

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Επεξήγηση Κωδικού

Αποτελείται από 4 διψήφια νούμερα και είναι της μορφής ΧΧ.ΧΧ.ΧΧ.ΧΧ Τα 2 πρώτα ψηφία είναι ο κωδικός τομέα ,τα επόμενα 2 ο κωδικός εργαστηρίου ,τα επόμενα 2 ο κωδικός κατηγορίας (όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα) και τέλος ο αύξων αριθμός του είδους στην κατηγορία

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΟΜΕΑΣ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
01	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ
01.01	Μηχανολογικών Κατασκευών
01.02	Εργαλειομηχανών
01.03	Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού
01.04	Υδραυλικών και Θερμικών Εγκαταστάσεων
01.05	Μηχανών και Συστημάτων Αυτοκινήτου
01.06	Αμαξωμάτων
01.07	Αεροσκάφων
01.08	CNC
02	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ
02.01	Ηλεκτρονικών Μετρήσεων
02.02	Οπτικοακουστικών Συστημάτων
02.03	Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων
03	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
03.01	Ηλεκτρολογίας
03.02	Αυτοματισμού
03.03	Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
03.04	Ηλεκτρικού Συστήματος Αυτοκινήτου
04	ΕΦΑΡΜΟΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
04.01	Γραφικών Τεχνών
04.02	Συντήρησης Έργων Τέχνης - Αποκατάστασης
04.03	Επιπλοποιίας
04.04	Αργυροχρυσοχοΐας
04.05	Ωρολογοποιίας
04.06	Κεραμικής - Πηλοπλαστικής
04.07	Ψηφιδογραφίας - Υαλογραφίας

05	ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΕΝΔΥΣΗΣ
05.01	Τεχνολογίας-Παραγωγής Ετοιμου Ενδύματος
06	ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
06.01	Κτιριακών Έργων
07	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟ
07.01	Γεωπονίας, Τροφίμων & Περιβάλλοντος (Βασικό)
07.02	Επιχειρηματικής Γεωργίας
07.03	Τεχνολογίας Τροφίμων
08	ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
08.01	Ιατρικό - Βιολογικό
08.02	Οδοντοτεχνίας
08.03	Νοσηλευτικής
08.04	Φυσικοθεραπείας
08.05	Βρεφονηπιοκομίας
08.06	Ακτινολογικό
08.07	Διατροφής - Διαιτολογίας
09	ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
09.01	Ανάλυσης - Ποιοτικού Ελέγχου - Βιομηχανικής Χημείας
10	ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ
10.01	Πλοιάρχων Εμπορικού Ναυτικού
10.02	Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
11	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ
11.01	Πληροφορικής
11.02	Εφαρμογών Η/Υ
12	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ
12.01	Αισθητικής Τέχνης
12.02	Κομμωτικής Τέχνης

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
01	Εργαλεία
02	Εξαρτήματα
03	Όργανα
04	Μηχανήματα
05	Εγκαταστάσεις
06	Λογισμικό
07	Έπιπλα
08	Εκπαιδευτικές Μονάδες
09	HARDWARE
10	Επποπτικά μέσα διδασκαλίας

A/A Είδος /Κατηγορία
01
02
03
.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Ενδεικτική Τιμή/Τεμάχιο (Ευρώ)	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
	<u>1. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ</u>			
00.00.05.01	Σύστημα εξαερισμού σε κάθε χώρο			
00.00.07.01	Θεματική βιβλιοθήκη			
00.00.07.02	Φοριαμοί για την εξασφάλιση του Ηλεκτρονικού εξοπλισμού			
00.00.07.03	Θυρίδες (με κλειδί)			
00.00.07.04	Πίνακας			
00.00.07.05	Γραφείο καθηγητή			
00.00.07.06	Θρανία ή πάγκοι (σε διάφορες διατάξεις)			
00.00.07.07	Πίνακας ανακοινώσεων			
00.00.07.08	Σύστημα συσκότισης (κουρτίνες ή περσίδες)			
00.00.09.01	Η/Υ			
00.00.09.02	Εκτυπωτής			
00.00.10.01	Εποπτικό υλικό για το προβλεπόμενο πρόγραμμα σπουδών του κάθε εργαστηρίου όλων των τομέων (λογισμικό CD-ROM, βιντεοκασσέτες, σλαϊτς, κ.λ.π)			
00.00.10.02	TV. Video			
00.00.10.03	Προβολέας με δυνατότητα σύνδεσης με βίντεο και Η/Υ.			
	<u>2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</u>			
	<u>(00.07) Εργαστήριο Φυσικής-Χημείας</u>			
	Προβλέπεται ότι αντίστοιχα ισχύει για το Ενιαίο Λύκειο (Πράξη του Π.Ι 14 / 98).			
	<u>(00.11) Αίθουσα Γραμμικού Σχεδίου</u>			
00.11.04.01	Φωτοαντιγραφικό μεγέθους Α3 (άσπρο – μαύρο)	1 τεμ.		
00.11.05.01	Νιπτήρας	1 τεμ.		
00.11.06.01	Προγράμματα (Λογισμικό) για την αναπαραγωγή και προβολή σχεδίων	1 σετ		
00.11.07.04	Ντουλάπια φύλαξης των εποπτικών υλικών	2 τεμ.		
00.11.07.02	Σκαμνιά αυξομειούμενου ύψους	1 τεμ./1 μαθ.		
00.11.07.01	Σταθερά σχεδιαστήρια διαστάσεων τουλάχιστον 0.80x1.20 μ. εφοδιασμένα με παραλληλογράφο.	1 τεμ./1 μαθ.		
00.11.07.03	Σχεδιοθήκες	1 τεμ./10 μαθ.		
00.11.09.01	Ηλεκτρονικό υπολογιστή Η/Υ	1 τεμ.		
00.11.10.01	Επιδιασκόπιο (ή προβολέας διαφανειών)	1 τεμ.		

00.11.10.02	Οθόνη προβολής	1 τεμ.		
	<u>(00.12) Αίθουσα Ελευθέρου Σχεδίου</u>			
00.12.02.01	Αντικείμενα προς σχεδίαση (απλοί γεωμετρικοί όγκοι κλπ)			
00.12.04.01	Φωτοαντιγραφικό μεγέθους A3, έγχρωμο	1 τεμ.		
00.12.05.01	Νιπτήρας	1 τεμ.		
00.12.07.01	Πινακίδες από πεπιεσμένο χαρτόνι διαστάσεων 0.50x0.70 μ.	1 τεμ. / 1 μαθ.		
00.12.07.02	Σκαμνιά σταθερού ύψους.	1 τεμ. / 1 μαθ.		
00.12.07.03	Βάθρα διαφορετικών υψών	3 τεμ.		
00.12.07.04	Προβολείς	2 τεμ.		
00.12.07.05	Σχεδιοθήκες	1 τεμ. / 15 μαθ.		
00.12.07.06	Ντουλάπια φύλαξης των εποπτικών υλικών	2 τεμ.		
00.12.10.02	Οθόνη προβολής	1 τεμ.		
00.12.10.02	Επιδιασκόπιο (ή προβολέας διαφανειών)	1 τεμ.		

	3. <u>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΩΝ & ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ</u>			
	3.1 <u>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ</u>			
	<u>(01.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</u>			
01.01.01.01	Γλύφανα (αλεζουάρ) σταθερά 5-12MM	1 σειρά / 20 μαθ.		
01.01.01.02	Μέγγενες εφαρμοστού χαλύβδινες μήκους σιαγόνων 100 mm περίπου	1 τεμ. / 1 μαθ.		
01.01.01.03	Μέγγενη σιδηρουργού με ουρά μήκους σιαγόνων 12-15 cm	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.04	Μέγγενες δραπάνων περιστρεφόμενες μήκους σιαγόνων 100-150 mm	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.01.05	Ακμονες (αμόνια) 60-80 kg	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.01.06	Υψομετρικός χαρακτήρας κοινός	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.01.01.07	Υψομετρικός χαρακτήρας μετά βερνιέρου	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.01.08	Σφυριά πλαστικά των 500 gr	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.01.01.09	Σωληνομέγγενες	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.01.10	Μεγγενόπουλα	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.11	Ηλεκτρονικά ψηφιακά παχύμετρα	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.01.12	Αμονάκια (σε διάφορα σχήματα)	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.13	Βιδολόγοι σωλήνων 1"	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.14	Μανέλλες βιδοσωλήνων	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.15	Κουρμπασόροι χαλκοσωλήνων	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.01.16	Κουρμπασόροι σιδηροσωλήνων	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.01.17	Σωληνοκόφτες χαλκοσωλήνων	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.01.18	Μηχανικό ψαλίδι με χειροκίνητο μοχλό κοπής	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.19	Φορητό ηλεκτρικό ψαλίδι	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.01.20	Κυλινδροπιεστής χειροκίνητος	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.21	Κυλινδροπιεστής ηλεκτροκίνητος	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.22	Ζουμποψάλιδο χειροκίνητο	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.23	Μεταλλοψάλιδα χεριού μέσου μεγέθους για κοπή εσωτερικών καμπυλών	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.24	Μεταλλοψάλιδα χεριού μέσου μεγέθους για κοπή εξωτερικών καμπυλών	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.25	Ζουμπάς κεφαλώματος (καλίμπρα)	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.26	Πιτσινασόροι	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.27	Δισκοπρίονο μετάλλου	1 τεμ. / εργ.		
01.01.01.28	Κολλητήρια γωνιακά ηλεκτρικά	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.01.01.29	Χρωστήρες με μεταλλικό δακτύλιο στρογγυλοί διαμέτρου Φ 1"	1 τεμ. / 10 μαθ.		

01.01.01.30	Χρωστήρες με μεταλλικό δακτύλιο στρογγυλοί διαμέτρου Φ 1''	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.01.31	Χρωστήρες με μεταλλικό δακτύλιο πλακέ 1''	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.01.32	Χρωστήρες με μεταλλικό δακτύλιο πλακέ 2''	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.01.33	Αεροστάθμη (αλφάδι) μεταλλικό 300 έως 400 mm	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.01.34	Κόπανοι χυτηρίου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.01.35	Στύλβωθρα ορειχάλκινα διαφόρων σχημάτων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.01.36	Σπάτουλες χυτηρίου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.02.01	Πλάκες εφαρμογής φορητές 400x400 mm και Φ 400 mm περίπου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.02.02	Διαμάντι τροχίσματος σφυριδοτροχών	1 τεμ./ εργ.		
01.01.02.03	Αλφαδογωνιές	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.02.04	Σύνθετες γωνιές	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.02.05	Κεντρογωνιές	1 τεμ. / 15 μαθ.		

01.01.02.06	Περικνημίδες (γκέτες) από αμίαντο	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.02.07	Καλούπια καρδιών διαφόρων διαμέτρων (Φ 30-40-50mm) εις σειράς των 3 τεμ.	1 σειρά / 20 μαθ.		
01.01.02.08	Βελόνες χυτηρίου διάφορες	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.01.02.09	Μέτρα προτυποποιού για χυτοσίδηρο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.02.10	Μέτρα προτυποποιού για αλουμίνιο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.02.11	Μέτρα προτυποποιού για ορείχαλκο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.02.12	Πρότυπα ξύλινα (διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων, κύλινδροι-τροχαλίες-οδοντωτοί τροχοί κλπ.)	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.01.02.13	Χώμα χυτηρίου	4 Kg / 1 μαθ.		
01.01.02.14	Χαλαζιακή άμμος	1,5 Kg / 1 μαθ.		
01.01.02.15	Διαχωριστικό	0,1 Kg / 1 μαθ.		
01.01.03.01	Παχύμετρα Βερνιέρου 150MM ανοξείδωτα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.01.03.02	Μικρόμετρα 0-25MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.03.03	Μικρόμετρα 25-50MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.03.04	Μετρητικά ρολόγια	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.03.05	Διαμετρητές τρυπανιών	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.03.06	Παχύμετρα με μετρητικό ρολόι	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.03.07	Μοιρογνωμόνιο με κλίμακα βερνιέρου	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.03.08	Μικρόμετρα για εσωτερικές διαστάσεις	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.03.09	Ηλεκτρον. ψηφιακά μικρόμετρα εξωτ. διαστάσεων	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.03.10	Μικρόμετρα βάθους (βαθύμετρα)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.03.11	Μικρόμετρα με μετρητικό ρολόι	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.04.01	Ηλεκτροδράπανα επιτραπέζια για τρυπάνια 0-13 mm	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.04.02	Ηλεκτροδράπανο χειρός 0-13 mm	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.04.03	Σιδηροπρίονο (ηλεκτροκίνητο παλινδρομικό μηχανικό)	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.04.04	Πλάνη ολκωτή διαδρομής 300-350 mm μετά παρελκομένων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.04.05	Συσκευές ηλεκτροσυγκολλήσεως τόξου			
	α. Σ.Ρ. στρεφόμενες πλήρεις τροχήλατοι	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	β. Ε.Ρ. στατές – μετασχηματιστού	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.04.06	Συσκευή ηλεκτροσυγκολλήσεως Argon μετά παρελκομένων	1 τεμ. / εργ.		
01.01.04.07	Συσκευές οξυγονοκολλήσεως πλήρεις με φιάλες κλπ.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.04.08	Πάγκοι εφαρμογής τεσσάρων μεγενών διαστ. 80x300x85 cm ύψος	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.01.04.09	Σμυριδοτροχός ηλεκτροκίνητος δίδυμος επί σταθεράς βάσεως Φ 150 – 200 mm	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.04.10	Μηχανή σκληρομέτρησης	1 τεμ. / εργ.		
01.01.04.11	Κλίβανος ηλεκτρικός	1 τεμ. / εργ.		
01.01.04.12	Συμπιεστής αέρος (κομπρεσσέρ)	1 τεμ. / εργ.		
01.01.04.13	Καμπτική μηχανή (στράντζα) ηλεκτροκίνητη	1 τεμ. / εργ.		

01.01.04.14	Καμπτική μηχανή (στράντζα) χειροκίνητη	1 τεμ. ./ εργ.		
01.01.04.15	Ποδοκίνητο μηχανικό ψαλίδι	1 τεμ. ./ εργ.		
01.01.04.16	Κορδονιέρα επιτραπέζια χειροκίνητη	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.01.04.17	Χειροκίνητη μηχανή κυκλικής κοπής	1 τεμ. ./ εργ.		
01.01.04.18	Πρέσσα υδραυλική	1 τεμ. ./ εργ.		
01.01.04.19	Ηλεκτροπόντα	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.05.01	Εγκατάσταση απαγωγής αερίων συγκολλήσεων	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.07.01	Πάγκοι για χάραξη 200x80mm ύψους 85 cm (περίπου)	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.01.07.02	Μεταλλικές ντουλάπες εργαλείων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.01.07.03	Πάγκος εφαρμοστού ύψους 0,85M μετά 3 μεγγενών. Ελάχιστη απόσταση μεταξύ μεγγενών 1,00 μ.	1 τεμ. /20 μαθ.		
01.01.07.04	Πάγκοι οξυγονοκολλήσεως μεταλλικοί διαστάσεων 0,70 X 0,50 μ. και ύψους 0,70 μ. με σιδερένια σχάρα κατά το ήμισυ και επένδυση πυρίμαχων πλίνθων κατά το έτερον ήμισυ	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.07.05	Πάγκοι ηλεκτροσυγκολλήσεως μεταλλικοί διαστάσεων 0,70 X 0,50 μ. και ύψους 0,70μ. με σιδερένια αφαιρετή σχάρα στη μέση, διαστάσεων 0,40 X 0,25 μ.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.01.07.06	Πλαίσια (παντέξια ή κάσες) χυτηρίου μεταλλικά διαστάσεων περίπου 200 x 300 mm	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.01.07.07	Πλαίσια (παντέξια ή κάσες) χυτηρίου ξύλινα λυόμενα διαστάσεων περίπου 400 x 400mm	1 τεμ. / 10 μαθ.		

	<u>(01.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ</u>			
01.02.01.01	Αμόνι	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.02	Μέγγενη εφαρμοστού	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.02.01.03	Μέγγενη σιδηρουργού	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.02.01.04	Μεταλοπρίονα χειρός	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.01.05	Πρισιναδόροι	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.02.01.06	Μηχανικό πριόνι (παλινδρομικό) ελαφρού τύπου	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.07	Τροχιστικό τρυπανιών και εργαλείων τόνου	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.08	<u>Μανέλες εργαλείων τόνου</u>			
	Ίσιες 6X6 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Ίσιες 8X8 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Ίσιες 10X10 MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	Δεξιές 6X6 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Δεξιές 8X8 MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	Δεξιές 10X10 MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	Αριστερές 6X6 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Αριστερές 8X8 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Αριστερές 10X10 MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	Ίσιες 16X3 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
	Οπής (διάφορες) 5X5 MM	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.02.01.09	Εργαλεία τόνου των παραπάνω μανελών, ανά δύο τεμάχια για κάθε τύπο μανέλας	1 τεμ. / 1 μαθ.		
01.02.01.10	Ρικνωτές επί μανέλας (ροζέτες) ίσιες, λοξές και διπλές ανά 1 τεμάχιο για κάθε τύπο μανέλας	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.02.01.11	Σπειρόμετρο διπλό M και W	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.02.01.12	Υψομετρικοί χαρακτες κοινοί	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.02.01.13	Υψομετρικοί χαρακτες με μετρητικό ωρολόγιο	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.14	Εργαλεία φρέζας τρίκοπα ταχυχάλυβα Φ 120MM πάχους 12 και 10MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.02.01.15	Εργαλεία φρέζας τρίκοπα ταχυχάλυβα Φ 100MM πάχους 10 και 8MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.01.16	Εργαλεία φρέζας δίσκοι ταχυχάλυβα Φ 180MM πάχους 5 και 4MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.01.17	Εργαλεία φρέζας δίσκοι ταχυχάλυβα Φ 140MM πάχους 3MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.02.01.18	Εργαλεία φρέζας δίσκοι ταχυχάλυβα Φ 100MM πάχους 2,1 και 0,8MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.01.19	Εργαλεία φρέζας επίπ. επιφανειών ταχυχάλυβα Φ 40, Φ50 και Φ60MM ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.01.20	Εργαλεία φρέζας μορφής ταχυχάλυβα (διάφορα) ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.21	Εργαλεία φρέζας γωνιακά ταχυχάλυβα 90", 60" και 45" ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.01.22	Μοντούλ ταχυχάλυβα Νο 1,5/2/2,5/3 πλήρεις σειρές των 8 τεμ. ανά 1 σειρά	1 τεμ. / εργ.		
01.02.01.23	Εργαλεία φρέζας κονδύλα ταχυχάλυβα Φ8/Φ10/Φ12/Φ14 και Φ16 ανά 1 τεμ.	1 τεμ. / 7 μαθ.		

01.02.02.01	Πλάκες εφαρμογής	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.02.02.02	Φωλιές τρυπανιών Μάρς Νο. 2/3, Ύ ανά 1 τεμ.			
01.02.02.03	Φωλιές τρυπανιών Μάρς Νο. 4/5, 5/6 ανά 1 τεμ.			
01.02.03.01	Μετρητικά ρολόγια με βάση	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.02	Μοιρογνωμόνια με βερνιέρο	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.03	Ηλεκτρονικά ψηφιακά παχύμετρα	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.04	Παχύμετρα ωρολογίου	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.05	Μικρόμετρα ψηφιακά εξωτερικών διαστάσεων	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.06	Μικρόμετρα ωρολογίου	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.02.03.07	Όργανα ελέγχου πίεσης -Μεταλλικό βαρόμετρο Μανόμετρο υψηλής πίεσης Μανόμετρο χαμηλής πίεσης	1 τεμ. / εργ		
01.02.03.08	Ανεμόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.09	Υγρόμετρο τοίχου	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.10	Ψυχρόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.11	Ηλεκτρονικό πολύμετρο	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.12	Ηλεκτρονικό ντεσιμπελόμετρο	1 τεμ. / εργ.		

01.02.03.13	Μικρόμετρα			
	0-25MM εξωτερικά	1 τεμ. / 4 μαθ.		
	25-50MM εξωτερικά	1 τεμ. / εργ.		
	50-75MM εξωτερικά	1 τεμ. / εργ.		
	75-100MM εξωτερικά	1 τεμ. / εργ.		
	30-100MM σειρά εσωτερικά	1 σειρά		
	0-100MM σειρά βάθους	1 σειρά		
	0-1MM σειρά εξωτερικά	1 σειρά		
	0-25MM με βερνιέρο εξωτερικά	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.14	Ελεγκτήρες ρυθμιζόμενοι 10-100MM εξωτ.	1 σειρά		
01.02.03.15	Ελεγκτήρες σταθεροί 20-60MM εξωτ.	1 τεμ. / εργ.		
01.02.03.16	Ελεγκτήρες σταθεροί ½"-1" σπειρωμάτων εξωτερικοί 2 τεμ.	1 σειρά		
01.02.03.17	Ελεγκτήρες σταθεροί ½"-1" σπειρωμάτων εσωτερικοί 2 τεμ.	1 σειρά		
01.02.03.18	Ελεγκτήρες σταθεροί 12-25MM σπειρωμάτων εξωτερικοί 2 τεμ.	1 σειρά		
01.02.03.19	Ελεγκτήρες σταθεροί 12-25MM σπειρωμάτων εσωτερικοί 2 τεμ.	1 σειρά		
01.02.03.20	Πρότυπα πλακίδια (JOHANSON), πλήρης σειρά	1 σειρά		
01.02.03.21	Πρότυπα ακτίνας καμπυλότητας (ραδιόμετρα) κυρτά και κοίλα	1 σειρά		
01.02.03.22	Ελεγκτήρες εργαλείων τόννου	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.02.03.23	Ελεγκτήρες τρυπανιών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.04.01	Αεροσυμπιεστής (Κομπρεσέρ)	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.02	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης argon μετά παρελκομένων	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.03	Φορητές συσκευές αερίου για σκληρές συγκολλήσεις	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.04.04	Ταμπουρότορνος	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.05	Στραντζόπρεσσα	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.06	<u>Ηλεκτρικοί φούρνοι</u>			
	- Ανόπτησης	1 τεμ. / εργ.		
	- Βαφής	1 τεμ. / εργ.		
	- Επαναφοράς	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.07	Τόρνος αυτόματος με κιβώτιο ταχυτήτων με οδοντωτούς τροχούς και σύστημα NORTON μήκους κέντρων 500 - 750 MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.02.04.08	Τόρνος όπως παραπάνω με γονατιά μήκους κέντρων 750 - 1000 MM	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.09	Τόρνος ρεβόλβερ ημιαυτόματος διαμέτρου σπής 16 MM	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.10	Φρέζα UNIVERSAL οριζόντια μήκους διαδρομής τράπεζας 750 MM περίπου	1 τεμ. /20 μαθ.		
01.02.04.11	Πλάνες ολκωτές διαδρομής 350 –500 MM	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.02.04.12	Γραναζοκόπτης ελαφρού τύπου	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.13	Πριονοκορδέλα μετάλλων (DOULL) με δυνατότητα τοποθέτησης περιστροφικής λίμας	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.14	Δράπανο ακτινωτό (RADIAL) ελαφρού τύπου	1 τεμ. / εργ.		

01.02.04.15	Δράπανο κολώνας με αυτόματες προώσεις 25MM περίπου	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.04.16	Επιτραπέζιο δράπανο έως 13MM	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.04.17	Πρέσα 10	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.18	Λειαντική μηχανή επίπεδων επιφανειών ελαφρού τύπου	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.19	Σμυριδοτροχός εργαλείων διπλός με βάση	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.02.04.20	Αεροστάθμη ακριβείας	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.21	Κεντροτρύπανα αέρα Φ2,5και 3MM ανά 2 τεμ.			
01.02.04.22	Συσκευή οξυγονοσυγκόλλησης μετά Παρελκομένων	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.23	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου μετά παρελκομένων	1 τεμ. / εργ.		
01.02.04.24	Πάγκοι εφαρμογής τεσσάρων μεγενών	1 τεμ. / 7 μαθ.		

