

Κωδικός	Τίτλος	Title	Πλήθος φοιτητών	Καθηγητής	Επικουρικό έργο	Έτος	Μήνας	Είναι διαθέσιμη	Έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον από φοιτητή/φοιτήτρια
22-001	Ανάπτυξη Eshop (ιστοτόπο για την προβολή και πώληση προϊόντων και υπηρεσιών)	Eshop development	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2		x
22-002	Η εισαγωγή της ηλεκτρονικής τιμολόγησης (MyData) στις ελληνικές επιχειρήσεις	The advent of electronic invoicing (MyData) in Greek companies	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2	x	x
22-003	Η υιοθέτηση του ψηφιακού μετασχηματισμού από τις ελληνικές επιχειρήσεις	The adoption of digital transformation by Greek companies	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2	x	x
22-004	Ήπιες και ισχυρές δεξιότητες που απαιτούνται από τις ελληνικές επιχειρήσεις στον κλάδο της τεχνολογίας πληροφοριών	Soft and hard skills required by Greek companies in the field of Information Technology	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2	x	x
22-005	Ανάλυση δεδομένων στο χώρο της διανομής γρήγορου φαγητού (fast-food delivery)	Data analysis in the field of fast-food delivery	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2		x
22-006	Ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων με τη χρήση του Google Data Studio	Analyze and present data using Google Data Studio	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2022	2		x
22-007	Παρουσίαση λογισμικών ERP για την ηλεκτρονική τιμολόγηση (MyData)	Presentation of ERP software for electronic invoicing	1	Άνδρας Χρήστος		2022	2		
20-102	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής προσαρμοσμένης σε διαφορετικές συσκευές	Development a Web based Responsive Application	1	Άνδρας Χρήστος		2020	10	x	
21-077	Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης επικοινωνιών (email, sms, viber, messenger) με πελάτες	Development of customer communication (email, sms, viber, messenger) management application	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2021	10	X	X
21-078	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής διαχείρισης του εσωτερικού πληροφοριακού συστήματος του τμήματος (φοιτητές, καθηγητές, μαθήματα κτλ.)	Web application development for the management of the department's internal information system (students, teachers, courses, etc.)	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2021	10	X	
21-079	Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης επικοινωνιών επιχείρησης με διασύνδεση API στο <a href="https://telegram.org/">https://telegram.org/</a>	Development of business communications management application with API interface to <a href="https://telegram.org/">https://telegram.org/</a>	1	Άνδρας Χρήστος		2021	10	X	
21-080	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής (web site) για τη διαχείριση εκπαιδευτικού οπτικοακουστικού υλικού (βιντεοπαρουσιάσεων)	Web application development for the management of educational video presentations material	1	Άνδρας Χρήστος		2021	10	X	
22-008	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων: Εργαστηριακές Ασκήσεις	Database Management Systems: Lab Exercises	1 ή 2	Δ. Μπεχτσής, Χρ. Γεωργακαράκου		2022	2	X	
21-007	Έλεγχος Εξασθένισης Πεδίου της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Flux Weakening Control of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3	x	
21-008	Ανάλυση και Ελαχιστοποίηση Αρμονικής Παραμόρφωσης της Τάσης Εξόδου ενός 3-φασικού Αναστροφέα.	Analysis and Minimization of Harmonic Distortion for a 3-phase Inverter.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3	x	
21-009	Ανάπτυξη ενός ενεργειακού συστήματος για συλλογή ηλιακής ενέργειας με δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς της ισχύος.	Development of an energy system for Solar Energy Harvesting with the capacity of Wireless Power Transfer (WPT).	2	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3		
