



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Α.ΔΙ.Π.
ΑΡΧΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

HELLENIC REPUBLIC
H.Q.A.A.
HELLENIC QUALITY ASSURANCE AGENCY
FOR HIGHER EDUCATION

Ετήσια Απογραφική Έκθεση

**Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Σχολή Επιστημών & Τεχνολογιών
Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών**

**Ακαδημαϊκό έτος 2010-2011
Τόπος Ιωάννινα
Ημερομηνία 20 Απριλίου 2012**

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΥΓΓΡΟΥ 56-117 42 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 210 9220944
Ηλ. Ταχ.: secretariat@adip.gr

56 SYGROU AVENUE – 11742 ATHENS, GREECE
Tel. 30 210 9220944
e-mail : secretariat@adip.gr

Πίνακας περιεχομένων

Παράρτημα Ι.....	4
Παράρτημα ΙΙ	
.....Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.	38
Παράρτημα Α (Αξιολόγηση Συμπληρωμένων Ερωτηματολογίων)	
.....Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.	48
Παράρτημα Β (Αξιολόγηση Γραμματείας ΤΜΕΥ)	127



ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2010-2011

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007		2005-2006	
		Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	4		4		3		1		1		3	
	Από εξέλιξη*			1		1							
	Νέες προσλήψεις*					1							
	Συνταξιοδοτήσεις*												
	Παραιτήσεις*												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	9	1	9	1	7		7		5		3	
	Από εξέλιξη*			2	1	1		2		2			
	Νέες προσλήψεις*											2	
	Συνταξιοδοτήσεις*												
	Παραιτήσεις*												
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	7	1	6	2	9	1	7	1	9	1	9	1
	Από εξέλιξη*				1								
	Νέες προσλήψεις*					2							
	Συνταξιοδοτήσεις*												
	Παραιτήσεις*												
Λέκτορες	Σύνολο	3	1	2	1	1	2		2		2		1
	Νέες προσλήψεις*	1		1		1					1		
	Συνταξιοδοτήσεις*												
	Παραιτήσεις*												
Μέλη ΕΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ	Σύνολο	2/4	0/1	2/4	0/1	2/4	0/1	2/4	0/1	2/4	0/1	2/4	
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	5		6		6		8		8		9	
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το ακαδ. έτος 2005-2006 να θεωρηθεί ως έτος αναφοράς, δηλαδή θα αναγράφετε την τρέχουσα κατάσταση σχετικά με το πλήθος του προσωπικού. Για τα υπόλοιπα έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 και 2010-2011, θα αναγράφετε ΜΟΝΟ ΤΟ ΝΕΟ πλήθος του προσωπικού από εξέλιξη/νέα πρόσληψη/συνταξιοδότηση/παραίτηση.

* Αναφέρεται στο τελευταίο έτος

** Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

Α: Άρρενες, Θ: Θήλεις

Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

[Σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος (κανονικών και πέραν των κανονικών εξαμήνων) σε όλα τα έτη σπουδών στην έναρξη του ακαδ. έτους. Π.χ. Για το ακαδ. έτος 2010-2011, θα δίνεται το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών στην έναρξη του έτους μαζί και με τους εγγραφέντες του 2010-2011. Να συμπληρωθούν μόνο τα στοιχεία που αφορούν το ακαδ. έτος 2020-2011 από τα Τμήματα που αδυνατούν να συμπληρώσουν τα στοιχεία για τα προηγούμενα έτη.]

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Προπτυχιακοί	792	639	511	434	362	292
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	33	16	30	33	12	19
Διδακτορικοί	68	77	78	58	48	36

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

[Στις **εισαγωγικές εξετάσεις** θα αναφέρεται το σύνολο των φοιτητών που έχουν εισαχθεί με πανελλήνιες εξετάσεις από ενιαία λύκεια, επαλ, νυχτερινά, 10% κπλ και έχουν εγγραφεί στο Τμήμα. Στις **άλλες κατηγορίες** θα αναφέρεται το σύνολο των φοιτητών που έχουν εισαχθεί ως ομογενείς, αθλητές, κύπριοι, ειδ. κατηγορία κλπ. και έχουν εγγραφεί στο Τμήμα. Στις **μετεγγραφές** θα αναφέρεται ο αριθμός των εισαχθέντων με μετεγγραφή. Στους μετεγγραφέντες σε άλλα Τμήματα θα προστεθούν και οι διαγραφέντες για οποιοδήποτε λόγο. Στους **Αλλοδαπούς** θα αναφέρονται οι φοιτητές που έχουν εγγραφεί σύμφωνα με τις λίστες του Υπουργείου και όχι των προγραμμάτων Erasmus)]

Εγγραφέντες με:	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Εισαγωγικές εξετάσεις	133	132	117	69	65	75
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	0	0	0	0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)*	26	34	23	14	21	14
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	1	2	0	3	0	1
Άλλες κατηγορίες	19	15	11	5	7	4
Σύνολο**	127	115	105	77	72	80
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0	0	0	0	0

*Ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

** Το σύνολο προκύπτει από την άθροιση των ανωτέρω αφού αφαιρεθεί ο αριθμός των μετεγγραφέντων σε άλλα τμήματα

Επεξήγηση:

- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία έξι (6) συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* και των 5 προηγούμενων ετών.

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ

Τίτλος ΠΜΣ: «ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ» Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 2 έτη (24 μήνες)

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	26	33	34	37	14	23
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	13	15	26	26	11	16
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	13	18	8	11	3	7
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	30	30	30	30	30	30
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	15	16	30	33	12	19
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	15	16	5	14	10	-
Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)	0	0	0	0	0	0

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός Προγράμματος συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε Πρόγραμμα

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	----	----	----	----	----	----
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	68	77	78	58	48	36
Απόφοιτοι	10	10	3	3	2	2
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	4.5	4.4	4	4.3	4	3.5

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2003-2004	1	0	1	0	0	6.98 (1)
2004-2005	53	0	10 (18,9%)	42 (79,2%)	1 (1,9%)	7.43 (53)
2005-2006	42	0	16 (38,1%)	26 (61,9%)	0	7.19 (42)
2006-2007	44	0	24 (54,5%)	20 (45,5%)	0	7.10 (44)
2007-2008	61	0	35 (57,4%)	25 (41,0%)	1 (1,6%)	7.04 (61)
2008-2009	70	0	39 (55,7%)	30 (42,8%)	1 (1,5%)	7.04 (69)
2009-2010	44	0	26 (59,1%)	18 (40,9%)	0	6.94 (45)
2010-2011	58	0	30 (51,7%)	27 (46,6%)	1 (1,7%)	6.93 (58)
<i>Σύνολο</i>	<i>373</i>	<i>0</i>	<i>181 (48,5%)</i>	<i>188 (50,4%)</i>	<i>4 (1,1%)</i>	<i>7.08 (373)</i>

Επεξήγηση:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος εισαγωγής (από τους εγγραφέντες των παρακάτω ετών θα είναι οι αποφοιτήσαντες των διπλανών στηλών)	Εγγραφέντες (ο συνολικός αριθμός εγγραφέντων πρέπει να συμφωνεί με το σύνολο του κάθε ακαδ. έτους του παραπάνω πίνακα 3)	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)							Αριθμός μη αποφοιτησάντων	Ποσοστιαία αναλογία	
		K*	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	≥K+6		Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων (σε σχέση με τον αριθμό εγγραφέντων της στήλης 2)**	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
1999-2000	85	1	51	11	4	6	0	2	10	88.2%	11.8%
2000-2001	87	2	28	22	15	3	2	3	12	86.2%	13.8%
2001-2002	83	1	18	21	10	6	4	-	23	72.3%	27.7%
2002-2003	75	0	16	21	7	5	-	-	26	65.3%	34.7%
2003-2004	86	2	34	5	9	-	-	-	36	58.2%	41.8%
2004-2005	83	1	18	11	-	-	-	-	53	36.2%	63.8%
2005-2006	80	2	22	-	-	-	-	-	56	30.0%	70.0%
2006-2007	72	3	-	-	-	-	-	-	69	4.2%	95.8%
2007-2008	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008-2009	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009-2010	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010-2011	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ											

Επεξήγηση:

- Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα. (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη).
- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Ετήσια Απογραφική Έκθεση και των 6 προηγούμενων ετών.

* Σε αυτήν και τις επόμενες 6 στήλες σημειώστε για κάθε έτος τον αριθμό των αποφοιτησάντων. Το άθροισμα των αριθμών αυτών, μαζί με τον αριθμό των φοιτητών που δεν έχουν ακόμη αποφοιτήσει (της επόμενης στήλης) πρέπει να είναι ίσο με τον συνολικό αριθμό των εγγραφέντων κάθε έτους (της στήλης 2).

** Στην στήλη αυτή σημειώνεται η **ποσοστιαία αναλογία** των αποφοιτησάντων κάθε έτους σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των εισαχθέντων του έτους (της στήλης 2).

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

		Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2005-2006	42				
2006-2007	44				
2007-2008	61				
2008-2009	70				
2009-2010	44				
2010-2011	58				
Σύνολο	319				

Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.

- Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.	---	---	---	---	---	---
	Εξωτ.	3	7	4	5	2	21
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα (μέσω προγραμμάτων ανταλλαγών)	Εσωτ.	---	---	---	---	---	---
	Εξωτ.	1	---	---	---	---	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.	1	4	7	6	4	26
	Εξωτ.	---	---	---	---	---	---
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτ.	---	---	---	---	---	---
	Εξωτ.	---	---	---	---	---	---
Σύνολο		10	12	13	11	6	52

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2005-2006	0				
2006-2007	6				
2007-2008	13				
2008-2009	24				
2009-2010	15				
2010-2011	18				
Σύνολο	76				

Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.

- Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.	---	---	---	---	---	---
	Εξωτ.	---	---	---	---	---	---
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα (μέσω προγραμμάτων ανταλλαγών)	Εσωτ.	---	---	---	---	---	---
	Εξωτ.	---	---	---	---	---	---
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.	5	4	7	6	4	26
	Εξωτ.	1	1	2	---	---	4
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτ.	19	19	19	19	23	
	Εξωτ.	---	---	---	---	---	---
Σύνολο		25	24	28	25	27	129

Πίνακας 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Συνολικός Αριθμός διδασκόντων μαθημάτων Τμήματος: 102 +

Δ.Ε.

Συνολικός Αριθμός διδασκόντων μαθημάτων εκτός

Τμήματος: 01

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία μαθήματος (Υ = Υποχρεωτικό, Ε = κατ' επιλογήν, ΕΕ = Μάθημα ελεύθερης επιλογής)	Υποβάθρου(Υ) Επιστημ. Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Τυχόν προσπα- τούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προσπατούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών**
1ο									
	Φυσική Ι	101	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	49
	Χημεία Ι	103	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	49
	Μαθηματικά Ι	105	4	Υ	Υ	5	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	49
	Υπολογιστές Ι	107	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	49
	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	50
	Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	111	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	50
	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	113	0	Υ	Υ	3	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	50
2ο									
	Φυσική ΙΙ	102	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	51
	Χημεία ΙΙ	104	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	51
	Μαθηματικά ΙΙ	106	4	Υ	Υ	5	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	51
	Υπολογιστές ΙΙ	108	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	51
	Εργαστήριο Φυσικής	110	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	51
	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ	112	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	52
	Γραμμική Άλγεβρα	114	4	Υ	Υ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	-
3ο									
	Στατιστική και Κλασική Θερμοδυναμική	201	4	Υ	ΓΓ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	53
	Μαθηματικά ΙΙΙ	203	4	Υ	ΓΓ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	53
	Φυσικοχημεία Ι	205	4	Υ	ΓΓ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	53
	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	207	4	Υ	ΓΓ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	53
	Χημική Θερμοδυναμική	209	4	Υ	ΓΓ	4	ΟΧΙ	www.materials.uoi.gr	54

	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	211	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	54
	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	213	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	54
4ο									
	Φυσικοχημεία II	202	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	55
	Μαθηματικά IV	204	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	55
	Κβαντική Θεωρία της Ύλης	206	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	55
	Εργαστήριο Υλικών I (Επιστήμη των Υλικών)	208	4	Υ	ΓΓ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	55
	Διάχυση και Φαινόμενα Μεταφοράς	210	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	55
	Φυσικές Διεργασίες	212	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	56
	Ηλεκτρικές – Μαγνητικές – Οπτικές Ιδιότητες Υλικών	214	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	56
5ο									
	Ρευστομηχανική	301	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	57
	Μεταλλογνωσία - Φυσική Μεταλλουργία I	303	4	Υ	ΕΠ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	57
	Χημικές Διεργασίες	305	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	57
	Ατομική και Ηλεκτρονική Δομή των Στερεών	307	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	57
	Κεραμικά Υλικά	309	4	Υ	ΕΠ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	58
	Πιθανότητες, Στατιστική και Επεξεργασία Πειραματικών Δεδομένων	311	3	Ε	ΓΓ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	58
	Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές	313	3	Ε	ΓΓ + ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	58
	Περιβάλλον Υλικά και Τεχνολογίες Αντιρύπανσης	315	3	Ε	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	58
	Κλασική Μηχανική	317	3	Ε	ΕΠ	3			59
6ο									
	Μηχανική Υλικών	302	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	60
	Εργαστήριο Υλικών II (Κεραμικά & Σύνθετα Υλικά)	304	4	Υ	ΕΠ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	60
	Μεταλλογνωσία – Φυσική Μεταλλουργία II	306	4	Υ	ΕΠ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	60
	Μεταφορά Θερμότητας	308	4	Υ	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	60
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανικών & Διεργασιών	310	4	Υ	ΕΠ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	61
	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός & Ιδιότητες)	312	4	Υ	ΕΠ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	73
	Μιγαδική Ανάλυση	314	3	Ε	ΓΓ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	61
	Χημεία υλικών – Νανοπορώδη και Φυλλόμορφα Υλικά	316	3	Ε	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	61

	Διάδοση Κυμάτων	318	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	61
	Εφαρμογές Πληροφορικής	320	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	61
7ο									
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ (Ηλεκτρονικά και Μαγνητικά Υλικά)	401	4	Y	ΕΠ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	62
	Ημιαγώγιμα - Διηλεκτρικά Υλικά	403	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	62
	Πολυμερικά Υλικά	405	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	62
	Σύνθετα Υλικά	407	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	62
	Εργαστήριο Υλικών VI (Πειραματική Μηχανική Συμπεριφορά & Ποιοτικός Έλεγχος)	409	4	Y	ΕΠ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	63
	Τεχνολογία Υάλων και Υαλοκεραμικών	411	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	63
	Διάβρωση και Προστασία Υλικών	413	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	63
	Ειδικά Θέματα Οργανικής Χημείας	415	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	63
	Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	417	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	63
	Υλικά Νανοδομών Διατάξεων και Μικρομηχανών	419	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	64
	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών	421	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	64
	Τεχνολογία Κενού και Πλάσματος	423	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	64
	Μελέτη Υλικών με Τεχνικές Ακτίνων Χ	425	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	64
	Επιχειρηματικότητα	427	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
	Θεωρία Ομάδων & Εφαρμογές	429	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
	Ειδικά Θέματα Μηχανικής	431	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία	433	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
	Χημεία και Τεχνολογία Ξύλου και Συναφών Υλικών	435	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
	Βασικές Αρχές Κονεομεταλλουργίας	437	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65
8ο									
	Εργαστήριο Μεταλλουργίας IV (Μεταλλουργία)	402	4	Y	ΕΠ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	66
	Τεχνολογία Πολυμερών	404	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	66
	Μαγνητικά υλικά – Υπεραγωγοί	406	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	66
	Βιοϋλικά & Ιατρική Τεχνολογία	408	4	Y	ΓΓ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	66
	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερή)	410	4	Y	ΕΠ	5	OXI	www.materials.uoi.gr	67
	Θραυσομηχανική	412	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	67

	Μη καταστροφικοί έλεγχοι	414	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	67
	Μεταλλοτεχνία (Μέθοδοι Μορφοποίησης και Συνένωσης Μεταλλικών Υλικών)	416	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	67
	Υπολογιστικές μέθοδοι του Συνεχούς Μέσου	418	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Ειδικά Θέματα Χημείας Περιβάλλοντος	420	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Συνθετική Χημεία και Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	422	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Νανοτεχνολογία	424	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Σχεδιασμός Μαγνητικών Υλικών	426	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού Υλικών σε H/Y	428	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	68
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών και Διεργασιών – Ειδικά Θέματα	430	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	69
	Υπολογιστική Μοντελοποίηση στην Βιοϊατρική Τεχνολογία	432	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	
	Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος	434	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	
	Τεχνολογία Συγκολλήσεων	436	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	
	Πρακτική Άσκηση (Προαιρετική κατά τους Θερινούς Μήνες)	438	1	E	ΑΔ	-	OXI	www.materials.uoi.gr	
9ο									
	Ειδικά Θέματα Κεραμικών Υλικών	501	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	70
	Τεχνολογία Αλουμινίου	503	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	70
	Βιομηχανικά Κράματα	505	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	70
	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	507	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Βιοκεραμικά Υλικά	509	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Μετασχηματισμοί Φάσεων στα Υλικά	511	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Πολυμερικά Υλικά – Ειδικά Θέματα	513	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Πολυμερικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας	515	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Υλικά Συσκευασίας - Ανακύκλωση	517	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	71
	Βιοιατρική Φασματοσκοπία και Ιατρική Τεχνολογία	519	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Φωτονικά Υλικά	521	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Υπολογιστικές Μέθοδοι Πολυπλοκών Συστημάτων	523	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Σύγχρονες Τεχνικές Υπολογισμών	525	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Εισαγωγή σε Προηγμένες Μεθόδους Υπολογισμού στην	527	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72

	Επιστήμη Υλικών								
	Προηγμένα Ηλεκτρονικά Υλικά και Συστήματα Χαμηλών Διαστάσεων	529	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Επιστήμη Επιφανειών και Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων	531	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	72
	Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών	533	3	E	ΕΠ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	69
10ο									
	Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.)	502	15	Υ	ΕΠ + ΑΔ	14 εβδομάδες	OXI	www.materials.uoi.gr	31
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ									
1ο	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	4	Υ	Υ	4	OXI	www.materials.uoi.gr	50
7ο	Επιχειρηματικότητα	427	3	E	ΓΓ	3	OXI	www.materials.uoi.gr	65

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Σημειώστε τη σελίδα του *Οδηγού Σπουδών* (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως δεν είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) X=χειμερινή E=εαρινή E=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; **
1ο											
	Φυσική Ι	101	Ζώνιος Γ., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	418	96	47	ΟΧΙ
	Χημεία Ι	103	Χατζηκακού Σ., ΑΚ Λουλούδη Μ., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	538	137	33	ΝΑΙ
	Μαθηματικά Ι	105	Χατζηγεωργίου Ε., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	473	169	69	ΝΑΙ
	Υπολογιστές Ι	107	Παπαγεωργίου Δ., ΕΚ Λοιδωρίκης Ε., ΕΚ	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	431	133	98	ΝΑΙ
	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	Χατζηκακού Σ., ΑΚ Λουλούδη Μ., ΑΚ Ράπτης Β., ΠΔ407	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	377	108	73	ΟΧΙ
	Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	111	Μπαλτογιάννης Π., ΠΔ407	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	421	140	48	ΝΑΙ
	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	113	Καθηγητές Ξένων Γλωσσών του Π.Ι.	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	481	141	100	ΟΧΙ
2ο											
	Φυσική ΙΙ	102	Λέκκα Χ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	590	129	26	ΝΑΙ
	Χημεία ΙΙ	104	Φωκάς Δ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	576	140	38	ΟΧΙ
	Μαθηματικά ΙΙ	106	Χατζηγεωργίου Ε., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	536	127	38	ΝΑΙ
	Υπολογιστές ΙΙ	108	Παπαγεωργίου Δ., ΕΚ Λοιδωρίκης Ε., ΕΚ	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	476	122	88	ΝΑΙ
	Εργαστήριο Φυσικής	110	Πατσάλας Π., ΑΚ Ζώνιος Γ., ΑΚ Βολταίρας Π., ΠΔ407	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	428	100	38	ΝΑΙ