	(01.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
01.03.01.01	Σιδηροτροχοί φορητοί ηλεκτροκίνητοι	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.01.02	Ψαλίδα ελασμάτων χειροκίνητος μήκους λάμας τουλάχιστον 250 mm	1 τεμ. / εργ.		
01.03.01.03	Μανέλες για βιδολόγους μονόπασσους μετρικού συστήματος σειρές I,II,III	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.03.01.04	Μανέλες για βιδολόγους WHITHWORTH (αγγλοσαξωνικού συστήματος) σειρές I,II,III	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.03.01.05	Σειρά 4 τουλάχιστον ελατηρίων κάμψης χαλκο-σωλήνων από 3/8" – 5/8"	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.03.01.06	Συσκευές κάμψης χαλκοσωλήνων (χειρός) 3/8" – 1/2"	1 σειρά / 1 μαθ.		
01.03.01.07	Συσκευές κάμψης χαλκοσωλήνων με βάση 3/8" – 5/8"	1 σειρά / 10 μαθ.		
01.03.01.08	Συγκολλητήρες ηλεκτρικοί 200 W	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.01.09	Κάσσα μανομέτρων χαμηλής υψηλής πλήρης	1 σειρά / 2 μαθ.		
01.03.02.01	Διάφορα εξαρτήματα συμπιεστών (έμβολα, βαλβίδες, μπίλες κλπ.) για επίδειξη	1 σειρά / 10 μαθ.		
01.03.02.02	Στόμια προσαγωγής και απαγωγής αέρα διαφόρων τύπων και μεγεθών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.03.02.04	Φίλτρα υγρασίας λυόμενα	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.02.05	Φίλτρα υγρασίας μη λυόμενα (FIX)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.02.06	Γωνίες ρυθμιζόμενες με μοιρογνωμόνιο	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.02.07	Πλάκες εφαρμογής 400x500 mm ή Φ των 400mm	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.02.08	Ελαστικοί σωλήνες μανομέτρων 3 χρωμάτων ανά χρώμα	1 σειρά / 2 μαθ.		
01.03.02.09	Χαλύβδινες φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.03.02.10	Διαφανείς φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	1 σειρά / 10 μαθ.		
01.03.02.11	Ρελέ θερμικά (HOT WIRE) διάφορα	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.02.12	Θερμικά προστασίας (KLIXON) διαφόρων μεγεθών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.03.02.13	Διακόπτες αστέρα - τριγώνου	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.02.14	Διακόπτες μονοπολικοί μαχαιρωτοί	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.02.15	Διακόπτες τριπολικοί μαχαιρωτοί	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.02.16	Διακόπτες τριπολικοί PACO	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.02.17	Τριφασικά ρελέ αέρα με σύστημα υπερέκτασης και έλλειψης τάσης	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.02.18	Διάφορα είδη σωλήνων (δειγματολόγιο) ανάλογα με τους μαθητές	1 σειρά		
01.03.02.19	Διάφορα είδη ηλεκτρικών αγωγών ανάλογα με τους μαθητές	1 σειρά		
01.03.03.01	Καταγραφικό όργανο σχετικής υγρασίας	1 τεμ. / εργ.		
01.03.03.02	Όργανα ένδειξης υγρασίας διαφόρων τύπων	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.03.03.03	Πλήρες καταγραφικό θερμόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
01.03.03.04	Κελκιμμένο μανόμετρο με σωλήνα PITOT	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.03.05	Ανεμόμετρα (ταχύμετρα αέρα)	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.03.03.06	Ψυχρόμετρο (θερμόμετρο ξηρού – υγρού βολβού)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.03.07	Ψυχρομετρικοί χάρτες μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.03.03.08	Αυτόματη εκτονωτική βαλβίδα (σταθερής πίεσης)	1 τεμ. / 2μαθ.		

01.03.03.09	Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες (σταθερής υπερθέρμανσης)	1 τεμ. / 2μαθ.		
01.03.03.10	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στη χαμηλή πίεση	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.11	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην υψηλή πίεση	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.12	Χειροκίνητες εκτονωτικές βαλβίδες	1 τεμ. / 2μαθ.		
01.03.03.13	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες διαφόρων μεγεθών	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.03.14	Βαλβίδες δύο θερμοκρασιών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.15	Τρίοδες βάνες ON – OFF	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.03.16	Τρίοδες βάνες προοδευτικής λειτουργίας	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.03.17	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης ύδατος υδρόψυκτων συμπιεστών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.18	Θερμοστάτες ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.03.19	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.03.20	Θερμοστάτες κλιματιζόμενων χώρων	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.21	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) χαμηλής πίεσης	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.03.22	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) υψηλής πίεσης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.23	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) δίδυμοι (DUAL)	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.24	Μικρόμετρα, σειρά μετρικού συστήματος 0-25 έως 125-150 mm	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.25	Μικρόμετρα αγγλοσαξωνικού συστήματος 0-1	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.03.26	Αμπερόμετρα συνεχούς και εναλασσόμενου ρεύματος	2 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.03.27	Βολτόμετρα συνεχούς και εναλασσόμενου ρεύματος	2 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.03.28	Πολύμετρα (Α. V. Ω.)	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.29	Αμπερόμετρα τύπου τσιμπίδας	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.30	Όργανο μέτρησης ισχύος (βατόμετρο) μονοφασικό	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.03.31	Όργανο μέτρησης ισχύος (βατόμετρο) τριφασικό	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.32	Όργανο μέτρησης ισχύος ηλεκτρικής ενέργειας (γνώμων)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.03.33	Όργανο μέτρησης συχνότητας	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.04.01	Καυστήρες πετρελαίου αερίου	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.03.04.02	Κυκλοφορητές / αντλίες	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.03.04.03	Ανεμιστήρες (αξονικοί και φυγοκεντρικοί)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.04.04	Μονάδα κλιματισμού αυτοκινήτου ή προσομοιωτής πλήρης σε λειτουργία	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.03.04.05	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων διατρητικής ικανότητας 10 mm	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.04.06	Συσκευές κάμψης υδροσωλήνων	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.07	Συμπιεστές ανοικτού τύπου διαφόρων μεγεθών	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.04.08	Μονάδες συμπίκνωσης με συμπιεστή ημίκλειστου τύπου. Οι συμπιεστές θα φέρουν βαλβίδες εξυπηρέτησης (SERVICE)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.04.09	Εξατμιστές βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα ανάλογης ικανότητας με τις παραπάνω μονάδες συμπίκνωσης	2 τεμ. / 5 μαθ.		

01.03.04.10	Διάφορα άλλα είδη εξατμιστών (τύπου πλάκας, σπειροειδείς και εξατμιστές με ηλεκτρική αποπάγωση κλπ.)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.04.11	Επαγγελματικά ψυγεία διαφόρων τύπων (σε λειτουργία) ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.04.12	Οικιακό ψυγείο με ψυκτική μηχανή	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.13	Ψύκτης νερού με πίδακα νερού	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.04.14	Κλιματιστική συσκευή παραθύρου (θέρους) ή προσομοιωτής.	1 τεμ / 10 μαθ.		
01.03.04.15	Κλιματιστική συσκευή τύπου SPLIT SYSTEM ή προσομοιωτής.	1 τεμ / 10 μαθ.		
01.03.04.16	Κλιματιστική συσκευή χειμώνα – θέρους (HEAT PUMP) ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.17	Υδρόψυκτος ψύκτης ύδατος κεντρικής κλιματιστικής εγκατάστασης (CHILLER) πλήρης σε λειτουργία ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.18	Πύργος ψύξης βεβιασμένης κυκλοφορίας αέρα πλήρης σε λειτουργία ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.19	Λέβητας παραγωγής θερμού ύδατος με καυστήρα και λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.20	Συμπυκνωτής εξάτμισης νερού (EVAPORATIVE CONDENSER)	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.21	Τοπικές κλιματιστικές συσκευές ανεμιστήρα στοιχείου (FAN COIL UNITS)	1 τεμ / 10 μαθ.		
01.03.04.22	Αντλία κενού πλήρης σε λειτουργία	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.04.23	Εναλλάκτες θερμότητας	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.04.24	Πυροστάτης πλήρης σε λειτουργία	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.25	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών (HALIDE) πλήρεις	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.04.26	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών ηλεκτρικές	1 τεμ. / εργ.		
01.03.04.27	Ζυγός 10 Kgr	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.03.04.28	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί χρησιμοποιούμενοι σε συμπιεστές ανοικτού τύπου (σε λειτουργία)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.04.29	Ηλεκτρικοί κινητήρες τριφασικοί βραχυκυκλωμένου δρομέα	1τεμ. / 7 μαθ.		
01.03.05.01	Πλήρες σύστημα λέβητα – καυστήρα κεντρικής θέρμανσης με όλα τα απαραίτητα συστήματα αυτομάτου ελέγχου και προστασίας και τις σωληνώσεις για σύνδεση με θερμομαντικά στοιχεία	1 τεμ. / εργ.		
01.03.05.02	Ηλεκτρολογικός πάγκος με κατάλληλες τροφοδοσίες για τη πραγματοποίηση συνδεσμολογιών μετρήσεων και ελέγχων των στοιχείων αυτοματισμού της εγκατάστασης .	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.05.03	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (P.L.C.) με την προγραμματίστριά του και σειρά λογικών πυλών , μνημών , απარიθμητών, κ.λ.π. για την πρακτική άσκηση των μαθητών στη λειτουργία των αυτοματισμών	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.03.05.04	Μονάδες συμπύκνωσης με συμπιεστή κλειστού τύπου. Οι συμπιεστές θα φέρουν βαλβίδες εξυπηρέτησης (SERVICE)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.05.05	Ψυκτικό συγκρότημα οικιακού ψυγείου (σε λειτουργία) ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		

01.03.05.06	Δίκτυο αεραγωγών πειραμάτων κλιματισμού, διαφόρων διατομών, φέρον και ειδικά τεμάχια (καμπύλες, διαστολές, συστολές κλπ.). Ο αγωγός θα έχει θυρίδες λήψης μετρήσεων και θα περιλαμβάνει στοιχεία ψύξης και θέρμανσης για την πραγματοποίηση πειραμάτων ψυχομετρίας και θα συνδέεται σε ανεμιστήρα παροχής περίπου 2000 cfm και ανάλογης στατικής πίεσης ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.03.05.07	Κεντρική κλιματιστική μονάδα εφοδιασμένη με στοιχεία θερμού και ψυχρού νερού και υγραντήρα ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.03.05.08	Υδρόψυκτη αυτόνομη κλιματιστική μονάδα πλήρης, σε λειτουργία (SINGLE PACKAGE UNIT)	2 τεμ. / εργ.		
01.03.05.09	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού μονοφασικός δύο τουλάχιστον γραμμών	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.03.05.10	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης τριφασικός δύο τουλάχιστον γραμμών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.03.07.01	Πάγκοι κατάλληλοι για την κάλυψη των ασκήσεων πειραμάτων ψύξης και κλιματισμού που προβλέπονται από το αναλυτικό πρόγραμμα συνοδευόμενοι και από λογισμικό	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.03.07.02	Πάγκοι συγκολλήσεων και εφαρμοστού	1 τεμ. / 2 μαθ.		
01.03.08.01	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης του κύκλου ψύξης με συμπίεση	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.02	Εκπαιδευτική μονάδα οικιακού ψυγείου ή προσομοιωτής με δυνατότητα μετρήσεων και πειραμάτων	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.03	Εκπαιδευτική μονάδα επαγγελματικής ψύξης ή προσομοιωτής με δυνατότητα πειραμάτων , μετρήσεων και συντηρήσεων	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.04	Εκπαιδευτική μονάδα πειραμάτων πύργου ψύξης ή προσομοιωτής με δυνατότητα λήψης μετρήσεων	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.05	Εκπαιδευτική ψυκτική μονάδα δύο θαλάμων ή προσομοιωτής διαφορετικών θερμοκρασιών	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.06	Εκπαιδευτική μονάδα αντλίας θερμότητας ή προσομοιωτής με δυνατότητα μετρήσεων και ασκήσεων	1 τεμ. / εργ.		
01.03.08.07	Εκπαιδευτική μονάδα πειραμάτων κλιματισμού ή προσομοιωτής για ψύξη – θέρμανση με δυνατότητα εκτέλεσης ασκήσεων ψυχομετρίας όπως προβλέπεται από το αναλυτικό πρόγραμμα .	1 τεμ. / εργ.		
01.03.10.03	Εποπτικά σχέδια εξαρτημάτων ψύξης και κλιματισμού (τομές συμπίεστών, βαλβίδων κλπ.)			
01.03.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΨΥΞΗΣ	1 τεμ.		
	1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΥΞΗΣ	1 σετ		
	2.ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ	1 σετ		
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ	2 τεμ.		

	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
	1.ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΣΥ/ΜΑΤΑ ΚΛΙΜ/ΙΣΜΟΥ	1 σετ		
	2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	1 σετ		
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ	2 τεμ.		

	(01.04) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
01.04.01.01	Σωληνομέγγενη βαρέως τύπου διαιρούμενη (σπαστή) προσαρμοζόμενη επί τριπόδων και εργαστηριακών τραπέζων ικανότητας συσφίξεως ½” – 4”	1 τεμ. / εργ.		
01.04.01.02	Σωληνοκόπτης ρυθμιζόμενος με ένα μαχαίρι κοπής και δύο ράουλα, ικανότητας κοπής 2” – 4”	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.04.01.03	Κόπτης χαλκοσωλήνων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.04.01.04	Μολυβδοκόπτης ρυθμιζόμενος αποτελούμενος από δύο σκέλη και μία λάμα κοπής μετά κοχλίων συσφίξεως του κινητού σκέλους και της λάμας, ικανότητας κοπής μολυβδοφύλλων έως 5 mm.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.04.01.05	Σωληνομέγγενη χυτοσιδηρά δυνατότητας συσφίξεως σωλήνα έως 3” δυνάμενη να στερεούται επί εργαστηριακής τράπεζας	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.04.01.06	Βιδολόγος με δύο χειρολαβές με εναλασσόμενα ζεύγη πλακών δεξιού και αριστερού σπειρώματος Φ 3/8”, ½”, 3/8”, 1” και οδηγούς 3/8”, ½”, 3/4”, 1”	1 σειρά / 7 μαθ.		
01.04.01.07	Εκχυλτής χαλκοσωλήνων από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, ικανότητας εκχυλώσεως χαλκοσωλήνων 4x6, 6x9, 8x10, 10x12, 12x14 mm	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.04.01.08	Πένσα μόνιμης συγκράτησης εξαρτημάτων ειδών υγιεινής, τύπου ρυθμιζόμενης γλώσσας, με βραχίονα ανάρτησης μήκους 250 mm	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.04.01.09	Τσιμπίδα σωλήνων διπλής ενεργείας, με ελατήριο, κοχλία για τη σύσφιξη και μοχλό αποσύσφιξης μήκους 180 mm περίπου	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.04.01.10	Συσκευή κάμψης χαλκοσωλήνων (κουρμπαδόρος) επάνω σε βάση, για την κάμψη σωλήνων από 6x8 mm έως 20x22 mm	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.04.01.11	Συσκευή κάμψης (κουρμπαδόρος) υδραυλικού, ελαφρού τύπου, δυνατότητας κάμψης σωλήνων από ½” έως 1”	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.04.01.12	Συσκευή κάμψης (κουρμπαδόρος) υδραυλικού, βαρέως τύπου, δυνατότητας κάμψης σωλήνων από ½” έως 3”	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.04.01.13	Εξοπλισμός λουτρού	1 σειρά / 10 μαθ.		
01.04.02.01	Σειρά θερμαντικών σωμάτων	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.04.02.02	Συλλέκτες για σύνδεση χάλκινων και πλαστικών σωλήνων	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.04.02.03	Διακόπτες θερμαντικών σωμάτων μονοσωλήνιου και δισωλήνιου συστήματος	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.04.02.04	Ρυθμιστικές βαλβίδες, βαλβίδες εξισορρόπησης	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.04.02.05	Διαστολικά διαφόρων τύπων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.04.02.06	Θερμοστατικοί διακόπτες θερμαντικών σωμάτων	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.04.04.01	Λέβητας χυτοσιδηρός με δυνατότητα πρόσθεσης και αφαίρεσης στοιχείων κατάλληλων για την καύση πετρελαίου και αερίου ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.02	Κυκλοφορητές ηλεκτροκινήτρα	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.04.04.03	Σώμα FUNCOIL με τους αυτοματισμούς του και όργανα σύνδεσης	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.04.04.04	Καυστήρας αερίου κατάλληλος για σύνδεση και λειτουργία με τον λέβητα του εργαστηρίου ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.05	Ηλιακός θερμοσίφωνας κλειστού κυκλώματος με τους αυτοματισμούς του και μπόιλερ τριπλής ενέργειας ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		

01.04.04.06	Συσκευή ελέγχου καυσαερίων	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.07	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) με την προγραμματίστριά του και σειρά λογικών πυλών , μνημών, απαριθμητών , κ.λ.π. για την εξάσκηση στη λειτουργία των αυτοματισμών	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.08	Ψαλλίδα για την κοπή ελασμάτων πλάτους 40 cm τουλάχιστον και πάχους έως 2,5 mm	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.09	Λέβητας χαλύβδινος 40.000 Kcal/h τουλάχιστον κατάλληλος για την καύση υγρών καυσίμων	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.10	Καυστήρας πετρελαίου ηλεκτροκίνητος, με ενσωματωμένη αντλία και μετασχηματιστή αναφλέξεως, πλήρως εξοπλισμένος για αυτόματη λειτουργία	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.11	Κυκλοφορητής ύδατος κατάλληλος για εγκατάσταση κυκλοφορίας θερμού ύδατος απευθείας συζευγμένος με ηλεκτροκινητήρα 220V/50HP	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.12	Λέβητας χαλύβδινος παραγωγής ατμού χαμηλής πίεσεως, κατάλληλος για την καύση ελαφρού ή βαρέως ακαθάρτου πετρελαίου	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.13	Καυστήρας πετρελαίου πλήρης, αυτόματου λειτουργίας, με ηλεκτροκινητήρα και αντλία για την τροφοδότηση του ανωτέρω ατμολέβητα	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.14	Συσκευή συγκολλήσεως υγραερίου πλήρης με σειρά μπεκ από 5 τεμάχια	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.04.04.15	Συσκευή συγκολλήσεως οξυγονοασετυλίνης πλήρης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.04.04.16	Συλλογή καυστήρων συγκολλήσεως και κοπής (ακροφύσια συγκολλήσεως – καυστήρας κοπής με ακροφύσια κοπής – διαβήτη οξυγονοκοπής με τροχίσκους)	1 σειρά / 7 μαθ.		
01.04.04.17	Συσκευή ελέγχου στεγανότητας υδραυλικής εγκαταστάσεως πλήρης (αντλία – διακόπτες – μαστοί – σταυροί κλπ.)	1 τεμ. / εργ.		
01.04.04.18	Θερμοσίφωνα	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.04.05.01	Ηλεκτρολογικός πίνακας κατάλληλος για τροφοδοσία λεβητοστασίου	1 τεμ. / εργ.		
01.04.05.02	Ηλεκτρολογικός πάγκος με κατάλληλες τροφοδοσίες για την πραγματοποίηση συνδεσμολογιών και ελέγχου των συσκευών αυτοματισμού της εγκατάστασης	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.04.05.03	Κεντρική μονάδα ελέγχου για την αυτόματη λειτουργία μίας εγκατάστασης κεντρ. Θέρμανσης	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.04.05.04	Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης και αυτόματης πυρόσβεσης	1 τεμ. / εργ.		
01.04.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	1. ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1 σετ		
	2. ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	1 σετ		
	<u>(01.05) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ</u>			
01.05.01.01	Καμινέτα αερίου	1 τεμ. / 6 μαθ.		

01.05.01.02	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων (κροκόδειλος) 2,5 Tn 4 τροχών κυλιόμενος υδραυλικός	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.03	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων (κροκόδειλος) 1,5 Tn 4 τροχών κυλιόμενος υδραυλικός	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.04	Γερανάκι ανύψωσης μηχανών αυτ/του (GRANE)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.05	Δίδυμοι σφυριδοτροχοί	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.06	Επιτραπέζιο δράπανο	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.07	Δράπανα φορητά	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.05.01.08	Εργαλειοφορεία	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.05.01.09	Συσκευή αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.10	Δοκιμαστής μίζας και μπαταρίας	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.11	Πλήρης εξοπλισμός επιδιόρθωσης ελαστικών και αεροθαλάμων	1 Σετ./ εργ.		
01.05.01.12	Μέγγενες UNIVERSAL για συναρμολόγηση αντλιών πετρελαίου	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.05.01.13	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.01.14	Σειρά εξολκέν βαλβίδων κινητήρα (3 μεγέθη)	1 σετ / 20 μαθ.		
01.05.01.15	Σειρά επενδυμένων δακτυλίων αφαίρεσης πηδαλίων διεύθυνσης (3 μεγέθη)	1 σετ./ εργ.		
01.05.01.16	Σειρά σφιγκτήρων (κολιέδες) ελατηρίων εμβόλων	1 σετ / 10 μαθ.		
01.05.01.17	Εξολκείς αφαίρεσης μπαρών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.01	Εξαρτήματα κινητήρα σε τομή : Σύστημα ανάφλεξης, διανομέας, πολλαπλασιαστής , (μπουζί) αναφλεκτήρες. Εξαρτήματα κινητήρα σε τομή : Σύστημα μεταβλητού χρονισμού βαλβίδων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.02	Εξαρτήματα κινητήρα σε τομή : Σύστημα ψύξης , Αντλία νερού, Θερμοστάτης, ψυγείο	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.03	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή: Συμπλέκτες – Μηχανικός - Υδραυλικός – Ηλεκτρομαγνητικός	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.04	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή ή προσομοιωτής : Σύστημα μετάδοσης της κίνησης . Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με σύστημα συγχρονισμού με μπροστινή κίνηση (ή εμπρόσθια κίνηση). Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με σύστημα συγχρονισμού και πίσω κίνηση. Διαφορικό - Κεντρικός άξονας- Αυτόματο Κιβώτιο Ταχυτήτων – Μπλοκέ διαφορικό.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.05	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή ή προσομοιωτής : Σύστημα διεύθυνσης με κρεμαγιέρα , με πυξίδα , με υδραυλική υποβοήθηση. Στην διάταξη θα υπάρχει και όλη η κινηματική αλυσίδα των συστημάτων . Σύστημα διεύθυνσης και στους 4 τροχούς (τετραδιεύθυνση) .	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.06	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή ή προσομοιωτής: Σύστημα πέδησης , Αντλίας , μονής και διπλής ενέργειας, Αντλία με υποβοήθηση, Δισκόφρενα – ταμπούρα – κατανεμητής	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.07	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή ή προσομοιωτής: Ηλεκτρόφρενα, Μονάδα ενεργοποίησης (διακόπτες) – Ηλεκτρόφρενο.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.08	Εξαρτήματα συστημάτων σε τομή ή προσομοιωτής : Σύστημα ανάρτησης . Ανάρτηση με ελικοειδή ελατήρια και αποσβεστήρα. Ανάρτηση με πεπλατυσμένα ελατήρια και αποσβεστήρα . Ανάρτηση στην οποία θα υπάρχει και ράβδος στρέψης . Υδροπνευματική ανάρτηση (όλη ή διάταξη)	1 τεμ. / εργ.		

01.05.02.09	Εξαρτήματα νέας τεχνολογίας σε τομή ή προσομοιωτές:	1 τεμ. / εργ.		
	- Μετρητές ροής αέρα (πίεσης, όγκου , μάζας)			
	- Αντλία ηλεκτρική καυσίμου			
	- Ρυθμιστής πίεσης – Διακλαδωτήρας – μπεκ πλευρικής και καθέτου ροής			
	- Σώμα μονού ψεκασμού			
	- Αισθητήρες θέσης πεταλούδας			
	- Αισθητήρες θερμοκρασίας ψυκτικού			
	- Αισθητήρες θερμοκρασίας αέρα			
	- Αισθητήρες στροφών – Α.Ν.Σ.			
	- Αισθητήρες κτυπήματος (πειράκια)			
	- Αισθητήρες ταχύτητας			
	- Εγκέφαλος – (Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου)			
	- Αισθητήρες οξυγόνου (Λήπτης λ)			
	- Καταλύτες (κεραμικός και μεταλλικός)			
	- Πολλαπλή εισαγωγή μεταβλητού μήκους			
01.05.02.10	Κιβώτια ταχυτήτων για λύση – συναρμολόγηση	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.05.02.11	Διαφορικό απλό και μπλοκέ για λύση – συναρμολόγηση	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.05.02.12	Πλάκες εφαρμογής στρογγυλές Φ150MM	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.13	Βαλβολινιέρα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.14	Φορείο μεταφοράς συσσωρευτών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.02.15	Μαγνητικές βάσεις προσαρμογής μετρητικών ωρολογίων	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.05.02.16	Σειρά “V” στήριξης αξόνων	1 σετ / 20 μαθ.		
01.05.02.17	Καλίμπρα μέτρησης φθοράς ελαστικών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.05.02.18	Γωνίες εφαρμοστή 90° με πέλμα 150 X 100 MM	1 τεμ / 10 μαθ.		
01.05.02.19	Όλα τα εξαρτήματα του αυτ/του σε τομή	1 σετ./ εργ.		
01.05.02.20	Ηλεκτρικό σύστημα αυτοκινήτου και οχημάτων αναπτυσσόμενο πάνω σε τραπέζι ή προσομοιωτές	1 σετ./ εργ.		
01.05.02.21	Όλα τα συγκροτήματα του αυτ/του ή προσομοιωτές.	1 σετ./ εργ.		
01.05.02.22	3 κινητήρες αυτ/του σε λειτουργία διαφόρων τύπων	1 σετ./ εργ.		
01.05.03.01	Πλήρης εξοπλισμός δοκιμαστηρίου αντλιών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.02	Συσκευή ελέγχου σύγκλισης μπροστινών τροχών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.03	Αμπερόμετρα αυτ/του θετικής – αρνητικής απόκλισης (Ε.Ρ.)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.05.03.04	Στροφόμετρα μηχανικά με ωρολόγιο τύπου προπαντόρ	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.05	Στροφόμετρα ηλεκτρικά	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.06	Όργανα αυτ/των ένδειξης στάθμης βενζίνης	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.07	Όργανα αυτ/του ελέγχου θερμοκρασίας πολλαπλής εισαγωγής	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.08	Όργανα αυτ/του ένδειξης πίεσης λαδιού μηχανικά	2 τεμ. / εργ.		