21-010	Ασύρματη Μετάδοση Ενέργειας με Δι-κατευθυντική Επικοινωνία Δεδομένων.	Wireless Energy Transmission with Bi-Directional Data Communication.	2	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3		
21-011	Ταυτόχρονη Ασύρματη Μεταφορά Ισχύος και Δεδομένων (TAMiD).	Simultaneous Wireless Power and Data Transfer (SWPDT)	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3		
21-012	Εφαρμογή του Αλγορίθμου PLL (Phase Locked Loop) για την Ανίχνευση Σφάλματος της Ροής του Δρομέα μιας Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ).	Application of PLL Algorithm in Detecting the Rotor Flux Fault of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	3		
21-082	Ανάλυση και σχεδίαση ενός ελεγκτή σε λειτουργία Μέγιστης Ροπής ανα Ampere της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Analysis and design of a controller in operation of Maximum Torque per Ampere of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	10		
21-083	Σχεδίαση και αξιολόγηση του κυκλώματος φόρτισης μπαταριών κατά την λειτουργία Αναγεννητικής Πέδησης με χρήση Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Design and evaluation of the battery charging circuit during the Regenerative Braking operation using a Modern Permanent Magnet Machine.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	10		
21-084	Σύστημα ελέγχου ηλεκτρικών φορτίων βασισμένο σε DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).	Electric charge control system based on DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2021	10		
21-085	Ανίχνευση και αξιολόγηση βασικών πυρκαγιών με βάση ένα σύστημα επικοινωνίας Zigbee με ηλιακή ενέργεια.	Forest Fire Detection and Evaluation Based on a Solar Powered Zigbee Communication System.	2	Ηλιούδης Βασίλης		2021	10		
22-009	Σχεδιασμός και Κατασκευή ενός 3-φασικού Αναστροφέα Χαμηλής Ισχύος και Τάσης.	Design and Construction of a Low Power and Voltage 3-phase Inverter	1	Ηλιούδης Βασίλης		2022	3		
22-010	Μοντελοποίηση και Έλεγχος μιας 3-φασικής Σύγχρονης Μηχανής Μαγνητικής Αντίστασης	3ph	1	Ηλιούδης Βασίλης		2022	3		
22-011	Σύστημα Μέτρησης για Παρακολούθηση της Ηλιακής Ισχύος	Measurement System for Monitoring the Solar Power	1	Ηλιούδης Βασίλης		2022	3		
22-012	Εξομίωση Άμεσου Ελέγχου Ροπής μίας 3-φασικής Σύγχρονης Μόνιμου Μαγνήτη Εφαρμοζόμενος σε Ηλεκτρικά Οχήματα	Direct Torque Control Simulation of a 3-phase Permanent Magnet Synchronous Machine Applied in Electric Vehicles	1	Ηλιούδης Βασίλης		2022	3		
22-013	Σύστημα Συλλογής Ηλιακής Ενέργειας Βασισμένο σε Κίνηση Δύο Αξόνων	Solar Energy Harvesting System Based on Dual Axis Movement	2	Ηλιούδης Βασίλης		2022	3		
20-021	Ανάπτυξη διάταξης δέκτη ακουστικής ενέργειας με ZnO	Development of a ZnO acoustic power receiver	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2020	9	x	
20-023	Ενεργειακή αυτονομία αισθητήρων στη θάλασσα	Energy autonomy of sensors in the sea	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2020	9		x
21-011	Ενεργειακή αυτονομία αισθητήρων οχημάτων με θερμοηλεκτρικές γεννήτριες	Energy autonomy of vehicle sensors using thermoelectric generators	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	3		x
21-012	Διεπαφή τεχνολογίας NFC με αυτόματα συστήματα: Ανέπαφη Κλειδαριά	Interfacing NFC to automation systems: A contactless lock	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	3		x

21-013	Θερμoelectρικές γεννήτριες για φορετές συσκευές	Thermoelectric generation for wearable devices	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	3		x
21-087	Μετρήσεις σκέδασης με τον μικροϋπολογιστή Beaglebone για φορητούς οπτικούς βιοϊατρικούς αισθητήρες	Scattering measurements with the Beaglebone microcomputer for portable biomedical sensors.	2	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	9		x
21-088	Υλοποίηση κυκλώματος διαχείρισης ενέργειας με το ολοκληρωμένο BQ25570	Implementation of a power management circuit with the BQ25570 microchip	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	9		x
22-014	Αυτοματοποιημένη διαχείριση ερευνητικού έργου στο εργαστήριο μικροσυστημάτων	Automated research project management in the microsystems laboratory	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	3	x	