	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ	112	Μπαλτογιάννης Π., ΠΔ407	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	468	125	54	ΟΧΙ
	Γραμμική Άλγεβρα	114	Βολταίρας Π., ΠΔ407	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	279	120	64	ΟΧΙ
3ο											
	Στατιστική και Κλασική Θερμοδυναμική	201	Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	471	94	31	ΝΑΙ
	Μαθηματικά ΙΙΙ	203	Χαραλαμπόπουλος Α., Κ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	395	88	38	ΝΑΙ
	Φυσικοχημεία Ι	205	Παπαγιάννης Δ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	528	107	23	ΝΑΙ
	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	207	Παπαγιάννης Δ., ΕΚ Ιωαννίδης Θ., ΠΔ407	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	423	102	36	ΝΑΙ
	Χημική Θερμοδυναμική	209	Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	445	78	34	ΝΑΙ
	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	211	Καλπακίδης Β., Κ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	450	116	35	ΟΧΙ
	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	213	Ε. Λοιδωρίκης, ΕΚ Μπάρκουλα Ν. Μ., Δ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	551	98	34	ΝΑΙ
4ο											
	Φυσικοχημεία ΙΙ	202	Παπαγιάννης Δ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	533	101	32	ΝΑΙ
	Μαθηματικά ΙV	204	Χαραλαμπόπουλος Α., Κ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	388	72	61	ΟΧΙ
	Κβαντική Θεωρία της Ύλης	206	Λοιδωρίκης Ε., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	629	138	48	ΝΑΙ
	Εργαστήριο Υλικών Ι (Επιστήμη των Υλικών)	208	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Γουρνής Δ., ΑΚ Πατσαλάς Π., ΑΚ Παπαγιάννης Δ., ΕΚ Ιωαννίδης Θ., ΠΔ407 Αναγνωστόπουλος Δ., ΕΕΔΙΠ	Δ - Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	514	101	54	ΝΑΙ
	Διάχυση και Φαινόμενα Μεταφοράς	210	Μπέλτσιος Κ., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	658	103	45	ΝΑΙ
	Φυσικές Διεργασίες	212	Ράπτης Β., ΠΔ407 Ιωαννίδης Θ., ΠΔ407	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	379	118	84	ΝΑΙ
	Ηλεκτρικές – Μαγνητικές – Οπτικές Ιδιότητες Υλικών	214	Πατσαλάς Π., ΑΚ Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	495	123	19	ΟΧΙ
5ο											
	Ρευστομηχανική	301	Χαραλαμπόπουλος Α., Κ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	282	77	58	ΝΑΙ
	Μεταλλογνωσία - Φυσική Μεταλλουργία Ι	303	Καράντζαλης Α., Δ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	501	153	29	ΝΑΙ
	Χημικές Διεργασίες	305	Γουρνής Δ., ΑΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	381	76	68	ΝΑΙ
	Ατομική και Ηλεκτρονιακή Δομή των Στερεών	307	Λέκκα Χ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	447	110	47	ΝΑΙ
	Κεραμικά Υλικά	309	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Αγαθόπουλος Σ., ΕΚ	Δ - Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	435	130	37	ΝΑΙ

	Πιθανότητες, Στατιστική και Επεξεργασία Πειραματικών Δεδομένων	311	Ράπτης Β., ΠΔ407	Δ	NAI	NAI	NAI	168	55	55	OXI
	Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές	313	Φωτιάδης Δ., Κ	Δ	NAI	NAI	NAI	120	12	11	NAI
	Περιβάλλον Υλικά και Τεχνολογίες Αντιρύπανσης	315	Ιωαννίδης Θ., ΠΔ407	Δ	NAI	NAI	NAI	218	56	56	NAI
	Κλασική Μηχανική	317	Καλπακίδης Β., Κ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	227	32	19	OXI
6ο											
	Μηχανική Υλικών	302	Ματίκας Θ., Κ Αγγέλης Δ., ΠΔ407	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	431	127	26	NAI
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙ (Κεραμικά & Σύνθετα Υλικά)	304	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Γουρνής Δ., ΑΚ Αγαθόπουλος Σ., ΕΚ	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	376	100	68	NAI
	Μεταλλογνωσία – Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ	306	Λεκάτου Α., ΑΚ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	486	117	33	NAI
	Μεταφορά Θερμότητας	308	Καλπακίδης Β., Κ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	391	107	48	NAI
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανικών & Διεργασιών	310	Ράπτης Β., ΠΔ407 Μπέλτσιος Κ., ΑΚ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	247	88	88	OXI
	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός & Ιδιότητες)	312	Παϊπέτης Α., ΑΚ Μπάρκουλα Ν. Μ. Δ	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	180	94	32	NAI
	Μιγαδική Ανάλυση	314	Χατζηγεωργίου Ε., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	42	2	2	OXI
	Χημεία υλικών – Νανοπορώδη και Φυλλόμορφα Υλικά	316	Γουρνής Δ., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	126	63	41	NAI
	Διάδοση Κυμάτων	318	Χαραλαμπίδης Α., Κ	Δ	NAI	NAI	NAI	110	31	27	OXI
	Εφαρμογές Πληροφορικής	320	Λέκκα Χ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	152	57	43	NAI
7ο											
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ (Ηλεκτρονικά και Μαγνητικά Υλικά)	401	Πατσαλός Π., ΑΚ Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	322	63	53	NAI
	Ημιαγώγιμα - Διηλεκτρικά Υλικά	403	Πατσαλός Π., ΑΚ Βολταίρας Π., ΠΔ407	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	370	73	27	NAI
	Πολυμερικά Υλικά	405	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	415	93	32	NAI
	Σύνθετα Υλικά	407	Μπέλτσιος Κ., ΑΚ	Δ - Φ	NAI	NAI	NAI	458	89	35	OXI
	Εργαστήριο Υλικών VI (Πειραματική Μηχανική Συμπεριφορά & Ποιοτικός Έλεγχος)	409	Ματίκας Θ., Κ Παϊπέτης Α., ΑΚ Μπάρκουλα Ν. Μ., Δ Αγγέλης Δ., ΠΔ407	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	241	57	38	NAI
	Τεχνολογία Υάλων και Υαλοκεραμικών	411	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Αγαθόπουλος Σ., ΕΚ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	88	21	21	NAI
	Διάβρωση και Προστασία Υλικών	413	Λεκάτου Α., ΑΚ	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	96	9	7	NAI
	Ειδικά Θέματα Οργανικής	415	Φωκάς Δ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	37	2	2	NAI

	Χημείας										
	Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	417	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	65	17	17	NAI
	Υλικά Νανοδομών Διατάξεων και Μικρομηχανών	419	Βολταίρας Π., ΠΔ407	Δ	NAI	NAI	NAI	97	17	17	NAI
	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών	421	Λέκκα Χ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	44	7	7	NAI
	Τεχνολογία Κενού και Πλάσματος	423	Πατσαλάς Π., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	23	0	0	OXI
	Μελέτη Υλικών με Τεχνικές Ακτίνων Χ	425	Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ Αναγνωστόπουλος Δ., ΕΕΔΙΠ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	45	1	1	NAI
	Επιχειρηματικότητα	427	Γκωλέτσης Γ., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	28	9	7	OXI
	Θεωρία Ομάδων & Εφαρμογές	429	--	Δ	NAI	NAI	NAI	--	--	--	---
	Ειδικά Θέματα Μηχανικής	431	Χατζηγεωργίου Ε., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	5	0	0	OXI
	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία	433	Φωκάς Δ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	52	11	11	NAI
	Χημεία και Τεχνολογία Ξύλου και Συναφών Υλικών	435	Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	10	1	1	---
	Βασικές Αρχές Κονομεταλλουργίας	437	Καράντζαλης Α., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	21	13	13	NAI
8ο											
	Εργαστήριο Μεταλλουργίας IV (Μεταλλουργία)	402	Λεκάτου Α., ΑΚ Καράντζαλης Α., Λ Γεωργιάτης Ε., ΕΕΔΙΠ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	392	98	54	NAI
	Τεχνολογία Πολυμερών	404	Μπέλτσιος Κ., ΑΚ Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ – Φ	NAI	NAI	NAI	497	63	41	NAI
	Μαγνητικά υλικά – Υπεραγωγοί	406	Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ	Δ – Φ	NAI	NAI	NAI	348	78	55	NAI
	Βιοϋλικά & Ιατρική Τεχνολογία	408	Ζώνιος Γ., ΑΚ Φωτιάδης Δ., Κ	Δ – Φ	NAI	NAI	NAI	315	69	37	NAI
	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερή)	410	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	416	118	34	NAI
	Θραυσομηχανική	412	Δάσιος Κ., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	41	5	2	NAI
	Μη καταστροφικοί έλεγχοι	414	Αγγέλης Δ., ΠΔ407	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	79	23	8	OXI
	Μεταλλοτεχνία (Μέθοδοι Μορφοποίησης και Συνένωσης Μεταλλικών Υλικών)	416	Καράντζαλης Α., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	54	11	11	OXI
	Υπολογιστικές μέθοδοι του Συνεχούς Μέσου	418	Καλπακίδης Β., Κ	Δ	NAI	NAI	NAI	16	0	0	OXI
	Ειδικά Θέματα Χημείας Περιβάλλοντος	420	Ιωαννίδης Θ., ΠΔ407	Δ	NAI	NAI	NAI	80	16	16	OXI
	Συνθετική Χημεία και	422	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	20	1	1	---

	Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών										
	Νανοτεχνολογία	424	Ε. Σκούρας, ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	76	14	10	OXI
	Σχεδιασμός Μαγνητικών Υλικών	426	Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	43	8	8	OXI
	Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ	428	Παπαγεωργίου Δ., ΕΚ	Ε	NAI	NAI	NAI	44	7	7	NAI
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών και Διεργασιών – Ειδικά Θέματα	430	Ράπτης Β., ΠΔ407	Δ	NAI	NAI	NAI	43	17	17	OXI
	Υπολογιστική Μοντελοποίηση στην Βιοϊατρική Τεχνολογία	432	Φωτιάδης Δ., Κ	Δ	NAI	NAI	NAI	8	0	0	NAI
	Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος	434	Ματίκας Θ., Κ Παϊπέτης Α., ΑΚ Μπάρκουλα Ν. Μ., Λ Αγγέλης Δ., ΠΔ407	Ε	NAI	NAI	NAI	15	6	6	NAI
	Τεχνολογία Συγκολλήσεων	436	Καράντζαλης Α., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	10	3	3	
	Πρακτική Άσκηση (Προαιρετική κατά τους Θερινούς Μήνες)	438	--	--	--	NAI	NAI	33	33	33	
9ο											
	Ειδικά Θέματα Κεραμικών Υλικών	501	Μπέλτσιος Κ., ΑΚ Γουρνής Δ., ΑΚ Αγαθόπουλος Σ., ΕΚ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	156	31	31	NAI
	Τεχνολογία Αλουμινίου	503	Καράντζαλης Α., Λ Γεωργιάτης Ε., ΕΕΔΙΠ	Δ	NAI	NAI	NAI	142	28	13	NAI
	Βιομηχανικά Κράματα	505	Λεκάτου Α., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	118	27	20	NAI
	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	507	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Αναγνωστόπουλος Δ., ΕΕΔΙΠ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	142	4	4	NAI
	Βιοκεραμικά Υλικά	509	Καρακασίδης Μ., ΑΚ Μπέλτσιος Κ., ΑΚ Γουρνής Δ., ΑΚ Αγαθόπουλος Σ., ΕΚ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	116	27	26	NAI
	Μετασχηματισμοί Φάσεων στα Υλικά	511	Μπέλτσιος Κ., ΑΚ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	63	6	6	NAI
	Πολυμερικά Υλικά – Ειδικά Θέματα	513	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	68	17	17	NAI
	Πολυμερικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας	515	Αυγερόπουλος Α., ΑΚ Ζαφειρόπουλος Ν., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	70	17	17	NAI
	Υλικά Συσκευασίας - Ανακύκλωση	517	Μπάρκουλα Ν. Μ., Λ	Δ – Ε	NAI	NAI	NAI	158	60	52	NAI
	Βιοιατρική Φασματοσκοπία και Ιατρική Τεχνολογία	519	Ζώνιος Γ., ΑΚ Φωτιάδης Δ., Κ	Δ	NAI	NAI	NAI	59	7	7	NAI

	Φωτονικά Υλικά	521	Λοιδωρίκης Ε., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	68	18	12	NAI
	Υπολογιστικές Μέθοδοι Πολυπλοκών Συστημάτων	523	Παπαγεωργίου Δ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	26	5	5	NAI
	Σύγχρονες Τεχνικές Υπολογισμών	525	Παπαγεωργίου Δ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	48	7	7	NAI
	Εισαγωγή σε Προηγμένες Μεθόδους Υπολογισμού στην Επιστήμη Υλικών	527	Λέκκα Χ., ΕΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	59	8	8	NAI
	Προηγμένα Ηλεκτρονικά Υλικά και Συστήματα Χαμηλών Διαστάσεων	529	Ε. Σκούρας, ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	95	0	0	OXI
	Επιστήμη Επιφανειών και Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων	531	Παναγιωτόπουλος Ι., ΑΚ Πατσαλός Π., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	86	7	4	NAI
	Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών	533	Παϊπέτης Α., ΑΚ	Δ	NAI	NAI	NAI	70	13	6	NAI
10ο											
	Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.)	502	Μέλος ΔΕΠ επιθυμητής κατεύθυνσης στα υλικά	--	NAI	NAI	NAI	513	57	57	---
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ											
1ο	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	Χατζηκακού Σ., ΑΚ Λουλούδη Μ., ΑΚ Ράπτης Β., ΠΔ407	Δ - Ε	NAI	NAI	NAI	377	108	73	OXI
7ο	Επιχειρηματικότητα	427	Γκωλέτσης Γ., Λ	Δ	NAI	NAI	NAI	28	9	7	OXI

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα **ΔΕΝ** αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

Πίνακας 12.3. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε των αριθμό των ωρών εργαστηρίου.)	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1ο								
	Φυσική Ι	101	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI
	Χημεία Ι	103	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μαθηματικά Ι	105	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστές Ι	107	NAI-6 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μηχανολογικό Σχέδιο Ι	111	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	113	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
2ο								
	Φυσική ΙΙ	102	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Χημεία ΙΙ	104	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μαθηματικά ΙΙ	106	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστές ΙΙ	108	NAI-6 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Εργαστήριο Φυσικής	110	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ	112	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Γραμμική Άλγεβρα	114	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
3ο								
	Στατιστική και Κλασική Θερμοδυναμική	201	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μαθηματικά ΙΙΙ	203	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Φυσικοχημεία Ι	205	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI

	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	207	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Χημική Θερμοδυναμική	209	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI
	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	211	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υλικών	213	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI
4ο								
	Φυσικοχημεία ΙΙ	202	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI
	Μαθηματικά ΙV	204	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Κβαντική Θεωρία της Ύλης	206	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστήριο Υλικών Ι (Επιστήμη των Υλικών)	208	Ναι-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Διάχυση και Φαινόμενα Μεταφοράς	210	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Φυσικές Διεργασίες	212	Όχι	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Ηλεκτρικές – Μαγνητικές – Οπτικές Ιδιότητες Υλικών	214	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
5ο								
	Ρευστομηχανική	301	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μεταλλογνωσία - Φυσική Μεταλλουργία Ι	303	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Χημικές Διεργασίες	305	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Ατομική και Ηλεκτρονιακή Δομή των Στερεών	307	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Κεραμικά Υλικά	309	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Πιθανότητες, Στατιστική και Επεξεργασία Πειραματικών Δεδομένων	311	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές	313	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Περιβάλλον Υλικά και Τεχνολογίες Αντιρύπανσης	315	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Κλασσική Μηχανική	317	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
6ο								
	Μηχανική Υλικών	302	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙ (Κεραμικά & Σύνθετα Υλικά)	304	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μεταλλογνωσία – Φυσική Μεταλλουργία ΙΙ	306	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μεταφορά Θερμότητας	308	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανικών & Διεργασιών	310	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ	312	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI

	(Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός & Ιδιότητες)							
	Μιγαδική Ανάλυση	314	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Χημεία υλικών – Νανοπορώδη και Φυλλόμορφα Υλικά	316	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Διάδοση Κυμάτων	318	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εφαρμογές Πληροφορικής	320	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
7ο								
	Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ (Ηλεκτρονικά και Μαγνητικά Υλικά)	401	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Ημιαγώγιμα - Διηλεκτρικά Υλικά	403	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Πολυμερικά Υλικά	405	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Σύνθετα Υλικά	407	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστήριο Υλικών VI (Πειραματική Μηχανική Συμπεριφορά & Ποιοτικός Έλεγχος)	409	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Τεχνολογία Υάλων και Υαλοκεραμικών	411	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Διάβρωση και Προστασία Υλικών	413	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Ειδικά Θέματα Οργανικής Χημείας	415	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά	417	OXI	OXI	ΕΠ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Υλικά Νανοδομών Διατάξεων και Μικρομηχανών	419	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών	421	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Τεχνολογία Κενού και Πλάσματος	423	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μελέτη Υλικών με Τεχνικές Ακτίνων Χ	425	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Επιχειρηματικότητα	427	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Θεωρία Ομάδων & Εφαρμογές	429	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Ειδικά Θέματα Μηχανικής	431	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία	433	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Χημεία και Τεχνολογία Ξύλου και Συναφών Υλικών	435	OXI	OXI	ΠΠ	NAI	NAI	NAI

	Βασικές Αρχές Κονομεταλλουργίας	437	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
8ο								
	Εργαστήριο Μεταλλουργίας IV (Μεταλλουργία)	402	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Τεχνολογία Πολυμερών	404	OXI	NAI/προαιρετική	ΕΓ + Π	NAI	NAI	OXI
	Μαγνητικά υλικά – Υπεραγωγοί	406	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Βιοϋλικά & Ιατρική Τεχνολογία	408	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερή)	410	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Θραυσομηχανική	412	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Μη καταστροφικοί έλεγχοι	414	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Μεταλλοτεχνία (Μέθοδοι Μορφοποίησης και Συνένωσης Μεταλλικών Υλικών)	416	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστικές μέθοδοι του Συνεχούς Μέσου	418	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Ειδικά Θέματα Χημείας Περιβάλλοντος	420	OXI	OXI	ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Συνθετική Χημεία και Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών	422	OXI	OXI	ΕΓ + ΚΕ	NAI	NAI	NAI
	Νανοτεχνολογία	424	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Σχεδιασμός Μαγνητικών Υλικών	426	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ	428	NAI-3 ώρες	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών και Διεργασιών – Ειδικά Θέματα	430	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστική Μοντελοποίηση στην Βιοϊατρική Τεχνολογία	432	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος	434	NAI-3 ώρες	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Τεχνολογία Συγκολλήσεων	436	OXI	OXI	ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Πρακτική Άσκηση (Προαιρετική κατά τους Θερινούς Μήνες)	438	OXI	OXI	---	---	---	---
9ο								
	Ειδικά Θέματα Κεραμικών Υλικών	501	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI

	Τεχνολογία Αλουμινίου	503	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Βιομηχανικά Κράματα	505	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	507	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Βιοκεραμικά Υλικά	509	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Μετασχηματισμοί Φάσεων στα Υλικά	511	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Πολυμερικά Υλικά – Ειδικά Θέματα	513	OXI	OXI	ΕΠ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Πολυμερικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας	515	OXI	OXI	ΕΠ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Υλικά Συσκευασίας - Ανακύκλωση	517	NAI-1 ώρα	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Βιοιατρική Φασματοσκοπία και Ιατρική Τεχνολογία	519	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	NAI
	Φωτονικά Υλικά	521	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Υπολογιστικές Μέθοδοι Πολυπλοκών Συστημάτων	523	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Σύγχρονες Τεχνικές Υπολογισμών	525	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Εισαγωγή σε Προηγμένες Μεθόδους Υπολογισμού στην Επιστήμη Υλικών	527	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
	Προηγμένα Ηλεκτρονικά Υλικά και Συστήματα Χαμηλών Διαστάσεων	529	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Επιστήμη Επιφανειών και Τεχνολογία Δεπτών Υμενίων	531	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	OXI
	Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών	533	OXI	OXI	ΕΓ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI
10ο								
	Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.)	502	Κατεύθυνση	---	ΕΠ	---	---	---
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ								
1^ο	Εργαστήριο Γενικής Χημείας	109	NAI-9 ώρες	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
7ο	Επιχειρηματικότητα	427	OXI	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συντομογραφίες:

ΕΓ = Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου
ΕΠ = Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου
Π = Πρόοδος (ενδιάμεση εξέταση)

ΚΕ = Κατ' οίκον εργασία
ΠΠ = Προφορική παρουσίαση εργασίας
Ε = Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις

Α = Άλλο

Πίνακας 13.1 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΑΡΑ ΔΠΜΣ.