01.05.03.09	Όργανα αυτ/του μέτρησης υποπίεσης αέρα πολλαπλής εισαγωγής	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.10	Θερμόμετρα κινητήρα αυτ/του μηχανικά	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.11	Πολύμετρα (βολτόμετρο – αμπερόμετρο – ωμόμετρο)	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.05.03.12	Μπομόμετρα - υδρόμετρα	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.05.03.13	Βολτόμετρα ταχείας εκφόρτισης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.14	Μικρόμετρο εσωτερικών διαστάσεων μετρικού συστήματος (κυλίνδρου)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.15	Μικρόμετρο εσωτερικών διαστάσεων αγγλοσαξωνικού συστήματος (κυλίνδρου)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.16	Μετρητικά ωρολόγια μετρικού τύπου 1/100	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.05.03.17	Όργανο ελέγχου ρύθμισης υποπίεσης καρμπυρατέρ (συγχρονιστής)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.18	Όργανο ελέγχου ποιότητας καυσαερίων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.19	Απλή λυχνία χρονισμού με μοιρογνωμόνιο	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.20	Απλή λυχνία χρονισμού (στροβοσκόπιο)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.21	Όργανα ελέγχου διαρροής ψυγείου και τάπα ψυγείου	1 Σετ./ εργ.		
01.05.03.22	Μικρόμετρα μετρικού συστήματος 1/100, 0-25, 25-50	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.23	Παχύμετρα βερνιέρου 1/20 και 1/10 των 170MM	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.05.03.24	Βαθύμετρο βερνιέρου	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.25	Μετρητικά στοιχεία στάθμης βενζίνης αυτοκινήτου	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.26	Ταχύμετρα (κοντέρ) αυτ/του με μετρητή απόστασης	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.27	Θερμόμετρα κινητήρα τύπου ημιαγωγού (ηλεκτρικά)	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.28	Ωρολόγιο ώρας αυτ/του	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.29	Θερμόμετρα κινητήρα θερμικού τύπου	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.30	Ειδικό βολτόμετρο 24, 12, 10 και 5V για έλεγχο μετρητών καυσίμου, θερμομέτρων, οργάνων πίεσης θερμικού τύπου κλπ.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.31	Βολτόμετρο κατάστασης συσσωρευτού αυτ/του	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.32	Αερόμετρο πίεσης ελαστικών	2 τεμ. / εργ.		
01.05.03.33	Γωνιόμετρο με στάθμη	1 τεμ. / εργ.		
01.05.03.34	Ελεγκτήρας τρυπανιών	1 σετ./ εργ.		
01.05.04.01	Συσκευές ελέγχου :	1 τεμ. / εργ.		
	- Ηλεκτρονική διαγνωστική μονάδα (εγκέφαλος) με αναλυτή 4 αερίων	1 τεμ. / εργ.		
	- Συσκευή ελέγχου και ογκομέτρησης μπεκ	1 τεμ. / εργ.		
	- Συσκευή ευθυγράμμισης (ηλεκτρονική)	1 τεμ. / εργ.		
	- Συσκευή ελέγχου ανοχών (τζογόμετρο)			
	- Συσκευή ελέγχου συστημάτων πέδησης (φρενόμετρο)	1 τεμ. / εργ.		
	- Συσκευή ελέγχου αποσβεστήρων ταλαντώσεων (αμορτισερόμετρο)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.02	Δικόλωνο ανυψωτικό	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.03	Γωνιακός σμυριδοτροχός	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.04	Λειαντικό κυλίνδρων	1 τεμ. / εργ.		

01.05.04.05	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης argon μετά παρελκομένων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.06	Κινητήρες συμβατικής τεχνολογίας για εκπαίδευση μαθητών – Λύση – Συναρμολόγηση – (εν λειτουργία)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.05.04.07	Κινητήρες νέας τεχνολογίας (με συστήματα ψεκασμού μονού ή πολλαπλού) για εκπαίδευση των μαθητών. Λύση – Συναρμολόγηση – (εν λειτουργία)	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.05.04.08	Αυτοκίνητο νέας τεχνολογίας με ρυθμιζόμενο τριοδικό καταλύτη , κλιματιστική μονάδα και ABS . Για το αυτοκίνητο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν : (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ) α)τα βιβλία επισκευής και συντήρησής τους του κατασκευαστή (workshop manual) καθώς και το training manual. β)Οι ειδικές διαγνωστικές συσκευές βλαβών (τσέκερ)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.09	Συμπιεστής αέρα ικανής παροχής	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.10	Δράπανο δαπέδου	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.11	Μηχάνημα ζυγοστάθμισης τροχών αυτοκινήτων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.12	Τόρνος επιτραπέζιος	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.13	Ηλεκτρικές τράπεζες ελέγχου και μέτρησης εκκινήτρων γεννητριών αυτόματων διακοπών (SUN)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.14	Ρεκτιφιέ βαλβίδων, εδρών βαλβίδων και ζυγωθρων ηλεκτροφορέα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.15	Λιπαντήρας πίεσης ελαίου και γράσσου	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.16	Φορτιστής συσσωρευτών	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.05.04.17	Δοκιμαστής συσσωρευτού εκκινήτη	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.18	Δοκιμαστής συσσωρευτών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.19	Υδραυλική πρέσα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.20	Γενικός ηλεκτρονικός δοκιμαστής μηχανών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.21	Υδραυλική πέδη μέτρησης ισχύος κινητήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.22	Λεπτομερειακά μηχανήματα ελέγχου διανομέα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.23	Λειαντικά μηχανήματα βελονών εγχυτήρων κλπ.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.24	Τόρνοι κατεργασίας τυμπάνων πέδησης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.25	Πλήρης εξοπλισμός ηλεκτροσυγκόλλησης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.26	Πλήρης εξοπλισμός οξυγονοκόλλησης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.27	Συσκευή ρύθμισης μπροστινών φανών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.28	Υποστηρίγματα αυτοκινήτων	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.05.04.29	Συσκευή ευθυγράμμισης διωστήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.30	Συσκευή ελέγχου τάσης (σπειροειδών) ελατηρίων βαλβίδων, συμπλέκτη κλπ.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.31	Συσκευή καθαρισμού και ελέγχου σπινθηριστών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.32	Συσκευή συλλογής λαδιού από το κάρτερ του κινητήρα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.33	Συσκευή συγκράτησης και ρύθμισης συμπλέκτη	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.34	Συσκευή εξαέρωσης φρένων με ένα τεχνίτη	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.35	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών επί του αυτ/του	1 Σετ./ εργ.		

01.05.04.36	Κοχλιωτή πρέσσα αφαίρεσης κοχλιών γεννητριών - εκκινήτηρων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.37	Συσκευή ελέγχου δρομέων γεννητριών - εκκινήτων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.38	Δοκιμαστής εγχυτήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.39	Συσκευή προσαρμογής θερμοσ. (πλήρης εξοπλισμός)	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.40	Συσκευή βουλκανισμού ελαστικών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.41	Συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών βενζιναντλιών	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.42	Ποδοκίνητη φορητή αντλία	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.43	Μικροσκόπιο βελονών εγχυτήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.44	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.04.45	Συσκευή λείανσης κυλινδρίσκων τροχών συστήματος πέδησης	1 τεμ. / εργ.		
01.05.05.01	Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	1 τεμ. / εργ.		
01.05.05.02	Διάφοροι πίνακες συστημάτων αυτ/του (τομές εξαρτημάτων – λειτουργιών) ή προσομοιωτές.	1 σετ./ εργ.		
01.05.07.01	Τραπέζια εργασίας (πάγκοι) μικρού ύψους λύσης-αρμολόγησης μηχανών αυτ/του	1 τεμ. / 10μαθ.		
01.05.07.02	Βάσεις λύσης-αρμολόγησης μηχανών αυτ/του	1 τεμ. / 10μαθ.		
01.05.07.03	Τραπέζια εργασίας (πάγκοι) με μέγγκενες	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.05.07.04	Ντουλάπες εναπόθεσης εξαρτημάτων, εργαλείων κλπ.	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.05.07.05	Βάσεις λύσης-αρμολόγησης διαφορικών	1 τεμ. / 10μαθ.		
01.05.07.06	Βάσεις λύσης-αρμολόγησης κιβωτίων ταχυτήτων	1 τεμ. / 20μαθ.		
01.05.08.01	Κινητήρας Diesel 4-κύλινδρος 4χρονος σε τομή με κίνηση σε όλα τα κινούμενα μέρη του με την βοήθεια ηλεκτροκινητήρα.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.02	4-κύλινδρος βενζινοκινητήρας με μηχανικό σύστημα ψεκασμού Κ ή ΚΕ σε τομή με κίνηση σε όλα τα κινούμενα μέρη του με την βοήθεια ηλεκτροκινητήρα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.03	4- κύλινδρος βενζινοκινητήρας με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού σε τομή με κίνηση σε όλα τα κινούμενα μέρη του με την βοήθεια ηλεκτροκινητήρα.	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.04	4-κύλινδρος βενζινοκινητήρας με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού σε τομή και ρυθμιζόμενο τριοδικό καταλύτη και κίνηση σε όλα τα κινούμενα μέρη του με την βοήθεια ηλεκτροκινητήρα	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.05	Εξαρτήματα κινητήρα σε τομή : Καρμπυρατέρ, Αντλία καυσίμου μηχανική και ηλεκτρική για συμβατικό κινητήρα, Μετρητής στάθμης (φλοτέρ) όργανο μέτρησης καυσίμου, φίλτρα. (Στερεωμένα με την ανάλογη σειρά, σε βάση).	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.06	Εκπαιδευτικά ταμπλό			
	- Σύστημα συμβατικής ανάφλεξης πλήρες εν λειτουργία			
	- Σύστημα ηλεκτρονικής ανάφλεξης (τύπου Hall) εν λειτουργία πλήρες	1 τεμ. / εργ.		
	- Σύστημα φώτων	1 τεμ. / εργ.		
	- Σύστημα εκκίνησης και παραγωγής ρεύματος	1 τεμ. / εργ.		
	- Σύστημα πέδησης με αέρα (Αερόφρενα) πλήρες εν λειτουργία με αεροσυμπιεστή	1 τεμ. / εργ.		
	- Σύστημα πέδησης ABS πλήρες			
	- Σύστημα μονού ψεκασμού σε βενζινοκινητήρα	1 τεμ. / εργ.		

	- Σύστημα πολλαπλού ψεκασμού σε βεζινοκινητήρα	1 τεμ. / εργ.		
	- Σύστημα ψεκασμού και ανάφλεξης (Motronic)	1 τεμ. / εργ.		
	- Κλιματιστική μονάδα αυτοκινήτου	1 τεμ./εργ.		
	- Συσκευές Ελέγχου	1 τεμ./εργ.		
	- Συσκευή ελέγχου ανοχών (τζογόμετρο)	1 τεμ./εργ.		
01.05.08.17	Αυτοκίνητο ευρωπαϊκό (όλα τα χαρακτηριστικά του στο μετρικό σύστημα) με κινητήρα τετράχρονο τετρακύλινδρο σειράς, τοποθετημένο στο εμπρός μέρος του αυτ/του, με συνηθισμένο κιβώτιο ταχυτήτων, με άξονα μετάδοσης κίνησης ανοικτού τύπου και πίσω κίνηση	1 τεμ. / εργ.		
01.05.08.18	Αυτοκίνητο με κινητήρα τετράχρονο τετρακύλινδρο σειράς, εγκάρσιου τύπου, τοποθετημένο στο εμπρός μέρος του αυτ/του, με συνηθισμένο κιβώτιο ταχυτήτων, ή αυτόματο με μπροστινή κίνηση, με υδροελαστικό σύστημα ανάρτησης, με δισκόφρενα στους εμπρός τροχούς	1 τεμ. / εργ.		

01.05.08.19	Πλήρες αυτ/το σε τομή	1 τεμ. / εργ.		
01.05.10.01	Θέσεις εργασίας εφοδιασμένες με Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι. Οι θέσεις εργασίας θα είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο και εφοδιασμένες με το αναγκαίο λογισμικό για την εκτέλεση των ασκήσεων που αναφέρονται στα προβλεπόμενα προγράμματα σπουδών.	1 τεμ. / 4 μαθ		
	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα ή προσομοιωτές για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω με κύρια χαρακτηριστικά σε προσομοίωση: 1 σετ			
	α. Ψεκασμού			
	β. Ελέγχου καυσαερίων			
	γ. Ελέγχου έγχυσης			
	δ. Πέδησης ABS			
	ε. Κλιματισμού			
	στ. Ανάρτησης			
	ζ. Παθητικής ασφάλειας			
	η. Κιβώτιο ταχυτήτων (αυτόματο)			
	- Μοντέλα σε τομές	1 σετ		
	- Διαφάνειες	1 σετ		
	<u>(01.06) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ</u>			
01.06.01.01	Ηλεκτροπόντα χειρός (φορητή)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.01.02	Αμόνι	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.03	Βαριοπούλες	1 σετ. / εργ.		
01.06.01.04	Αριθμοπόντες	2σετ. / εργ.		
01.06.01.05	Γρύλος υδραυλικός	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.06	Γρύλος τύπου κροκόδειλος	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.07	Εξολκέας σπασμένων μπολωνιών	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.08	Εξολκέας ελατηρίων ανάρτησης	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.09	Εξολκέας ακρόμπαραυ	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.10	Εξολκέας ρουλεμάν	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.11	Πιστόλια βαφής με τα παρελκόμενά τους	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.01.12	Τροχός φορητός	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.13	Βέργες ανάμειξης υποστρωμάτων και υλικών βαφής	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.06.01.14	Απορροφητικά εργαλεία τριβής	1 τεμ. / 15 μαθ.		

01.06.01.15	Αλειφαδόροι	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.01.16	Πιστόλια πισσαρίσματος	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.01.17	Μάσκες ενεργού άνθρακα	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.06.01.18	Δισκοπρίονο μετάλλου	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.19	Μέγγενες εφαρμοστού	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.06.01.20	Μεγγενόπουλα	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.06.01.21	Εξοπλισμός φορητής πρέσσας για εργασίες επαναφοράς πλαισίων αμαξωμάτων	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.22	Μηχανικό ψαλίδι κυκλικής κοπής	1 τεμ. / εργ.		
01.06.01.23	Χειροδράπανο δύο ταχυτήτων 0-10	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.01.24	Εργαλεία κρούσης (μεταλλικά και ξύλινα σφυριά)	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.06.01.25	Εργαλεία χάραξης	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.06.01.26	Εργαλεία κοπής	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.06.01.27	Εργαλεία σφυριλασίας (σφυριλατόσφυρα και κόντρες διαφόρων σχημάτων)	1 σειρά / 4 μαθ.		
01.06.01.28	Σφιγκτήρες φανοποιίας (2 μεγέθη)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.01.29	Εργαλεία πριτσινώματος	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.02.01	Πλάκες εφαρμογής	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.02.02	Τρίποδας στήριξης αυτοκινήτου	1 τεμ. / 7 μαθ.		
01.06.02.03	Πλάκες σφυριλασίας	1 τεμ. / 4 μαθ.		
01.06.03.01	Συσκευή μέτρησης πάχους υποστρωμάτων και βαφής	1 τεμ. / εργ.		
01.06.03.02	Παχύμετρα (κοινά)	1 τεμ. / 6 μαθ.		
01.06.03.03	Μικρόμετρα εξωτερικών διαστάσεων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.03.04	Μικρόμετρα εσωτερικών διαστάσεων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.06.03.05	Πολύμετρο	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.01	Δικόλωνα ανυψωτικό	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.02	Γερανάκι εξαγωγής κινητήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.03	Δίδυμος ηλεκτροκίνητος σμυριδοτροχός	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.04	Θάλαμος βαφής (φούρνος)	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.05	Ηλεκτροκίνητο περιστροφικό τριβείο	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.04.06	Ηλεκτροκίνητο παλινδρομικό τριβείο	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.04.07	Συσκευή τροχού βούρτσας	1 τεμ. / 15 μαθ.		
01.06.04.08	Αεροσυμπιεστής (κομπρεσέρ)	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.09	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης argon	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.10	Συσκευή αμμοβολής	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.11	Παλάγκο αλυσίδας	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.12	Πρέσσα ηλεκτρική φανοποιού	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.13	Συσκευή επαναφοράς πλαισίου	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.14	Συσκευή οξυγονοκόλλησης πλήρης	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.06.04.15	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης πλήρης	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.06.04.16	Ηλεκτροκίνητο ψαλίδι κοπής παράλληλων λωρίδων	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.17	Στράτζες του 1 επί βάσεων	1 τεμ. / 20 μαθ.		

01.06.04.18	Κύλινδρος κάμψης (ρόλος)	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.19	Ηλεκτροπόντα	1 τεμ. / εργ.		
01.06.04.20	Δισκοπρίονο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.06.04.21	Δράπανο πάνω σε βάση 0-13	1 τεμ. / εργ.		
01.06.07.01	Πάγκος εργασίας μηχανουργού	1 τεμ. / εργ.		

	(01.07) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ			
01.07.01.01	Σετ εργαλείων αφαίρεσης – τοποθέτησης επισώτρων	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.01.02	Κλουβί ελέγχου τροχών - επισώτρων	1 τεμ. / εργ.		
01.07.01.03	Καλύπτρα μέτρησης φθοράς ελαστικών	1 τεμ. / εργ.		
01.07.01.04	Σετ εργαλείων ζυγοστάθμισης – ευθυγράμμισης αεροσκάφους	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.01.05	Εξολκείς αφαίρεσης ελατηρίων εμβόλου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.06	Εργαλεία καθαρισμού αυλακώσεων εμβόλου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.07	Σειρά βεντουζών τριψίματος βαλβίδων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.08	Κυλινδρόμετρο	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.09	Εξολκείς φίλτρων λαδιού	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.10	Μπουζόκλειδα	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.11	Εξολκείς οδηγών βαλβίδων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.12	Ηλεκτρικά κολλητήρια	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.13	Μηχανικό ψαλίδι κυκλικής κοπής	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.14	Διαμορφωτικά εκχυλώσεων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.15	Σετ εργαλείων για την προσαρμογή συρματόσχοινων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.16	Σετ εργαλείων ελασματοουργικών εργασιών (κόντρες, μπλοκ, αερόσφυρα, κλπ.)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.17	Εργαλείο κοπής και αφαίρεσης κυψελοειδούς δομής	1 τεμ. / εργ.		
01.07.01.18	Εργαλείο αφαίρεσης σκουριάς	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.19	Σπειρόμετρα μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος	1 σετ / 10 μαθ.		
01.07.01.20	Σειρά κολαούζων μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος	1 σετ / 10 μαθ.		
01.07.01.21	Σειρά βιδολόγων μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος	1 σετ / 10 μαθ.		
01.07.01.22	Σειρά εξολκίων κοχλιών	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.01.23	Δυναμόκλειδα διαφόρων διαβαθμίσεων	1 σετ / 10 μαθ.		
01.07.01.24	Διακενόμετρα (φίλερ) μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.01.25	Συρμάτινα διακενόμετρα σπινθηριστών	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.01.26	Σετ συναρμολόγησης ηλεκτρικών καλωδιώσεων	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.01.27	Υψομετρικοί χάρακες	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.01.28	Εξολκείς σπασμένων μπουζονιών	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.01.29	Πλήρως εξοπλισμένοι εργαλειοφόροι	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.02.01	Πάγκος ζυγοστάθμισης πηδαλίων	1 τεμ. / εργ.		
01.07.02.02	Τμήμα πτερύγων για ελασματοουργικές ασκήσεις	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.02.03	Τμήμα πτερύγων για ασκήσεις υφασμάτινης επικάλυψης	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.02.04	Έλικες διαφόρων τύπων (σταθερού βήματος, μεταβλητού βήματος, σταθερής ταχύτητας). Οι έλικες πρέπει να συνοδεύονται από ανάλογη βάση προσαρμογής τους	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.02.05	Βάσεις ζυγοστάθμισης συμπιεστού - στροβίλου	1 τεμ. / εργ.		
01.07.02.06	Βάσεις ζυγοστάθμισης στροφάλων	1 τεμ. / εργ.		
01.07.02.07	Πλάκες εφαρμογής	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.03.01	Δοκιμαστής συσσωρευτών	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.03.02	Φορτιστής συσσωρευτών	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.03.03	Εντασιόμετρο συρματόσχοινων αεροσκάφους με εμβολείς	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.03.04	Σετ ελέγχου NDI με διεισδυτικά υγρά	1 τεμ. / 20 μαθ.		

