

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

A/A	Τίτλος	Περιγραφή	Προαπαιτούμενα	Αριθμός σπουδαστών	Καθηγητής
1	Σχεδίαση με τη χρήση ΗΥ (CAD) και εφαρμογές σε εκτύπωση 3D CAD and applications to 3D printing	Θα γίνει εκμάθηση ενός ή περισσότερων λογισμικών ανοικτού κώδικα για σχεδίαση CAD και θα σχεδιαστούν διάφορα εργαστηριακά εξαρτήματα και διατάξεις		1	Χρ. Σίμος
2	Κατασκευή γεννήτριας συχνοτήτων με τη χρήση μικροελεγκτή και DDS Signal generator with microcontroller and DDS	Θα κατασκευαστεί γεννήτρια συχνοτήτων με τη χρήση μικροελεγκτή arduino και DDS. Η γεννήτρια θα είναι αυτόνομη και θα περιλαμβάνει οθόνη LCD, ρύθμιση συχνότητας και πλάτους εξόδου.		1	Χρ. Σίμος