Τίτλος ΔΠΜΣ: «ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ»

α.α.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράφτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στα οδηγία σπουδών	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο)) (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) Χ=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
10												
	Φασματοσκοπία - Φασματοσκοπικές και φυσικοχημικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	A1	www.chemat.uoi.gr	76	A. ΜΥΛΩΝΑ-ΚΟΣΜΑ, A. ΤΡΟΓΚΑΝΗΣ, B. ΕΞΑΡΧΟΥ, N. ΧΑΤΖΗΛΙΑΔΗΣ, Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ, I. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, I. ΣΑΝΑΚΗΣ, Θ. ΜΠΑΚΑΣ, Σ. ΧΑΤΖΗΚΑΚΟΥ, A. ΓΑΡΟΥΦΗΣ, Σ. ΣΚΟΥΛΙΚΑ, A. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	33	33	33	OXI
	Επιστήμη και τεχνολογία πολυμερών και κεραμικών υλικών	A2	www.chemat.uoi.gr	76	A. ΑΥΤΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, K. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ, M. ΚΟΣΜΑΣ, Γ. ΧΡΥΣΙΚΟΣ, X. ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ, M. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ, K. ΔΕΛΙΔΗΣ, Δ. ΓΟΥΡΝΗΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	33	33	33	OXI
	Καταλύτες και καταλυτικές διεργασίες, Μοριακά υλικά	A3	www.chemat.uoi.gr	76	I. ΠΛΑΚΑΤΟΥΡΑΣ, N. ΧΑΤΖΗΛΙΑΔΗΣ, Θ. ΚΑΜΠΑΝΟΣ, N. ΕΥΜΟΙΡΙΔΗΣ, Δ. ΚΟΒΑΛΑ-ΔΕΜΕΡΤΖΗ, A. ΒΛΕΣΙΔΗΣ, M. ΔΟΥΛΟΥΔΗ, Δ. ΓΟΥΡΝΗΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	33	33	33	OXI
	Φυσικές, μηχανικές και χημικές διεργασίες στα υλικά, διάβρωση και μετασχηματισμοί φάσεων	A4	www.chemat.uoi.gr	76	K. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ, Δ. ΓΟΥΡΝΗΣ, A. ΔΕΚΑΤΟΥ, Π. ΨΥΛΛΑΚΗ, Δ. ΒΑΤΤΗΣ, Σ. ΘΕΟΧΑΡΗ, K. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	Υ	Δ	ΧΕΙΜ.	33	33	33	OXI
	Εργαστηριακές ασκήσεις τεχνολογίας υλικών	A5	www.chemat.uoi.gr	76	M. ΚΑΡΑΚΙΣΙΔΗΣ, M. ΔΟΥΛΟΥΔΗ, Δ. ΓΟΥΡΝΗΣ, A. ΑΥΤΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, A.	Υ	Ε	ΧΕΙΜ.	33	33	33	OXI

				ΔΕΚΑΤΟΥ								
2ο				76								
	Κρυσταλλική δομή, Ατέλειες, Μηχανικές και μαγνητικές ιδιότητες υλικών	B1	www.chemat.uoi.gr	76	Ι. ΚΟΥΤΣΕΛΑΣ, Β. ΚΑΛΠΑΚΙΔΗΣ, Χ. ΜΑΣΣΑΛΑΣ, Ε. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ, Α. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΒΟΥΘΟΥΝΗΣ, Γ. ΚΑΛΚΑΝΗΣ, Ι. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΤΡΙΑΝΤΗΣ	Υ	Δ	ΕΑΡ.	33	33	33	OXI
	Επιστήμη και τεχνολογία προηγμένων υλικών	B2	www.chemat.uoi.gr	76	Α. ΔΕΚΑΤΟΥ, Π. ΨΥΛΛΑΚΗ, Α. ΑΥΤΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΓΟΥΡΝΗΣ, Σ. ΑΓΑΘΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΚΟΥΤΣΕΛΑΣ, Μ. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ, Α. ΛΑΠΠΑΣ	Υ	Δ	ΕΑΡ.	33	33	33	OXI
	Τεχνολογία υλικών σε μικρο- και νανο- διαστάσεις	B3	www.chemat.uoi.gr	76	Κ. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ, Χ. ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ, Θ. ΜΑΤΙΚΑΣ, Γ. ΜΟΥΣΔΗΣ, Ι. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Μ. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ, Β. ΓΕΩΡΓΑΚΙΔΑΣ	Υ	Δ	ΕΑΡ.	33	33	33	OXI
	Εργαστηριακές ασκήσεις φασματοσκοπίας – κρυσταλλογραφίας	B4	www.chemat.uoi.gr	76	Σ. ΧΑΤΖΗΚΑΚΟΥ, Α. ΤΡΟΓΚΑΝΗΣ, Ι. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, Θ. ΜΠΑΚΑΣ, Ι. ΣΑΝΑΚΗΣ, Α. ΓΑΡΟΥΦΗΣ, Α. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ, Σ. ΣΚΟΥΛΙΚΑ	Υ	Ε	ΕΑΡ.	33	33	33	OXI
	Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα της Χημείας & Τεχνολογίας των υλικών	B5	www.chemat.uoi.gr	77	ΟΛΟΙ ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΔΠΜΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΔΕ	Υ	Δ	ΕΑΡ.	33	33	33	OXI

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα **ΔΕΝ** αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΑΡΑ ΔΠΜΣ.

Τίτλος ΔΠΜΣ: «ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε των αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως δεν είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1ο									
	Φασματοσκοπία - Φασματοσκοπικές και φυσικοχημικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	A1	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Επιστήμη και τεχνολογία πολυμερών και κεραμικών υλικών	A2	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Καταλύτες και καταλυτικές διεργασίες, Μοριακά υλικά	A3	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Φυσικές, μηχανικές και χημικές διεργασίες στα υλικά, διάβρωση και μετασχηματισμοί φάσεων	A4	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Εργαστηριακές ασκήσεις τεχνολογίας υλικών	A5	4	NAI-4	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
2ο									

	Κρυσταλλική δομή, Ατέλειες, Μηχανικές και μαγνητικές ιδιότητες υλικών	B1	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Επιστήμη και τεχνολογία προηγμένων υλικών	B2	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Τεχνολογία υλικών σε μικρο- και νανο- διαστάσεις	B3	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Εργαστηριακές ασκήσεις φασματοσκοπίας – κρυσταλλογραφίας	B4	4	NAI-4	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA
	Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα της Χημείας & Τεχνολογίας των υλικών	B5	4	OXI	3	NAI	Προαπαιτούμενα μόνο για τους μη αποφοίτους των 2 Τμημάτων που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ. Μέγιστος αριθμός από ΠΠΣ: 4	NAI	METPIA

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πίνακας 13.3. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΑΡΑ ΔΠΜΣ.

Τίτλος ΔΠΜΣ: «ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξαμήνου) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1ο							
	Φασματοσκοπία - Φασματοσκοπικές και φυσικοχημικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	A1	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Επιστήμη και τεχνολογία πολυμερών και κεραμικών υλικών	A2	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Καταλύτες και καταλυτικές διεργασίες, Μοριακά υλικά	A3	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Φυσικές, μηχανικές και χημικές διεργασίες στα υλικά, διάβρωση και μετασχηματισμοί φάσεων	A4	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστηριακές ασκήσεις τεχνολογίας υλικών	A5	OXI	ΕΓ	OXI	NAI	OXI
2ο							
	Κρυσταλλική δομή, Ατέλειες, Μηχανικές και μαγνητικές ιδιότητες υλικών	B1	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Επιστήμη και τεχνολογία προηγμένων υλικών	B2	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Τεχνολογία υλικών σε μικρο- και nano- διαστάσεις	B3	OXI	ΕΓ	NAI	NAI	OXI
	Εργαστηριακές ασκήσεις φασματοσκοπίας – κρυσταλλογραφίας	B4	OXI	ΕΓ	OXI	NAI	OXI
	Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα της Χημείας & Τεχνολογίας των υλικών	B5	OXI	ΕΠ + ΠΠ	NAI	NAI	NAI

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συντομογραφίες:

ΕΓ = Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου

Π = Πρόοδος (ενδιάμεση εξέταση)

ΠΠ = Προφορική παρουσίαση εργασίας

ΕΠ = Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου

ΚΕ = Κατ' οίκον εργασία

Ε = Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις

Α = Άλλο

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Π.Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΑΡΑ ΔΠΜΣ.

Τίτλος ΔΠΜΣ: «ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)			Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των απόφοιτων)
		Καλώς (5.0-6.49)	Λίαν Καλώς (6.5-8.49)	Άριστα (8.5-10.0)	
2005-2006	0	-	-	-	
2006-2007	10	-	2 (20.0%)	8 (80.0%)	8.75
2007-2008	14	-	4 (28.6%)	10 (71.4%)	8.70
2008-2009	5	-	-	5 (100.0%)	8.80
2009-2010	16	-	5 (31.3%)	11 (68.7%)	8.75
2010-2011	15	-	5 (33.3%)	10 (66.7%)	8.65
Σύνολο	60	-	16 (26.7%)	44 (73.3%)	8.715

Επεξηγήσεις:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος*

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I	K
2005-2006	1	57	0	15	0	1	0	-	-	-	29
2006-2007	0	52	0	36	0	4	1	-	-	-	55
2007-2008	2	80	0	41	3	3	1	-	-	-	57
2008-2009	3	123	0	22	0	3	2	-	-	-	47
2009-2010	8	99	0	102	2	10	1	-	-	-	34
2010-2011	3	107	0	65	17	13	0	-	-	-	62
Σύνολο	17	518	0	281	22	34	5	-	-	-	284

Επεξηγήσεις:

- A = Βιβλία/μονογραφίες
- B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
- Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
- Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος
- H = Άλλες εργασίες
- Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά
- I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος
- K = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

(*) Αφορούν εργασίες και ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ που υλοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μετά το διορισμό τους στο τμήμα. Επιπλέον, να σημειώνεται και ο αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν.

Οι οδηγίες της ΑΔΠ αναφέρουν ότι τα τμήματα που έχουν σημαντικές δημοσιεύσεις μπορούν να περιοριστούν σε αυτές τις κατηγορίες. Οι «άλλες εργασίες», «Άλλα», κτλ αφορούν τμήματα που λόγω αντικειμένου δεν έχουν δημοσιεύσεις σε «Επιστημονικά περιοδικά», κτλ

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος*

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2005-2006	1312	0	-	1	1	5	4
2006-2007	885	0	-	10	5	6	9
2007-2008	1189	0	-	4	3	9	5
2008-2009	1635	0	-	13	2	4	2
2009-2010	1623	0	-	19	5	10	0
2010-2011	2399	0	139	24	12	15	2
Σύνολο	9043	0	139	71	28	49	22

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος/ Κρίσεις από μέλη Δ.Ε.Π. επιστημονικών άρθρων

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

(*) Αφορούν εργασίες και ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ που υλοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μετά το διορισμό τους στο τμήμα. Επιπλέον, να σημειώνεται και ο αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν.

Οι οδηγίες της ΑΔΙΠ αναφέρουν ότι τα τμήματα που έχουν σημαντικές δημοσιεύσεις μπορούν να περιοριστούν σε αυτές τις κατηγορίες. Οι «άλλες εργασίες», «Άλλα», κτλ αφορούν τμήματα που λόγω αντικειμένου δεν έχουν δημοσιεύσεις σε «Επιστημονικά περιοδικά», κτλ

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2011	2010	2009	2008	2007	2006	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	25	22	12	5	10	9	49
	Ως συνεργάτες (partners)	9	9	4	5	2	14	45
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		12	13	10	10	10	9	15*
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες		1	1	1	1	1	1	1

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.

* Το σύνολο αντιστοιχεί στα μέλη ΔΕΠ που έχουν διαχειριστεί διεθνή ή/και εθνικά προγράμματα κατά την δετία 2006-2011, επί συνόλου 26 μελών ΔΕΠ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Προγράμματα Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών ακαδ. έτους 2010-2011

Προγράμματα Προπτυχιακών & Μεταπτυχιακών Σπουδών	Πότε έγινε τελευταία αναμόρφωση	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου (Ο ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για τη συμπλήρωση των απαραίτητων διδακτικών μονάδων του Ευρωπαϊκού Συστήματος (ECTS) για την απόκτηση πτυχίου (240 για σπουδές 4 ετών, 300 για σπουδές 5 ετών, 360 για σπουδές 6 ετών – 60 μονάδες ανά ακαδημαϊκό έτος))	Συνολικός αριθμός μονάδων του Ευρωπαϊκού Συστήματος (ECTS) για την απόκτηση πτυχίου	Αριθμός Υποχρεωτικών Μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	Συνολικός Αριθμός Μαθημάτων Επιλογής ή διδακτικών μονάδων (Υποχρεωτικά, Επιλεγόμενα και Ελεύθερες Επιλογές) για την απόκτηση πτυχίου	Πόσα από τα Μαθήματα Επιλογής προσφέρονται από άλλα Τμήματα ή Ιδρύματα;	Για πόσα από τα μαθήματα συγκεντρώνονται ερωτηματολόγια φοιτητών
Προπτυχ. Πρόγραμμα Α	2008	62	306	48	14	2	70-80%(Μ.Ο.)
Διατμηματικό Μεταπτυχ. Πρόγραμμα Α	2005	10	120	10	-	-	ΟΛΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Προσωπικό των Τμημάτων (ανά Τμήμα) για το ακαδ. έτος 2010-2011

Τμήμα	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ/ΕΠ	Αριθμός Καθηγητών	Αριθμός Αναπληρ. Καθηγητών	Αριθμός Επίκουρων Καθηγητών	Αριθμός Λεκτόρων	Αριθμός ΕΕΔΙΠ/ΕΤ ΕΠ	Αριθμός συμβασιούχων ΠΔ 407 (ΑΕΙ) (Αριθμός φυσικών προσώπων)	Αντιστοιχία του προηγούμενου αριθμού σε θέσεις πλήρους απασχόλησης	Σχέση διδασκόντων /διδασκομένων (ως διδασκόμενοι εννοούνται οι προπτυχιακοί φοιτητές του πίνακα 2 του παραρτήματος 1)
Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (Μ.Ε.Υ.)	26	4	10	8	4	2/4	5	37	792/37 = 21.4 διδασκόμενοι/διδάσκοντα

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Διδακτικό Έργο (ανά Τμήμα)

4.1. Γενικές ποιοτικές παρατηρήσεις (α) για την μέθοδο διδασκαλίας και (β) για το περιεχόμενο του μαθήματος, οι οποίες προκύπτουν από την ανάλυση των ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές

Οι παραπάνω γενικές παρατηρήσεις αποδίδονται στο συνημμένο παράρτημα (Παράρτημα Α: Αξιολόγηση-Ανάλυση Ερωτηματολογίων Μαθημάτων).

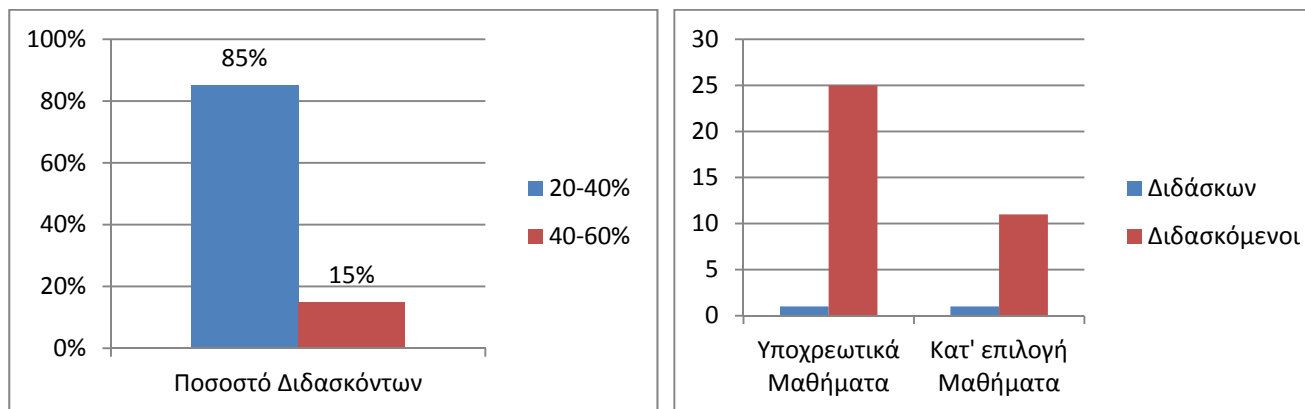
Προκύπτουν τα εξής:

Σε μεγάλο ποσοστό ικανοποίησε τους φοιτητές ο τρόπος διδασκαλίας με τα εκπαιδευτικά μέσα που χρησιμοποιεί ο κάθε διδάσκοντας ενώ κρίθηκε θετική η προσπάθεια του διδακτικού προσωπικού να βελτιώσει την εκπαιδευτική διαδικασία και να βοηθά τους φοιτητές στην καλύτερη κατανόηση της ύλης.