01.07.03.05	Συσκευή NDI μαγνητικού ελέγχου	1 τεμ. / εργ.		
01.07.03.06	Συσκευή NDI ελέγχου με υπερήχους	1 τεμ. / εργ.		
01.07.03.07	Συσκευή NDI ελέγχου με δινορεύματα	1 τεμ. / εργ.		
01.07.03.08	Γωνιόμετρο πηδαλίων και ελίκων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.03.09	Ελεγκτής καλωδιώσεων σπινθηριστών	1 τεμ. / εργ.		
01.07.03.10	Πολύμετρα ψηφιακά, αναλογικά	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.07.03.11	Μικρόμετρα μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος, διαφόρων διαβαθμίσεων	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.03.12	Παχύμετρα μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος, διαφόρων διαβαθμίσεων	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.03.13	Βυθόμετρα μετρικού και αγγλοσαξωνικού συστήματος, διαφόρων διαβαθμίσεων	1 σετ / 5 μαθ.		
01.07.04.01	Αεροσύραγγα κλίμακας για μετρήσεις αεροδυναμικής	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.02	Μονοκινητήριο εμβολοφόρο αεροσκάφος, με όλα τα συστήματα και τα όργανα εν λειτουργία ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.03	Ελικόπτερο, με όλα τα συστήματα και τα όργανα εν λειτουργία ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.04	Ζυγοστάθμιση τροχού	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.05	Αντλία κενού για έλεγχο πιεστικού συστήματος	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.04.06	Συσκευή NDI οπτικού ελέγχου (μποροσκόπιο)	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.07	Εμβολοφόροι κινητήρες διαφόρων τύπων (αντιπιθέμενων 4 ή 6 κυλίνδρων και αστεροειδών). Οι κινητήρες πρέπει να ενσωματώνουν όλα τα παρελκόμενά τους και να είναι λειτουργικοί	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.04.08	Αεροστροβιλικόι κινητήρες. Οι κινητήρες πρέπει να ενσωματώνουν όλα τα παρελκόμενά τους και να είναι λειτουργικοί	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.04.09	Αναμικτήρες διαφόρων τύπων, πλήρεις παρελκόμενων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.04.10	Μανιατό διαφόρων τύπων	1 τεμ. / 3 μαθ.		
01.07.04.11	Συσκευές ρύθμισης μανιατό (time Light – time right)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.04.12	Συσκευή καθαρισμού και ελέγχου σπινθηριστών	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.13	Συσκευή λείανσης κεφαλών και εδρών βαλβίδων	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.04.14	Συσκευή ελέγχου σπειροειδών ελατηρίων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.04.15	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.04.16	Σετ φασματοσκοπικής ανάλυσης λαδιού	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.17	Κινητός γερανός ανύψωσης και μεταφοράς εμβολοφόρων κινητήρων	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.18	Σταθερός γερανός – παλάγκο για την ανύψωση εμβολοφόρων κινητήρων	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.19	Επιτραπέζιο δράπανο	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.20	Ηλεκτροπόντα	1 τεμ. / εργ.		
01.07.04.21	Συσκευή κάμψεως σωλήνων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.04.22	Μετασχηματιστής – εκκινητής 12, 24, 28 βολτ	1,1,1 τεμ.		
01.07.04.23	Γρύλλοι ανύψωσης αεροσκάφους και ελικοπτέρου	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.04.24	Οξυγονοκόλληση – ηλεκτροσυγκόλληση - αργκόν	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.05.01	Εκπαιδευτικές πινακίδες και σετ παρελκομένων συστήματος καυσίμου ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.05.02	Εκπαιδευτικές πινακίδες και σετ παρελκομένων υδραυλικού συστήματος ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.05.03	Εκπαιδευτικές πινακίδες και σετ παρελκομένων συστήματος πέδησης ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.05.04	Εκπαιδευτικές πινακίδες και σετ παρελκομένων συστήματος πεπιεσμένου αέρα ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		

01.07.05.05	Εκπαιδευτικές πινακίδες και σειτ παρελκομένων συστήματος προσγείωσης ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.05.06	Μονάδα πεπιεσμένου αέρα με γραμμές σύνδεσης	1 τεμ. / εργ.		
01.07.06.01	Προσομοιωτές και CD-ROM με προγράμματα διερεύνησης βλαβών σε αεροσκάφη, κινητήρες, συστήματα	1σετ./ εργ.		
01.07.07.01	Συσκευή – πάγκος ελέγχου και καθαρισμού αναμικτήρων πίεσεως	1 τεμ. / 20 μαθ.		
01.07.07.02	Πάγκοι εργασίας με μέγγενη	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.07.03	Πάγκοι εργασίας απλοί	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.07.04	Πάγκοι εργασίας με ηλεκτρική πηγή	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.08.01	Εκπαιδευτικές πινακίδες ηλεκτρικών συστημάτων αεροσκάφους ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.08.02	Σετ ασκήσεων σε βασικά ηλεκτρικά κυκλώματα	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.08.03	Εκπαιδευτικές πινακίδες ηλεκτρονικών συστημάτων αεροσκάφους ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
01.07.08.04	Σετ ασκήσεων σε βασικά ηλεκτρονικά κυκλώματα	1 τεμ. / 5 μαθ.		
01.07.09.01	SCANNER	1τεμ. / εργ.		
01.07.10.01	Εκπαιδευτικά πακέτα βιντεοταινιών (σκάφος – κινητήρας – συντήρηση)	1 σετ./ εργ.		
01.07.10.02	Σλαιτς τομών εξαρτημάτων, κινητήρων, συστημάτων	1 σετ./ εργ.		
	Το αεροσκάφος και το ελικόπτερο πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια συντήρησης και τα ειδικά τους εργαλεία, αλλιώς οι ασκήσεις σεν μπορεί να θεωρηθούν ολοκληρωμένες και σύμφωνες με το Αναλυτικό πρόγραμμα.			
	Οι κινητήρες πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια συντήρησης και τα ειδικά τους εργαλεία, αλλιώς οι ασκήσεις σεν μπορεί να θεωρηθούν ολοκληρωμένες και σύμφωνες με το Αναλυτικό πρόγραμμα.			
	(01.08) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ CNC			
01.08.04.01	Τόρνος CNC που ελέγχεται από τον υπολογιστή του καθηγητή	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.08.04.02	Φρέζα CNC που ελέγχεται από τον υπολογιστή του καθηγητή	1 τεμ. / 8 μαθ.		
01.08.09.02	Θέσεις εργασίας εφοδιασμένες με Η/Υ , οθόνη, πληκτρολόγιο , ποντίκι και δύο τουλάχιστον πληκτρολόγια από τα πλέον διαδεδομένα και χρησιμοποιούμενα στην παραγωγή για τον προγραμματισμό με κώδικα των εργαλειομηχανών CNC. Οι θέσεις εργασίας θα είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο και εφοδιασμένες με το αναγκαίο λογισμικό για την εκτέλεση των ασκήσεων που αναφέρονται στα προβλεπόμενα προγράμματα σπουδών	1 τεμ. / μαθ.		
	<u>Σημείωση</u> : Οι εργαλειομηχανές θα πρέπει να συνοδεύονται από όλες τις παρελκόμενες συσκευές, όργανα, εργαλεία και υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των ασκήσεων του αναλυτικού προγράμματος.			

	3.2 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ			
	(02.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ			
	Σε κάθε σταθμό εργασίας ή πάγκο μπορούν να ασκούνται μέχρι τρεις (3) μαθητές ενώ σε κάθε ανάπτυγμα μέχρι πέντε (5).			
02.01.01.01	Πλήρες σετ εργαλείων Ηλεκτρονικού.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.01.02	Μέγγενη, ηλεκτρικός τροχός, ηλεκτρικό δράπανο, κολλητήρια			
02.01.01.03	Σταθμός συγκόλλησης και αποκόλλησης εξαρτημάτων SMD	1 τεμ. / είδος		
02.01.02.01	Υλικά απαραίτητα για την εκτέλεση των ασκήσεων του προγράμματος σπουδών όπως : Κεντρική μονάδα και περιφερειακά PC, bread - board, ολοκληρωμένα κυκλώματα, τρανζίστορ, διόδους αντιστάσεις, πυκνωτές κλπ	1 τεμ. / εργ.		
02.01.03.01	Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό ac.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.02	Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό dc.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.03	Γεννήτρια χαμηλών συχνοτήτων.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.04	Γεννήτρια υψηλών συχνοτήτων.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.05	Γεννήτρια συναρτήσεων	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.06	Συμμετρικό τροφοδοτικό +12/-12 V και +5/-5 V.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.07	Αναλογικό πολύμετρο.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.08	Ψηφιακό πολύμετρο με τρανζιστορόμετρο.	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.09	Παλμογράφος διπλής δέσμης τουλάχιστον 40 M	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.10	Ψηφιακή γέφυρα RLC	1 τεμ. / σταθ.		
02.01.03.11	Συχνόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
02.01.03.12	Όργανο ελέγχου ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	1 τεμ. / εργ.		
02.01.05.01	Τροφοδοσίες ac			
02.01.07.01	Πλήρες σύστημα προσωπικού υπολογιστή.	1 τεμ. / εργ.		
02.01.08.01	Μονάδα κατασκευής τυπωμένων κυκλωμάτων.	1 τεμ. / εργ.		
02.01.08.02	Δέκτης έγχρωμης TV	1 τεμ. / εργ.		
	Σχετικά με τον παλμογράφο διπλής δέσμης τα 40 MHZ θα αφορούν τις από εδώ και πέρα προμήθειες			
	Θέσεις εργασίας εφοδιασμένες με Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι οι θέσεις εργασίας θα είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο και εφοδιασμένες με το αναγκαίο λογισμικό για την εκτέλεση των ασκήσεων που αναφέρονται στα προβλεπόμενα προγράμματα σπουδών.	1 τεμ. / 4 μαθ.		
	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος Αναλογικών και Ψηφιακών Ηλεκτρονικών Μετρήσεων και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	A/A ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ. / ΕΡΓΑΣΤ.		
	1. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	4 θέσεις εργασίας		

02.01.10.01	2. ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (HARDWARE-SOFTWARE)	5 σετ/εργαστ.		
	3. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	3 τεμ./εργ.		
	4. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	3 τεμ. ./ εργ.		
	5. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ	1 σετ./ εργ.		
	6. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	4 θέσεις εργασίας		
	7. ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (HARDWARE-SOFTWARE)	5 σετ./ εργ.		
	8. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	1 σετ./ εργ.		
	9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	1 σετ./ εργ.		
	10. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ	1 σετ./ εργ.		
	11. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΠΑΓΚΟΙ	4 τεμ. ./ εργ.		
	12. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ	4 τεμ. ./ εργ.		
	13. ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ	4 τεμ. ./ εργ.		
	14. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	2 τεμ. ./ εργ.		
	15. ΨΗΦΙΑΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ RF	4 τεμ. ./ εργ.		
	16. ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	4 τεμ. ./ εργ.		
	17. ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	4 τεμ. ./ εργ.		
	18. ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ	4 τεμ. ./ εργ.		
	19. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΙΛΛΙΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ	4 τεμ. ./ εργ.		

	(02.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
	Σε κάθε σταθμό εργασίας ή πάγκο μπορούν να ασκούνται μέχρι τρεις (3) μαθητές ενώ σε κάθε ανάπτυγμα μέχρι πέντε (5).			
02.02.01.01	Πλήρες σετ εργαλείων Ηλεκτρονικού.	1 σετ. / σταθ.		
02.02.01.02	Μέγγενη, ηλεκτρικός τροχός, ηλεκτρικό δρόπανο, κολλητήρια	1 τεμ. / είδος		
02.02.02.01	Διάφορα bread – board	1 σετ. / σταθ.		
02.02.02.02	Διάφορα υλικά απαραίτητα για την εκτέλεση των ασκήσεων του προγράμματος σπουδών όπως : Κεντρική μονάδα και περιφερειακά PC, bread - board, ολοκληρωμένα κυκλώματα, Τρανζίστορ, διόδια, αντιστάσεις, πυκνωτές κλπ	1 τεμ. / είδος		
02.02.03.01	Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό ac.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.02	Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό dc.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.03	Γεννήτρια χαμηλών συχνοτήτων.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.04	Γεννήτρια υψηλών συχνοτήτων.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.05	Συμμετρικό τροφοδοτικό +12/-12 V και +5/-5 V.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.06	Αναλογικό πολύμετρο.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.07	Ψηφιακό πολύμετρο με τρανζιστορόμετρο	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.08	Παλμογράφος διπλής δέσμης τουλάχιστον 60 MHz.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.09	Παλμογράφος διπλής δέσμης 200 MHz.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.10	Ψηφιακή γέφυρα RLC	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.03.11	Συχνόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
02.02.03.12	Όργανο ελέγχου ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	1 τεμ. / εργ.		
02.02.03.13	Γεννήτρια τ/ο σημάτων (color bar-pattern generator)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.03.14	Waveform monitor	1 τεμ. / εργ.		
02.02.03.15	Vectorscope	1 τεμ. / εργ.		
02.02.03.16	Πεδιόμετρο για λήψη FM, VHF, UHF και Δορυφορικών SAT) Σημάτων	1 τεμ. / εργ.		
02.02.04.01	Ψηφιακή κάμερα, camcorder τύπου DV ή digital 8	1 τεμ. / εργ.		
02.02.04.02	Μικρόφωνα τεσσάρων τύπων	1 τεμ. / τύπο		
02.02.05.01	Τροφοδοσίες ac	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.06.01	Λογισμικό επεξεργασίας ήχου και εικόνας			
02.02.06.02	Λογισμικό Συλλογής και Επεξεργασίας Μετρήσεων (Data Acquisition & -Control Software)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.06.03	Πακέτο Υλικού & Λογισμικού Πρωτοκόλλου Επικοινωνίας V24 (V24 Communications Protocol Software)			
02.02.08.01	Μονάδα κατασκευής τυπωμένων κυκλωμάτων.	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.02	Ραδιοφωνικός πομπός AM (εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.03	Ραδιοφωνικός πομπός FM (εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.04	Ραδιοφωνικός δέκτης AM (εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.05	Ραδιοφωνικός δέκτης FM (εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.06	Πομπός (σε εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.07	Τηλεοπτικός δέκτης (σε εκπαιδευτικό ανάπτυγμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.08	Δύο τηλεοπτικοί δέκτες	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.09	Ανάπτυγμα για εξομίωση κεραίας TV	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.10	Αναλογικός Δορυφορικός δέκτης	1 τεμ. / εργ.		

02.02.08.11	Ψηφιακός δορυφορικός δέκτης	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.12	Τράπεζα μίξης	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.13	Video (σε εκπαιδευτικό ανάπτυσμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.14	Αναλυτής ήχου	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.15	Μονάδα ηχητικών εφέ	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.16	Αναλογικό κασετόφωνο (σε εκπαιδευτικό ανάπτυσμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.17	Κονσόλα μίξης πέντε εισόδων	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.18	Module A/D και D/A (σε εκπαιδευτικό ανάπτυσμα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
02.02.08.19	Μονάδα εισαγωγής τίτλων σε σήμα video	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.20	Τεχνητό φορτίο για μετρήσεις ενισχυτών	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.21	Modules μονοφωνικών ενισχυτών	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.22	Ψηφιακό μαγνητόφωνο (DAT)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.23	Εκπαιδευτικό σύστημα Προγραμματιζόμενου λογικού Ελεγκτή (PLC)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.24	Κάρτα Λήψης Σημάτων μέσω υπολογιστή (Data Acquisition Card)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.25	Αυτόνομο σύστημα", Δηλαδή η κάρτα του μικροεπεξεργαστή μαζί με κονσόλα προγραμματισμού συνήθως ένα στοιχειώδες πληκτρολόγιο μαζί με ένα LCD display.	1 τεμ. / εργ.		
02.02.08.26	Σύστημα σε συνεργασία με Η/Υ τύπου PC. Συνδέεται στην σειριακή και συνεργάζεται με κατάλληλο λογισμικό.	1 τεμ. / εργ.		
02.02.09.01	Πλήρες σύστημα προσωπικού υπολογιστή.	1 τεμ. / σταθ.		
02.02.09.02	Κάρτα Δικτύου Ethernet (Ethernet Network Adapter)	1 τεμ. / εργ.		
02.02.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	A/A ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΓΧΡΩΜΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΑΣ	1 τεμ.		
	B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ VIDEO ΚΑΙ DVD	1 τεμ.		
	Γ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΟΜΠΟΥ - ΔΕΚΤΗ AM/FM ΚΑΙ COMPACT DISC	1 τεμ.		
	(02.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ			
02.03.02.01	Δικτυακός εξοπλισμός			
	1. hub			
	2.Δομημένη καλωδίωση			
	3.Δίκτυο αίθουσας, σύνδεση στο Internet με γραμμή ISDN.			
	4.Καλωδιώσεις data και rack			
	5.Συγκεντρωτής Δικτύου ethernet (Για τη διασύνδεση διακομιστή και σταθμών εργασίας με τα αναφερόμενα περιφερειακά για διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο.)			

02.03.06.01	Λειτουργικό σύστημα και εργαλεία Διακομιστή (Server) Για τον διακομιστή και τους σταθμούς εργασίας του σε περιβάλλον τοπικού δικτύου, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές			
02.03.06.02	Λογισμικό διασύνδεσης στο διαδίκτυο Για τον διακομιστή και τους σταθμούς εργασίας του σε περιβάλλον τοπικού δικτύου, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές			
02.03.06.03	Λογισμικό Εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών Για τον διακομιστή και τους σταθμούς εργασίας, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές			
02.03.09.01	Υλικό συστήματος διακομιστή-εξυπηρετητή Τοπικού Δικτύου (server) ικανό να υποστηρίξει τους δικτυωμένους υπολογιστές	1τεμ/εργαστ.		
	1. PC Pentium σύγχρονης έκδοσης που θα καλύπτει τις ανάγκες αποθήκευσης και εξυπηρέτησης του δικτύου			
	2. Hard disk Μεγάλης Χωρητικότητας			
	3. RAM 256 MB,			
	4. Floppy disk drive			
	5. SCSI controller			
	6. Κάρτα SVGA			
	7. CD / RW drive			
	8. Πληκτρολόγιο -Ποντίκι			
	9. Κάρτα Δικτύου			
	10.Υλικό Πολυμέσων (κάρτα ήχου,κάρτα video,,ηχεία, ακουστικά, μικρόφωνο)			
	11. Οθόνη 17"			
02.03.09.02	Υλικό συστήματος σταθμών εργασίας με δυνατότητα υποστήριξης πολυμέσων	1τεμ. /3 μαθητές		
	1.PC Pentium σύγχρονης έκδοσης που θα καλύπτει τις ανάγκες αποθήκευσης και τις διδακτικές ανάγκες .			
	2.Hard disk 20 GB			
	3.RAM 128 MB,			
	4.Floppy disk drive			
	5.Κάρτα SVGA			
	6.Πληκτρολόγιο -Ποντίκι			
	7.Κάρτα Δικτύου			
	5.Υλικό Πολυμέσων(κάρτα ήχου,κάρτα video,,ηχεία,ακουστικά ,μικρόφωνο)			
02.03.09.02	6. Οθόνη 17"			
	Σε κάθε σταθμό εργασίας μπορούν να ασκούνται μέχρι τρεις (3) μαθητές.			
02.03.09.03	Σαρωτής (scanner)	1τεμ./εργαστ.		
02.03.09.04	Εκτυπωτής (Printer) (Inkjet ή Laser)	1τεμ./εργαστ.		
02.03.09.05	Διαμορφωτής / Αποδιαμορφωτής (Modem - fax	1τεμ./εργαστ.		

02.03.09.06	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (Backup) (CD - RW ή και Zipdrive)	1τεμ./εργαστ.		

	3.3 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ			
	(03.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ			
03.01.02.01	Ρυθμιστές τάσεων (ποτενσιόμετρα)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.02	Ρυθμιστές ρεύματος (ροοστάτες)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.03	Αντιστάσεις διακλαδώσεως (Shunt)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.04	Αντιστάσεις σειράς (Resistor)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.05	Θερμιστορ	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.06	Αντιστάσεις θερμιστορ (μη γραμμικός αντιστάτης)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.07	Δίοδοι Zener	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.08	Τελεστικοί ενισχυτές	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.09	Λογικές πύλες	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.10	AND,	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.11	OR,	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.12	NAND,	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.13	NOR ,	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.02.14	NOT με ολοκληρωμένα κυκλώματα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.01	Καταγραφικά όργανα	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.01.03.02	Παλμογράφοι διπλής δέσμης	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.01.03.03	Αθροιστικά όργανα	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.01.03.04	Αμπεροσιμπίδες	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.01.03.05	Γαλβανόμετρα με δείκτη και φωτεινή ένδειξη	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.01.03.06	Ηλεκτρομαγνητικά όργανα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.07	Βατόμετρα DC- AC	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.08	Συχνόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.09	Ηλεκτροστατικά όργανα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.10	Ηλεκτρονικά όργανα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.11	Αμπερόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.12	Βολτόμετρα DC -AC	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.13	Ωμόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.14	Θερμικά όργανα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.15	Αμπερόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.16	Όργανα μέτρησης τάσεως, εντάσεως με στρεπτό πηνίο	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.17	Βολτόμετρα DC	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.18	Όργανα μέτρησης τάσεως, εντάσεως κινητού σιδήρου	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.19	Βολτομετρα AC-DC.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.20	Ηλεκτροδυναμικά όργανα μέτρησης τάσεως – εντάσεως	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.21	Βολτόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.22	Βατόμετρα AC-DC.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.23	Ηλεκτρονικά (ψηφιακά) όργανα μέτρησης τάσεως - εντάσεως	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.24	Γέφυρα μέτρησης <Γουίνστον>	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.25	Γέφυρα μέτρησης R, L, C	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.26	Ωμόμετρα συνδεσμολογίας σειράς	1 τεμ. / 2 μαθ.		

03.01.03.27	Ωμόμετρα παράλληλης συνδεσμολογίας	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.28	Ωμόμετρα σύνθετου τύπου	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.29	Megger	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.30	Βαττόμετρα μονοφασικά – τριφασικά AC-DC	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.31	Βάρμετρα ή βαριόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.32	Συγχρονοσκόπιο	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.33	Μονοφασικά συνημιτόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.34	Τριφασικά συνημιτόμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.35	Αναλογικά πολύμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.36	Ψηφιακά πολύμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.37	Χρονόμετρα ακριβείας	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.38	Βατομετρικοί μετρητές	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.03.39	Επαγωγικοί μετρητές	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.04.01	Τροφοδοτικά Σ.Ρ 2,4,6,12,24,40,60,80,110,220,440,600V	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.01.04.02	Τροφοδοτικά Ε.Ρ 125,220,380,500V	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.01.04.03	Γεννήτριες Χ. Σ	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.01	Κιβώτια μεταβλητών αντιστάσεων με στροφαλοφόρο επιλογή και δεκαδική διαβάθμιση	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.02	Κιβώτια μεταβλητών αντιστάσεων με επιλογή μέσω τοποθέτησης βυσμάτων	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.03	Μετασχηματιστές τάσεως, εντάσεως	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.04	Πεδία αντιστάσεων σε κιβώτια	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.05	Πεδία αντιστάσεων με συνδεσμολογία σειράς	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.06	Πεδία αντιστάσεων με παράλληλη συνδεσμολογία	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.07	Κιβώτια συνδεσμολογίας πηνίων	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.08	Κιβώτια συνδεσμολογίας πυκνωτών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.09	Ανορθώσεις διπλές και γέφυρα με φιλτράρισμα εξόδου σε κιβώτια (συνδεσμολογιμένες)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.10	Σταθεροποιητές τάσης με ολοκληρωμένο τριών ακροδεκτών (Regulators)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.11	Θύροστορ (Pthyristor) Diac-Triac	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.12	Συνδεσμολογίες κυκλωμάτων ενισχυτών τάσης κοινού εκπομπού σε πινακίδα test board	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.08.13	Πινακίδες test board	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.01.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος απαραίτητα ως παρακάτω :			
	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	1. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	4 τεμαχ.		
	2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΠΑΓΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	4 τεμ.		
	3. ΨΗΦΙΑΚΗ ΓΕΦΥΡΑ RLC	1 τεμ.		
	4. ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	4 τεμ.		
	5. ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	3 τεμ.		
	6. ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ	3 τεμ.		
	7. ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΧΝΟΜΕΤΡΟ	1 τεμ.		

	8. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ	4 τεμ.		
	9. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	1 τεμ.		
	(03.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ			
03.02.03.01	Εκπαιδευτικό βαλιτσάκι αυτοματισμών μηχανικής, ηλεκτρονικής, ηλεκτρομηχανικής Τεχνολογίας που περιλαμβάνει υλικά , όπως (Bread Board, πηγή 12V DC, Βάσεις ασφαλειών – ασφάλειες, κλέμες, διακόπτες διάφοροι, μπουτόν διάφορα, λάμπες, δίοδοι, Led, αντιστάσεις, πυκνωτές, ολοκληρωμένα, τρανζίστορ, ρελαί τυπωμένου κυκλώματος 12V DC, θερμίστορ NTC, φωτοαντιστάσεις, μικρό κινητήρα 12V DC, αγωγούς, εργαλεία χειρός, ηλεκτρικό κολλητήρι, κόλληση, θήκες υλικών, ψηφιακό πολύμετρο) με δυνατότητα κάλυψης των φύλλων έργου (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.02.04.01	Σειρά κινητήρων βραχυκυκλωμένου δρομέα όπως (ασύγχρονοι τριφασικοί κινητήρες / ΑΙΚ, ασύγχρονοι μονοφασικοί κινητήρες / ΑΜΚ, εξαιριστήρες μονοφασικοί, ανεμιστήρες μονοφασικοί). Υποστηρίζει το εκπαιδευτικό κιβώτιο (3) και τη διάταξη πίνακα PLC (5). Διάταξη αισθητήρων. Διάταξη βιομηχανικών διαδικασιών. Εκπαιδευτικός ανελκυστήρας και ρομποτικός βραχίονας.	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.02.08.01	Εκπαιδευτικό σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας. Εκπαιδευτικό σύστημα ελέγχου στάθμης νερού με διάφορες τεχνολογίες που περιλαμβάνει υλικά όπως (ελεγκτή στάθμης με ηλεκτρόδια αγωγιμότητας, αντλητικό συγκρότημα, δεξαμενές, ηλεκτρόδια, διακόπτες τύπου πλωτήρα, διακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, ηλεκτροβάνα, βάνες, ασφάλειες, ρελαί, θερμικό, μετασχηματιστή, μπουτόν, ενδεικτικές λυχνίες, αγωγούς, καλώδια, βάση στήριξης) με δυνατότητα κάλυψης των φύλλων έργου (11, 22).	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.02.08.02	Εκπαιδευτικό κιβώτιο (ερμάριο) αυτοματισμών για τον έλεγχο ασύγχρονων τριφασικών και μονοφασικών κινητήρων βραχυκυκλωμένου δρομέα που περιλαμβάνει στηριγμένα σε ράγα Ω υλικά όπως (πλάτη στήριξης, ράγες Ω/DIN, διακόπτες φορτίου, ασφάλειες βραδείας και ταχείας τήξεως, ρελαί ισχύος διάφορα, εξαρτήματα βοηθητικών επαφών, θερμικά, χρονικά Delay on και Delay off, μπουτόν Start, μπουτόν Stop, ενδεικτικές λυχνίες, κανάλια, αγωγούς, κλέμες) με δυνατότητα κάλυψης των φύλλων έργου (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21).	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.02.08.03	Διάταξη με πίνακα PLC τάσης λειτουργίας 12V DC ή 24V DC ή 230V DC που διαθέτει 4 έως 12 εισόδους εκ των οποίων 2 τουλάχιστον να είναι αναλογικές 0-10V και 2 έως 8 εξόδους ρελαί, οθόνη LCD, πληκτρα προγραμματισμού, ρολόι πραγματικού χρόνου, software, καλώδια επικοινωνίας με H/Y, μνήμη προγράμματος (EEPROM), αντιπροσωπευτική σειρά χειριστηρίων – διακόπτες / αισθητήρια στις εισόδους του και ασφαλή διάταξη πριζών ή ακροδεκτών στις εξόδους του με σειρά μικρών φορτίων με δυνατότητα κάλυψης των φύλλων έργου (Β΄ Τόμος)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.02.09.01	Πλήρες σύστημα H/Y PIII με κάρτα ήχου, ηχεία, modem, printer και εκπαιδευτικό πρόγραμμα αυτοματισμών με πολυμέσα (σε Ελληνική γλώσσα) φιλικό στο χρήστη και τη διάταξη του πίνακα με PLC (A/A: 5).	1 τεμ. / 6 μαθ.		
	Θέσεις εργασίας εφοδιασμένες με H/Y, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι. Οι θέσεις εργασίας θα είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο και εφοδιασμένες με το αναγκαίο λογισμικό για την εκτέλεση των ασκήσεων που αναφέρονται στα προβλεπόμενα προγράμματα σπουδών.	1 τεμ. / 4 μαθ.		