22-015	Πειραματικός χαρακτηρισμός υπερπυκνωτών σε διάφορες θερμοκρασίες	Experimental characterisation of supercapacitors in multiple temperatures	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	3	x	
22-016	Αισθητήρας αιωρούμενων σωματιδίων για παρακολούθηση ποιότητας νερού με τον μικροϋπολογιστή Beaglebone	Particle Sensor for Water Quality Monitoring using the Beaglebone microcomputer	1	Μ. Κιζήρογλου & Δ. Μπεχτσής		2022	3	x	
21-111	Μελέτη της Επίδρασης της Γεωμετρίας των Σταθμών Βάσης σε Σύστημα Εντοπισμού Θέσης σε Εσωτερικούς Χώρους	Evaluation of the Base Stations Geometry in an Indoor Positioning System	1 ή 2	Δημ. Μανωλάκης, Δημ. Μπεχτσής		2021	9	X	
22-017	Σχεδιομελέτη και κατασκευή πλανητικού κιβωτίου μετάδοσης κίνησης με τη χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης	Design and manufacture of a planetary gearbox using 3D printing	1	Ι. Μπάζιος		2022	3		
22-018	Ανάπτυξη υπολογιστικής εφαρμογής για τον προσδιορισμό της τραχύτητας επιφανειών	Development of a computational application for the determination of the surface roughness	1	Ι. Μπάζιος		2022	3		
22-019	Δημιουργία εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για υποβοήθηση σε σενάρια συναρμολόγησης	Augmented Reality application for assembly scenario assistance	1	Δ.Μπεχτσής	Β.Σιδερόπουλος	2022	2		x
22-020	Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας, πολλαπλών χρηστών για βιομηχανικά περιβάλλοντα	Multiplayer Augmented Reality application for industrial environments	1	Δ.Μπεχτσής	Β.Σιδερόπουλος	2022	2		x
22-021	IoT αισθητήρες σε επίπεδο έξυπνων πόλεων	IoT sensors for smart cities	1 ή 2	Δ.Μπεχτσής	Ε. Σύρμος	2022	2	X	
22-022	Ενσωμάτωση και εφαρμογή τεχνολογίας RFID στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων	RFID technology in Internet of Things environments	1	Δ.Μπεχτσής	Ε. Σύρμος	2022	2		X
22-023	Συστήματα Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών στη γεωργία ακριβείας	Unmanned Aerial Systems (UAS) for Precision Farming	1 ή 2	Δ.Μπεχτσής		2022	2	X	
22-024	Ανάπτυξη συστήματος συστάσεων για συγκέντρωση, επεξεργασία και ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων	Development of a Recommendation System for big data management and analysis	2	Δ.Μπεχτσής	Π. Μαλλιώρης	2022	2		X
22-025	Πληροφοριακά Συστήματα: Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Μαθήματος	Information Systems: Development of Learning Material	1 ή 2	Δ.Μπεχτσής	Ε. Σύρμος	2022	2	X	
22-026	Αυτόνομα Οχήματα: Πλοήγηση σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	Autonomous Vehicles: Navigation in Industrial Facilities	2	Δ. Μπεχτσής	Γ. Καραμήτσος	2022	2		X
22-027	Προσομοίωση σε αυτόνομα οχήματα	Simulation environments for autonomous vehicles	1 ή 2	Δ. Μπεχτσής	Γ. Καραμήτσος	2022	2	X	
22-028	Παρακολούθηση Συστήματος Ταυινόδρομων μέσω αισθητήρων	Sensor based monitoring of conveyor systems	2	Δ.Μπεχτσής, Π. Τζώννας	Β. Σιδερόπουλος	2022	2		x
22-029	Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Ψηφιακή Ετοιμότητα	Digital Transformation and Digital Readiness	1 ή 2	Δ.Μπεχτσής, Χρ. Μπιτιάλας		2022	2		x
22-030	Μεθοδολογίες και τεχνικές φυσικής απογραφής αποθεμάτων	Methods and techniques for physical inventory counts	1	Χ. Μπιτιάλας		2022	3		x
22-031	Μέθοδοι και δείκτες για τον έλεγχο της απόδοσης στο πλαίσιο της διαχείρισης αποθεμάτων	Methods and indicators for performance measuring in inventory management	1	Χ. Μπιτιάλας		2022	3		x
22-032	Στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου σε έργα υλοποίησης πληροφοριακών συστημάτων	Risk management strategies in software system implementation projects	1 ή 2	Χ. Μπιτιάλας		2022	3		x
22-033	Ανάπτυξη συστήματος ελέγχου με χρήση μικροελεγκτή Arduino σε διεργασία διαχωρισμού νανοσωματιδίων κατά τον καθαρισμό του πόσιμου νερού	Control system development by applying an Arduino microcontroller in the nanoparticle separation process during the purification of drinking water	1	Μανιώτης Νίκος	Ξανθός Σ.	2022	2	X	