Μεγάλο ποσοστό (>75%) των φοιτητών θεώρησε ότι το διδακτικό προσωπικό οργανώνει καλά την ύλη του μαθήματος, διεγείρει το ενδιαφέρον με τον τρόπο διδασκαλίας, παρουσιάζει τις έννοιες με αναλυτικό-σαφή τρόπο, δίνοντας όπου αυτό είναι δυνατό παραδείγματα από την καθημερινή ζωή και ενθαρρύνει απορίες και ερωτήσεις προς καλύτερη κατανόηση της ύλης σε ικανοποιητικό βαθμό (βαθμολογία 3-5).

Μεγάλο ποσοστό (>72%) επίσης των φοιτητών θεώρησε ότι το διδακτικό προσωπικό ήταν συνεπές στις υποχρεώσεις του (παρουσία στα μαθήματα τις ώρες που έπρεπε και σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, έγκαιρη διόρθωση των γραπτών ή/και εργασιών, συνέπεια στις ώρες που καθορίζονται μεταξύ διδασκόντα και φοιτητών για να δεχθεί ο διδάσκοντας του φοιτητές) σε ικανοποιητικό βαθμό (βαθμολογία 3-5).

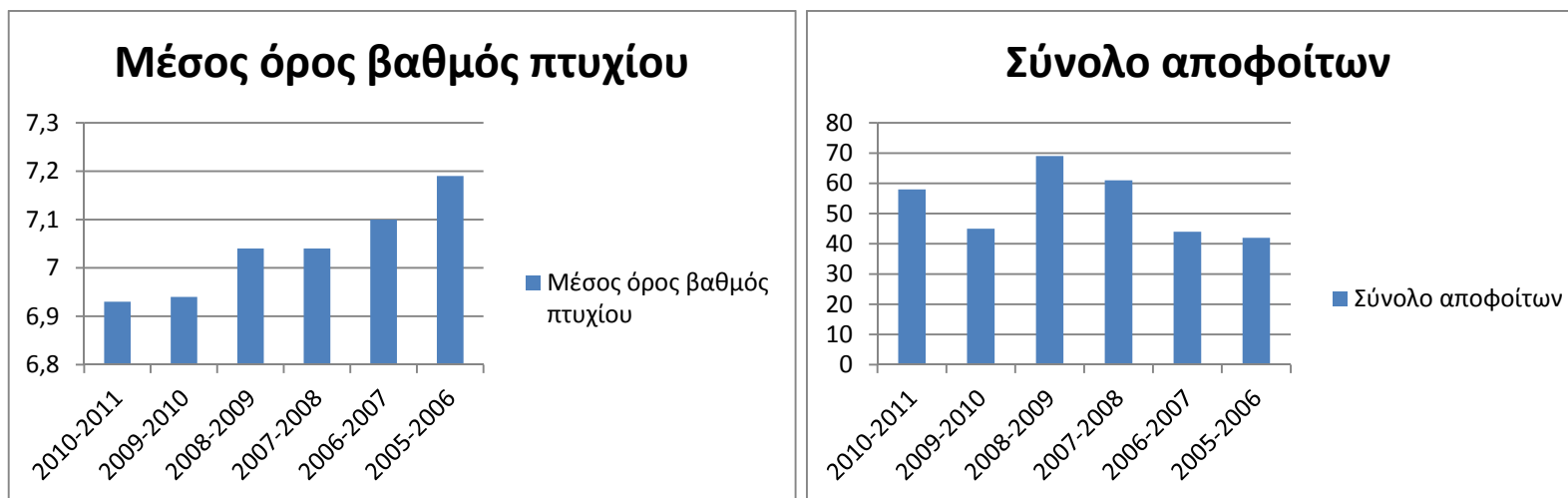
Με βάση τις απαντήσεις στα ερωτηματολόγια των διδασκόντων για το ποσοστό των εγγεγραμμένων φοιτητών που παρακολουθούν τις παραδόσεις των μαθημάτων προκύπτει στατιστικά ένα ποσοστό της τάξης του 85% που δηλώνει ότι το ποσοστό παρακολούθησης κυμαίνεται από 20 έως 40% και το υπόλοιπο 15% ότι βρίσκεται στο 40-60% των εγγεγραμμένων φοιτητών για το εκάστοτε μάθημα. Επομένως για τα υποχρεωτικά μαθήματα προκύπτει μία αναλογία διδασκόντων 1:25 (κατά μέσο όρο) και για τα επιλογής 1:12 (περίπου κατά μέσο όρο). Τα παραπάνω απεικονίζονται στα ακόλουθα στατιστικά ραβδογραφήματα:



Οι διδάσκοντες θεωρούν σε ποσοστό 100% ότι έχουν ικανοποιητική συνεργασία με τους φοιτητές.

Οι απαντήσεις των φοιτητών στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης των μαθημάτων στα ερωτήματα: “Παρακολουθώ τακτικά τις διαλέξεις” και “Αφιερώνω εβδομαδιαία για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος;” Οι τιμές κυμαίνονται από 1-3 σύμφωνα με τις διακυμάνσεις που δίνει η ΑΔΙΠ. Δηλαδή από καθόλου έως μέτρια, που θεωρείται ιδιαίτερα αρνητικό για τις επιδόσεις στις εξετάσεις αφού δεν προλαβαίνουν να μελετήσουν την περίοδο των εξετάσεων και δεν έχουν κατανοήσει σε ικανοποιητικό βαθμό την ύλη που διδάσκεται και στην οποία φυσικά εξετάζονται.

Συγκεκριμένα με βάση τον βαθμό πτυχίου και το σύνολο των αποφοίτων κατά την τελευταία 6ετία (2005-2011) προκύπτουν τα εξής στατιστικά ραβδογραφήματα:



Είναι ξεκάθαρο από το μέσο όρο του βαθμού πτυχίου ότι περιορίζονται οι υψηλές βαθμολογίες στο σύνολο των μαθημάτων, αφού από 7.43 που ήταν το 2004-2005 (1^η χρονιά αποφοίτησης προπτυχιακών φοιτητών) μειώθηκε στο 7.04 τις δύο ακαδημαϊκές χρονιές 2007-2008 και 2008-2009 και στο 6,94 (2009-2010). Δηλαδή είναι η δεύτερη ακαδημαϊκή χρονιά φέτος (2010-2011) που ο μέσος όρος βαθμός πτυχίου-διπλώματος έπεσε κάτω από το 7 και συγκεκριμένα στο 6,93 (σχεδόν ταυτόσημο με τον μέσο όρο βαθμού πτυχίου κατά το έτος 2009-2010).

4.2. Αναφορά σε μεθόδους, χρήση νέων τεχνολογιών, βοηθήματα/συγγράμματα

Η αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών εντάσσονται στις ακόλουθες υποενότητες:

Α). Χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από τους φοιτητές και τον διδάσκοντα για πιο άμεση και γρήγορη επικοινωνία, γεγονός που καθιστά τον διδάσκοντα υπεύθυνο για την διατήρηση της συνεργασίας με τους εκάστοτε φοιτητές.

Β). Ενημέρωση των φοιτητών κατά την διάρκεια του μαθήματος σε ποιόν ιστοτόπο είναι αναρτημένες πληροφορίες για το διδασκόμενο μάθημα ή/και οι παραδόσεις των μαθημάτων.

Γ). Αναρτημένες ώρες γραφείου για επίσκεψη των φοιτητών στο γραφείο ή/και τον εργαστηριακό χώρο για λεπτομέρειες, απορίες και ερωτήσεις που σχετίζονται με το μάθημα ή/και για πιθανή εργασία που έχουν αναλάβει στα πλαίσια του μαθήματος.

Δ). Ανάρτηση διάφορων ανακοινώσεων των διδασκόντων στην κεντρική ιστοσελίδα του ΤΜΕΥ με την βοήθεια του διοικητικού προσωπικού της Γραμματείας.

Ε). Η γραμματεία παρέχει μέσω της ιστοσελίδας του ΤΜΕΥ πληροφορίες, όπως ανακοινώσεις της γραμματείας, πρόγραμμα και βαθμολογίες των εξετάσεων, έντυπα, δηλώσεις συγγραμμάτων, διαδικασίες και απαιτούμενα δικαιολογητικά κλπ. στους φοιτητές του τμήματος. Όλοι οι φοιτητές μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση από τον ηλεκτρονικό τους υπολογιστή τους στο on-line φοιτητολόγιο (δηλ. βαθμολογίες, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων) μέσω της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <https://cronos.cc.uoi.gr>.

Ζ). Ειδικά εξοπλισμένη αίθουσα με πλήθος ηλεκτρονικών υπολογιστών (κατά προσέγγιση 40) που έχουν άμεση πρόσβαση στο διαδίκτυο και οι φοιτητές είναι ευπρόσδεκτοι να την επισκεφτούν ανά πάσα στιγμή από τις 08:00 έως τις 17:00 (δηλαδή ώρες που βρίσκονται οι ΕΤΕΠ του ΤΜΕΥ για να βοηθήσουν σε οποιοδήποτε πρόβλημα αφού έχουν αναλάβει την τεχνική υποστήριξη των Η/Υ).

Η). Χρήση παραδειγμάτων από το διαδίκτυο κατά την εκπαιδευτική διαδικασία από το διδακτικό προσωπικό για την καλύτερη κατανόηση της ύλης.

Σύμφωνα με τον νέο νόμο περί της διανομής εκπαιδευτικών συγγραμμάτων (τουλάχιστον 2 για κάθε μάθημα), διαμορφώθηκε μία τελείως διαφορετική αντίληψη όσον αφορά την δυνατότητα απόδοσης συγγραμμάτων που μπορούν όχι μόνο να καλύπτουν την ύλη αλλά να δίνουν και επιπλέον πληροφορίες που πιθανόν να κεντρίζουν το ενδιαφέρον των φοιτητών και να διεγείρουν την θέληση τους για μάθηση.

Πολλοί από τους διδάσκοντες έδωσαν όχι μόνο δύο συγγράμματα αλλά και επιπλέον ώστε να φανεί το επιστημονικό εύρος και η αναγνωσιμότητα του διδασκόμενου μαθήματος.

Μειονέκτημα στην όλη διαδικασία διανομής πολλαπλής βιβλιογραφίας με δικαίωμα επιλογής αποτέλεσε το γεγονός της περιορισμένης ύπαρξης συγγραμμάτων στα Ελληνικά με αποτέλεσμα παρά την πρόταση και ξενόγλωσσων βιβλίων, αυτά να μην διανέμονται εξαιτίας της αδυναμίας των Εκδοτικών Οίκων να τα παρέχουν (απαιτείται η προπληρωμή τους προς τους αντίστοιχους Εκδοτικούς Οίκους του εξωτερικού κάτι που είναι πολύ δύσκολο αφού η όλη διαδικασία υπογραφής της λίστας από τους φοιτητές, παραλαβής της από το Πανεπιστήμιο και έγκρισης με ΦΕΚ της αποπληρωμής είναι ιδιαίτερα χρονοβόρα και μπορεί να διαρκέσει μέχρι και 12 μήνες).

Βασικό μειονέκτημα για τους φοιτητές αλλά και για τους διδάσκοντες αποτελεί το σύστημα χορήγησης των συγγραμμάτων με ηλεκτρονικό τρόπο (σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ), όπου υπάρχει η δυνατότητα της επιλογής μέσω πολλών συγγραμμάτων (τουλάχιστον δύο ή περισσότερων), όπου οι φοιτητές δεν ενημερώνουν τους διδάσκοντες για το σύγγραμμα που ταυτίζεται περισσότερο με την διδασκόμενη ύλη. Αρκετοί εκ των διδασκόντων για να διευκολύνουν τους φοιτητές και λαμβάνοντας υπόψη ότι πολλά από τα αντικείμενα που διδάσκονται είναι νέας τεχνολογίας και μέσω της άρνησης των Ελληνικών Βιβλιοπωλείων να μην προμηθεύονται ξενόγλωσσα βιβλία οι διδάσκοντες διανέμουν και προσωπικές σημειώσεις για να διευκολύνουν περαιτέρω τους φοιτητές για την πληρέστερη κατανόηση της ύλης.

4.3. Αναφορά σε πρωτοτυπίες και καλές πρακτικές

Εφόσον χρησιμοποιούνται ερευνητικές εργασίες και αναφέρονται-αναπτύσσονται τα αποτελέσματά τους κατά την διάρκεια της εκπαιδευτικής διαδικασίας αυτό δηλώνει άμεσα την σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα.

Σε αρκετά μαθήματα κατ'επιλογή οι διδάσκοντες πολλές φορές αναθέτουν στους φοιτητές θέματα για απαλλακτική εργασία που σχετίζονται με την αναζήτηση της βιβλιογραφίας μέσω διαδικτύου ή/και της κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο κύριος σκοπός και στόχος είναι να μάθουν στους φοιτητές τον τρόπο αναζήτησης βιβλιογραφιών, να τους επικεντρώσουν το ενδιαφέρον στην εξέλιξη της έρευνας και ανάπτυξης στην επιστήμη των υλικών (και πολύ περισσότερο για τα υλικά που πραγματεύεται το μάθημα), να τους επιδείξουν το σωστό τρόπο συγγραφής μίας επίσημης εργασίας, να τους εξοικειώσει με την παρουσίαση αποτελεσμάτων που αποτελεί επιτακτική ανάγκη για την μελλοντική απασχόληση τους στην Βιομηχανία, εταιρείες, ακαδημαϊκό περιβάλλον και σε σημαντικό βαθμό τους επιβάλλουν να κάνουν και μία προφορική παρουσίαση ώστε να τονίσουν τα βασικά σημεία του θέματος που τους έχει ανατεθεί.

Υπάρχει σημαντική συνεργασία του Τμήματος με την κοινωνία. Σ' αυτό βοήθησε η μετονομασία του Τμήματος σε Τμήμα Μηχανικών. Ο πολυτεχνικός χαρακτήρας του Τμήματος το συνδέει ακόμα περισσότερο με τη βιομηχανία, τις παραγωγικές μονάδες και τους φορείς σχεδιασμού και ανάπτυξης. Η συνεργασία του Τμήματος με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) κρίνεται άριστη, και αυτό επηρέασε τόσο στο θέμα της μετονομασίας όσο και στην απόφαση του ΤΕΕ για την ένταξη των αποφοίτων του Τμήματος στους κόλπους του.

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν αναλάβει πολλαπλές πρωτοβουλίες για την οργάνωση και διεξαγωγή εθνικών και διεθνών συνεδρίων στα Ιωάννινα, τα οποία συμβάλουν σημαντικά στη διάχυση των γνώσεων στον τομέα των υλικών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4. Ερευνητικό Έργο ακαδ. έτους 2010-2011

-Αναφέρετε τις ιδιαίτερα σημαντικές κατά την άποψη του Τμήματος ερευνητικές δραστηριότητες

Οι ερευνητικές δραστηριότητες που διεξάγονται στο TMEY καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα της Επιστήμης και της Τεχνολογίας Υλικών με επιμέρους δραστηριότητες στην ανάπτυξη/διεργασίες, τον χαρακτηρισμό και τον μη καταστροφικό έλεγχο των υλικών όπως και στη μηχανική των υλικών, τη μαθηματική μοντελοποίηση και στους επιστημονικούς υπολογισμούς. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην εφαρμοσμένη έρευνα που ταιριάζει με το πολυτεχνικό πρόσωπο του TMEY.

Στα πλαίσια του TMEY λειτουργούν τα ακόλουθα ερευνητικά εργαστήρια (αλφαβητικά):

1. Εργαστήριο Ανάπτυξης/Χαρακτηρισμού Συνθέτων Υλικών
2. Εργαστήριο Βιοϋλικών και Εφαρμογών Ιατρικής Τεχνολογίας
3. Εργαστήριο Ηλεκτρονικών και Νανοδομικών Υλικών
4. Εργαστήριο Κατασκευαστικών Υλικών
5. Εργαστήριο Κεραμικών και Συνθέτων Υλικών
6. Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης και Επιστημονικών Υπολογισμών
7. Εργαστήριο Μηχανικής και Αντοχής των Υλικών
8. Εργαστήριο Πειραματικής μελέτης και Μικρομηχανικής Σύνθετων και Ευφύων Υλικών
9. Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών
10. Εργαστήριο Σύνθεσης/Χαρακτηρισμού Μαγνητικών-Υπεραγώγιμων Υλικών
11. Εργαστήριο Υλικών Μεταλλουργίας
12. Εργαστήριο Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών

Επιπλέον, τα μέλη του TMEY κάνουν χρήση των εγκαταστάσεων των ακόλουθων κεντρικών εργαστηρίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

1. Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)
2. Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Σάρωσης (SEM)
3. Μονάδες Περίθλασης Ακτίνων-X κόνεως (powder XRD)
4. Μονάδες Περίθλασης Ακτίνων-X μονοκρυστάλλων (single crystal XRD)
5. Μονάδα Φασματοσκοπίας Φθορισμού Ακτίνων-X (XRF)
6. Μονάδα Φασματομετρίας Μάζας
7. Μονάδα Μαγνητικών Μετρήσεων
8. Μονάδα Θερμικών Μετρήσεων
9. Κέντρο Εφαρμογών Laser
10. Κέντρο Επιστημονικών Προσομοιώσεων
11. Κέντρο Νανοτεχνολογίας

Το κύριο θετικό χαρακτηριστικό της ερευνητικής δραστηριότητας του TMEY είναι το μεγάλο εύρος των αντικειμένων που θεραπεύονται. με αυτόν τον τρόπο τα μέλη ΔΕΠ του TMEY είναι σε θέση να παρέχουν στους φοιτητές του TMEY μια πληθώρα εναλλακτικών, που να καλύπτει το μεγαλύτερο φάσμα της Επιστήμης και της Τεχνολογίας των Υλικών, για την ερευνητική τους δραστηριότητα και εκπαίδευση. Το φάσμα των ερευνητικών δραστηριοτήτων είναι συνεπές και συμβατό με τους εκπαιδευτικούς στόχους του TMEY (μελέτη των διαφόρων πτυχών και ιδιοτήτων των υλικών, με σκοπό να καταστήσει δυνατή τη χρήση και εκμετάλλευσή τους σε πρακτικές εφαρμογές κυρίως στους τομείς των πολυμερών υλικών, μεταλλουργίας, μηχανικής υλικών, ηλεκτρικών και άλλων υλικών, κεραμικών και την κατάρτιση επιστημόνων ικανών να μελετούν, ερευνούν, σχεδιάζουν, επεξεργάζονται, παρασκευάζουν - παράγουν νέα υλικά και ελέγχουν τις τεχνολογικές εφαρμογές τους). Το ερευνητικό έργο είναι στενά συνδεδεμένο με την εκπαιδευτική διαδικασία, ιδιαίτερα σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο.

-Αναφέρετε σημαντικές ερευνητικές συνεργασίες

Πολλά από τα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΕΥ έχουν αναπτύξει (κατά δήλωσή τους) διάφορες ερευνητικές συνεργασίες ενδοτμηματικές, με ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού. Τα ποσοτικά στοιχεία συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα. Πολλές από αυτές τις συνεργασίες πιστοποιούνται και με κοινές δημοσιεύσεις ή/και υποβολή προτάσεων ερευνητικών έργων ή/και διακηρυαίωση ερευνητικών έργων ή/και με από κοινού καθοδηγήσεις διδακτορικών (joined PhD).

