



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έγκριση Συνέλευσης με αριθ. 15/05-12-2019

A/A	Τίτλος Θέματος	Μέλος Δ.Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
	Νιτρίδιο του Βορίου: Η πορεία από τις επικαλύψεις στο λευκό γραφένιο	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Βιβλιογραφική μελέτη της εξέλιξης του Νιτρίδιου του Βορίου ως επικάλυψη	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	1
	Χρήση και προγραμματισμός μικροελεγκτών σε πειράματα Φυσικής	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Κατασκευή εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής με χρήση Arduino	Φυσική, Μηχατρονική	1
	Επιλογή υλικών με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Παρουσίαση παραδειγμάτων επιλογής υλικών με χρήση κατάλληλου λογισμικού	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	1
	Η χρήση προγραμμάτων προσομοίωσης στην κατασκευή εργαστηριακών ασκήσεων Ηλεκτρονικής	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Κατασκευή εργαστηριακών ασκήσεων Ηλεκτρονικών με χρήση multisim (ή άλλου λογισμικού)	Ηλεκτροτεχνία και Ηλεκτρονική Τεχνολογία	1
	Κατασκευή διάταξης εκτύπωσης υμενίων	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Κατασκευή διάταξης spray coating	Μηχατρονική	1
	Τεχνολογίες εκτύπωσης συστημάτων ραδιοσυχνοτικής αναγνώρισης (RFID) και εφαρμογές RFID printing technologies and applications	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Βιβλιογραφική μελέτη και παρουσίαση των τρόπων κατασκευής εκτυπώσιμων RFID καθώς και παρουσίαση εφαρμογών τους	Μηχατρονική Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	1
	Χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων με τεχνικές μικροσκοπίας Materials characterization using microscopy techniques	Παναγιωτάτος Γεράσιμος	Παρουσίαση τεχνικών μικροσκοπίας για τη μελέτη και τον χαρακτηρισμό λεπτών υμενίων	Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	1