21-045	Διερεύνηση καμπύλης απόκρισης μετρητικής διάταξης μέτρησης ραδονίου με Lucas cell	Response function investigation of a radon measuring device with Lucas Cell	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.			X	
20-134	Κατασκευή διάταξης για αναγνώριση αριθμών από ψηφιακή οθόνη οργάνου	Device implementation for number recognition from a digital display of a measuring instrument	1 ή 2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.			X	
20-136	Κατασκευή και βαθμονόμηση στοιχειώδους θαλάμου ιοντισμού για μέτρηση ραδιενέργειας	Implementation and calibration of a simple ionization chamber for radioactivity measurement	2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.			X	
19-028	Προσομοίωση πλαστικού ανιχνευτή γ-ακτινοβολίας, με τεχνικές Monte Carlo	Simulation of a γ-radiation plastic detector using Monte Carlo techniques	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.			X	
22-034	Μετρήσεις επί τόπου (in situ) γ-φασματοσκοπίας στους χώρους της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης του ΔΠΑΕ	In-Situ gamma Spectroscopy measurements in the area of the Sindos Campus of IHU	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
22-035	Εργαστηριακές μετρήσεις γ-φασματοσκοπίας με ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου (HPGe)	Laboratory Gamma Spectroscopy measurements using a high purity germanium detector (HPGe)	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
22-036	Μετρήσεις ραδονίου σε έδαφος	Radon measurements in soil	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
22-037	Μετρήσεις ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους	Radon measurements in indoor areas	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
22-038	Αυτοματοποιημένες μετρήσεις ιοντιζουσών ακτινοβολιών με χρήση μικροελεγκτή	Automated measuring system of ionizing radiation using a microcontroller.	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
22-039	Ανάπτυξη αυτοματοποιημένου συστήματος μη καταστροφικού ελέγχου κατά την διάτρηση σκυροδέματος για την εκτίμηση της αντοχής του	Implementation of an automated non-destructive testing system for estimating concrete strength during drilling	2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ.	2022	3		
21-135	Μοντελοποίηση και προσομοίωση λειτουργίας ενεργειακών συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και μικροδικτύων	Modelling and simulation of renewable energy systems and microgrids	1	Σ. Παπαδοπούλου	Δ. Τρίγκας	2022		x	

21-136	Προσομοίωση συμπεριφοράς και βέλτιστη ενεργειακή διαχείριση μικροδικτύων με την ενσωμάτωση της φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων	Simulation of behavior and optimal energy management of microgrids with the integration of electric vehicles	1	Σ. Παπαδοπούλου	Δ. Τριγκας	2022	2	X	
22-040	Ταξινόμηση του καρκίνου του μαστού με χρήση τεχνητής νοημοσύνης, βάσει συνόλων δεδομένων εικόνας και αριθμητικών δεδομένων	Artificial intelligence-based classification of breast cancer based on image and numeric datasets	1	Φωτεινή Παπαδοπούλου		2022	3	X	
22-041	Διερεύνηση πραγματικού χρόνου φαινομένων πλευρώσεως της ηχητικής πηγής	Investigation of real time dynamic binaural lateralization properties.	1-2	Φωτεινή Παπαδοπούλου		2022	3	X	
22-042	Μελέτη κινητήριου συστήματος Ανεμογεννήτριας με σύγχρονη μηχανή μόνιμων μαγνητών	Study of the drive system of a Wind Generator with a Permanent Magnet Synchronous Machine	1	Φώτης Στεργιόπουλος		2022	3	X	X
22-043	Μελέτη εξοικονόμησης ενέργειας σε αντλιοστάσιο	Study of energy saving in a pump station	1	Φώτης Στεργιόπουλος		2022	3	X	X
22-044	Σχεδίαση και κατασκευή ταινιόδρομου για προσθήκη αλατιού σε γραμμή παραγωγής τροφίμων	Design and Construction of a conveyor belt for adding salt in a food industry production process	1	Φώτης Στεργιόπουλος		2022	3	X	X
22-045	Χρήση αιολικής ενέργειας και αποθήκευση με αντλιοσταμείωση	Wind Energy Use employing pumped hydro as energy storage	1	Φώτης Στεργιόπουλος		2022	3	X	X