Οι ερευνητικές συνεργασίες περιλαμβάνουν διακεκριμένα ιδρύματα του εξωτερικού όπως: MIT, Harvard, Cornell, Yale, University of California at Berkeley, University of California at Santa Barbara, Carnegie Mellon University, Oak Ridge National Laboratory (USA), Cambridge (UK), INP-Grenoble, ESRF, ILL (France), IFW/IPF-Dresden, RWTH-Aachen (Germany), Groningen (Netherlands), National Ching Hua Univ. (Taiwan) κλπ.

Οι αριθμοί των ερευνητικών συνεργασιών για το έτος 2010 ανά μέλος ΔΕΠ (κατά δήλωσή του) συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα (οι παύλες αντιστοιχούν σε έλλειψη στοιχείων).

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΠΑΝ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
1	Σ. Αγαθόπουλος	5	4	5
2	Α. Αυγερόπουλος	14	5	14
3	Δ. Γουρνής	10	5	8
4	Κ. Δάσιος	-	-	-
5	Ν.Ε. Ζαφειρόπουλος	1	1	12
6	Γ. Ζώνιος	-	-	-
7	Β. Καλπακίδης	1	2	2
8	Μ. Καρακασίδης	-	-	-
9	Α. Καραντζαλής	7	4	3
10	Α. Λεκάτου	5	6	3
11	Χ. Λέκκα	7	1	4
12	Ε. Λοιδωρίκης	6	3	2
13	Θ. Ματίκας	-	7	8
14	Ν.Μ. Μπάρκουλα	7	3	9
15	Κ. Μπέλτσιος	-	-	-
16	Α. Παϊπέτης	6	5	7
17	Ι. Παναγιωτόπουλος	6	5	5
18	Δ. Παπαγεωργίου	-	-	-
19	Δ. Παπαγιάννης	4	1	0
20	Π. Πατσαλάς	9	7	8
21	Ε. Σκούρας	-	-	-
22	Δ. Φωκάς	4	1	0

23	Δ. Φωτιάδης	-	-	-
24	Α. Χαραλαμπίδης	-	-	-
25	Ε. Χατζηγεωργίου	-	-	-
26	Α. Γεργίδης	3	3	2

-Αναφέρετε τις ιδιαίτερα σημαντικές κατά την άποψη του Τμήματος διακρίσεις

Ορισμένα από τα μέλη ΔΕΠ του ΤΜΕΥ έχουν λάβει (κατά δήλωσή τους) διάφορα βραβεία και διακρίσεις για το ερευνητικό τους έργο. Είναι σημαντικό να υπάρχουν σχετικά βραβεία και διακρίσεις σε ένα νέο τμήμα με χαμηλό μέσο όρο ηλικίας των μελών ΔΕΠ. Οι διακρίσεις αυτές εμπεριέχουν την πρόσκληση σε μεγάλου κύρους συνέδρια, την συμμετοχή σε διεθνείς επιτροπές, την συμμετοχή στις Οργανωτικές Επιτροπές παγκοσμίων Συνεδρίων, την πρόσκληση για την έκδοση επιστημονικών συγγραμμάτων/βιβλίων από διεθνούς φήμης εκδοτικούς οίκους, την πρόσκληση για ομιλίες σε διεθνούς κύρους Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα κλπ.

Τμήμα	Σύνολο Ερευνητικών και Αναπτυξιακών Κονδυλίων (κύκλος εργασιών)	Ερευνητικά και αναπτυξιακά κονδύλια		
		Από Ελληνικές πηγές/φορείς	Από το Εξωτερικό	Παρατηρήσεις
Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (Μ.Ε.Υ.)	49	36	13	Τα 36 κονδύλια από Ελληνικές πηγές/φορείς σχετίζονται με διακρατικές μεταξύ χωρών Ε.Ε., ΕΣΠΑ, κλπ. Δείτε πίνακα που ακολουθεί.

Funding Agency	Funded	Call	Budget
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΕΑΕΚ II, MIS:89186 - - 2.2.3	2	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ I	143.823,47
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΕΑΕΚ II, MIS:88728 - - 2.2.3.β.	1	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ I	15.003,00
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΑΝ, ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	2	Διακρατικές μεταξύ χωρών Ε.Υ.	23.420,00
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΕΑΕΚ II, MIS:97515 - - 2.2.3	4	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II	193.856,76
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΑΝ, ΠΕΝΕΔ, ΠΕΝΕΔ 2003	4	ΠΕΝΕΔ 2003	342.340,69
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΑΝ, ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΗΣ	2	Διακρατικές μεταξύ Ελλάδας και NON-E.U.	116.500,00
Γ ΚΠΣ 2000-2006, ΕΠΑΝ, ENTER 2004	1	ENTER 2004	70.200,00
ΔΩΡΕΕΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ Ή ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΕΚΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	2	Προγράμματα με Εταιρείες Εξωτερικού (Η.Π.Α. & Ιταλία)	142.255,07
6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ευρωπαϊκής Ένωσης	1	FP6 - Ε.Υ.	82.656,90
7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ευρωπαϊκής Ένωσης	9	FP7 – Ε.Υ.	2.722.340,40
ΕΡΓΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	7	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΘΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	171.955,94
ΛΟΙΠΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ, LIFELONG LEARNING PROGRAMME 2007-2013	1	Leonardo Da Vinci, 2007-2013	34.000,00
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ, ΧΜ ΕΟΧ 2004-2009	1	ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ, ΧΜ ΕΟΧ 2004-2009	150.000,00
Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013, ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ, Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II)	3	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ & ΚΟΥΠΟΝΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	149.000,00
Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013, ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ, Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II)	6	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II	270.000,00
Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	3	ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ	450.000,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 5. Λοιπές Υπηρεσίες (ανά Τμήμα)

Τμήμα	Συνολικός αριθμός Διοικητ. Προσωπικού κατά το έτος 2010-2011*	Σχέση του αριθμού Διοικητ. Προσωπικού		Συνολικός αριθμός Τεχνικού Προσωπικού κατά το έτος 2010-2011	Σχέση του αριθμού Τεχνικού Προσωπικού		Αριθμός Η/Υ διαθέσιμων για χρήση από φοιτητές (αφορά όλο το τμήμα)	Αριθμός Αιθουσών διδασκαλίας	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στις αίθουσες ? (Πόσοι χωράνε)				Αριθμός εργαστηρίων	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στα εργαστήρια; (Πόσοι χωράνε)			
		Προς συνολικό αριθμό Διδακτικού Προσωπικού	Προς συνολικό αριθμό φοιτητών (εννοούνται οι ενεργοί φοιτητές στο τέλος του ακαδ. έτους. Είναι το σύνολο του πίνακα 2 του παραρτήματος 1)		Προς συνολικό αριθμό Διδακτικού Προσωπικού	Προς συνολικό αριθμό φοιτητών (εννοούνται οι φοιτητές του πίνακα 2 του παραρτήματος 1)			0-50	51-100	101-200	<200		0-50	51-100	101-200	<200
Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (Μ.Ε.Υ.)	4	4/33 (26 ΔΕΠ + 5 ΠΔ407/80 + 2 ΕΕΔΠ)	4/792	5 ΕΤΕΠ	5/33 (26 ΔΕΠ + 5 ΠΔ407/80 + 2 ΕΕΔΠ)	5/792	36	5		X			16	X			

Σε περίπτωση που σε κάποια μαθήματα δεν τηρούνται τα στοιχεία σχετικά με τις θέσεις εκπαίδευσης (αιθουσών και εργαστηρίων), να σημειωθούν αναλυτικά στη συνέχεια (π.χ. όταν ο αριθμός θέσεων εκπαίδευσης δεν ταυτίζεται με τον αριθμό των φοιτητών που μπαίνουν στην αίθουσα ή το εργαστήριο).

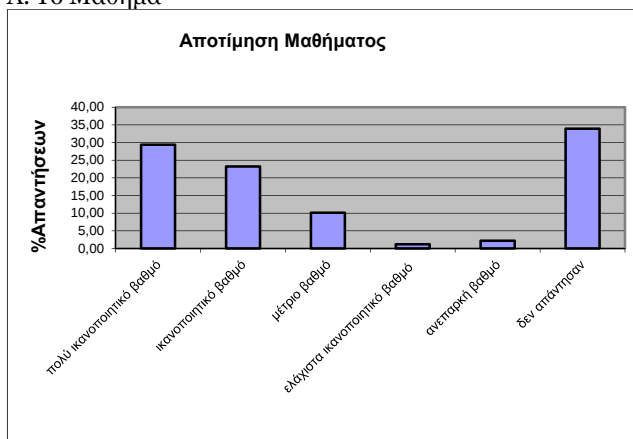
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

(Αξιολόγηση Συμπληρωμένων Ερωτηματολογίων)

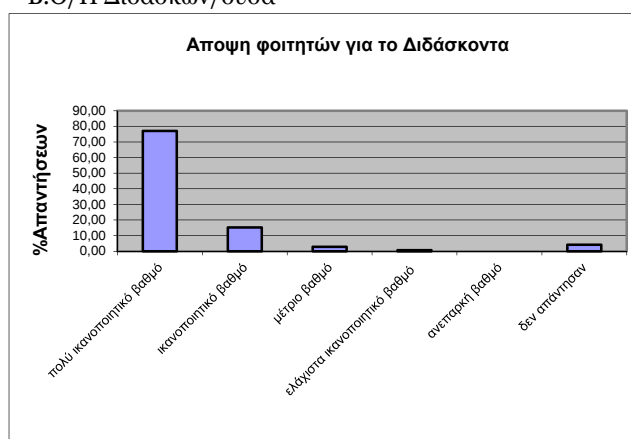
Πίνακες Αξιολόγησης Προπτυχιακών Φοιτητών ΤΜΕΥ

Ακόλουθα δίνονται τα γραφήματα τύπου ράβδων που προέκυψαν από τις απαντήσεις των φοιτητών στο ερωτηματολόγιο της ΑΔΙΠ και ανά μάθημα και όπου υπήρχαν πολλαπλοί Διδάσκοντες η σύγκριση μεταξύ αυτών. Η ταξινόμηση των αποτελεσμάτων έγινε ανάλογα με τον αύξοντα αριθμό των μαθημάτων, όπως αυτά αναφέρονται στους Πίνακες 12.1 και 12.2 του Παραρτήματος Ι. Εντός παρενθέσεων αναφέρεται το σύνολο των ερωτηματολογίων που αξιολογήθηκαν.

1. 102 – Φυσική ΙΙ – Χ. Λέκκα (23)
Α. Το Μάθημα



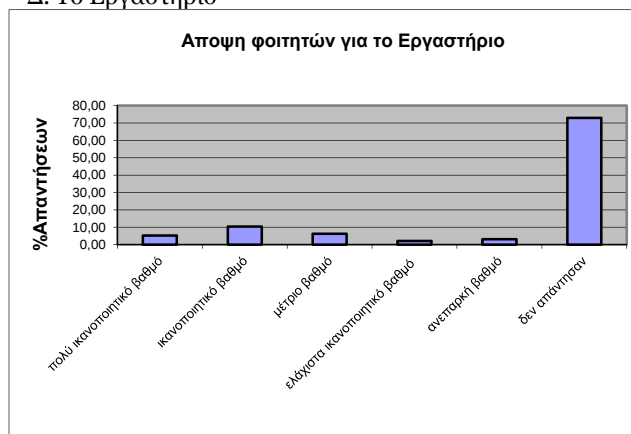
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



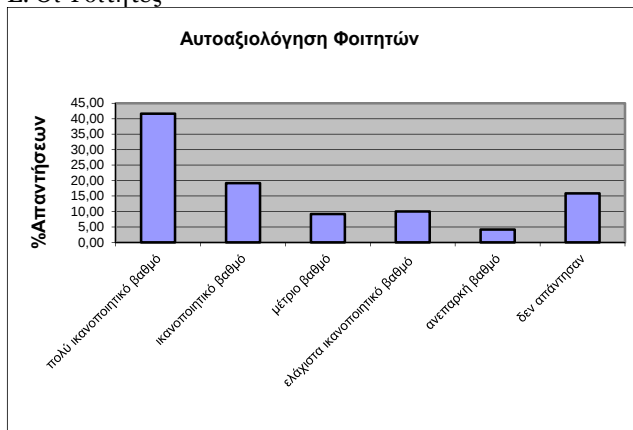
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



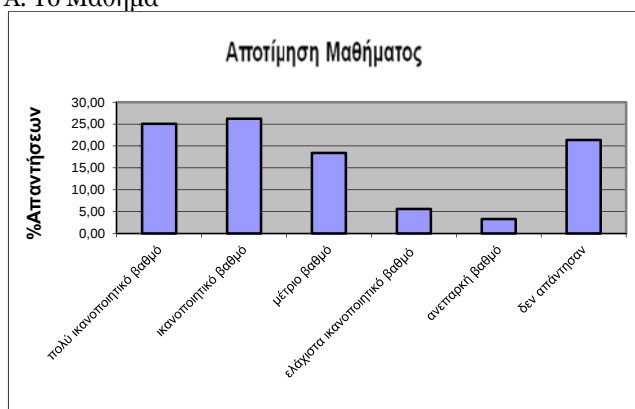
Δ. Το Εργαστήριο



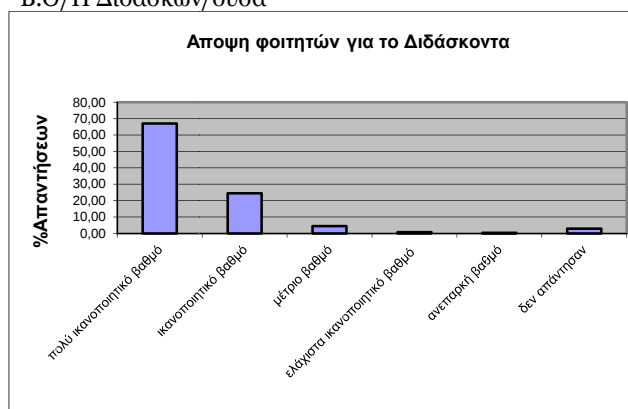
Ε. Οι Φοιτητές



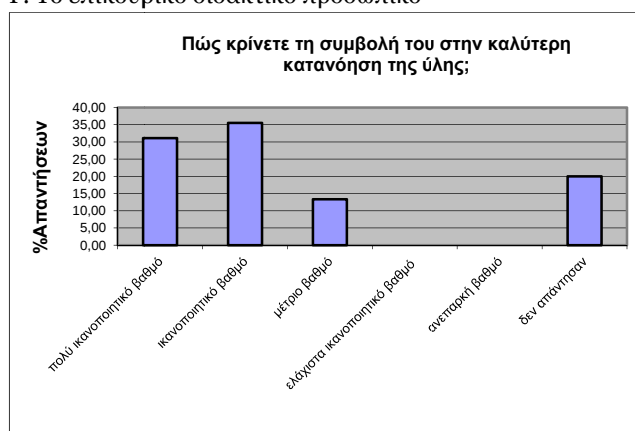
2. 103 – Χημεία Ι – (45)
Α. Το Μάθημα



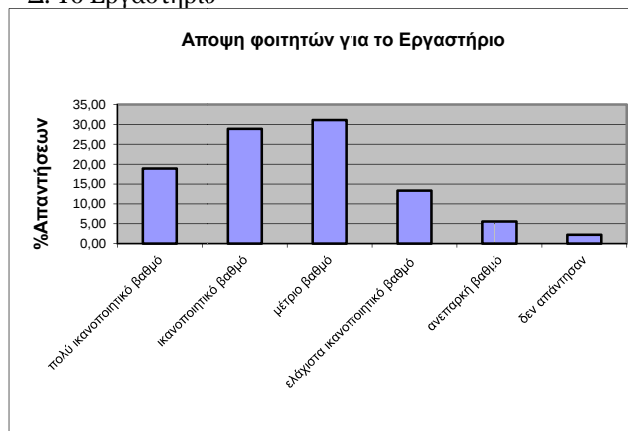
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



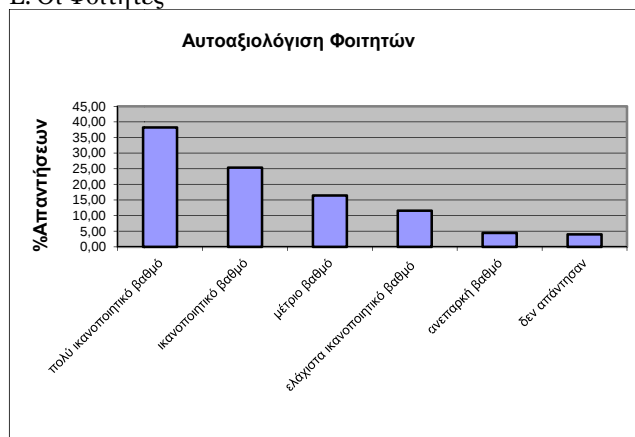
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

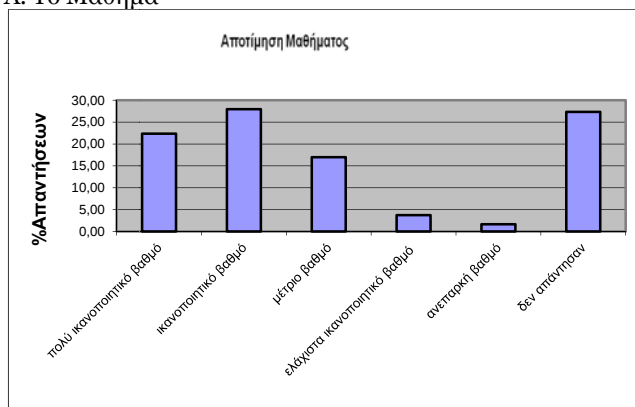


Ε. Οι Φοιτητές

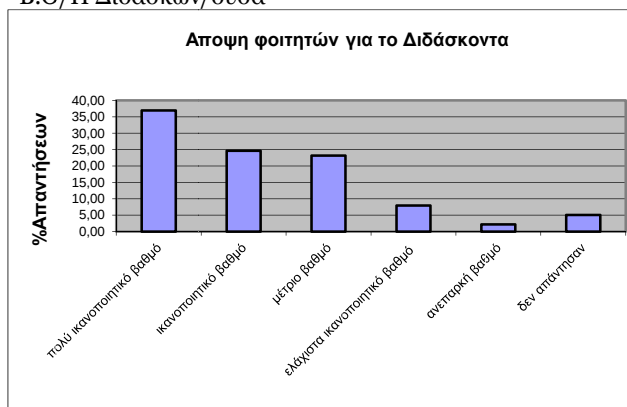


3. 104 – Χημεία II – (23)

