

α/α	Διδάσκων	Θεωρητικό Μέρος	Εργαστηριακό Μέρος	Ημερομηνία
1	Βολογιαννίδης Σταύρος	Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο - Ανάλυση συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου στο πεδίο του χρόνου		12/10/2022
2	Βολογιαννίδης Σταύρος	Ανάλυση συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου στο πεδίο των συχνοτήτων		19/10/2022
3	Βολογιαννίδης Σταύρος	Σχεδίαση Ελεγκτών – Εισαγωγή στο MATLAB		26/10/2022
4	Βολογιαννίδης Σταύρος	Εισαγωγή στο MATLAB και το SISOTOOL		2/11/2022
5	Σαγρής Δημήτριος	Γενική εισαγωγή στη Ρομποτική		9/11/2022
6	Σαγρής Δημήτριος	Εισαγωγή στα ρομποτικά συστήματα Ορισμοί, Ιστορική αναδρομή Εφαρμογές των ρομπότ, πλεονεκτήματα		16/11/2022
7	Σαγρής Δημήτριος	Ταξινόμηση με διάφορα κριτήρια Χώρος εργασίας Βαθμοί ελευθερίας - κινητικότητας Τεχνικά χαρακτηριστικά ρομπότ (Ακρίβεια, Επαναληψιμότητα, Ωφέλιμο φορτίο)		23/11/2022
8	Σαγρής Δημήτριος	Μητρική περιγραφή σχετικής θέσης Συστημάτων Συντεταγμένων - Διάνυσμα θέσης 3x1 - Υπομητρώο στροφής 3x3 -Ομογενή μητρώα μετασ/σμού 4x4 (Ανάθεση Θέματος)	<u>Ασκήσεις:</u> Εφαρμογή σε μηχανισμούς μίας και δύο αρθρώσεων	30/11/2022
9	Σαγρής Δημήτριος	Ευθύ πρόβλημα Υπολογισμός μητρώου θέσης του άκρου	Παρουσίαση του ρομπότ Kawasaki RS005 (hardware, teaching box, κίνηση κατά άρθρωση / ΣΣ βάσης / ΣΣ άκρου)	7/12/2022
10	Σαγρής Δημήτριος	Μέθοδος Denavit-Hartenberg Παρουσίαση μεθόδου Μέθοδος DH σε βραχίονες 2-3 BE	<u>Ασκήσεις:</u> Εφαρμογή μεθόδου DH σε 2-3 dof βραχίονες (σύνδεση με το Θέμα)	14/12/2022
11	Σαγρής Δημήτριος	Αντίστροφο πρόβλημα Αντιστροφή μητρώου 4x4	<u>Ασκήσεις:</u> Αντίστροφο πρόβλημα σε σειριακό βραχίονα 3dof (σύνδεση με το Θέμα)	21/12/2022
			Διακοπές Χριστουγέννων	24/12/22–8/1/23
12	Σαγρής Δημήτριος	Χειρισμός και προγραμματισμός του βραχίονα Kawasaki	Χειρισμός με χρήση χειριστηρίου και σύγχρονων εναλλακτικών μεθόδων. Προγραμματισμός με online, command και offline μεθόδων	11/1/2023
-	Σαγρής Δημήτριος	Συμπλήρωση μαθημάτων - απουσιών		Σαβ, 14/1/2023 15.00-18.00
13	Σαγρής Δημήτριος	Παρουσίαση Project & Εξέταση μαθήματος	(5' παρουσίαση έκαστος)	25/1/2023
-	Σαγρής Δημήτριος	Συμπληρωματικές Εξετάσεις		Σαβ, 5/2/2023 11.00-14.00