22-046	Προσομοίωση κατεργασίας φραιζαρίσματος με χρήση σύγχρονων τεχνικών μοντελοποίησης	Peripheral milling simulation using advanced simulation techniques	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-047	Βελτιστοποίηση τροχών κατεργασίας κοιλότητων	Optimisation of pocket milling operations	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-048	Δημιουργία συστήματος αντιστροφής μηχανικής με χρήση φωτογραμμετρίας	Reverse engineering using photogrammetry	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-049	Τοπολογική βελτιστοποίηση αντικειμένων	Topological optimisation of components for efficient 3D printing	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-050	Χρήση Function blocks για απομακρυνόμενο έλεγχο βιομηχανικού εξοπλισμού	Event driven function block remote control of equipment	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
21-152	Δημιουργία συστήματος μέτρησης ταλαντώσεων ατράκτων εργαλειομηχανών	Development of a vibration measurement system for machine tool spindles	1	Ταπόγλου Ν				X	
21-153	Ανάπτυξη περιβάλλοντος παρακολούθησης παραμέτρων κατεργασίας	Development of a cloud based machine tool monitoring system	1	Ταπόγλου Ν				X	
22-051	Μελέτη κατεργασίας οδοντώσεων με χρήση συστημάτων πεπερασμένων στοιχείων	Finite element simulation of gear cutting processes	1 ή 2	Ταπόγλου Ν				X	
21-159	Οικονομική ανάλυση κύκλου παραγωγής, βελτίωση παραγωγικής διαδικασίας, όρια Outsourcing	Economic trade study on production costs, improvement of production process, Outsourcing limits	1	Ταπόγλου Ν				X	X
21-156	Σχεδιασμός εργαλειομηχανής σε πρόγραμμα τρισδιάστατης μοντελοποίησης με χρήση αρχών παραμετροποίησης	Machine tool design using CAD based parametric design principles	1	Ταπόγλου Ν				X	
22-052	Παραμετρική σχεδίαση curvic couplings	Parametric design of curvic couplings	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-053	Μοντελοποίηση ταλαντωτικών φαινομένων κατά την κοπή	Machining induced vibrations	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-054	Μοντελοποίηση ροής κρυογενικών αερίων	Cryogenic coolant flow modelling	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-055	Μοντελοποίηση κατεργασιών 3D printing	3D printing simulation	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-056	Δημιουργία περιβάλλοντος προβολής αποτελεσμάτων προσομοίωσης κοπής οδοντώσεων	Development of a visualisation tool for gear manufacturing simulation	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-057	Μοντελοποίηση αντοχής δοκιμών εφελκισμού με χρήση πεπερασμένων στοιχείων	Finite element simulation of tensile strength tests	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-058	Σχεδιομελέτη και κατασκευή πνευματικού συστήματος κόπωσης δοκιμών	Design of a pneumatic fatigue testing system	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-059	Σχεδιομελέτη συστήματος Split hopkinsons Bar	Design of a split hopkinsons bar rig	1	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-060	Δημιουργία συστήματος παραμετρικής σχεδίασης κοπτικών εργαλείων	Development of a parametric toolkit for cutting tool design	1 ή 2	Ταπόγλου Ν		2022	3	X	
22-061	Αξιολόγηση ομαλής λειτουργίας επαγγελματικού ψυγείου		1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-062	Αξιολόγηση ομαλής λειτουργίας εμβολοφόρας μηχανής εσωτερικής καύσης επιβατικού οχήματος		1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-063	Μελέτη βελτίωσης επιδόσεων μονοκύλινδρου βενζινοκινητήρα	Improving the overall performance of an one cylinder spark ignition engine	2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-064	Πειραματική μελέτη τετράχρονο υπερτροφοδοτούμενου βενζινοκινητήρα σε συνθήκες μόνιμης λειτουργίας		1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-065	Υπολογιστική και πειραματική μελέτη εμβολοφόρας μηχανής εσωτερικής καύσης επιβατικού οχήματος σε συνθήκες μόνιμης λειτουργίας		1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-066	Πειραματική μελέτη λειτουργίας εμβολοφόρας μηχανής εσωτερικής καύσης πετρελαιοκίνητου επιβατικού οχήματος		2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-067	Μελέτη της ενεργειακής απόδοσης διαμερίσματος πολυόροφης οικοδομής	Energy performance analysis of an apartment	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-068	Εξαγωγή των κυριότερων χαρτών λειτουργίας περιστροφικού βενζινοκινητήρα	Application of an experimental method for the extraction of the main ecu maps of a rotary spark ignited internal combustion engine	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