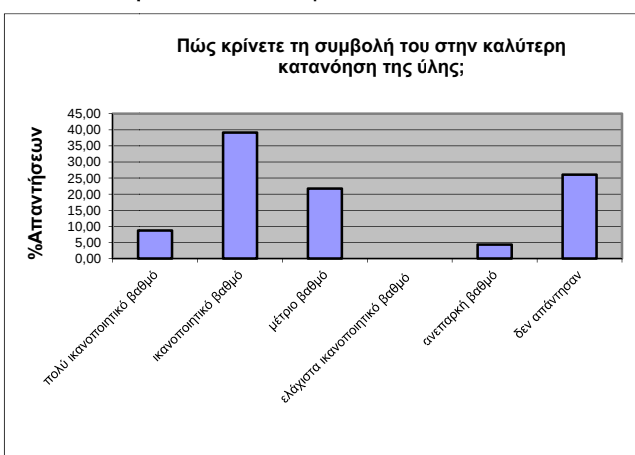
Α. Το Μάθημα



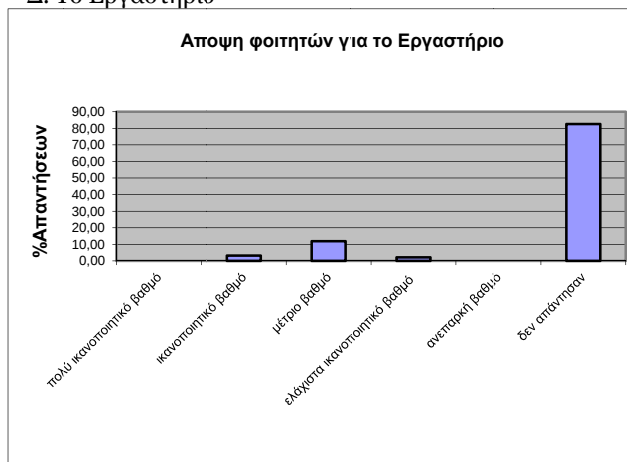
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



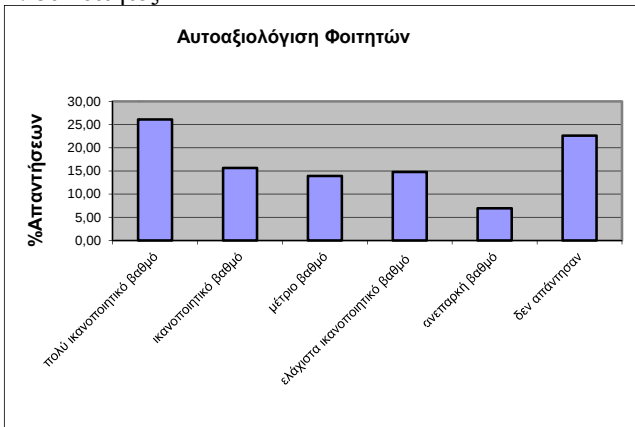
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



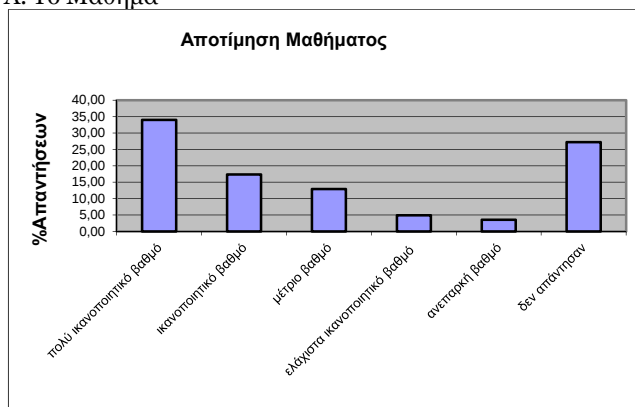
Δ. Το Εργαστήριο



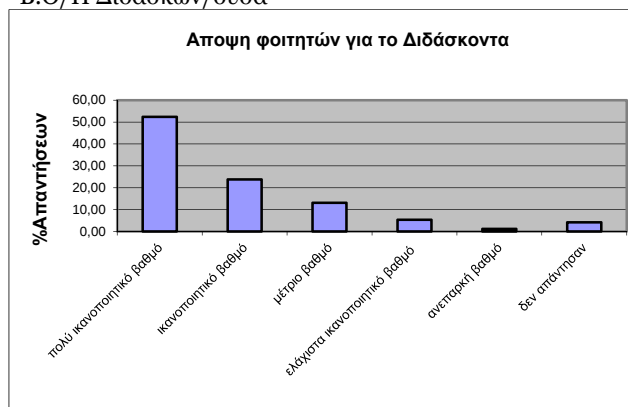
Ε. Οι Φοιτητές



4. 105 – Μαθηματικά Ι – Ε. Χατζηγεωργίου (28)
Α. Το Μάθημα



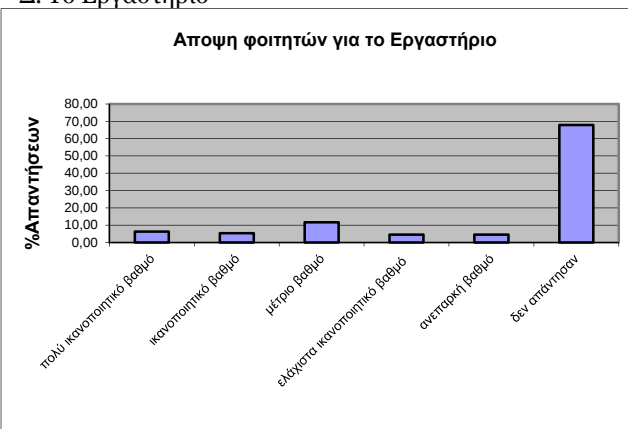
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



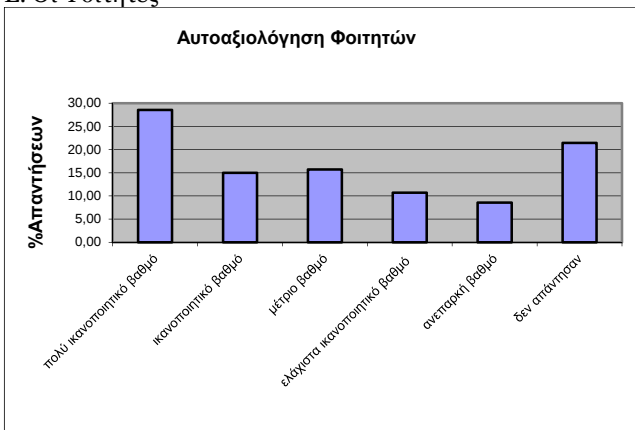
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

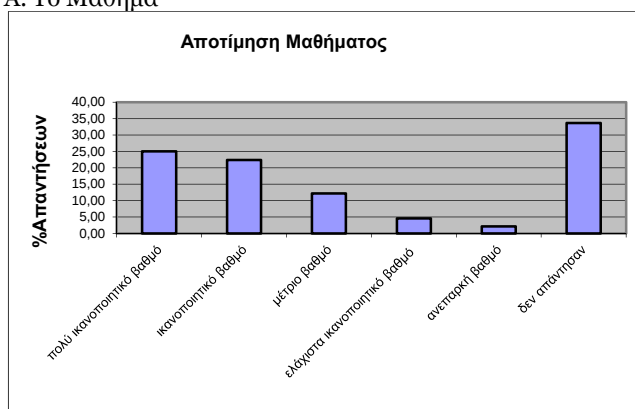


Ε. Οι Φοιτητές

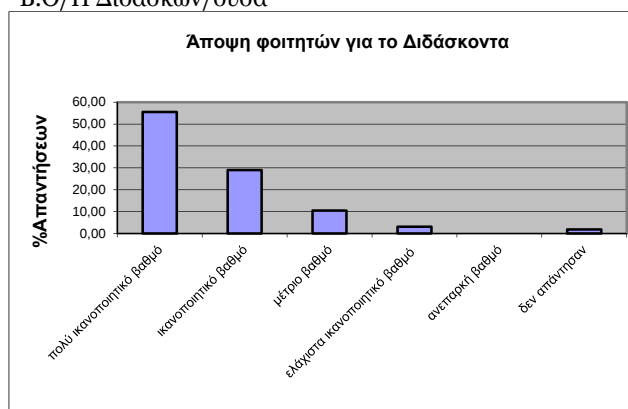


5. 106 – Μαθηματικά II – (27)

Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



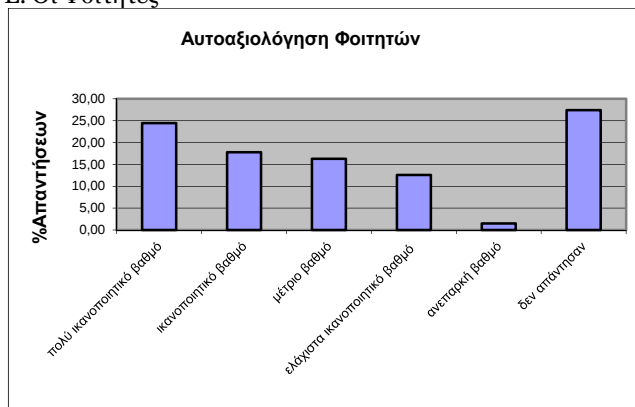
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



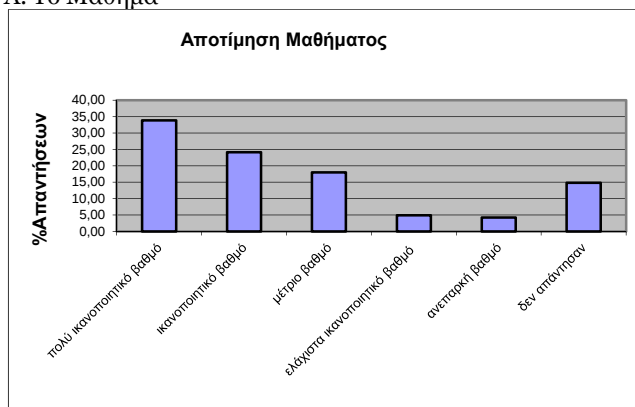
Δ. Το Εργαστήριο



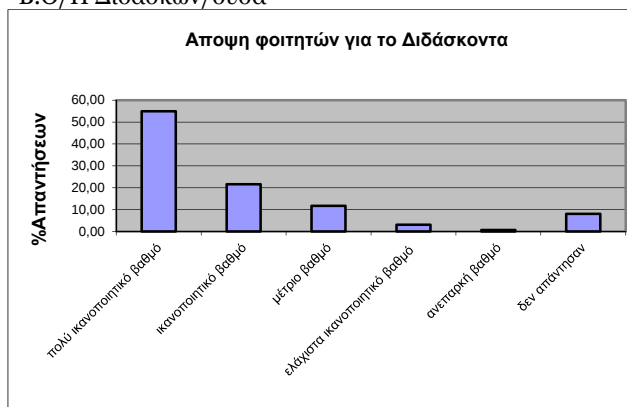
Ε. Οι Φοιτητές



6α. 107 – Υπολογιστές Ι(Α)– Ε. Λοιδωρικής (27)
Α. Το Μάθημα



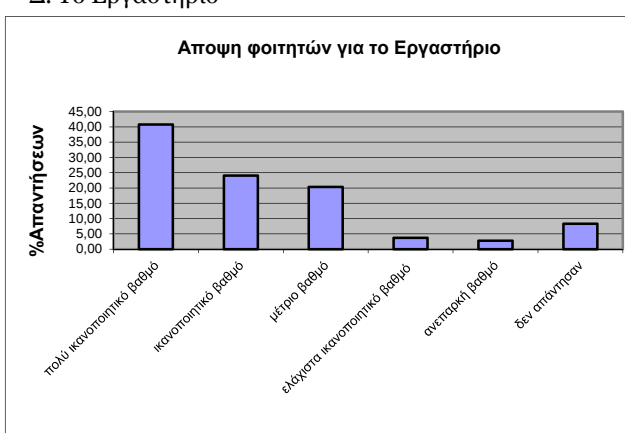
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



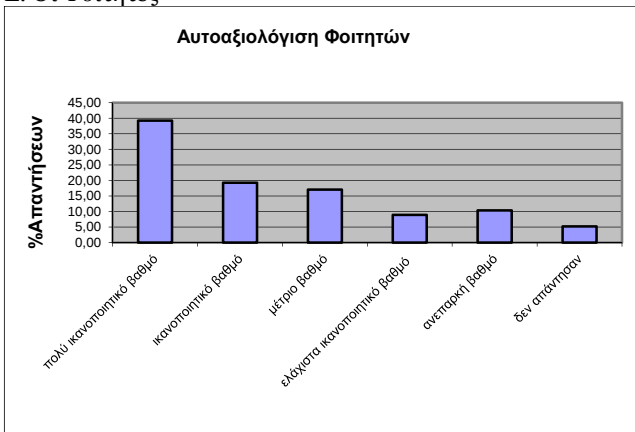
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



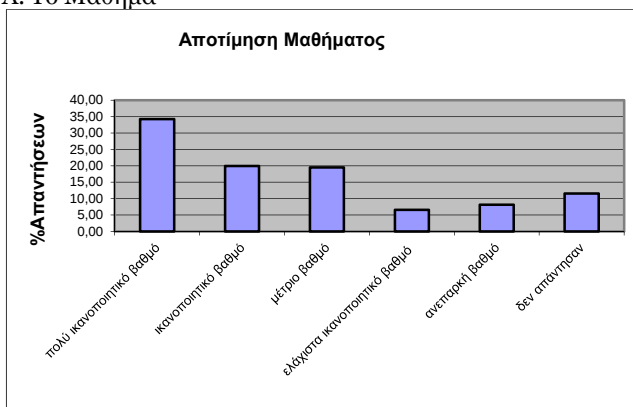
Δ. Το Εργαστήριο



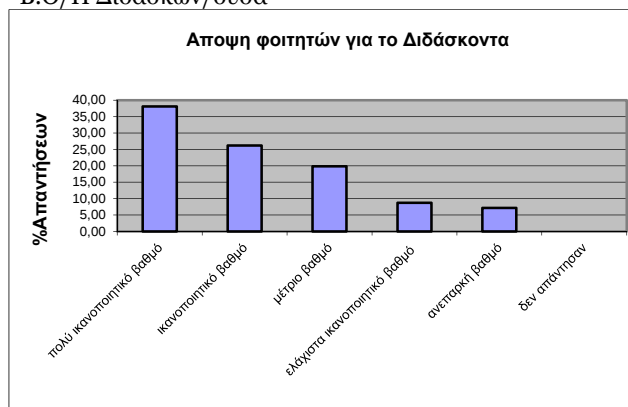
Ε. Οι Φοιτητές



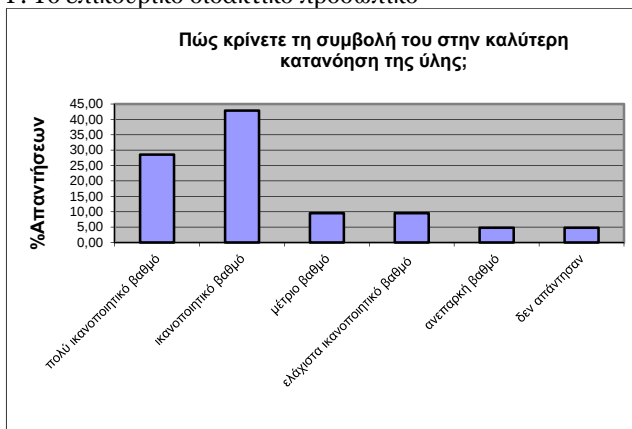
6β. 107 – Υπολογιστές Ι(Β)– Δ. Παπαγεωργίου (21)
Α. Το Μάθημα



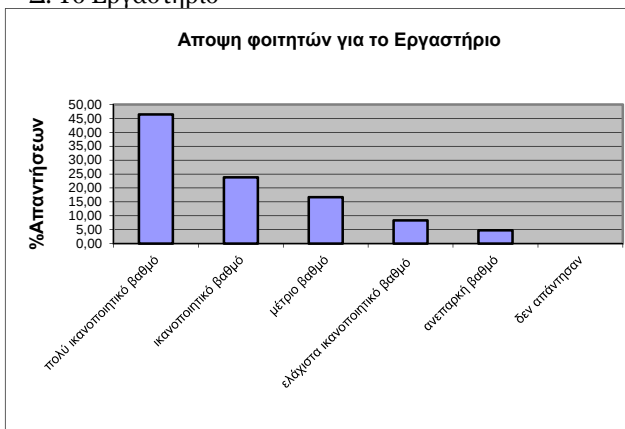
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



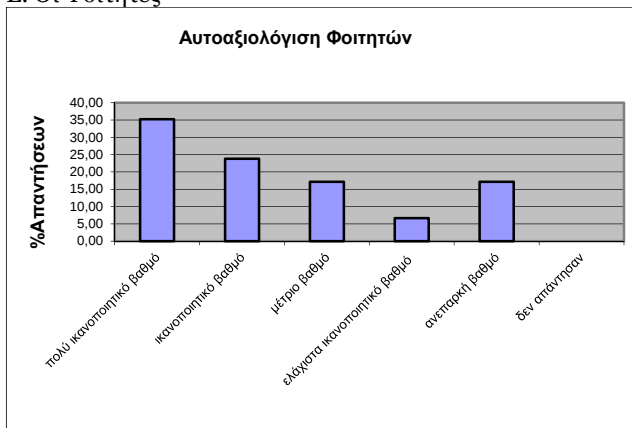
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



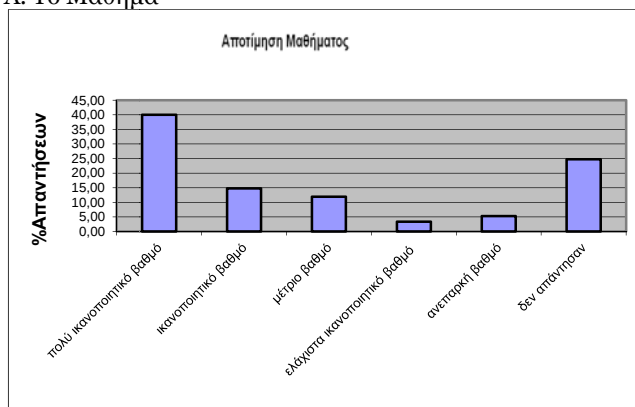
Δ. Το Εργαστήριο



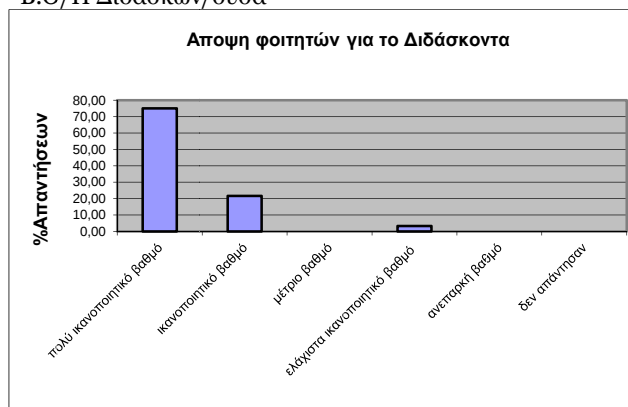
Ε. Οι Φοιτητές



7α. 108 – Υπολογιστές ΙΙ(Α) – Ε. Λοιδωρικής (10)
Α. Το Μάθημα



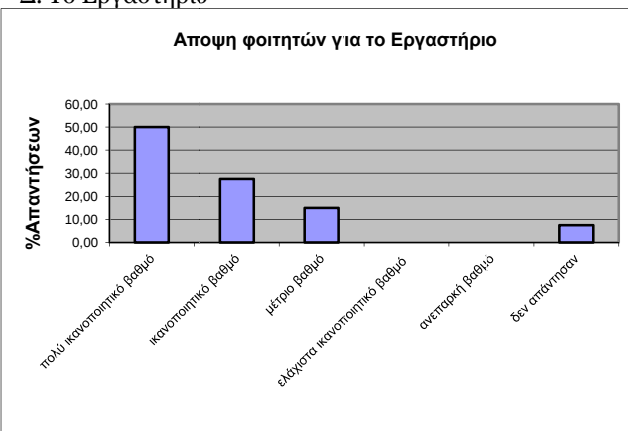
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