03.02.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα κυκλωμάτων για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	A/A ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	1. ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	4 τεμ.		
	2. ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	1 σετ.		
	3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ PLC Α. Διατάξεις μελέτης αυτομάτου ελέγχου με παρελκόμενα Β. Σύστημα προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (PLC) με παρελκόμενα Γ. Σύστημα ρομπωτικού βραχίονα με παρελκόμενα Δ. Εκπαιδευτική διάταξη ελέγχου στάθμης και θερμοκρασίας υγρού 4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ	1 τεμ 1τεμ 1τεμ 1τεμ 4 τεμ		
	(03.02Σ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ			
03.02.02.01	Διακόπτης προστασίας κινητήρα έως 1 Α			
03.02.02.02	Ωμικό φορτίο για γεννήτριες Σ.Ρ.			
03.02.02.03	Διακόπτης τριπολικός συμβατός των προσφερομένων μηχανών			
03.02.02.04	Ρυθμιστής πεδίου κινητήρων			
03.02.02.05	Ρυθμιστής πεδίου γεννητριών			
03.02.02.06	Διάφορα μικροϋλικά όπως καλώδια, βύσματα, πρίζες κλπ.			
03.02.03.02	Πολύμετρο			
03.02.03.03	Ηλεκτρονικό βατομετρο			
03.02.03.04	Διπλός ρυθμιστής πεδίου			
03.02.04.02	Μηχανή Σ.Ρ. σύνθετης διέγερσης			
03.02.04.03	Μηχανή Σ.Ρ. με διέγερση σειράς			
03.02.04.04	Μηχανή Σ.Ρ.			
03.02.04.05	Τριφασικός σύγχρονος κινητήρας			
03.02.04.06	Μαγνητική πέδη			
03.02.04.07	Εκκινητής για κινητήρες Σ.Ρ.			
03.02.04.08	Μονάδα ελέγχου μαγνητικής πέδης			
03.02.06.01	Λογισμικό - ενισχυτής - interface			
03.02.06.02	Εκπαιδευτικό συγκρότημα συναρμολόγησης ηλεκτρικών μηχανών			
03.02.08.04	Εκπαιδευτικό συγκρότημα μετασχηματιστών			
	(03.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
03.03.01.01	Δοκιμαστικά τάσης	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.01	Θυροτηλέφωνα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.03.02.02	Ανορθωτής	1 τεμ. / εργ.		
03.03.02.03	Πινακίδες ξύλινες 100x60 cm	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.03.02.04	Θερμαντικά στοιχεία θερμοσίφωνα	1 τεμ. / 3 μαθ.		

03.03.02.05	Θερμοστάτες μεγίστου	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.06	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.07	Διακόπτες κουζίνας 7 θέσεων	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.08	Εστίες ηλεκτρικής κουζίνας	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.09	Ηλεκτρικές κλειδαριές	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.10	Μετασχηματιστές κουδουνιών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.03.02.11	Ηλεκτρικά κουδούνια	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.03.02.12	Μπουτονιέρες εξώπορτας	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.13	Ηλεκτρικές καταναλώσεις (θερμάστρες κτλ.)	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.02.14	Διάφορα μικροϋλικά όπως λαμπτήρες , διακόπτες , πρίζες , ντουϊ , κουτιά διακοπών , σωλήνες κ.λ.π.			
03.03.02.15	Μεταλλικοί πίνακες δύο και τριών σειρών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.03.02.16	Διάφορα υλικά πίνακα όπως διακόπτες , ασφάλειες , ενδεικτικές λυχνίες υλικά Ε.Ι.Β.			
03.03.03.01	Μονοφασικοί μετρητές	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.03.02	Πολύμετρα ψηφιακά	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.03.03	Πολύμετρα αναλογικά	1 τεμ. / 10 μαθ.		
03.03.03.04	Βολτόμετρα ΕΡ	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.03.05	Αμπερόμετρα ΕΡ	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.03.04.01	Τριφασικοί κινητήρες	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.03.04.02	Ηλεκτρική κουζίνα	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.03.04.03	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.03.04.04	Τροφοδοτικά	1 τεμ. / 3 μαθ.		

03.03.10.01	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα ή προσομοιωτές για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ε.Η.Ε., ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ε.Ι.Β.	1 σετ		
	(03.04) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ			
03.04.01.01	Δοκιμαστικά μπουζί	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.01.02	Τεχνικές προδιαγραφές εκπαιδευτικών ρύπων για βενζινοκινητήρες ή αντίγραφο της ισχύουσας νομοθεσίας - ΚΕΚ.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.02.01	Καταλύτες, α) με κεραμικό μονόλιθο και β) με μεταλλικό μονόλιθο ή τομές καταλυτών.			
03.04.02.02	Φωτοβολταϊκά στοιχεία	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.04.03.01	Αναλογικά Πολύμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.04.03.02	Ψηφιακά Πολύμετρα	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.04.03.03	Ντουελόμετρα	1 τεμ. / 10 μαθ.		
03.04.03.04	Αναλογικός παλμογράφος διπλής δέσμης	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.04.03.05	Διαγνωστική συσκευή ελέγχου ολοκληρωμένης ανάφλεξης	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.06	Ψηφιακός παλμογράφος	1 τεμ. / 10 μαθ.		
03.04.03.07	Συσκευή ελέγχου και διάγνωσης βλαβών (τσέκερ)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.08	Πιεσόμετρο ελέγχου πίεσης βενζίνης/παρχόμετρο	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.03.09	Υποπιεσόμετρο (χειροκίνητη αντλία κενού)	1 τεμ. / 10 μαθ.		
03.04.03.10	Ειδική φορητή συσκευή ελέγχου του αισθητήρα οξυγόνου (λάμδα) ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.11	Αναλυτής καυσαερίων μέτρησης τεσσάρων αερίων.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.12	Συσκευή ελέγχου και διάγνωσης βλαβών αερόσκακων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.13	Ηλεκτρικό αυτοκίνητο ή πινακίδα	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.14	Ηλιακό αυτοκίνητο ή ομοίωμα (μινιατούρα)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.15	Αναλυτής καυσαερίων θερμικής αγωγιμότητας.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.16	Αναλυτής καυσαερίων υπέρυθρων ακτίνων (N.D.I.R).	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.17	Αιθαλόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.18	Συσκευή ρύθμισης φώτων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.19	Συσκευή ελέγχου υγρών φρένων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.20	Διαγνωστική συσκευή εργοστασιακή για το παραπάνω εκπαιδευτικό όχημα	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.21	Ψηφιακό πολύμετρο με δυνατότητα παροχής υψηλή τάσης (μέτρηση διαρροών)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.22	Μετρητής τάνυσης	1 τεμ. / εργ.		
03.04.03.23	Πιεσόμετρα (μανόμετρα) για έλεγχο κλιματιστικού συστήματος με τους απαραίτητους σωλήνες.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.03.24	Ψηφιακό θερμόμετρο	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.03.25	Λυχνία χρονισμού (Στροβοσκόπιο)	1 τεμ. / 15 μαθ.		

03.04.03.26	Λυχνία χρονισμού (Στροβοσκόπιο)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.03.27	Βολτόμετρο ταχείας εκφόρτισης	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.04.01	Μίζες, με βαρελάκι, Bendix, με μόνιμους μαγνήτες και μειωτήρα στροφών.	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.04.04.02	Τροφοδοτικό DC 0-30VDC	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.04.04.03	Τροφοδοτικό 5V, +12V, -12V	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.04.04.04	Συσκευή Growler	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.04.05	Σύστημα ρύθμισης φώτων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.04.06	Ελεγκτής (τέστερ) Ημιαγωγών	1 τεμ. / 3 μαθ.		
03.04.04.07	Φορτιστής συσσωρευτών μικρής ισχύος	1 τεμ. / εργ.		
03.04.04.08	Φορτιστής συσσωρευτών μεγάλης ισχύος	1 τεμ. / εργ.		
03.04.06.01	Βιβλία τεχνικών χαρακτηριστικών (Σετ) ή CD ή Σειρά βιβλίων Autodata	1 τεμ. / 6 μαθ.		
03.04.08.01	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα ή προσομοιωτής με συμβατικό σύστημα ανάφλεξης (με πλατίνες)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.02	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα ή προσομοιωτής με σύστημα ηλεκτρονικής ανάφλεξης επαγωγικού ή χωρητικού τύπου.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.03	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα ή προσομοιωτής με σύστημα ηλεκτρονικής ανάφλεξης χωρίς διανομέα με δύο (2) ή τέσσερις (4) πολλαπλασιαστές.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.04	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικής ανάφλεξης.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.05	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα ή προσομοιωτής με ηλεκτρονικό εξαερωτήρα, (ηλεκτρονικό ελεγχόμενο καρμπυρατέρ)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.06	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με σύστημα διαχείρισης "K-Jetronic" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.07	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με σύστημα διαχείρισης "KE-Jetronic" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.08	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με σύστημα διαχείρισης "LE-JETRONIC" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.09	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με σύστημα διαχείρισης "Mono-Jetronic" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.10	Εκπαιδευτικός κινητήρας ή πινακίδα με σύστημα διαχείρισης "Motronic" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.11	Εκπαιδευτικός κινητήρας με σύστημα διαχείρισης "Monomotronic" της Bosch	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.12	Εκπαιδευτικός κινητήρας με σύστημα αυτοδιάγνωσης, (για εμφάνιση κωδικών βλαβών στη διαγνωστική λυχνία του κινητήρα και στη διαγνωστική συσκευή).	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.13	Εκπαιδευτικός κινητήρας με σύστημα υπερσυμπίεστη εξάτμισης, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ECM που ελέγχει τον υπερσυμπίεστη.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.14	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο ή πινακίδα ή προσομοιωτής με υδραυλικό κύκλωμα πέδησης και σερβόφρενο.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.15	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο ή πινακίδα με διπλό υδραυλικό κύκλωμα πέδησης και σύστημα αντιπλοκαρίσματος ABS, (Ηλεκτροϋδραυλική μονάδα, τέσσερις (4) αισθητήρες τροχών, κατανεμητή πίεσης, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.16	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο ή πινακίδα με σύστημα πέδησης ABS ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.17	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο ή πινακίδα με σύστημα A.S.R. ή προσομοιωτής.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.18	Διαγνωστική συσκευή ελέγχου A.S.R.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.19	Συγκρότημα εκπαιδευτικού κινητήρα και κιβωτίου με ηλεκτρομαγνητικό συμπλέκτη	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.20	Συγκρότημα εκπαιδευτικού κινητήρα με ηλεκτρονικά ελεγχόμενο συμπλέκτη	1 τεμ. / εργ.		

03.04.08.21	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο με ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα τετρα- διεύθυνσης, (ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, αισθητήρες και ενεργοποιητές του συστήματος)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.22	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο με ηλεκτρονικά ελεγχόμενη ανάρτηση	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.23	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο με σύστημα παθητικής ασφάλειας αερόσακου οδηγού και συνοδηγού.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.24	Υβριδικό αυτοκίνητο ή πινακίδα εξομοίωσης	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.25	Εκπαιδευτικό αυτοκίνητο με κινητήρα Diesel ή κινητήρας Diesel.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.26	Σετ εκπαιδευτικών τομών Τμχ.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
03.04.08.27	Εκπαιδευτικό όχημα καταλυτικής τεχνολογίας πλήρως εξοπλισμένο, με σύστημα αερόσακου, αντιμπλοκαρίσματος φρένων (ABS), κλιματισμό, Σύστημα ακινητοποίησης (immobiliser), συναγερμός. (με τα ηλεκτρολογικά σχέδια, βιβλίο κατασκευαστή)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.28	Εκπαιδευτικός κινητήρας με αυτόματη μετάδοση	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.29	Εκπαιδευτικός κινητήρας με σύστημα Can – bus	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.30	Διαγνωστικό σύστημα για CAN - bus (συμπληρωματικό του εκπαιδευτικού κινητήρα)	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.31	Συσκευή Breakout Box (διακλάδωσης) με ανάλογους αντάπτορες για τους τύπους των παραπάνω κινητήρων.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.32	Διαγνωστική συσκευή με τράπεζα δεδομένων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.33	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με μονό ψεκασμό.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.34	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με πολλαπλό ψεκασμό.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.35	Εκπαιδευτική πινακίδα ή προσομοιωτής με σύστημα ακινητοποίησης (immobiliser),	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.36	Εκπαιδευτική πινακίδα ή προσομοιωτής με συναγερμό	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.37	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με αντιμπλοκαρίσματος φρένων (ABS),	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.38	Πλήρες ηχητικό σύστημα.	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.39	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με καταγραφικά και ενδεικτικά όργανα	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.40	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με κυκλώματα φωτισμού	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.41	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με αυτόματους ρυθμιστές	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.42	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με συμβατική ανάφλεξη	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.43	Εκπαιδευτικές πινακίδες ή προσομοιωτές με ηλεκτρονικές αναφλέξεις (τρανζίστορ, Hall, επαγωγικές, χωρητικής ηλεκτρονικής ανάφλεξης)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
03.04.08.44	Μονάδα δοκιμών για Γεννήτρια συνεχούς ρεύματος	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.45	Μονάδα δοκιμών για Εναλλακτήρα	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.46	Μονάδες δοκιμών για Εκκινήτων	1 τεμ. / εργ.		
03.04.08.47	Στο Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο Αυτοκινήτου πρέπει να υπάρχουν τα αντίστοιχα ηλεκτρολογικά εργαλεία τα οποία απαιτούνται για τις προβλεπόμενες ασκήσεις σε ικανό αριθμό			

03.04.10.01	Θέσεις εργασίας εφοδιασμένες με Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι. Οι θέσεις εργασίας θα είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο και εφοδιασμένες με το αναγκαίο λογισμικό για την εκτέλεση των ασκήσεων που αναφέρονται στα προβλεπόμενα προγράμματα σπουδών	1 τεμ. / 4μαθ.		
	Για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του εργαστηρίου είναι απαραίτητη η ομαδοποίηση των οργάνων και συσκευών μέτρησης, των διαφόρων επιμέρους υλικών - εξαρτημάτων και των εκπαιδευτικών μονάδων σε βυσματούμενες πινακίδες ή σε πλήρη εκπαιδευτικά συστήματα ή προσομοιωτές για την εκτέλεση των πειραμάτων του αναλυτικού προγράμματος και με σύνδεση με Η/Υ ως παρακάτω:			
	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ./ ΕΡΓΑΣΤ.		
	1. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ			
	1.1. Θέσεις εργασίας μαθητή	4 τεμ.		
	1.2. Ηλεκτρικά - Ηλεκτρονικά κυκλώματα αυτοκινήτου	1 σετ		
	1.3. Προσομοιωτές υποσυστημάτων αυτοκινήτου (simulators)	1 σετ		
	1.4. Μονάδες επίδειξης σε τομή	1 σετ		
	1.5. Αισθητήρες - Πραγματικό αυτοκίνητο	1 σετ		
	2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (SOFTWARE)	1 σετ		
	3. ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ	1 σετ		
	Εξοπλισμός Η/Υ			
	α. Θέση εργασίας καθηγητή	1 τεμ.		
	β. Θέση εργασίας μαθητή	4 τεμ.		
	4. ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ JETRONIC, LE-JETRONIC, MOTRONIC, MONO-JETRONIC	1 σετ		
	5. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟ Η/Υ	1 σετ		
	6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ	1 σετ		
	3.4 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓ/ΚΟΣ ΕΞΟΠ/ΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ			
	(04.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ			
04.01.02.01	Τελάρια μεταξοτυπίας	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.02.02	Τσίγκοι offset	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.02.03	Φωτιστικά Tungsten 3200	3 τεμ./εργαστ.		

04.01.02.04	Αναυγαστήρες φωτιστικών	3 τεμ./εργαστ.		
04.01.02.05	Διατρητική μηχανή για φιλμ	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.02.06	Καλώδια συγχρονισμού	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.01	Μηχανή μεταξοτυπίας	1τεμ./εργαστ.		
04.01.04.02	Επιτραπέζια κοπτική μηχανή	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.03	Εκπαιδευτική μηχανή offset A3	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.04	Μηχανή εκφώτισης τσίγκων (φωτομεταφορείο)	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.05	Φωτογραφική μηχανή ρετροκάμερα κάθετη για φωτογράφιση 50x60	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.06	Αυτόματο εμφανιστήριο	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.07	Φωτογραφική μηχανη μεγάλου φορμά 10x12,5	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.08	Συρραπτική μηχανή	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.09	Κοπτική μηχανή	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.10	Μηχανή διπλώματος πίκμανσης –περφορέ	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.11	Contact ημέρας	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.04.12	Scanner	1 τεμ. /15 μαθ.		
04.01.04.13	Τεζάκια βιβλιοδεσίας	1 τεμ./ 3 μαθ.		
04.01.04.14	Φωτοαντιγραφικό έγχρωμο και ασπρόμαυρο μεγέθους A3	1τεμ./εργαστ.		
04.01.07.01	Φωτοτράπεζες 30x40 με διορφόμενο φωτισμό	1 τεμ./1 μαθ.		
04.01.07.02	Σκαμπώ	1 τεμ./1 μαθ.		
04.01.07.03	Πάγκοι εργασίας με συρτάρια	1 θέση / μαθ.		
04.01.08.01	Η/Υ με το ανάλογο λογισμικό για την ικανοποίηση του προγράμματος Σπουδών	1τεμ./8 μαθ.		
04.01.09.01	Εγχρωμος εκτυπωτής inkjet A4	1 τεμ./εργαστ.		
04.01.09.02	Εγχρωμος εκτυπωτής inkjet A3	1 τεμ./εργαστ.		

	(04.01Σ) ΧΩΡΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ			
04.01.01.01	Μαχαίρι συρόμενο 60 εκ.	2 τεμ./εργ.		
04.01.01.02	Μεγεθυντής κόκκου	1 τεμ. / 6 μαθ.		
04.01.01.03	Περιθωριοποιητής 30x40	1 τεμ. / 2 μαθ.		
04.01.01.04	Πλαίσιο εξ επαφής εκτυπώσεων	. εργ.		
04.01.01.05	Φακός μεγεθυντήρα 75 mm.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
04.01.02.07	Ανακλαστήρες άσπροι-ασημί διαμέτρου 1,20	1 τεμ. / 10 μαθ.		
04.01.02.08	Snoot	1 τεμ./εργ.		
04.01.02.09	Tray siphon	2 τεμ. / εργ.		
04.01.02.10	Γεμιστήρας φίλμ	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.11	Λεκάνες εμφάνισης χαρτιού 30x40,20x25	1 τεμ. / 5 μαθ.		
04.01.02.12	Ογκομετρικές κανάτες 1 lit, 2 lit	4 τεμ. / εργ.		
04.01.02.13	Ογκομετρικοί σωλήνες 600 ml	2 τεμ. / εργ.		
04.01.02.14	Ομπρέλλες ανακλάσεως	3 τεμ./εργ.		
04.01.02.15	Ομπρέλλες διαχύσεως	3 τεμ./εργ.		
04.01.02.16	Πλάτη τοποθέτησης στιγμιαίου φίλμ	1 τεμ./εργ.		
04.01.02.17	Σάκος αλλαγής 30x40	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.18	Σειρά φίλτρων (80A, 85B, 79B,29B,κίτρινο)	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.19	Σπαστό τρίποδο φωτιστικών	1 τεμ./εργ		
04.01.02.20	Στηρίγματα προβολέων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
04.01.02.21	Τηλεαπελευθερωτής	1 τεμ. / 15 μαθ.		
04.01.02.22	Τρίποδες φωτιστικών	1 τεμ./10 μαθ.		
04.01.02.23	Τρίποδο στήριξης της φωτογραφικής μηχανής	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.24	Φακοί μεγεθυντήρων 50 mm	4 τεμ./εργ.		
04.01.02.25	Φακός ευρυγώνιος 24 mm.	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.26	Φακός μεγεθυντήρα 50 mm.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
04.01.02.27	Φακός μεταβλητής εστιακής απόστασης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.02.28	Φακός νορμάλ κανονικής εστίασης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.01	Αντιγραφέας slides 135	1 τεμ. / εργ.		
04.01.03.02	Contact ημέρας	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.03	Μεγεθυντήρες με A/M κεφαλή για φίλμς	1 τεμ. / 2 μαθ.		
04.01.03.04	Reela για τάνκ	1 τεμ. / 3 μαθ.		
04.01.03.05	Γκρι κάρτα" φωτομέτρησης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.06	Θερμόμετρο που επιπλέει	1 τεμ. / εργ.		
04.01.03.07	Μονοοπτικές φωτογραφικές μηχανές	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.08	Τανκ εμφάνισης δύο καρουλιών	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.09	Τανκ εμφάνισης πέντε καρουλιών	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.10	Φωτιστικά φλάς αυτοκέφαλα 800W	3 τεμ./εργ.		
04.01.03.11	Φωτόμετρο χειρός	1 τεμ. / 7 μαθ.		
04.01.03.12	Φωτοφλασσόμετρο	1 τεμ./εργ.		
04.01.03.13	Χρονοδιακόπτες αναλογικοί	4 τεμ./εργ.		
04.01.03.14	Χρονοδιακόπτης μεγεθυντήρα	1 τεμ. / 2 μαθ		

04.01.03.15	Χρονόμετρο τοίχου	1 τεμ. / εργ.		
04.01.04.15	Κελβινόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
04.01.04.16	Κλιματιστικό μηχανήμα για σταθερή θερμοκρασία	1 τεμ. / χώρο		
04.01.04.17	Στεγνωτήριο φίλμ	1 τεμ. / εργ.		
04.01.04.18	Ψηφιακές κάμερες	2 τεμ./ εργ.		
04.01.05.01	Νιπτήρας με πάγκο	1 τεμ. / 5 μαθ.		
04.01.07.04	Βοηθητικοί πάγκοι	1 τεμ. / 15 μαθ.		
04.01.07.05	Μεταλλικός φοριαμός που κλειδώνει	1 τεμ./ εργ.		
04.01.07.06	Πάγκοι εργασίας μαθητών (0.60x1.50)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
04.01.07.07	Σκαμπώ	1 τεμ. / 1 μαθ.		
04.01.07.08	Τραπέζι φωτογράφισης αντικειμένων	1 τεμ./εργ.		
04.01.08.02	Η/Υ με το ανάλογο λογισμικό για την ικανοποίηση του προγράμματος σπουδών	1 τεμ./5 μαθ.		
04.01.09.03	Scanner	2 τεμ./ εργ.		