22-069	Κατασκευή εργαστηριακής διάταξης διεξαγωγής βασικών μετρήσεων ελέγχου ομαλής λειτουργίας και διάγνωσης βλαβών βενζινοκινητήρα		1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2022	3	X	X
20-082	Έλεγχος σωστής λειτουργίας μηχανικών αντλιών πετρελαίου		2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης		2020		X	X
22-070	Προγραμματισμός PLC και προσομοίωση αυτοματοποιημένης βιομηχανικής εγκατάστασης με τη χρήση λογισμικού.	PLC programming and software simulation of an automated industrial installation.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	3	X	X
22-071	Σχεδίαση και κατασκευή οθόνης, βασισμένης σε περιστρεφόμενο ζυγό LED.	Design and construction of a rotating LED bar screen.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	3	X	X

22-072	Μελέτη για τη σχεδίαση και κατασκευή ενός ψηφιακού οργάνου μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος.	Study for the design and construction of a digital electrical energy and power meter.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	3	X	
21-157	Δημιουργία συστήματος διαχείρισης αντλίας λαδιού με στοχευμένη ενεργοποίηση συγκεκριμένων μπουκαλιών	Creation of an oil pump management system with targeted activation of specific hydraulic cylinders	1	Τσαγκάρης Α., Ταπόγλου Ν				X	
21-179	Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων διακριτών γεγονότων	Modeling and simulation of discrete-event systems	1	Υφούλης Χρήστος		2021	10	x	
21-180	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΒΑΘΜΙΟΥ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	BOOST-BOOST DC-DC CONVERTER CONTROL	1	Υφούλης Χρήστος		2021	10		X
22-073	ΚΙΝΗΤΟ ΡΟΜΠΟΤ ΜΕ ARDUINO και φόρτιση από φωτοβολταϊκά	PV-powered Arduino-based mobile robot	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2		X
22-074	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΝΕΚΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	Digital temperature control with dead time compensation	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2		X
22-075	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΚΚΡΕΜΟΥΣ ΜΕ ARDUINO	Arduino-based digital pendulum control	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
22-076	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΤΡΑΠΛΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	Control of a multivariable quadruple tank process	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
22-077	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	Control of a multivariable distillation column process	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
22-078	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΑΤΛΑΒ/SIMULINK ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ARDUINO	Design of a Matlab/Simulink GUI for Arduino applications	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
20-163	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΟΥ COVID-19	Modeling and simulation of COVID-19	1	Υφούλης Χρήστος		2020	10		X
20-164	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ COVID-19	Optimal control of COVID-19 epidemic	1	Υφούλης Χρήστος		2020	10	X	
22-079	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	Design and control of a boost DC-DC converter	1-2	Υφούλης Χρήστος-Φώτης Στεργιόπουλος		2022	2	X	
21-075	Αναγνώριση Εικόνας με Convolutional Neural Networks (CNN) σε γλώσσα Python	Image recognition with Convolutional Neural Networks (CNN) in Python	1-2	Γ. Τσιριγώτης		2021			