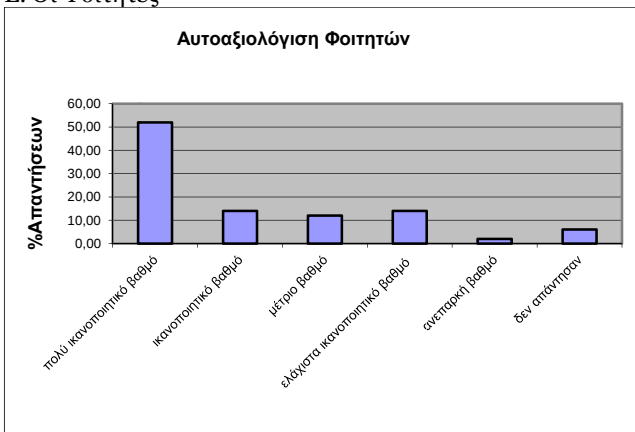
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



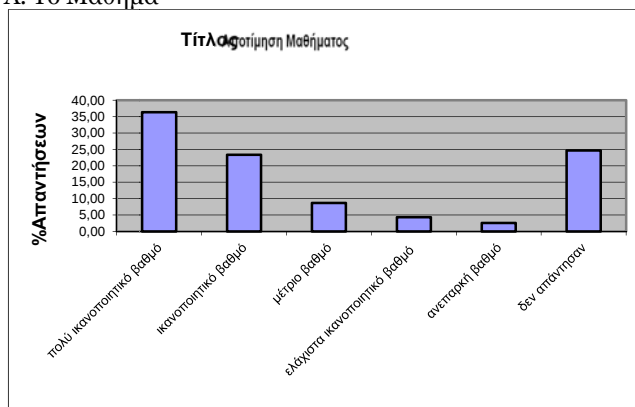
Δ. Το Εργαστήριο



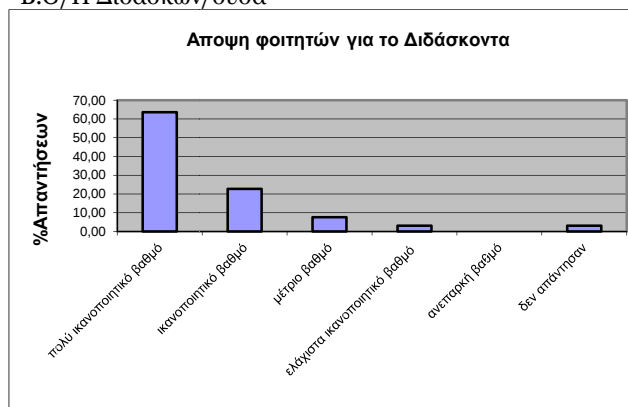
Ε. Οι Φοιτητές



7β. 108 – Υπολογιστές II(B) – Δ. Παπαγεωργίου (11)
Α. Το Μάθημα



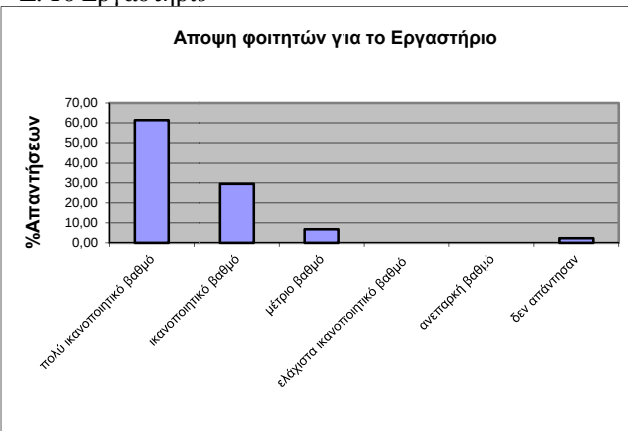
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



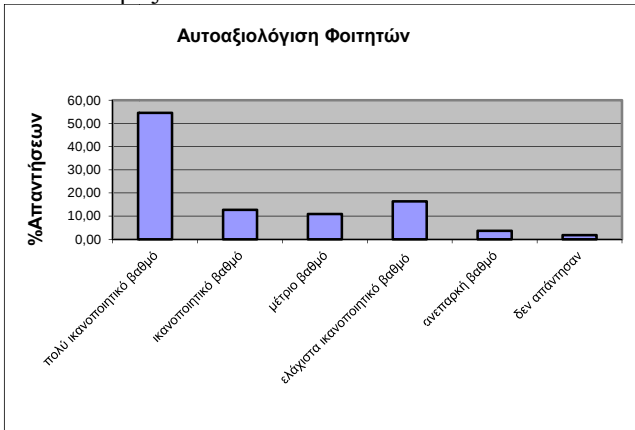
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



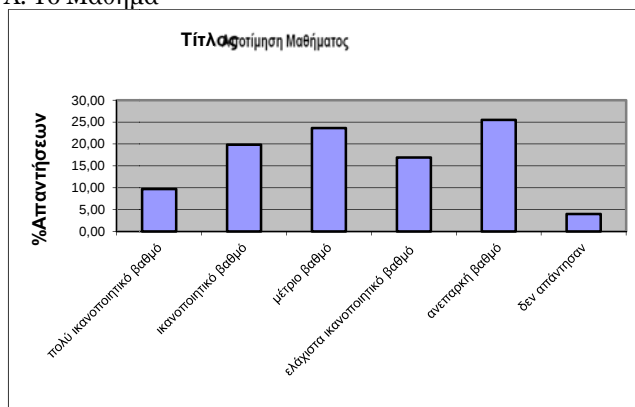
Δ. Το Εργαστήριο



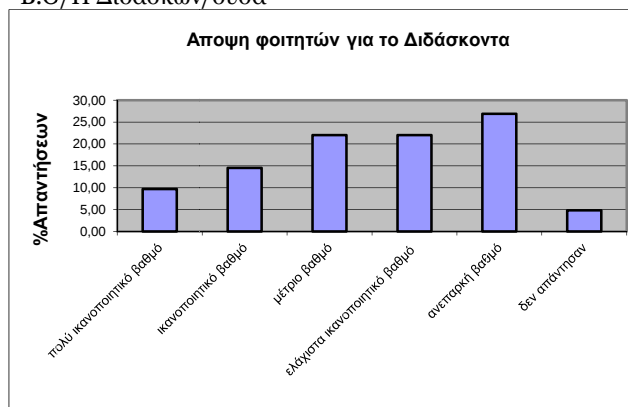
Ε. Οι Φοιτητές



8. 110 – Εργαστήριο Φυσικής – Γ. Ζώνιος, Π. Πατσαλάς (31)
Α. Το Μάθημα



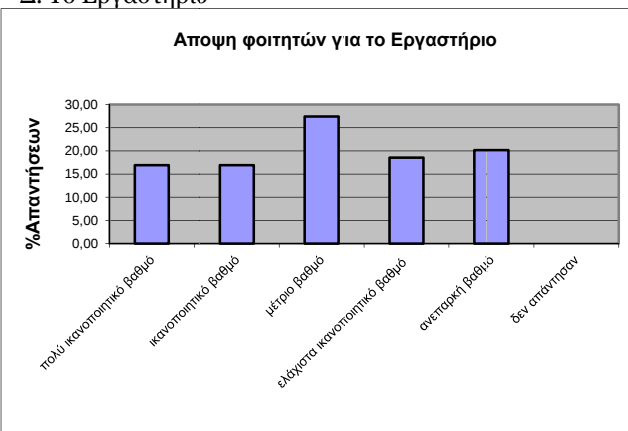
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



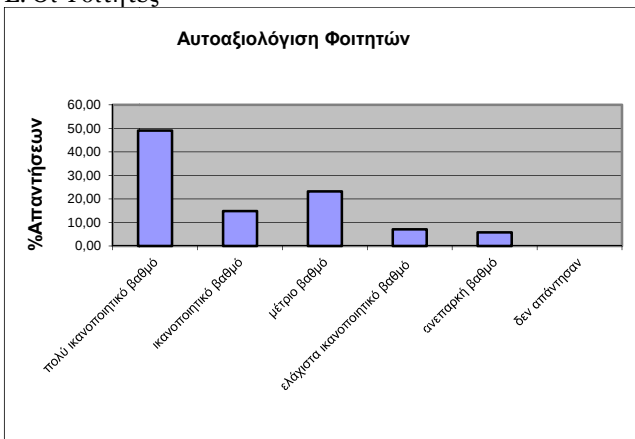
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



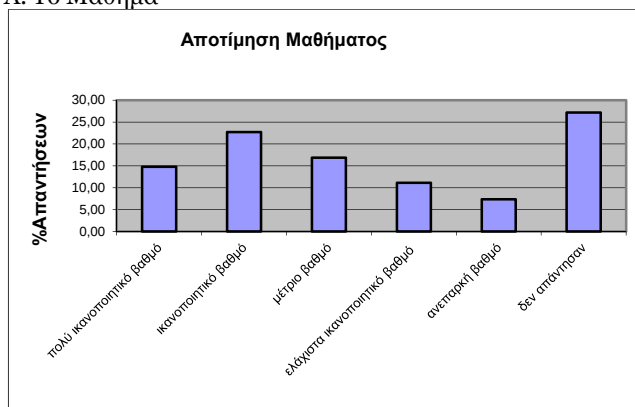
Δ. Το Εργαστήριο



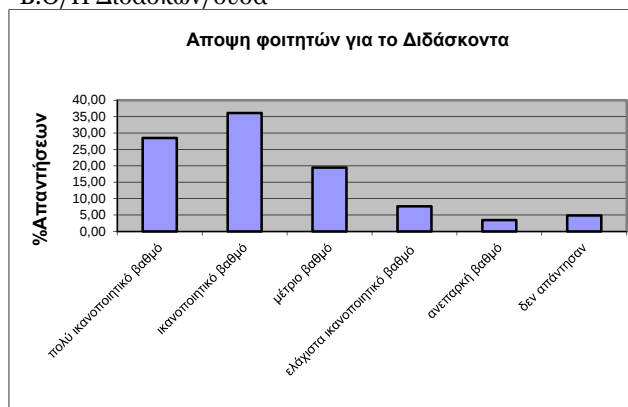
Ε. Οι Φοιτητές



9. 111 – Μηχανολογικό Σχέδιο – Α. Μπαλτογιάννης (48)
Α. Το Μάθημα



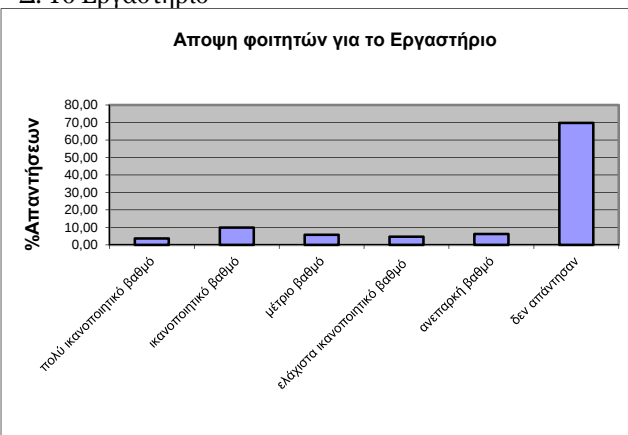
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



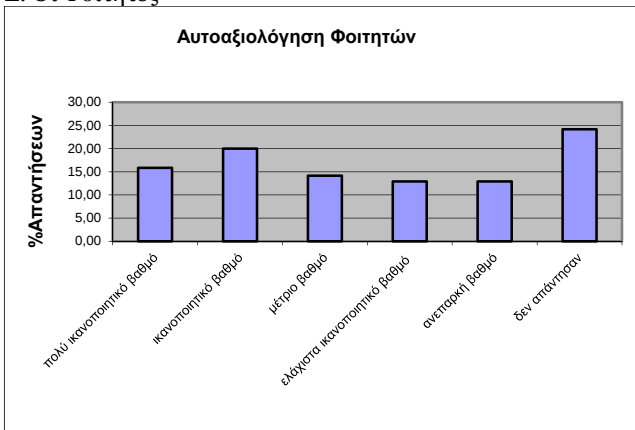
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



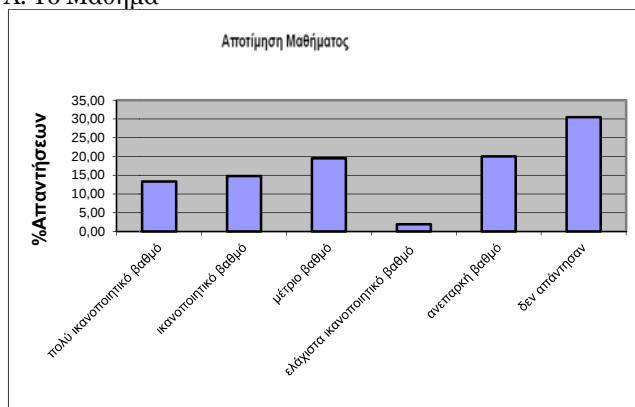
Δ. Το Εργαστήριο



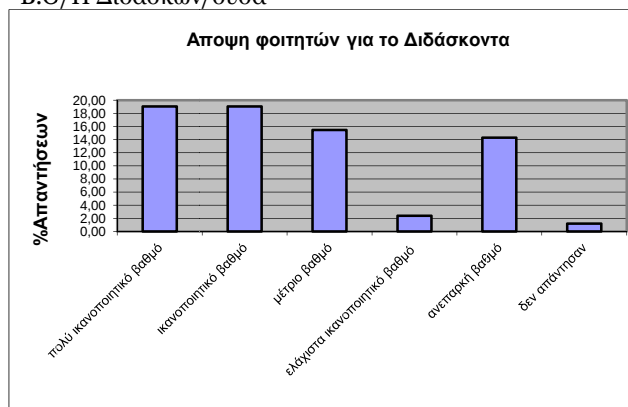
Ε. Οι Φοιτητές



10. 114 – Γραμμική Άλγεβρα– Βολταίρας (10)
Α. Το Μάθημα



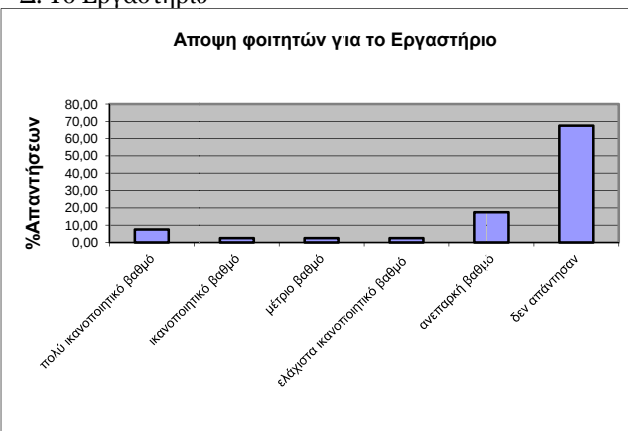
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



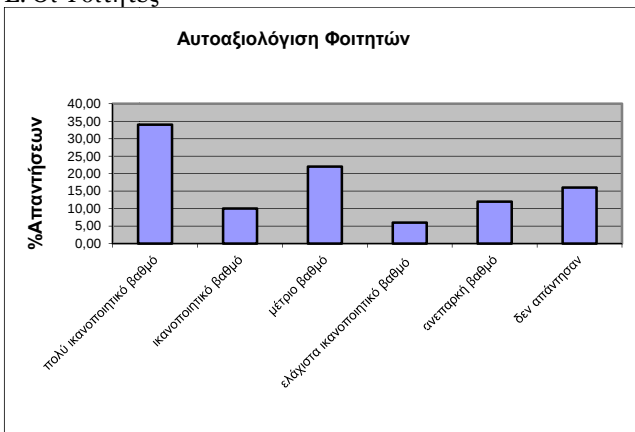
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



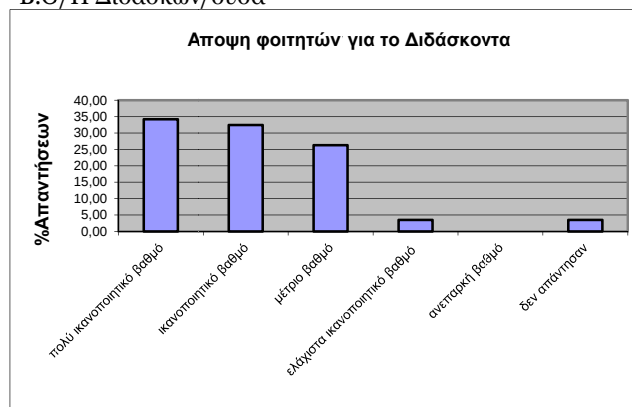
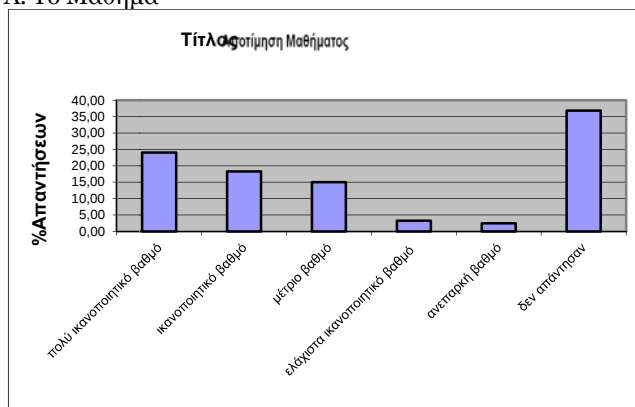
Ε. Οι Φοιτητές



11. 201 – Στατιστική και Κλασική Θερμοδυναμική – Ι. Παναγιωτόπουλος (19)

Α. Το Μάθημα

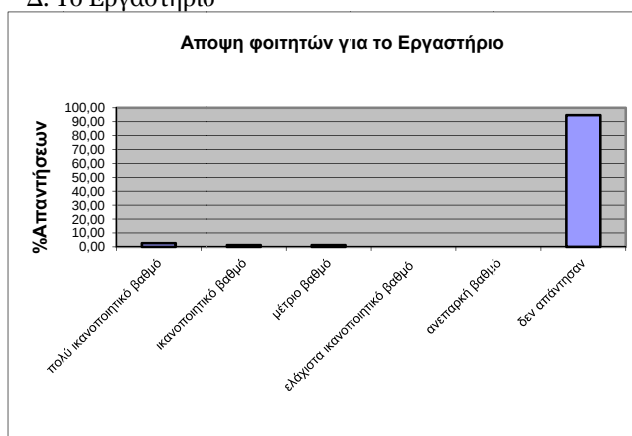
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



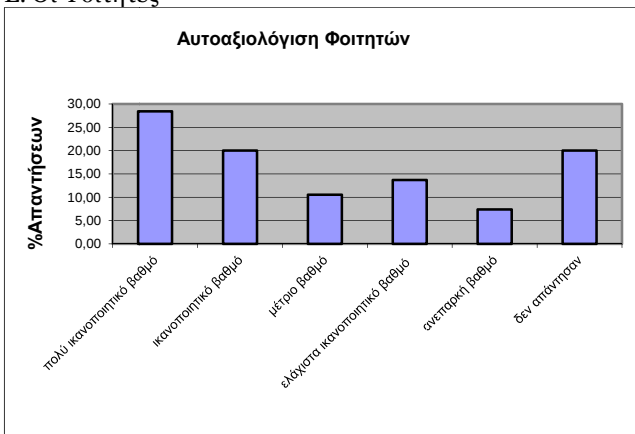
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