	(04.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			
	(01) Εργαλεία			
04.02.01.01	Τανάλια κοπής ψηφίδων	1 τεμ./ εργ.		
04.02.01.02	Επιτραπέζιος κόφτης ψηφίδων	1 τεμ./ εργ.		
04.02.01.03	Λαβίδα για ψηφίδες	2 τεμ./ εργ.		
04.02.01.04	Ματσακόνι (εργ. κοπής ψηφίδων στηριγμένος σε κορμό	1 τεμ./ εργ.		
04.02.01.05	Μικρή μέγγενη	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.06	Μυστρί μεγάλο	1 τεμ./2 μαθ.		
04.02.01.07	Μυστρί μικρό	1 τεμ./2 μαθ.		
04.02.01.08	Πένσα φοδραρίσματος	1 τεμ./10 μαθ.		
04.02.01.09	Πριτσιναδόρος (Χειρός)	1τεμ./εργ.		
04.02.01.10	Σειρά κατασβιδιών & κλειδιών	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.11	Σειρά λιμών	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.12	Σειρά ξυλουργικών εργαλείων (πένσες, τανάλιες, ράσπες κ.ά)	1τεμ. / εργ.		
04.02.01.13	Σειρά πριονιών	1 τεμ./εργ		
04.02.01.14	Σειρά σκαρπέλων	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.15	Σειρά σπατουλών	1 τεμ./5 μαθ.		
04.02.01.16	Σειρά σφυριών	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.17	Σιδηροπρίονο	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.18	Σφιγκτήρες (μικροί,μεγάλοι)	12 τεμ./ εργ.		
04.02.01.19	Σφιγκτήρες (Νταβίδια) μικρά	4 τεμ./εργ.		
04.02.01.20	Τεζάκι βιβλιοδεσίας	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.02.01.21	Τελάρο φοδραρίσματος μεταβλητών διαστάσεων	1 τεμ./ εργ.		
04.02.01.22	Χωνί μεγάλο	1 τεμ./εργ.		
04.02.01.23	Χωνί μικρό	1 τεμ./εργ.		
	(02) Εξαρτήματα			
04.02.02.01	Ρυθμιζόμενο φωτιστικό U.V.	1 τεμ./εργ.		
04.02.02.02	Φωτιστικό ατομικό με βραχίονα	1τεμ./ μαθ.		
04.02.02.03	Τρίποδο για φωτογράφιση	1 τεμ./εργ.		
04.02.02.04	Γυαλιά προστασίας	1 τεμ./5 μαθ.		
04.02.02.05	Μάσκες προστασίας από χημικές ουσίες	1 τεμ. /5 μαθ.		
04.02.02.06	Μπεν – μαρί	1 τεμ./ εργ.		
04.02.02.07	Γυάλινο δοχείο αποθήκευσης υγρών (μικρό,μεγάλο)	12 τεμ. / εργ.		
04.02.02.08	Εξάρτημα κοπής Passe-partout	1 τεμ./ εργ.		
	(03) Όργανα			
04.02.03.01	Ζυγαριά ακριβείας	1 τεμ./εργ.		
04.02.03.02	Μεγεθυντικός αυτοφωτιζόμενος φακός με βραχίονα	1 τεμ./5 μαθ.		
04.02.03.03	Ποτήρια ζέσεως	1 τεμ./5 μαθ.		
04.02.03.04	Ογκομετρικός σωλήνας	1 τεμ./10 μαθ.		
04.02.03.05	Ψηφιακός ζυγός ακριβείας	1 τεμ./ εργ.		
04.02.03.06	Ψηφιακό πεχάμετρο	1 τεμ./ εργ.		
04.02.03.07	Μαγνητικός αναδευτήρας	1 τεμ./εργ.		

	(04) Μηχανήματα			
04.02.04.01	Θάλαμος απεντομώσεων	1τεμ./ εργ.		
04.02.04.02	Θερμοϋδογράφος	1τεμ. / εργ.		
04.02.04.03	Υγρόμετρο φορητό (για τη μέτρηση υγρασίας σε επιφάνειες)	1 τεμ. / εργ.		
04.02.04.04	Στήλη αποιονισμού 600 lt	1 τεμ. / εργ.		
04.02.04.05	Ηλεκτρικό σίδερο με θερμοστάτη	1τεμ./10 μαθ.		
04.02.04.06	Αντλία δημιουργίας κενού αέρος	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.07	Κινητό σύστημα απαγωγής αερίων	1 τεμ./6 μαθ		
04.02.04.08	Ηλεκτρικό πιστόλι θερμού αέρα	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.09	Καρφωτικό πιστόλι θερμού αέρα	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.10	Συρραπτικό πιστόλι για τελάρωμα πινάκων	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.11	Ηλεκτρικός γωνιακός λειαντήρας (σβουράκι)	1 τεμ. /εργ.		
04.02.04.12	Ηλεκτρικό ΤΟΥΡ 24.000 στροφών	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.13	Στερεομικροσκόπιο με δυνατότητα προσαρμογής Φωτογραφικής μηχανής, Video, τηλεόρασης	1τεμ./εργ.		
04.02.04.14	Ηλεκτρική θερμαινόμενη σπάτουλα	1τεμ./ εργ.		
04.02.04.15	Φωτογραφική μηχανή μονοοπτική reflex (σώμα με κανονικό φακό)	1 τεμ./εργ.		
04.02.04.16	Φωτιστικό σώμα για φωτογράφιση 3.200 K με τρίποδα	2 τεμ./εργ.		
04.02.04.17	Καμινέτο	1 τεμ./10 μαθ.		
04.02.04.18	Ηλεκτρικό τρυπάνι	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.19	Ηλεκτρική εστία	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.20	Ηλεκτρικός φαλτοσκόπτης	1 τεμ. / εργ.		
04.02.04.21	Ηλεκτρική σέγα	1 τεμ. / εργ.		
04.02.04.22	Αφυγραντικός κλίβανος	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.23	Συσκευή αμμοβολής	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.24	Ηλεκτρικό σκουπάκι χειρός (επαναφορτιζόμενο)	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.25	Ηλεκτρική σκούπα (ανοξείδωτου κάδου)	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.26	Πρέσσα βιβλιοδεσίας	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.02.04.27	Κοπτικό μηχάνημα χαρτονιών	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.28	Ηλεκτρικό παλμικό τριβείο	1 τεμ. / εργ.		
04.02.04.29	Μηχανή ρεφυλλαρίσματος δέρματος	1 τεμ./ εργ.		
04.02.04.30	Απαγωγός χημικών και τοξικών αερίων και αναθυμιάσεων	1 τεμ./εργ.		
	(05) Εγκαταστάσεις			
04.02.05.01	Εγκατάσταση ανοξείδωτου νεροχύτη (βιομηχανικού)	1 τεμ./ εργ.		
04.02.05.02	Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού (βιομηχανικού)	1 τεμ./ εργ.		
04.02.05.03	Σύστημα αποθήκευσης των αντικ. που συντηρούνται (ξύλινο)	1 τεμ. / εργ.		
	(07) Έπιπλα			
04.02.07.01	46 Πάγκος εργασίας μαθητή 0,60X0,80 μ	1τεμ/μαθ.		
04.02.07.02	Τραπέζι εργασίας 1,60X2,00 μ	1 τεμ./ εργ.		
04.02.07.03	Καβαλέτο ζωγραφικής	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.02.07.04	Φωτοτράπεζα	1 τεμ. / εργ.		
04.02.07.05	Μεταλλική συρταροθήκη	1 τεμ. / εργ.		

04.02.07.06	Στεγνωτήρας χάρτινου υλικού	1 τεμ./ εργ.		
04.02.07.07	Θέσεις εργασίας σε σειρά όπου ο ατομικός χώρος εργασίας δεν γίνεται ορατός από διπλανό μαθητή	1τεμ./μαθ.		
04.02.07.08	Ξυλουργικός πάγκος εργασιών	1 τεμ./εργ.		
	(09) Hardware			
04.02.09.01	Σκάνερ	1 τεμ./ εργ.		
04.02.09.02	Εκτυπωτής	1 τεμ./ εργ.		
	(10) Εποπτικά μέσα διδασκαλίας			
04.02.10.01	Πίνακας μαρκαδόρου	1 τεμ./ εργ.		
04.02.10.02	Μηχάνημα προβολής διαφανειών με οθόνη προβολών	1 τεμ. / εργ.		
	(04.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΠΛΟΠΟΪΑΣ			
	(01) Εργαλεία			
04.03.01.01	Βούρτσα	2 τεμ. / εργ.		
04.03.01.02	Γωνία	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.03	Γωνιάστρα	1 τεμ. / 4 μαθ.		
04.03.01.04	Διαβήτης	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.05	Καρφωτικό	2 τεμ. / εργ.		
04.03.01.06	Κατσαβίδι	2 τεμ. / εργ.		
04.03.01.07	Λαδάκανο	1 τεμ. / εργ.		
04.03.01.08	Ξυλόσφυρο ή ματσόλα	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.09	Ράσπες (λάμες με οδοντωτή, επίπεδη η κυρτή επιφάνεια)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.01.10	Ροκάνι	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.11	Σετ εργαλείων (σκαρπέλα) τόννου	1 τεμ. / εργ.		
04.03.01.12	Σετ σκαρπέλων (σγρόμπες, τρίγωνα, λούκια)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.01.13	Σετ σφυριών διάφορων τύπων	1 τεμ. / εργ.		
04.03.01.14	Σημαδούρα	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.15	Στέλα	4 τεμ. / εργ.		
04.03.01.16	Σφιγκτήρας	6 τεμ. / εργ.		
04.03.01.17	Τριβείο χειρός	1 τεμ. / εργ.		
	(02) Εξαρτήματα			
04.03.02.01	Σετ κοπτικών εξαρτημάτων (εργαλείων) προσαρμοζόμενων στη σβούρα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.02.02	Σετ κοπτικών εξαρτημάτων (εργαλείων) προσαρμοζόμενων στη φρέζα	1 τεμ. / εργ.		
	(04) Μηχανήματα			
04.03.04.01	Αλυσσοτρύπανο	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.02	Αυτόματος προωθητήρας προσαρμοζόμενος στη σβούρα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.03	Διαμορφωτής πάχους (ξεχονδριστήρας)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.04	Δισκοπρίονο (σταθερό)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.05	Δισκοπρίονο με βραχίονα (ράντιαλ)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.06	Επιπεδοποιητής επιφανειών (πλάνη)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.07	Ηλεκτρική σέγα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.08	Ηλεκτρικό δισκοπρίονο (εργαλείο χειρός)	1 τεμ. / εργ.		

04.03.04.09	Ηλεκτρικό εργαλείο χειρός για συγκόλληση περιθωρίων	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.10	Κατακόρυφο τρυπάνι	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.11	Λειαντική μηχανή (τριβείο)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.12	Μορσοτρύπανο	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.13	Ξεμορσαρίστα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.14	Πιστολέτο βαφής	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.15	Πολυτρύπανο	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.16	Πρέσα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.17	Σβούρα	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.18	Συγκολλητική περιθωρίων	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.19	Σύστημα παραγωγής και μεταφοράς πιεσμένου αέρα με ταχυσυνδέσμους	1 τεμ. / 4 μαθ.		
04.03.04.20	Ταινιοπρίονο	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.21	Τόρνος (απλός τόρνος)	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.22	Τροχιστικά μηχάνημα πριονοταινιών	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.23	Φαλτσόδισκος	1 τεμ. / εργ.		
04.03.04.24	Φρέζα	1 τεμ. / εργ.		
	(05) Εγκαταστάσεις			
04.03.05.01	Σύστημα αναρρόφησης σκόνης	1 τεμ. / εργ.		
	(07) Έπιπλα			
04.03.07.01	Εργαστηριακοί πάγκοι			
	(10) Εποπτικά μέσα διδασκαλίας			
04.03.10.01	Σειρά Έτοιμων ξυλόγλυπτων μοτίβων	1 τεμ. / εργ.		
04.03.10.02	Σειρά Έτοιμων σκαλισμάτων	1 τεμ. / εργ.		
	(04.04) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ			
	(01) Εργαλεία			
04.04.01.01	Κύβος με λούκια	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.02	Λαβίδα απλή Αργυροχρυσοχοΐας	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.03	Λαιμός μεταλλικός κολιέ	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.04	Μεταλλική λαβίδα χωνιών τήξης	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.05	Μεταλλικό αμόνι (μικρού μεγέθους)	1 τεμ./ 10 μαθ.		
04.04.01.06	Μεταλλικός διαβήτη Αργυροχρυσοχοΐας (κουμπάσο)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.07	Μεταλλικός τάκος	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.08	Μεταλλικός χύτης όρθιος (πλάκας)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.09	Μεταλλικός χύτης πλάγιος (σύρματος και πλάκας)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.10	Μικρόμετρο δέλτα (ντίζιερ)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.11	Μπονσονία (πλήρης σειρά)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.12	Μπουτονιέρα χαλύβδινη	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.13	Πόρτ Εκαρεσουάρ	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.14	Σετ παντέφια (μικρού,μεσαίου,μεγάλου μεγέθους)	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.15	Σετ ταναλάκια (4 βασικά σχήματα)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.16	Σφυρί 100 gr	1 τεμ./ μαθ.		

04.04.01.17	Σφυρί πλαστικό	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.18	Τανάλια τραβήγματος	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.19	Τραμπουλές μεταλλικός βραχιολιών οβάλ	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.20	Τραμπουλές μεταλλικός βραχιολιών στρογγυλός	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.21	Τραμπουλές μεταλλικός δαχτυλιδιών	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.22	Τραμπουλές μεταλλικός δαχτυλιδιών (μέτρα)	1 τεμ./ 5 μαθ.		
04.04.01.23	Τραμφίλα 30/5	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.24	Τραμφίλα 60/30	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.25	Τραμφίλα 90/60	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.26	Φλόγιστρο (μπουρού)	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.27	Φλόγιστρο (μπουρού) τήξης	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.28	Ψαλίδι Αργυροχρυσοχοΐας	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.01.29	Εργαλεία Μεταλλοπλαστικής	30 τεμ/ εργ.		
	(02) Εξαρτήματα			
04.04.02.01	Πλήρες σετ συσκευής (Οξυγόνου-προπανίου)	1 τεμ./ μαθ.		
	(03) Όργανα			
04.04.03.01	Ζυγός ακριβείας	1 τεμ./ μαθ.		
	(04) Μηχανήματα			
04.04.04.01	Ηλεκτρικά κολλητήρια κεριού (15 W)	1 τεμ./5 μαθ.		
04.04.04.02	Ηλεκτρική κεριέρα (2Κρ,περίπου 800 W)	1 τεμ./5 μαθ.		
04.04.04.03	Ηλεκτρική λαστιχιέρα (μικρή περίπου 700 W)	1 τεμ./ 10 μαθ.		
04.04.04.04	Ηλεκτρικίνητος τροχός λειαντικός	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.04.05	Ηλεκτροκίνητος κύλινδρος εξέλασης	1 τεμ./ 10 μαθ.		
04.04.04.06	Ηλεκτροκίνητος πάγκος στίλβωσης (λούστρου) 2 θέσεων	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.04.07	Μοτέρ φλεξίμπλ	1 τεμ./5 μαθ.		
04.04.04.08	Χειροκίνητος εργάτης	1 τεμ./ 3 μαθ.		
04.04.04.09	Χυτοπρέσσα πλήρης(Φυγόκεντρος-εξαέρωση-φούρνος-Αποκέρωση	1 τεμ./ μαθ.		
	(07) Έπιπλα			
04.04.07.01	Κάθισμα εργασίας μαθητή	1 τεμ./ μαθ.		
04.04.07.02	Πάγκος εργασίας Αργυροχρυσοχοΐας (ατομικός ή θέσεις)	1 τεμ./ μαθ.		

	(0405) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ			
04.05.01.01	PLATAX	10 τεμ./εργ		
04.05.01.02	Βενζινοδοχείο	10 τεμ./εργ.		
04.05.01.03	Βούρτσα (μαλακή – σκληρή)	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.04	Βούρτσα τσιλό με ίνες γυαλιού	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.05	Δακτύλιος	10 τεμ./εργ.		
04.05.01.06	Δοχείο για γράσσο	10 τεμ. / εργ.		
04.05.01.07	Ελαιοδοχεία 2 θέσεων	10τεμ. / εργ.		
04.05.01.08	Εξολκέας PLATEU	10 τεμ./εργ		
04.05.01.09	Εργαλείο ανοίγματος βιδωτών καπακιών	1τεμ. / εργ.		
04.05.01.10	Εργαλείο για ζελατίνες (δαγκάνα)	1 τεμ. / εργ.		
04.05.01.11	Εργαλείο εξαγωγής σοσέ	15 τεμ./εργ.		
04.05.01.12	Εργαλείο επισκευής κατασβιδιών	2 τεμ./εργ.		
04.05.01.13	Εργαλείο επισκευής σοσέ	10 τεμ./εργ		
04.05.01.14	Εργαλείο επισκευής τρίχας EXCOFA (οκτώ)	15 τεμ./εργ.		
04.05.01.15	Εργαλείο ευθυγράμμισης BALANCIER (λύρα)	15 τεμ./εργ.		
04.05.01.16	Καμινέτο οινόπνεύματος	5 τεμ./εργ.		
04.05.01.17	Κοπτέ	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.18	Κοπτέ πλάγια	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.19	Λαβίδες διάφορα νούμερα	40 τεμ./εργ.		
04.05.01.20	Λαστιχένος φυσητήρας	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.21	Λίμες διάφορες (ψιλή – χοντρή)	40 τεμ./εργ.		
04.05.01.22	Πλατοτσίμπιδο	20 τεμ./εργ.		
04.05.01.23	Πολύτρυπο για BALANCIER	15 τεμ./εργ		
04.05.01.24	Πονσονιέρα	10 τεμ./εργ.		
04.05.01.25	Ροντίκο	5 τεμ./εργ.		
04.05.01.26	Ρουμπινιέρα SEITZ	15 τεμ. / εργ.		
04.05.01.27	Σετ 9 κατασβιδιών	10 τεμ./εργ.		
04.05.01.28	Σετ εξολκίων δεικτών -VIROL	10 τεμ./εργ.		
04.05.01.29	Σετ λαδωτήρι	20 τεμ. / εργ.		
04.05.01.30	Σετ φιλιέρες-κολαούζα 0,30-1,20 mm	2 τεμ./εργ.		
04.05.01.31	Σετ φιλιέρες-κολαούζα 1-6 mm	2 τεμ./εργ.		
04.05.01.32	Συσπειρωτής ελατηρίου	10 τεμ./εργ		
04.05.01.33	Σφυρί	10 τεμ./εργ.		
04.05.02.01	Βάση μηχανής	15 τεμ./εργ.		
04.05.02.02	Διάφορες μηχανές ωρολογίων ηλεκτρονικών	40 τεμ./εργ.		
04.05.02.03	Διάφορες μηχανές ωρολογίων μηχανικών	40 τεμ./εργ		
04.05.02.04	Διάφορες μηχανές ωρολογίων χρονογράφων	20 τεμ./εργ.		
04.05.02.05	Σετ τσιμπίδια τόννου	2 τεμ./εργ.		
04.05.03.01	Μετρητής διαφυγής	7 τεμ./εργ.		
04.05.03.02	Οριζόντιο μικρόμετρο	3 τεμ./εργ.		
04.05.03.03	Παλμογράφος ηλεκτρονικών μηχανικών ωρολογίων	3 τεμ./εργ.		

04.05.04.01	Ηλεκτρικό καμινέτο	7 τεμ./εργ.		
04.05.04.02	Κάθετο δράπανο	1 τεμ/εργ.		
04.05.04.03	Μηχάνημα ελέγχου στεγανότητας	1τεμ. / εργ.		
04.05.04.04	Μηχάνημα περιστροφής αυτομάτων ωρολογίων (μύλος 6 θέσεων)	1 τεμ./εργ		
04.05.04.05	Πλυντήριο με 3 βάζα	2 τεμ./εργ.		
04.05.04.06	Πλυντήριο υπερήχων (μεγάλο)	1 τεμ./εργ.		
04.05.04.07	Πρέσσα	1 τεμ. / εργ		
04.05.04.08	Τόρνος ωρολογιοποιίας	2 τεμ./εργ.		

	(0406) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ - ΠΗΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ			
04.06.01.01	Ατσαλίνα	30 τεμ. / εργ.		
04.06.01.02	Διαβήτης	5 τεμ. / εργ.		
04.06.01.03	Ματσόλα	30 τεμ. / εργ.		
04.06.01.04	Μεταλλικές σπάτουλες διαφόρων μεγεθών	30 τεμ. / εργ.		
04.06.01.05	Πινέλα (μικρό,μεσαίο)	60 τεμ. / εργ.		
04.06.01.06	Σειρά ρασπών	1σειρά / εργ.		
04.06.01.07	Σφιγκτήρας μικρός (νταβίδι)	60 τεμ. / εργ.		
04.06.02.01	Μάσκα προστασίας (άνθρακα)	30 τεμ. / εργ.		
04.06.02.02	Πλάστης	10 τεμ. / εργ.		
04.06.02.03	Πλαστικές λεκάνες	30 τεμ. / εργ.		
04.06.02.04	Πλαστικός κουβάς	15 τεμ. / εργ.		
04.06.02.05	Πυρόπλακες 1300 C πάχους 2 εκ. σε διαστάσεις αναλόγες με τις εσωτερικές διαστάσεις των καμινιών	2 τεμ. / εργ.		
04.06.02.06	Στηρίγματα (κούκοι) 1300 C 120 τεμάχια διαφόρων Μεγεθών από ύψος 2 εκ. έως 30 εκ.	1τεμ.(είδους) / εργ.		
04.06.02.07	Σύρμα κοπής πηλού	2 πακ. / εργ.		
04.06.02.08	Σφουγγάρι	30 τεμ. / εργ.		
04.06.04.01	Δοκιμαστικά ηλεκτρικά καμίνια 1300 C 2 Χωρητικότητα=0,015 m3	1τεμ. / εργ.		
04.06.04.02	Ζυμωτήριο	1 τεμ. / εργ.		
04.06.04.03	Ηλεκτρικός Φούρνος	1τεμ. / εργ.		
04.06.04.04	Κεραμικός τροχός	1 τεμ. / εργ.		
04.06.04.05	Φυλλιέρα	1τεμ. / εργ.		
04.06.07.01	Αποθηκευτικοί χώροι για το στέγνωμα των κεραμικών	1 / εργ.		
	(0407) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΔΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΥΑΛΟΓΡΑΦΙΑΣ			
04.07.01.01	Βούρτσες μεταλλικές	5τεμ./ εργ.		
04.07.01.02	Διαμάντι	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.03	Κολλητήρι 25 έως 150 watt με θερμοστάτη	1τεμ./ εργ.		
04.07.01.04	Λαβίδα για ψηφίδες	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.05	Ματσакόνι	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.06	Μαχαιράκι τύπου φαλτσέτας	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.07	Πένσα από μαλακό σίδερο για βιτρό	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.08	Πινέλλα χονδρά	2τεμ./ εργ.		
04.07.01.09	Σκουπάκι	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.10	Σφυράκι 150 gr	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.11	Τανάλια κοπής ψηφίδων	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.12	Υαλοκόπτης λαδιού	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.13	Χορτόβουρτσα	1τεμ./ μαθ.		
04.07.01.14	Ψαλίδι με τρεις λάμες ή εγκοπές	1τεμ./ 3μαθ.		
04.07.02.01	Λεκάνες 5 lit και 10 lit	2 τεμ./ εργ.		
04.07.03.01	Μεταλλικός χάρακας 50 εκ.	1τεμ./ μαθ.		
04.07.04.01	Επιτραπέζιος κόφτης ψηφίδων	2 τεμ./ εργ.		

04.07.04.02	Ηλεκτρικό μάτι και κατασρόλα	1τεμ./ εργ.		
04.07.04.03	Λαμινουάρ ηλεκτροκίνητο ή χειροκίνητο	1τεμ./ εργ.		
04.07.04.04	Φούρνος ηλεκτρικός 1300 C	1τεμ./ εργ.		
04.07.07.01	Ατομικό φωτιστικό με βραχίονες	1τεμ./ μαθ.		
04.07.07.02	Κάθισμα με περιστρεφόμενη έδρα και πλάτη και ρυθμιζόμενη καθ' ύψος έδρα	1τεμ./ μαθ.		
04.07.07.03	Μονάδα αποθήκευσης σχεδίων	2τεμ./ εργ.		
04.07.07.04	Πίνακας ανάρτησης σχεδίων 15m	2 τεμ./ εργ.		
04.07.07.05	Πίνακας μαρκαδόρου	1τεμ./ εργ.		
04.07.07.06	Σχεδιαστήριο με ανακλινόμενη πινακίδα διαστάσεων 0,80x1,20 μ.	1τεμ./ μαθ.		

