

ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2023-24

A/A	Τίτλος	Περιγραφή	Προαπαιτούμενα	Αριθμός σπουδαστών	Καθηγητής
1	Οπτικές ίνες και δίκτυο FTTH Fiber optics and FTTH network	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων οπτικών ινών και δικτύων FTTH	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	1-2	Χ. Τσώνος
2	Βιοιατρικοί αισθητήρες Biomedical sensors	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων βιοιατρικών αισθητήρων	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	1-2	Χ. Τσώνος
3	Οπτικές ίνες και εφαρμογές Optical fibers and applications	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων οπτικών ινών και των εφαρμογών τους	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες – Interfaces	1-2	Χ. Τσώνος
4	Σχεδίαση και κατασκευή ρομποτικού οχήματος Design and construction	Σχεδίαση και κατασκευή ρομποτικού οχήματος	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία,	1-2	Χ. Τσώνος

	of a robotic vehicle		Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces		
5	Τεχνολογίες μετατροπής συμβατικού οχήματος σε ηλεκτρικό Technologies for converting a conventional vehicle into an electric one	Τεχνολογίες μετατροπής συμβατικού οχήματος σε ηλεκτρικό	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	1-2	Χ. Τσώνος
6	Συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας Renewable energy systems	Περιγραφή και ανάλυση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Ηλεκτρικά Κυκλώματα – Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Αισθητήρες - Interfaces	1-2	Χ. Τσώνος