21-176	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Predictive Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with Model Predictive Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριγώτης		2021			
21-177	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Reference Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with Model Reference Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριγώτης		2021			
21-178	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο NARMA-L2 Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with NARMA-L2 Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριγώτης		2021			
19-061	Σύστημα απεικόνισης και καταγραφής παραμέτρων εργαστηριακού εξοπλισμού	Data acquisition system for lab equipment's	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
21-173	Αξιολόγηση ευχρηστίας εκπαιδευτικής πλατφόρμας ρομποτικής	Usability evaluation of educational robotic platform	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
21-174	Αξιολόγηση ευχρηστίας STEM πλατφόρμας arduino	Usability evaluation of educational arduino STEM platform	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
19-056	Δημιουργία εκπαιδευτικής πλατφόρμας με την ενσωμάτωση στοιχείων αισθητηριοκινητικής μάθησης	Development of a sensor-motor learning system	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
22-080	Ανάπτυξη ευφύου διεπαφής με την χρήση σημάτων εγκεφάλου	Human brain interaction system	1	Τσαγκάρης Απόστολος				x	
22-081	Κατασκευή μηχανολογικών αντικειμένων σε CNC εργαλειομηχανή φρέζας με τη χρήση CAD/CAM συστημάτων	Machining of mechanical parts in CNC milling machine using CAD / CAM systems	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-082	Κατασκευή μηχανολογικών αντικειμένων σε CNC εργαλειομηχανή τέρνου με τη χρήση CAD/CAM συστημάτων	Machining of mechanical parts in CNC lathe machine using CAD / CAM systems	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-083	Κατασκευή μηχανολογικών αντικειμένων σε 3D εκτυπωτή	Mechanical parts Manufacturing with 3d printer	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-084	Διερεύνηση των παραμέτρων μορφοποίησης για την κατεργασία δύσκολα κατεργάσιμων υλικών με τη μέθοδο της ηλεκτροδιάβρωσης βύθισης	Experimental investigation of EDM process parameters in machining of difficult to cut materials	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-085	Κατασκευή μηχανολογικών αντικειμένων σε CNC εργαλειομηχανή κοπής με πλάσμα με τη χρήση CAD/CAM συστημάτων	Machining of mechanical parts in CNC plasma cutting machine using CAD / CAM systems	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-086	Αποκατάσταση βλαβών οχημάτων με τη χρήση καλίμπρας	Repair of vehicle failures using a caliper	1	Κορλός Απόστολος	Κύκλης Φώτιος			x	
22-087	Διερεύνηση των παραμέτρων μορφοποίησης για την κατεργασία δύσκολα κατεργάσιμων υλικών με λειανση	Experimental investigation of grinding process parameters in machining of difficult to cut materials	1	Κορλός Απόστολος				x	
22-088	Σχεδίαση και κατασκευή δεξαμενής εργαστηριακής χρήσης	Design and Construction of a laboratory tank	1	Κορλός Απόστολος	Κύκλης Φώτιος			x	
22-089	Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου για την ενεργειακή διαχείριση κτιρίων	Development of internet applications for building energy management	1	Κοσμάνης Θεόδωρος	Εταιρία Inteligg	2022	3	X	
22-090	Σχεδίαση και μοντελοποίηση υποδομών ηλεκτροκίνησης σε κτίρια με χρήση του λογισμικού HOMER	Design and modeling of vehicle electrification	1	Κοσμάνης Θεόδωρος	Εταιρία Inteligg	2022	3	X	
22-091	Μελέτη αυτοκινητιστικών ατυχημάτων που προκαλούνται από το ηλεκτρικό σύστημα	Study of vehicle accidents caused by automotive electric	1	Κοσμάνης Θεόδωρος	Φώτης Κύκλης	2022	3		X
22-092	Ανάπτυξη εφαρμογής διαδικτύου για τον έλεγχο κυκλώματος μέσω πλατφόρμας Arduino	Application development for Arduino based circuit control	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	3		X