	3.5 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣ/ΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΚΛΩΣΤ/ΡΓΙΑΣ & ΕΝΔΥΣΗ			
	(0501) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ			
05.01.01.01	Ψαλίδια διάφορα είδη	1 τεμ. / μαθητή		
05.01.03.01	Crim Tester Όργανο προσδιορισμού Λεπτότητας Νήματος	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.02	ELMENDORF, Όργανο προσδιορισμού Αντοχής στο σχίσμο υφάσματος	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.03	Martinedal, Όργανο προσδιορισμού αντοχής υφάσματος στο κομπάλλισμα (pilling), και στην τριβή	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.04	Δυναμόμετρο, Όργανο προσδιορισμού αντοχής στον Εφελκυσμό υφάσματος	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.05	Ηλεκτρονικός Ζυγός Ακρίβειας (200 g, ακρίβειας 0,001 g)	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.06	Κλωστόμετρα (αναλόγως με τον αριθμό των μαθητών)	1 τεμ. / μαθητή		
05.01.03.07	Κοπτικό, για το προσδιορισμό Βάρους του Υφάσματος (εμβαδού 100 m2)	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.08	Μικροσκόπιο	1 τεμ. / εργ.		
05.01.03.09	Όργανα Σχεδίασης (γνώμονες Ταυ, τρίγωνα, καμπυλόριγα, γνώμονες με κλίμακα, μεζούρες μεταλλικός γνώμονας 1 μ. κ.λ.π)	1 τεμ. / μαθητή		
05.01.04.01	Ατμοπρέσα	1 τεμ. / εργ.		
05.01.04.02	Ηλεκτρικό μάτι	2 τεμ. / εργ.		
05.01.04.03	Κοπτοράπτες	1 τεμ. / 5 μαθητές		
05.01.04.04	Ραπτομηχανές (αναλόγως με τον αριθμό των μαθητών)	1 τεμ. / 3 μαθητές		
05.01.04.05	Τιγκέλι	1 τεμ. / εργ.		
05.01.06.01	Λογισμικό για την ειδικότητα Ύφασμα-Ενδυση του Τομέα Κλωστ/ργίας κ' Ένδυσης (είναι εξειδικευμένο και αποτελείται από δύο προγράμματα: α) Ηλεκτρονική σχεδίαση ρούχου β) Δημιουργία πατρών	1		
05.01.07.01	Πάγκος εργασίας διαστάσεων 1,60 X 8,0 m	1 τεμ. / εργ.		
05.01.07.02	Σχεδιαστήρια (προαιρετικά)	1 τεμ. / 2 μαθητές		
05.01.07.03	Σχεδιαστικά θρανία (προαιρετικά)	1 τεμ. / 2 μαθητές		
05.01.09.01	Εκτυπωτής έγχρωμος (π.χ τύπου Epson stylous 1520,1270)	1 τεμ. / εργ.		
05.01.09.02	Πλότερ A0 (90 cm)	1 τεμ. / εργ.		
05.01.09.03	Σκάνερ υψηλής ανάλυσης	1 τεμ. / εργ.		
05.01.09.04	Σταθμούς εργασίας (H/Y),συνδεδεμένους σε δίκτυο PENTIUM III – HPVL 400 –800 MHZ, RAM 256 Σκληρός 13 G	1 σταθμός/3 μαθητές		
	3.6 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩ			
	(0601) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
06.01.01.01	Ακόντια	1 τεμ. / μαθ.		
06.01.01.02	Εξοπλισμός για απλές εσωτερικές υδραυλικές εφαρμογές μικρής κλίμακας.	1 τεμ./ 15 μαθ.		
06.01.01.03	Εξοπλισμός για απλές ηλεκτρομηχανολογικές κτιριακές εφαρμογές.	1 τεμ./ 15 μαθ.		
06.01.01.04	Εργαλεία για καλούπωμα και σιδέρωμα για κατασκευή υπό κλίμακα (όπως σέγα, ηλεκτροδράπανο και μικροξυλουργικά) και υλικά κατασκευής			
06.01.01.05	Εργαλεία για τις ασκήσεις της Οικοδομικής και της Τεχνολογίας Δομικών Υλικών (Ράμματα, Μεταλλική γωνία, μιστριά, νήματα της στάθμης κ.λ.π.)	1 σετ / εργ.		
06.01.02.01	Σειρά από κόσκινα (2", 1"/2", 1", 3/4", 3/8")	1 σειρά		

06.01.03.01	Γωνιομετρική πυξίδα	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.02	Διπλό πρισματικό ορθόγωνο	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.03	Εμβαδόμετρο	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.04	Ζυγός ακριβείας ευαισθησίας 0.10 gr	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.03.05	Παχύμετρο	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.06	Συσκευή φωτοελαστικότητας	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.03.07	Σφαιρική αεροστάθμη	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.08	Σωληνωτή αεροστάθμη	1 τεμ. / 10 μαθ.		
06.01.03.09	Φωτογραφική μηχανή	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.03.10	Χωροβάτης, ηλεκτρονικό ταχύμετρο και στόχοι	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.04.01	Αντλία(επίδειξη λειτουργίας)			
06.01.04.02	Κλίβανος ξήρανσης ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας 105ο – 110ο C	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.04.03	Μηχανή γενικών δοκιμών με σύνδεση με Η/Υ	1 τεμ./ 15 μαθ.		
06.01.04.04	Μηχανικό σείστρο (ή βάση για κόσκινα χειροκίνητη)	1 τεμ./ εργ.		
06.01.04.05	Συσκευή Vicat	1 τεμ. ./ εργ.		
06.01.06.01	Λογισμικό για προσομοιώσεις σε θέματα κατασκευών.			
06.01.07.01	Πάγκοι για κατασκευή μακέτας			
06.01.07.02	Σχεδιαστήρια	1 τεμ. / μαθ.		
06.01.09.01	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με πρόσβαση στο Δίκτυο Internet	1 τεμ. / 15 μαθ.		
06.01.10.01	Εκτέλεση πρακτικών ασκήσεων στρέψης, κάμψης, παραμόρφωσης, εφαρμογής δυνάμεων σε εποπτικό πλαίσιο δοκιμών			
	Παρατήρηση : Πολλές εργαστηριακές ενότητες μπορούν να καλυφθούν με επισκέψεις σε εργαζία ή σε Σ.Ε.Κ. με αμιγή ειδικότητα (π.χ. υδραυλικών και θερμικών εγκαταστάσεων), που έχουν όλο τον απαιτούμενο εργαστηριακό εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση πρέπει να υπάρχουν κάποιοι στοιχειώδης εξοπλισμός (χαλκοσωλήνες, πλαστικοί σωλήνες, εξαρτήματα κ.λ.π.).			

	3.7 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ			
	Όλα τα εργαστηριακά μαθήματα του τομέα Οικονομίας και Διοίκησης απαιτούν αποκλειστικά και μόνο τη χρήση Η/Υ και γίνονται στο χώρο του εργαστηρίου των "Εφαρμογών Η/Υ" με το απαιτούμενο λογισμικό για το προβλεπόμενο πρόγραμμα σπουδών.			
	3.8 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓ/ΚΟΣ ΕΞΟΠ/ΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦ. ΚΑΙ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ			
	(07.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΒΑΣΙΚΟ)			
	Α. Χώρος Γεωπονικών Αναλύσεων			
07.01.02.01	Βοηθητικά σκεύη.	1 τεμ./ μαθ.		
07.01.02.02	Γυάλινο εργαστηριακό υλικό.	1 τεμ. / 10 μαθ		
07.01.02.03	Πυκνόμετρο Baume	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.01	Αγωγιμόμετρο (φορητό)	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.02	Επωαστικός κλίβανος	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.03	Διαθλασίμετρο χειρός	1 τεμ. / 10 μαθ		
07.01.03.04	Ζυγός	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.05	Ζυγός ακριβείας	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.06	Θερμαντική εστία με μαγνητικό αναδευτήρα	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.07	Θερμόμετρα.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.08	Μετρητής ωρίμανσης καρπών φορητός	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.09	Μικροβιντεοκάμερα.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.10	Μικροσκόπια (διοφθάλμια)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
07.01.03.11	Μικροσκόπιο (τριοφθάλμιο)	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.12	Ξηραντήρας	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.13	Πεχάμετρο εργαστηριακό.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.14	Πεχάμετρο φορητό	1 τεμ. / 10 μαθ		
07.01.03.15	Στερεοσκόπια	1 τεμ. / 10 μαθ		
07.01.03.16	Συσκευή μηχανικής ανάλυσης εδάφους (Βουγιούκου)	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.17	Τασίμετρο.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.18	Υδατόλουτρο	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.19	Φωτογραφική μηχανή	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.20	Χρονόμετρο	1 τεμ./ εργ.		
07.01.03.21	Χρωματόμετρο φορητό	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.22	Ωοσκόπιο	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.01	Ανακινητήρας δοκιμαστικών σωλήνων	1 τεμ. / 10 μαθ		
07.01.04.02	Εργαστηριακό πλυντήριο-στεγνωτήριο σκευών	1 τεμ./ εργ.		
07.01.04.03	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.04	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης πάγκου	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.05	Πολυμίξερ	1 τεμ. ./ εργ.		

07.01.04.06	Συσκευή παραγωγής αποσταγμένου νερού	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.07	Φούρνος	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.08	Ψυγείο με καταψύκτη	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.05.01	Απαγωγός αερίων	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.07.01	Πάγκος εργαστηρίου.	1 τεμ. / μαθ.		
07.01.07.02	Σκαμπό μαθητών.	1 τεμ./ μαθ.		
07.01.09.01	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.01	Γραφосκόπιο	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.02	Επιδιασκόπιο (o-h projector)	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.03	Οθόνη προβολής	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.04	Προβολέας διάφανων εικόνων (slides)	1 τεμ. ./ εργ.		
	Β. Χώρος Γεωπονικών Εφαρμογών			
07.01.01.01	Δειγματολήπτης εδάφους και εδαφοτρύπανο.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.01.02	Σειρές εργαλείων γενικής χρήσης.	1 τεμ. / 2 μαθ.		
07.01.01.03	Σειρές εργαλείων για γεωργικές εργασίες.	1 σειρά / μαθητή		
07.01.01.04	Σειρές εργαλείων μέτρησης.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
07.01.02.04	Βοηθητικός εξοπλισμός.			
07.01.03.23	Βροχόμετρο.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.03.24	Όργανα και εξαρτήματα αρδευτικών δικτύων.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
07.01.04.09	Αντλία νερού.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.10	Εκπαιδευτικός γεωργικός ελκυστήρας με τομές	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.11	Επινώτιος επιπαστήρας	1 τεμ. / 10 μαθ.		
07.01.04.12	Επινώτιος ψεκαστήρας	1 τεμ. / 10 μαθ.		
07.01.04.13	Ηλεκτρικό δράπανο χειρός	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.14	Ηλεκτρικό πριόνι	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.15	Κινητήρες με τομές.	1 τεμ. / είδος		

07.01.04.16	Μονοαξονικός γεωργικός ελκυστήρας με παρελκόμενα.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.04.17	Χλοοκοπτικό.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.07.03	Βιβλιοθήκη	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.07.04	Σκαμπό μαθητών.	1 τεμ. / μαθ.		
07.01.07.05	Φοριαμός εργαλείων (ξύλου & μετάλλου)	1 τεμ. / είδος		
07.01.09.02	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.05	Εποπτικό υλικό (CD-ROMS, βιντεοκασέτες, σλάνις, μόνιμα παρασκευάσματα μικροσκοπίου, αφίσες, προπλάσματα κ.λπ.) για θέματα σχετικά με :			
	-φυτική παραγωγή			
	-Ζωική παραγωγή			
	-Περιβάλλον			
	-Εργασιακούς χώρους του τομέα			
	-Γεωργικά Μηχανήματα και τα συστήματά τους.			
07.01.10.06	Γραφοσκόπιο.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.07	Επιδιασκόπιο (o-h projector)	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.08	Οθόνη προβολής.	1 τεμ. ./ εργ.		
07.01.10.09	Προβολέας διάφανων εικόνων (slides).	1 τεμ. ./ εργ.		
	Γ. Εκπαιδευτικό θερμοκήπιο			
07.01.03.25	Ψηφιακό ηλεκτρονικό θερμόμετρο-υγρασιόμετρο εσωτερικού – εξωτερικού χώρου	1 τεμάχιο		
07.01.05.02	Σύστημα θέρμανσης			
07.01.05.03	Σύστημα σκίασης			
07.01.05.04	Σύστημα φωτισμού			
07.01.05.05	Σύστημα δρομισμού			
07.01.05.06	Σύστημα αποστράγγισης απλό με χαλίκια			
07.01.05.07	Σύστημα άρδευσης με προγραμματιστή			
07.01.05.08	Σπορείο	4 τεμάχια		
	(07.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ			
07.02.01.01	Συσκευή κλαδέματος.	1 τεμ.		
07.02.01.02	Ψαλίδια.	1 τεμ. / είδος		
07.02.02.01	Βοηθητικός εξοπλισμός.			
07.02.02.02	Χωνιά Buchner.	1 τεμ. / 5 μαθ.		
07.02.03.01	Κλίβανος ξηρής αποστείρωσης	1 τεμ.		
07.02.03.02	Μικροσκόπιο διοφθάλμιο	1 τεμ. / 4 μαθ.		
07.02.03.03	Όργανα και εξαρτήματα αρδ. δικτύων	1 τεμ.		
07.02.03.04	Παροχόμετρο.	1 τεμ.		
07.02.03.05	Πεχάμετρο εργαστηριακό	1 τεμ.		
07.02.03.06	Σετ μετεωρολογικών οργάνων	1 τεμ.		
07.02.04.01	Αλυσοπρίονο	1 τεμ.		
07.02.04.02	Αντλία κενού	1 τεμ.		
07.02.04.03	Αντλίες (στροβιλαντλία)	1 τεμ.		
07.02.04.04	Εκπαιδευτικές τομές μηχανημάτων.	1 τεμ. / είδος		
07.02.04.05	Στροβιλαντλία			

07.02.04.06	Συσκευή μέτρησης διηθητικότητας εδάφους	1 τεμ.		
07.02.04.07	Ψεκαστικό συγκρότημα	1 τεμ.		
07.02.05.01	Θάλαμος τεχνητής ανάπτυξης φυτών	1 τεμ.		
07.02.10.01	Επιδιασκόπιο	1 τεμ.		
	(07.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ			
07.03.02.01	Βοηθητικά σκεύη	1 σετ /εργαστ.		
07.03.02.02	Γυάλινο υλικό	1 σετ /εργαστ.		
07.03.03.01	Επώαστικό κλίβανο	1 τεμ.		
07.03.03.02	Ζυγός ακριβείας	1 τεμ.		
07.03.03.03	Θερμαντική εστία με μαγνητικό αναδευτήρα	1 τεμ.		
07.03.03.04	Κλίβανο ξηρής αποστείρωσης	1 τεμ.		
07.03.03.05	Κλίβανο υγρής αποστείρωσης	1 τεμ.		
07.03.03.06	Κρυοσκόπιο	1 τεμ.		
07.03.03.07	Μετρητή αποικιών.	1 τεμ. / 10 μαθ.		
07.03.03.08	Πεχάμετρο	1 τεμ. / 10 μαθ.		
07.03.03.09	Πολωσίμετρο	1 τεμ.		
07.03.03.10	Υδατόλουτρο	2 τεμ.		
07.03.03.11	Φασματοφωτόμετρο	1 τεμ.		
07.03.03.12	Φυγόκεντρο Gerber	1 τεμ.		
07.03.04.01	Θερμοσυγκολλητική μηχανή χειρός	1 τεμ.		
07.03.04.02	Καταψύκτη	1 τεμ.		
07.03.04.03	Παγωτομηχανή	1 τεμ.		
07.03.04.04	Πλυντήριο-στεγνωτήριο σκευών	1 τεμ.		
07.03.04.05	Πολυμίξερ	1 τεμ.		
07.03.04.06	Συσκευή απόσταξης νερού.	1 τεμ.		
07.03.04.07	Συσκευή συρραφής μεταλλικών κουτιών	1 τεμ.		
07.03.04.08	Φούρνος	1 τεμ.		
07.03.04.09	Ψυγείο	1 τεμ.		
07.03.04.10	Ωριμαντήριο	1 τεμ.		
07.03.05.01	Απαγωγός εστία	1 τεμ.		
07.03.10.01	Επιδιασκόπιο	1 τεμ.		

	3.9 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ			
	(08.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ			
08.01.02.01	Ατλαντες αιματολογίας και μικροβιολογίας	1 τεμ. / είδος		
08.01.02.02	Λάμπες υπεριώδους ακτινοβολίας	1 τεμ. /εργαστ.		
08.01.02.03	Στήλη απιονισμένου νερού	1 τεμ. ./ εργ.		
08.02.03.01	Έγκλιστρα ακρυλικών στεφανιών	1 τεμ. / εργ.		
08.01.03.01	Αποστακτήρας	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.02	Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής	1 τεμ.		
08.01.03.03	Vortex αντικειμενοφόρων πλακών	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.04	Vortex σωληναρίων	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.05	Αναλυτής ορμονών	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.06	Αναλυτής ούρων	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.07	Αποικιομετρητής	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.08	Αυτόματες πιπέττες και διανεμητές	1 τεμ. / 5 μαθ.		
08.01.03.09	Αυτόματη πολυπιπέτα	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.10	Αυτόματη συσκευή ηλεκτροφόρησης – ανοσοηλεκτροφόρησης	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.11	Αυτόματος βιοχημικός αναλυτής	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.12	Ζυγοί (αναλυτικοί, ηλεκτρονικοί)	1 τεμ. / είδος		
08.01.03.13	Μαγνητικός αναδευτήρας	1 τεμ. / εργ.		
08.01.03.14	Μικροσκόπια δυοφθάλμια διπλής παρατήρησης	1 τεμ. / 5 μαθ.		
08.01.03.15	Μικροφυγόκεντρος συσκευή με κλίμακα	1 τεμ.		
08.01.03.16	Πεχάμετρο ψηφιακό	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.17	Ρεζοσκόπιο επιτραπέζιο	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.18	Συσκευή μέτρησης προθρομβίνης	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.19	Φασματοφωτόμετρο	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.03.20	Φυγόκεντρος συσκευή	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.01.03.21	Χρονόμετρα πάγκου	5 τεμ. / εργ.		
08.01.03.22	Χρονόμετρα χειρός	5 τεμ. / εργ.		
08.01.04.01	Καρέκλα αιμοληψίας	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.02	Ανακινήτης φιαλίδιων αίματος	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.03	Αυτόκαυστο	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.04	Αυτόματη συσκευή μέτρησης T.K.E.	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.05	Επώαστικός κλίβανος	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.06	Ξηροκλίβανος	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.04.07	Συσκευή επώασης αναερόβιων μικροβίων	1 τεμ. / 10 μαθ.		
08.01.04.08	Υδατόλουτρο απλό	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.01.04.09	Ψυγείο	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.05.01	Απορροφητήρας	1 τεμ. / εργ.		
08.01.06.01	Λογισμικό εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών			
08.01.08.01	Πρόπλασμα χεριού (αιμοληψίας)	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.09.01	Η/Υ	1 τεμ. ./ εργ.		
08.01.10.01	Βιντεοκασσέτες (μικροβιολογίας,αιματολογίας)	1 τεμ. / είδος		

	Σε περίπτωση που εξυπηρετεί και την ειδικότητα των Βοηθών Φαρμακείου προστίθενται και τα παρακάτω:			
08.01.03.23	Ζυγός φαρμακευτικός 500 γρ.	1 τεμ. / εργ.		
08.01.04.10	Ατμόλουτρο	1 τεμ. / εργ.		
08.01.05.02	Απαγωγός	1 τεμ. / εργ.		
	(08.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΙΑΣ			
08.02.01.01	Λαβίδες διαφόρων μεγεθών	1 σετ		
08.02.01.02	Υδραυλική πρέσα	1 Τεμ. / εργ.		
08.02.02.01	Ευθείες χειρολαβές	1 τεμ. / 1 μαθητή		
08.02.02.02	Λυχνίες	1 τεμ./ μαθ.		
08.02.03.01	Αρθρωτήρες σταθερής κονδυλικής κλίσης	1 τεμ. / 2 μαθητές		
08.02.03.02	Έγκλειστρα ακρυλικών στεφανιών	2 τεμ. / 3 μαθητές		
08.02.03.03	Έγκλειστρα οδοντοστοιχιών	1 τεμ./ 10 μαθητές		
08.02.03.04	Κεριέρες	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.01	Αμμοβολή καθαρισμού χυτών	1 τεμ. / 2 μαθ.		
08.02.04.02	Αμμοβολή πορσελάνης	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.03	Δονητής τύπου τραπέζης	1 τεμ./ 10 μαθητές		
08.02.04.04	Ηλεκτρονική συσκευή χύτευσης	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.05	Μηχάνημα κοπής γύψου	1 τεμ. / 15 μαθητές		
08.02.04.06	Μηχανήματα παραγωγής αέρα (κομπρεσέρ).	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.07	Μηχανήματα πολυμερισμού οδοντοστοιχιών	1 Τεμ. / εργ.		
08.02.04.08	Μοτέρ γυαλίσματος	1 τεμ. / 3 μαθητές		
08.02.04.09	Μοτέρ τροχίσματος	1 τεμ. / 3 μαθητές		
08.02.04.10	Συσκευή όπτησης ακρυλικής ρητίνης σε κενό	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.11	Συσκευή φωτοπολυμερισμού	1 Τεμ. / εργ.		
08.02.04.12	Φούρνος αποκήρωσης.	1 τεμ. / εργ.		
08.02.04.13	Φούρνος όπτησης πορσελάνης	1 τεμ. / εργ.		

	(08.03) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.01.01	Ιατρικό σφυράκι	1 τεμ. / εργ.		
08.03.01.02	Ουροδοχείο	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.01	AMBU ενηλίκων	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.02	Αεροστρώμα	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.03	BILLOWN	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.04	Βάρη έλξεων	1 σετ / εργ.		
08.03.02.05	Βελόνες παρακεντήσεως	12 τεμ. / εργ.		
08.03.02.06	Βελονοκάτοχα	3 τεμ. / εργ.		
08.03.02.07	Γυναικολογικές βαλέβες	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.08	Δίσκοι νοσηλείας	2 τεμ. / εργ.		
08.03.02.09	Κουτιά αποστείρωσης γαζών	3 τεμ. / εργ.		
08.03.02.10	Λαβίδες KOCHER	4 τεμ. / εργ.		
08.03.02.11	Λαβίδες PEAN	4 τεμ. / εργ.		
08.03.02.12	Λαβίδες ανατομικές	8 τεμ. / εργ.		
08.03.02.13	Λεκάνη ανοξείδωτη	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.14	Μαξιλάρια ύπνου και ειδικών θέσεων από πούπουλο ή μεταξοβάμβακα με αδιάβροχη επένδυση	4+4 / εργαστήριο		
08.03.02.15	Μοσκίτος	4 τεμ. / εργ.		
08.03.02.16	Νάρθηκας BROWN	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.17	Νεφροειδές ανοξείδωτο	3 τεμ. / εργ.		
08.03.02.18	Ρουχολαβίδες	4 τεμ. / εργ.		
08.03.02.19	Σετ λαρυγγοσκοπίου	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.20	Σετ ωτο-ρινοσκοπίου	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.21	Σκοραμίδα	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.22	Στατώ χορήγησης υγρών εντοιχ. ή πρόσθετα ή τροχήλατα	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.02.23	Στρώμα αφρολέξ με αδιάβροχη στρωματοθήκη.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.02.24	Σύριγγες RECORD	5 τεμ. / εργ.		
08.03.02.25	Τολυπολαβίδες	4 τεμ. / εργ.		
08.03.02.26	Τραχειοσωλήνες	2 τεμ. / εργ.		
08.03.02.27	Τροχαλίες έλξεων	1 τεμ. / εργ.		
08.03.02.28	Ωτολαβίδα WILDE	1 τεμ. / εργ.		
08.03.03.01	Ζυγός	1 τεμ. / εργ.		
08.03.03.02	Θερμόμετρα	1 τεμ. / εργ.		
08.03.03.03	Πιεσόμετρο	1 τεμ. / εργ.		
08.03.03.04	Πιεσόμετρο απλό	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.03.05	Πιεσόμετρο υδραργυρικό τροχήλατο	1 τεμ. / εργ.		
08.03.04.01	Αντλία αναρρόφησης	1 τεμ. / εργ.		
08.03.04.02	Αντλία έγχυσης υγρών	1 τεμ. / εργ.		
08.03.04.03	Απινιδωτής	1 τεμ. / εργ.		
08.03.04.04	Κλίβανος	1 τεμ. / εργ.		
08.03.04.05	Παλμογράφος	1 τεμ. / εργ.		

08.03.04.06	Ψυγείο φαρμάκων	1 τεμ. / εργ.		
08.03.05.01	Πηγή O2 με ροόμετρο και υγραντήρα ή επιτοίχια παροχή	1 τεμ. / εργ.		
08.03.07.01	Νοσηλευτικό κρεβάτι με ερεϊσίνωτο και προφυλακτικά κάγκελα	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.07.02	Παραβάν τροχήλατο με τρία φύλλα και ύφασμα	1 τεμ. / εργ.		
08.03.07.03	Πλήρες κουνάκι βρέφους	1 τεμ. / εργ.		
08.03.07.04	Τραπεζοκομοδίνο	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.07.05	Τροχήλατο ιματισμού με ενσωματωμένο κάδο άπλυτων	1 τεμ. / εργ.		
08.03.07.06	Τροχήλατο νοσηλείας μεταλλικό με ενσωματωμένο κάδο και συρτάρια.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.07.07	Τροχήλατος λουτήρας.	1 τεμ. / 15 μαθητ.		
08.03.07.08	Τροχήλατος φωτισμός	1 τεμ. / εργ.		
08.03.07.09	Φορείο μεταφοράς με ερεϊσίνωτο στατό ορού και κάτω ράφι	1τεμ./εργ.		
08.03.08.01	Ανθρώπινο πρόπλασμα σε φυσικό μέγεθος από πλαστικό όπου οι αρθρώσεις και τα άκρα να εκτελούν φυσιολογικές κινήσεις, με αντικαθιστώμενα γεννητικά όργανα και να αποσπώνται οι οδοντοστοιχίες. Με ειδικές θέσεις για ενδομυικές, υποδόριες και τραχειοστομίας, κολοστομίας, ειλεοστομίας.	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.08.02	Ανθρώπινος σκελετός	1 τεμ. / εργ		
08.03.08.03	Εξομοιωτής τραυμάτων και αιμορραγιών	1 τεμ. / εργ.		
08.03.08.04	Κούκλα καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης	1 τεμ. / εργ.		
08.03.08.05	Κρανίο ενήλικα	1 τεμ. / εργ.		
08.03.08.06	Μυικός κορμός	1 τεμ. / εργ.		
08.03.08.07	Πρόπλασμα βρέφους σε φυσικό μέγεθος 50 εκ. (3-5 κιλά)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
08.03.08.08	Πρόπλασμα χεριού	1 τεμ. / εργ.		

