLAB (MATLAB User Interface)
Διάλειμμα	10:45 – 11:00	
Διδακτική Ώρα 2	11:00 – 11:45	Η επιφάνεια εργασίας του MATLAB (MATLAB User Interface) Μεταβλητές και Εκφράσεις
Διάλειμμα	11:45 – 12:00	
Διδακτική Ώρα 3	12:00 – 12:45	Μεταβλητές και Εκφράσεις (συνέχεια)
Διάλειμμα	12:30 – 12:45	
Διδακτική Ώρα 4	12:45 – 13:30	Ανάλυση και Απεικόνιση με Διανύσματα
Διάλειμμα	13:30 – 14:15	
Διδακτική Ώρα 5	14:15 – 15:00	Ανάλυση και Απεικόνιση με Πίνακες
Διάλειμμα	15:00 – 15:15	
Διδακτική Ώρα 6	15:15 – 16:00	Αυτοματοποίηση εντολών με Scripts αρχεία
Διάλειμμα	16:00 – 16:15	
Διδακτική Ώρα 7	16:15 – 17:00	Γραφήματα Πολλαπλών Διανυσμάτων
Διάλειμμα	17:00 – 17:15	
Διδακτική Ώρα 8	17:15 – 18:00	Απεικόνιση Πινάκων και Εικόνων

Ημέρα 2^η

Διδακτική Ώρα	Ώρα	Θεματολογία
Διδακτική Ώρα 1	10:00 – 10:45	Διαχείριση Αρχείων Δεδομένων
Διάλειμμα	10:45 – 11:00	
Διδακτική Ώρα 2	11:00 – 11:45	Ανάλυση Δεδομένων
Διάλειμμα	11:45 – 12:00	
Διδακτική Ώρα 3	12:00 – 12:45	Ανάλυση Δεδομένων (συνέχεια)
Διάλειμμα	12:30 – 12:45	
Διδακτική Ώρα 4	12:45 – 13:30	Λογικές Πράξεις και Έλεγχος Ροής
Διάλειμμα	13:30 – 14:15	
Διδακτική Ώρα 5	14:15 – 15:00	Σύνταξη Συναρτήσεων
Διάλειμμα	15:00 – 15:15	
Διδακτική Ώρα 6	15:15 – 16:00	Απασφαλμάτωση Κώδικα και Αύξηση της Απόδοσης
Διάλειμμα	16:00 – 16:15	
Διδακτική Ώρα 7	16:15 – 17:00	Τύποι Δεδομένων (Data Types)
Διάλειμμα	17:00 – 17:15	
Διδακτική Ώρα 8	17:15 – 18:00	Επικοινωνία με αρχεία (File I/O)