

**Πίνακας προτεινομένων θεμάτων πτυχιακών εργασιών
ακαδημαϊκού έτους 2023–2024.**

A/A	Θέματα πτυχιακών εργασιών	Εισηγητής	Απαιτούμενος αριθμός σπουδαστών
1	Μελέτη & κατασκευή έξυπνου συστήματος αυτοματισμών σε κλειστό χώρο, για τον έλεγχο διάφορων λειτουργιών.	Τσαγκανός	2 ή 3
2	Μελέτη & κατασκευή ηλεκτρονικής ζυγαριάς.	Τσαγκανός	2
3	Μελέτη & κατασκευή αυτο-ισορροπούμενου έξυπνου ρομποτικού οχήματος για τον έλεγχο κατεύθυνσης της κίνησης.	Τσαγκανός	2 ή 3
4	Μελέτη & κατασκευή έξυπνου ρομποτικού οχήματος με λειτουργίες παρακολούθησης μαύρης γραμμής και αποφυγή εμποδίων (με υπέρηχο).	Τσαγκανός	2 ή 3
5	Μελέτη & κατασκευή πάνελ αυτόματης παρακολούθησης ηλιακού φωτός, με έλεγχο θερμοκρασίας, υγρασίας και έντασης φωτός, για μετατροπή της φωτεινής ενέργειας σε ηλεκτρική.	Τσαγκανός	2 ή 3
6	Μελέτη & κατασκευή ρομποτικού οχήματος (με βραχίονα) πολλαπλών χρήσεων, για μετακίνηση αντικειμένων & παρακολούθηση / αποφυγή εμποδίων.	Τσαγκανός	2 ή 3
7	Μελέτη & κατασκευή ρομποτικού οχήματος ελεγχόμενου εξ αποστάσεως σε πραγματικό χρόνο, με ασύρματη σύνδεση WIFI.	Τσαγκανός	2
8	Μελέτη & κατασκευή έξυπνου συστήματος αυτοματισμών σε κλειστό χώρο, ελεγχόμενο μέσω WIFI.	Τσαγκανός	2 ή 3

15.01.2024