	(0804) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ			
08.04.02.01	Βαράκια διάφορα	5 τεμ. / εργ.		
08.04.02.02	Θερμά και ψυχρά επιθέματα	5 τεμ. / εργ.		
08.04.02.03	Ιμάντες ανάρτησης	5 τεμ. / εργ.		
08.04.02.04	Λάστιχα αντιστάσεως διαφόρων εντάσεων (μικρής, μεσαίας, μεγάλης αντίστασης)	5 τεμ. / εργ.		
08.04.02.05	Μαξιλάρια	5 τεμ. / εργ.		
08.04.02.06	Στρώματα ασκήσεων	3 τεμ. / εργ.		
08.04.02.07	Σχάρες ανάρτησης	1 τεμ. / εργ.		
08.04.02.08	Ψηλαφίτης Ηλεκτροθεραπείας	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.01	Δακτυλιέρα	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.02	Κάθισμα μάλαξης αυχένα	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.03	Πολύζυγο	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.04	Συσκευές υππιασμού και πρηνισμού	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.05	Συσκευή εκπαίδευσης τετρακέφαλου	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.06	Συσκευή κάμψης-έκτασης καρπού	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.07	Σχάρα αναρτώμενων ασκήσεων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.03.08	Τροχαλία άσκησης ώμου	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.01	Δινόλουτρο	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.02	Παραφινόλουτρο	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.03	Στατικό ποδήλατο	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.04	Συσκευή διαδυναμικών ρευμάτων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.05	Συσκευή διαθερμίας βραχέων κυμάτων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.06	Συσκευή διαθερμίας μικροκυμάτων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.07	Συσκευή ηλεκτροθεραπείας αναρρόφηση	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.08	Συσκευή ηλεκτρομάλαξης	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.09	Συσκευή θερμών επιθεμάτων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.10	Συσκευή Λείζερ	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.11	Συσκευή ρευμάτων t.e.n.s	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.12	Συσκευή υπερήχων	1 τεμ. / εργ.		
08.04.04.13	Συσκευή υπερύθρων – υπεριωδών UV-IR	1 τεμ. / εργ.		
08.04.06.01	Λογισμικό Φυσικοθεραπείας	1 τεμ. / εργ.		
08.04.07.01	Κρεβάτι	3 τεμ. / εργ.		
08.04.07.02	Τραπεζάκι τροχήλατο	3 τεμ. / εργ.		
	(0805) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΙΑΣ			
08.05.01.01	Παιδαγωγικά παιχνίδια βρεφικής και νηπιακής ηλικίας	1 σετ		
08.05.02.01	Είδη ρουχισμού και ιματισμού βρεφικής ηλικίας.	1 σετ / εργ.		
08.05.02.02	Κούκλες κουκλοθέατρου.	5 σετ / εργ.		
08.05.03.01	Αντικείμενα παρασκευής τεχν. διατροφής και αποστειρωτήρας.	1 τεμ. / είδος		
08.05.03.02	Βρεφοζυγός.	1 τεμ. / εργ.		
08.05.03.03	Θερμόμετρο μπάνιου.	1 τεμ.		
08.05.03.04	Καροτσάκι περιπάτου	1 τεμ. / εργ.		

08.05.03.05	Μουσικά όργανα του συστήματος ORF	1 σετ / εργ.		
08.05.03.06	Μουσικά όργανα.	5 τεμ. / εργ		
08.05.04.01	Κασσετόφωνο	1 τεμ. / εργ.		
08.05.07.01	Βασικές παιδαγωγικές γωνίες.	3 / εργ.		
08.05.07.02	Επιπλο – αλλαγή και μπάνιο.	1 τεμ.		
08.05.07.03	Καβαλέτα	2 τεμ. / εργ.		
08.05.07.04	Κουκλοθέατρο.	1 τεμ. / εργ.		
08.05.08.01	Εργαστηριακή κούκλα.	1 τεμ.		
	(0806) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ			
08.06.02.01	Ακτινολογικές κασέτες με ενισχυτικές πινακίδες διαφόρων διαστάσεων	1 τεμ. / εργ		
08.06.04.01	Ακτινολογικό μηχάνημα με όλα του τα εξαρτήματα	1 τεμ. / εργ.		
08.06.04.02	Αυτόματο εμφανιστήριο ακτινολογικών φίλμς	1 τεμ. / εργ		
08.06.04.03	Επιδιασκόπιο	1 τεμ. / εργ		
08.06.04.04	Φορητό διαφανοσκόπιο ακτινογραφιών	1 τεμ. / εργ		
08.06.08.01	Ανθρώπινο ομοίωμα (Radiological Pixy Phantom) ειδικό για τη διδασκαλία των ακτινολογικών προβολών και την εκτέλεση ακτινογραφιών	1 τεμ. / εργ.		
	(0807) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ-ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ			
	Χώρος διαρρυθμιζόμενης κουζίνας με ερμάρια φύλαξης σκεύων μαγειρίου και σερβιρίσματος			
08.07.03.01	Ζυγαριά τροφίμων κουζίνας	3 τεμ. / εργ.		
08.07.04.01	Ηλεκτρικό μίξερ (για κέικ και ζύμη)	1 τεμ. / εργ.		
08.07.04.02	Καφετέρια	1 τεμ. / εργ.		
08.07.04.03	Ηλεκτρική κουζίνα 4 εστιών και φούρνος	1 τεμ. / εργ.		
08.07.04.04	Ηλεκτρικό ψυγείο	1 τεμ. / εργ.		
08.07.04.05	Απορροφητήρας	1 τεμ. / εργ.		
08.07.05.01	Νεροχύτης με παροχή ψυχρού και θερμού νερού	1 τεμ. / εργ.		

	3.10 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥΤΟΜΕΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			
	(09.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ-ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑ			
09.01.02.01	Γυάλινοι ηθμοί Gooch	1 τεμ. / μαθ.		
09.01.02.02	Πλήρεις σειρές αντιδραστηρίων			
09.01.02.03	Πλήρεις σειρές γυάλινων υλικών (π.χ. Σφαιρικές φιάλες, ογκομετρικές φιάλες, ποτήρια ζέσεως, ογκομετρικοί κύλινδροι, δοκιμαστικοί σωλήνες, κ.λ.π.)			
09.01.02.04	Σειρά κοσκίνων	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.01	Αγωγιμόμετρο	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.02	Αναλυτικοί ζυγοί	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.03	Απλοί ζυγοί	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.04	Διαθλασίμετρο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.05	Διεισδόμετρο λιπαντικών	1 τεμ./ εργ.		
09.01.03.06	Ηλεκτρική θερμαντική πλάκα με μαγνητικό αναδευτήρα	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.07	Ηλεκτρολυτική συσκευή	1 τεμ. / 4 μαθ.		
09.01.03.08	Θερμιδόμετρο	1 τεμ. / 4 μαθ.		
09.01.03.09	Ιξωδόμετρο	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.10	Κουλόμετρο χαλκού	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.11	Μικροσκόπιο	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.03.12	Ξηραντήριο 120ο C	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.13	Πεχάμετρο	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.14	προχοίδες απλές	1 τεμ. / 2 μαθ.		
09.01.03.15	Στήλη κλασματικής απόσταξης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.16	Συσκευή Charpy	1 τεμ.		
09.01.03.17	Συσκευή Conradson	1 τεμ.		
09.01.03.18	Συσκευή ανάφλεξης – καύσης Pensky – Martins	1 τεμ.		
09.01.03.19	Συσκευή προσδιορισμού σημείου στάξης	1 τεμ.		
09.01.03.20	Υδρόλουτρα	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.03.21	Φυγοκεντρική συσκευή	1 τεμ.		
09.01.04.01	Αεραντλίες διήθησης κενού	1 τεμ. / 4 μαθ.		
09.01.04.02	Αέριος χρωματογράφος	1 τεμ.		
09.01.04.03	Κλίβανος 1200οC	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.04.04	Συσκευή Kjeldahl	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.05	Συσκευή Soxhlet	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.06	Συσκευή απόσταξης πετρελαίου- βενζίνης	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.04.07	Συσκευή ατομικής απορρόφησης	1 τεμ.		
09.01.04.08	Συσκευή ηλεκτροφόρησης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.09	Συσκευή τήξης	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.10	Συσκευή χρωματογραφίας λεπτής στοιβάδας	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.11	Συσκευή χρωματογραφίας στήλης	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.04.12	Συσκευή χρωματογραφίας χάρτου	1 τεμ. / 7 μαθ.		

09.01.04.13	Συσσωρευτής μολύβδου	1 τεμ. / 7 μαθ.		
09.01.04.14	Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους – ορατού	1 τεμ. / 20 μαθ.		
09.01.04.15	Φλογοφωτόμετρο	1 τεμ.		
09.01.05.01	Στήλη απιονισμού ιοντανταλλακτικής ρητίνης	1 τεμ.		
09.01.06.01	Λογισμικό εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών			
09.01.09.01	H/Y	1 τεμ. / 10 μαθ.		
	3.11 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣ/ΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ-ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΥ ΤΟΜΕ			
	(10.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ			
10.01.01.01	Starfinders	1 τεμ.		
10.01.01.02	Σχήματα ημέρας Δ.Κ.Α.Σ. (φυσικό μέγεθος)	1 σειρά		
10.01.01.03	Φορητοί πυροσβεστήρες νερού	2 τεμ.		
10.01.01.04	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα	1 τεμ.		
10.01.01.05	Φορητός πυροσβεστήρας σκόνης	1 τεμ.		
10.01.02.01	Ατομικά σωσίβια (life jackets) και κυκλικά (δείγματα)			
10.01.02.02	Brown Nautical Almanac	1 τεμ. / 1 μαθ.		
10.01.02.03	Βαρούλκα – Μπαστέκες – Μακαράδες	2 τεμ. / είδος		
10.01.02.04	Ναυτικοί χάρτες που να καλύπτουν απαραίτητα όλη την Ελλάδα και το μεγαλύτερο μέρος της υδρογείου (Αγγλικού Ναυαρχείου)	1 τεμ./1 μαθ.		
10.01.02.05	Ορμίδια (heaving lines)	5 τεμ.		
10.01.02.06	Πίνακες H.O. 249	1 τεμ./1 μαθ.		
10.01.02.07	Σχοινιά (κάβοι) διαφόρων ειδών – Μπαρουμόσκινα -είδη συρματόσχοινων			
10.01.02.08	Τμήμα αλύσεως (καδένα) με κλειδί (shackle)	1 τεμ.		
10.01.03.01	Radar – Arpa - Φύλλα εκτύπωσης (plotting sheets)			
10.01.03.02	Βαρόμετρο – Βαρογράφος	1 τεμ.		
10.01.03.03	Διπαράλληλοι κανόνες και ναυτικοί διαβήτες	1 τεμ./1 μαθ.		
10.01.03.04	Μαγνητική πυξίδα (φυσικό μέγεθος)	1 τεμ.		
10.01.03.05	Χρονόμετρο EMY – Στιγμόμετρο	1 τεμ. /εργαστ.		
10.01.05.01	Ειδική εγκατάσταση για τοποθέτηση ναυτικών ηλεκτρονικών οργάνων (βυθόμετρο – V.H.F. – ραδιοτηλέφωνο – G.P.S. –faxsimilt – loadicator – και τουλάχιστον inmarsat ή και απομιμητές αυτών και παγκόσμιο ναυτιλιακό σύστημα κινδύνου και ασφαλείας GMDSS)	1 τεμ. / είδος		
10.01.05.02	Μικρή κατασκευή για εκτέλεση πειράματος ευστάθειας πλοίου	1 τεμ.		
10.01.05.03	Σύστημα πηδαλιουχίας με γυροσκοπική πυξίδα και επαναληπτές με παλινώρροια	1 τεμ.		

10.01.06.01	Λογισμικό εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών			
10.01.07.01	Πάγκοι εργασίας για να απλωθούν οι χάρτες Ναυσιπλοΐας.	1 τεμ./1 μαθ.		
10.01.07.02	Χαρτοθέσια (FULIOS) για φύλαξη των χαρτών	1 τεμ./ εργαστ.		
10.01.09.01	H/Y	1 τεμ. / είδος		
10.01.10.01	LCD Projector			
10.01.10.02	Ομοίωμα δεξαμενόπλοιου	1 τεμ.		
10.01.10.03	Ομοίωμα φορητού πλοίου	1 τεμ.		
10.01.10.04	Ομοιώματα γερανών (Cranes) και φορτωτήρων (derriks)	1 τεμ. / είδος		
10.01.10.05	Προσομοιωτής γέφυρας (bridge simulator)	1 τεμ.		
	(10.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ			
10.02.01.01	Κολλητήρι με το μυτοσίμπιδο	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.01.02	Κόφτης- απογυμνωτής καλωδίων πολλαπλών διατομών	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.01.03	Σειρά εργαλείων κάμψεως εκχύλωσης και κοπής χαλκοσωλήνων	1 σειρά / 5 μαθ.		
10.02.01.04	Σειρά εργαλείων τόννου	1 σειρά		
10.02.02.01	Ηλεκτρονόμος διαρροής	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.03.01	Ανεμόμετρο	1 τεμ.		
10.02.03.02	Θερμόμετρα φορητά	1 τεμ. / 3 μαθ.		
10.02.03.03	Καταγραφικό θερμόμετρο	1 τεμ.		
10.02.03.04	Μανόμετρο ΡΙΤΟΤ	1 τεμ.		
10.02.03.05	Όργανα ένδειξης και καταγραφής υγρασίας	1 τεμ.		
10.02.03.06	Όργανο γείωσης	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.03.07	Όργανο μονώσεων	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.03.08	Παλμογράφος δύο δεσμών	1 τεμ. / 7 μαθ.		
10.02.03.09	Πολύμετρο	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.03.10	Στροφόμετρο ηλεκτρικών μηχανών	1 τεμ. / 4 μαθ.		
10.02.04.01	Αντλία γρاناζωτή	1 τεμ.		
10.02.04.02	Αντλία εμβολοφόρα	1 τεμ.		
10.02.04.03	Αντλία φυγοκεντρική	1 τεμ.		
10.02.04.04	Δράπανο κολώνα με αυτόματες προώσεις	1 τεμ.		
10.02.04.05	Εξατμιστές (σπειροειδής, πλάκας, ηλεκτρικής αποπάγωσης)	1 τεμ. / είδος		
10.02.04.06	Ηλεκτροκίνητο σταθερό συγκρότημα σμυριδοτροχών	1 τεμ.		
10.02.04.07	Μηχανικό πριόνι (παλινδρομικό) ελαφρού τύπου	1 τεμ.		
10.02.04.08	Συγκρότημα παροχής αέρα (αεροσυμπιεστής, αεροφυλάκιο)	1 τεμ.		
10.02.04.09	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών	1 τεμ.		
10.02.04.10	Τόρνος εκπαιδευτικός πολλαπλών εφαρμογών	1 τεμ.		
10.02.04.11	Τριφασικός επαγωγικός κινητήρας (εκπαιδευτική διάταξη)	1 τεμ.		
10.02.04.12	Φρέζα οριζόντιας διαδρομής 750 mm	1 τεμ.		
10.02.05.01	Πάγκος εφαρμογής τεσσάρων μεγγενών (80x300x850)	1 τεμ.		
10.02.05.02	Πάγκος ηλεκτρολογικός / ηλεκτρονικός με τροφοδοτικά	1 τεμ.		
10.02.05.03	Συγκρότημα ηλεκτροσυγκολλήσεων (0.70x0.50x0.70)	1 τεμ. / 15 μαθ.		

10.02.05.04	Συγκρότημα οξυγονοασετυλίνης	1 τεμ.		
10.02.08.01	Εκπαιδευτική ατμοστροβιλομηχανή	1 τεμ.		
10.02.08.02	Εκπαιδευτική διάταξη γεννήτριας Α.С (εναλλακτήρας)	1 τεμ.		
10.02.08.03	Εκπαιδευτική διάταξη για την άσκηση επίδειξη πνευματικών και υδραυλικών αυτοματισμών	1 τεμ.		
10.02.08.04	Εκπαιδευτική επαγγελματική ψυκτική μονάδα	1 τεμ.		
10.02.08.05	Εκπαιδευτική μηχανή Diesel (με δυναμόμετρο)	1 τεμ.		
10.02.08.06	Εκπαιδευτικός ηλεκτρικός κινητήρας (γεννήτρια Σ.Р.)	1 τεμ. / 15 μαθ.		
10.02.08.07	Εκπαιδευτικός συμπιεστής ανοικτού τύπου	1 τεμ.		
10.02.08.08	Εποπτικό μέσο με AC & DC Service Modules και κυκλώματα	1 τεμ.		
10.02.08.09	Μονάδα συμπύκνωσης ημίκλειστου τύπου	1 τεμ.		
10.02.08.10	Μονάδα συμπύκνωσης κλειστού τύπου	1 τεμ.		
10.02.10.01	Εποπτικό μέσο λειτουργίας PLC	1 τεμ.		
10.02.10.02	Εποπτικό μέσο αυτοματισμών πλοίου (πίνακας)	1 τεμ.		
	3.12. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
	(11.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
11.01.02.01	Ethernet hub	1 τεμ. / εργ.		
11.01.02.02	Καλωδιώσεις data και rack Για τη διασύνδεση εξυπηρετητή και σταθμών εργασίας με τα αναφερόμενα περιφερειακά για διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο			
11.01.04.01	Κλιματιστικό μηχανήμα για σταθερή θερμοκρασία	1 τεμ. / χώρο		
11.01.04.02	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος	1 τεμ. / εργ.		
11.01.06.01	Λειτουργικό σύστημα εξυπηρετητή και τους σταθμούς εργασίας του σε περιβάλλον τοπικού δικτύου, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές	Για τον		
11.01.06.02	Λογισμικό διασύνδεσης στο διαδίκτυο			
11.01.06.03	Λογισμικό Εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών Εξυπηρετητής για τους σταθμούς εργασίας, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές			
11.01.09.01	ISDN σύνδεση στο internet	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.02	Plotter	1 τεμ.		
11.01.09.03	Διαμορφωτής / Αποδιαμορφωτής	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.04	Εκτυπωτής έγχρωμος ψεκασμού	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.05	Εκτυπωτής τύπου laser	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.06	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.07	Σαρωτής	1 τεμ. / εργ.		
11.01.09.08	Υλικό συστήματος εξυπηρετητή με δυνατότητα υποστήριξης πολυμέσων	1 τεμ./ εργ.		
11.01.09.09	Υλικό συστήματος σταθμών εργασίας με δυνατότητα υποστήριξης πολυμέσων	1 τεμ. / 2 μαθητές		

	(11.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Η/Υ			
11.02.02.01	Ethernet hub	1 τεμ. / εργ.		
11.02.02.02	Καλωδιώσεις data και rack Για τη διασύνδεση εξυπηρετητή και σταθμών εργασίας με τα αναφερόμενα περιφερειακά για διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο			
11.02.04.01	Κλιματιστικό μηχάνημα για σταθερή θερμοκρασία	1 τεμ. / χώρο		
11.02.04.02	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος	1 τεμ. / εργ.		
11.02.06.01	Λειτουργικό σύστημα εξυπηρετητή και τους σταθμούς εργασίας του σε περιβάλλον τοπικού δικτύου, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές	Για τον		
11.02.06.02	Λογισμικό διασύνδεσης στο διαδίκτυο			
11.02.06.03	Λογισμικό Εφαρμογών για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών Εξυπηρετητής για τους σταθμούς εργασίας, με τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για όλους τους υπολογιστές			
11.02.09.01	ISDN σύνδεση στο internet	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.02	Plotter	1 τεμ.		
11.02.09.03	Διαμορφωτής / Αποδιαμορφωτής	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.04	Εκτυπωτής έγχρωμος ψεκασμού	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.05	Εκτυπωτής τύπου laser	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.06	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.07	Σαρωτής	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.08	Υλικό συστήματος εξυπηρετητή με δυνατότητα υποστήριξης πολυμέσων	1 τεμ. / εργ.		
11.02.09.09	Υλικό συστήματος σταθμών εργασίας με δυνατότητα υποστήριξης πολυμέσων	1 τεμ. / 2 μαθητές		
	Σημείωση : Ο Plotter είναι απαραίτητος μόνο στην περίπτωση που εξυπηρετούνται στο εργαστήριο αυτό ειδικότητες άλλων τομέων για τις οποίες προβλέπεται από το αναλυτικό τους πρόγραμμα η εκτύπωση σχεδίων.			
	3.13 ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΜΕΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗ			
	(12.01) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ			
12.01.01.01	Τροχός μανικιούρ- πεντικιούρ	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.01.02.01	Λάμπα μανικιούρ-πεντικιούρ	1 τεμ. / 4 μαθ.		
12.01.03.01	Μεγεθυντικοί φακοί και βάσεις φακού	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.01.04.01	Αποστείρωση με ατμό υπό πίεση (Λάμπες υπέρυθρες,Ατομ.σάουνα,θερμοκουβέρτες)	1 τεμ. / είδος		
12.01.04.02	Αποστείρωση με υπεριώδη ακτινοβολία	1 τεμ. / 15 μαθ.		
12.01.04.03	Κεριέρες με ρολέτες και κεριέρες αποτρίχωσης Μπεν μαρί	1 τεμ. / 5 μαθ		
12.01.04.04	Μηχάνημα ατμού (ατμόλουτρα)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.01.04.05	Μηχάνημα υψισυχνών ρευμάτων (με ανταλλακτικά)	1 τεμ. / 7 μαθ.		
12.01.04.06	Μηχανήματα θερμοθεραπείας σώματος (Λάμπες υπέρυθρες,Ατομ.σάουνα,θερμοκουβέρτες)	1 τεμ. / 6μαθ.		
12.01.04.07	Μηχανήματα ιονισμού ρεύματος προσώπου	1 τεμ. / 5 μαθ		
12.01.04.08	Μηχανήματα ιονισμού ρεύματος σώματος	1 τεμ. / είδος		

12.01.04.09	Μηχανήματα φαραδικού ρεύματος σώματος	1 τεμ. / 5 μαθ		
12.01.04.10	Μηχανήματα φαραδικού ρεύματος προσώπου	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.01.07.01	Κρεβάτια αισθητικής	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.01.07.02	Ντουλάπι φύλαξης προϊόντων	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.01.07.03	Πάγκοι με καθρέπτες και φωτισμό	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.01.07.04	Πολυθρόνες relax	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.01.07.05	Τροχήλατα εσκαμπώ	1 τεμ. / 3 μαθ.		
12.01.07.06	Τροχήλατους εργαλειοφόρους	1 τεμ. / 4 μαθ.		
	(12.02) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ			
12.02.03.01	Ηλεκτρικά ψαλίδια (φιλά και χονδρά)	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.02.03.02	Κουρευτ. μηχανές ρεύματος ανδρ. κομμώσεων	6 τεμ./ εργ.		
12.02.04.01	Θερμοσίφωνας	1τεμ./ εργ.		
12.02.04.02	Κλίβανος αποστείρωσης εργαλείων	1τεμ./ εργ.		
12.02.04.03	Μηχάνημα ειδικής θερμοκρασίας Climazone	1τεμ./ εργ.		
12.02.04.04	Μηχανήματα ατμού (vapeur)	2 τεμ./ εργ.		
12.02.04.05	Στεγνωτήρες μαλλιών (σεσουάρ)	1 τεμ. / 3 μαθ.		
12.02.04.06	Στεγνωτήρες μαλλιών χειρός (πιστολάκια) 1800 w	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.02.05.01	Λουτήρες με κάθισμα	1 τεμ. / 7 μαθ.		
12.02.07.01	Βοηθοί" κομμωτηρίου (επιπλάκια με συρτάρια και θήκες για βούρτσες, πιστολάκια, εργαλεία κομμωτικής)	1 τεμ. / 5 μαθ.		
12.02.07.02	Θέσεις εργασίας με αντίστοιχες πολυθρόνες	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.02.07.03	Καθρέπτες και υποπόδια	1 τεμ. / 2 μαθ.		
12.02.07.04	Ντουλάπες φύλαξης	1 τεμ. / 10 μαθ.		
12.02.08.01	Εκπαιδευτικές κούκλες ανδρικές	1 τεμ. / 1 μαθ.		
12.02.08.02	Εκπαιδευτικές κούκλες γυναικείες	1 τεμ. / 1 μαθ.		