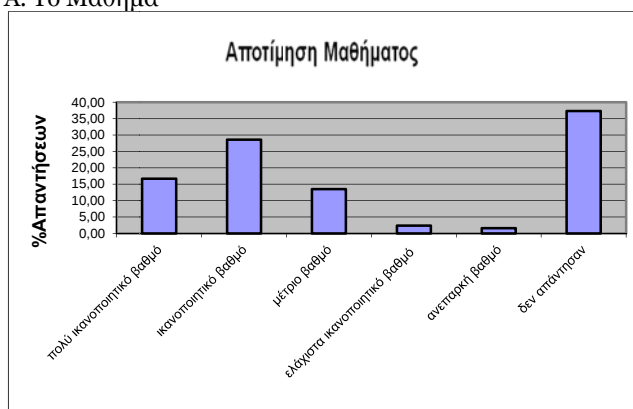
Δ. Το Εργαστήριο



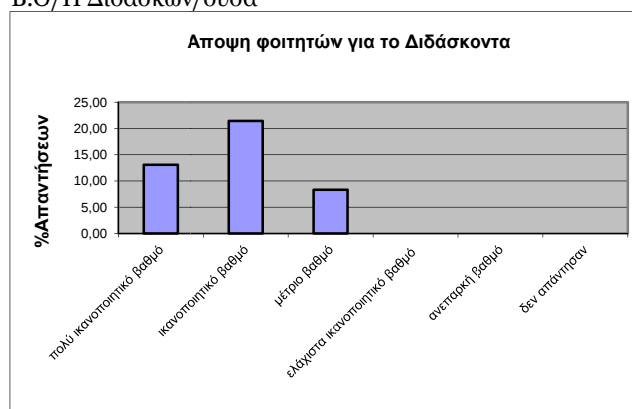
Ε. Οι Φοιτητές



12. 202 – Φυσικοχημεία II – Δ. Παπαγιάννης (6)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



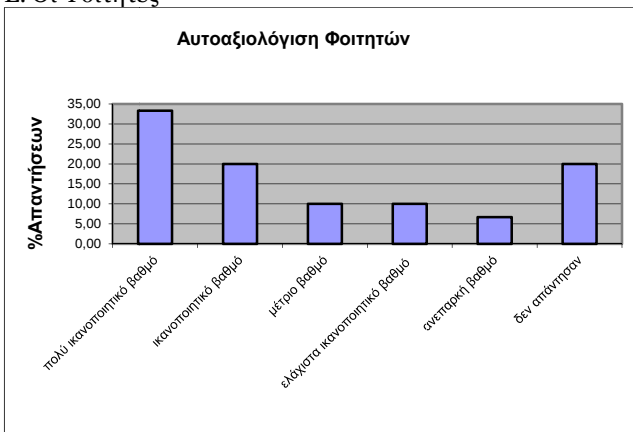
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



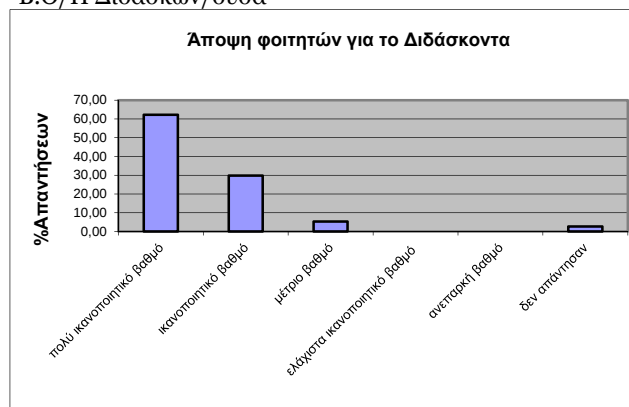
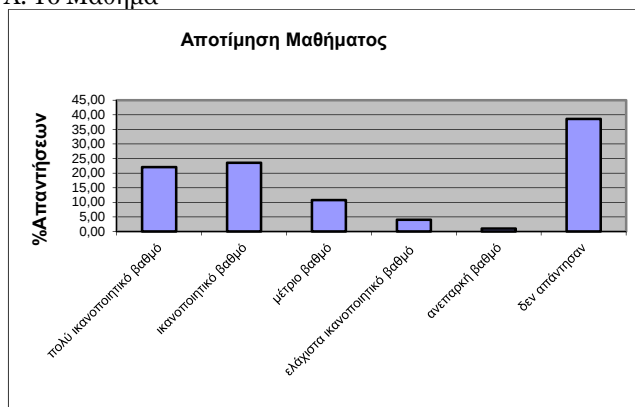
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



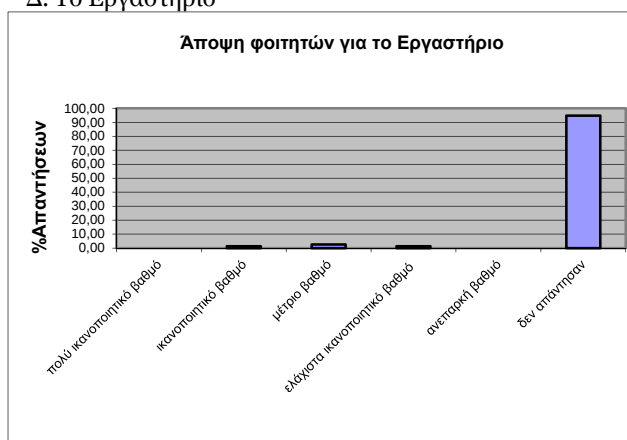
13. 203 – Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις – (Μαθηματικά ΙΙΙ) – Α. Χαραλαμπίδης (19)
Α. Το Μάθημα



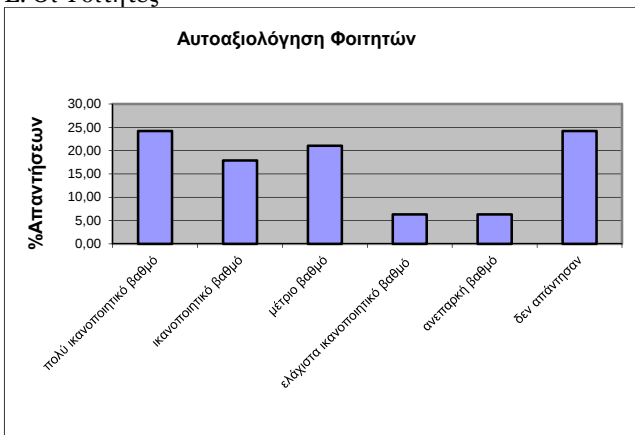
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



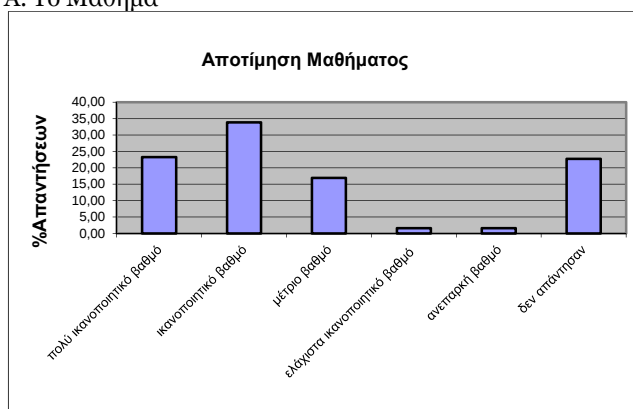
Δ. Το Εργαστήριο



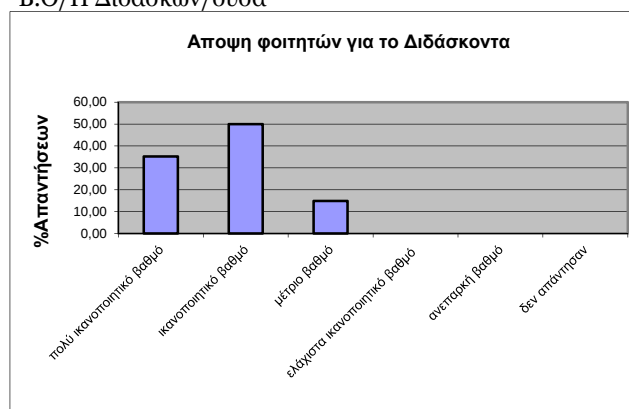
Ε. Οι Φοιτητές



14. 205 – Φυσικοχημεία Ι – Δ. Παπαγιάννης (9)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



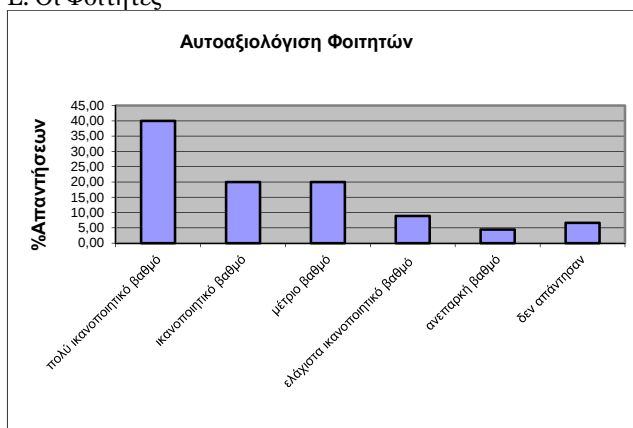
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



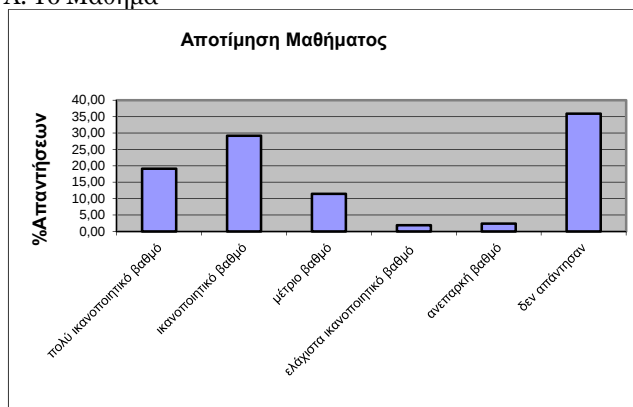
Δ. Το Εργαστήριο



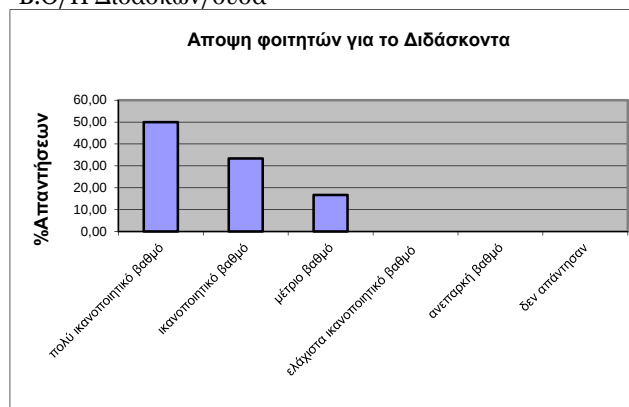
Ε. Οι Φοιτητές



15. 206 – Κβαντική Θεωρία της Ύλης – Ε. Λοιδωρίκης (10)
Α. Το Μάθημα



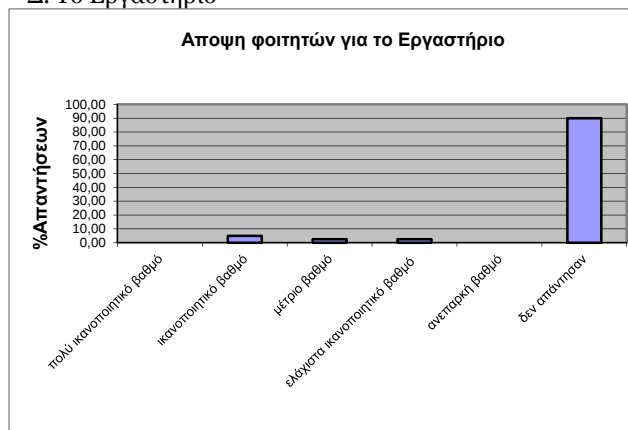
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



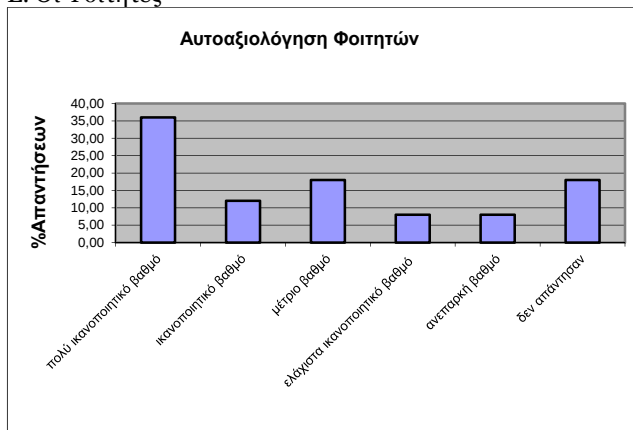
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



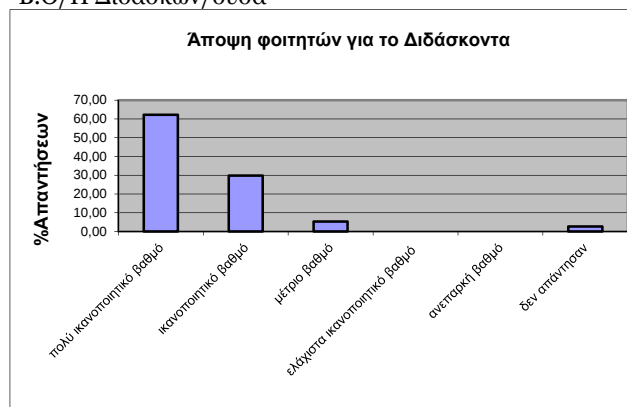
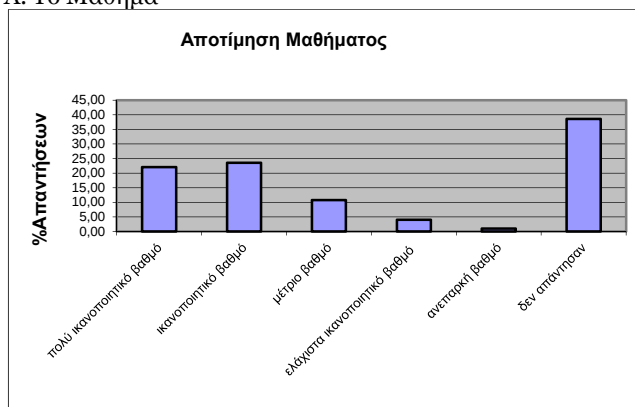
Ε. Οι Φοιτητές



16. 207 – Εργαστήριο Φυσικοχημείας – Δ. Παπαγιάννης, Θ. Ιωαννίδης (19)

Α. Το Μάθημα

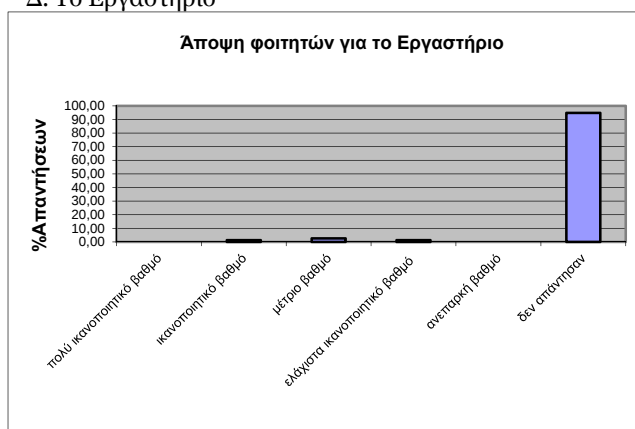
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



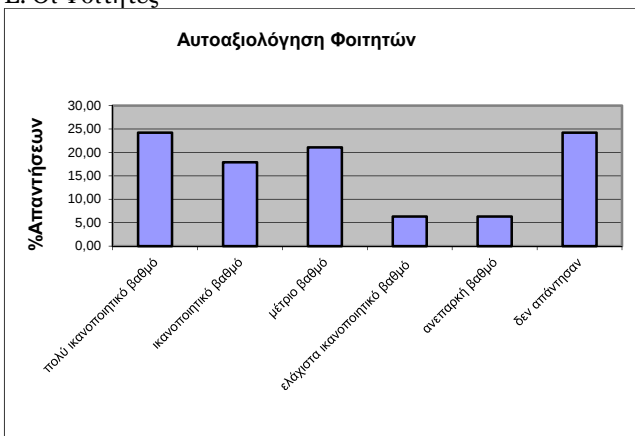
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



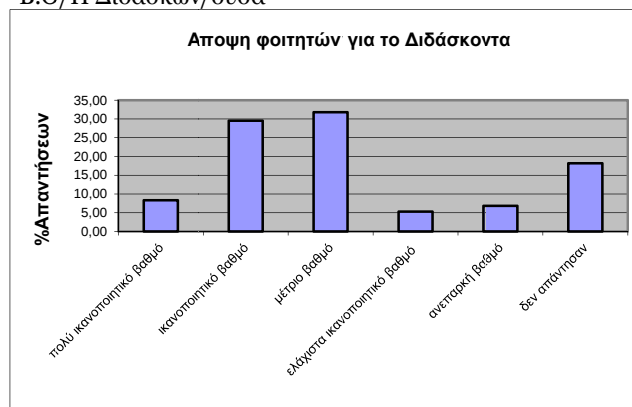
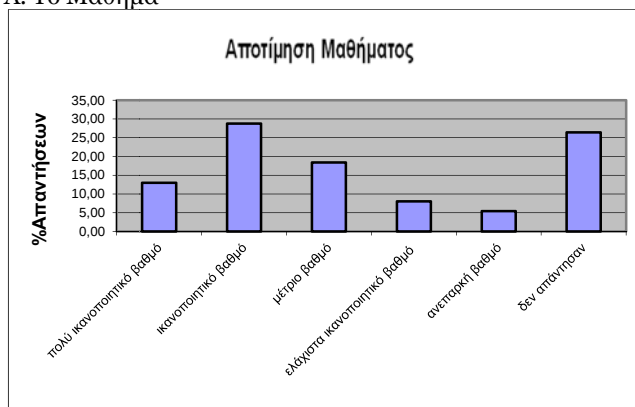
Δ. Το Εργαστήριο



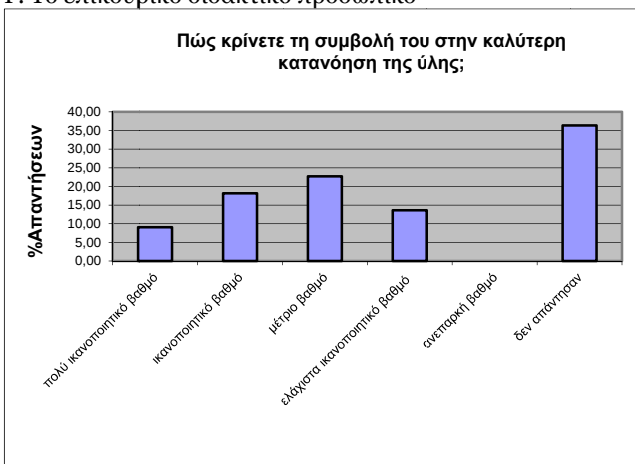
Ε. Οι Φοιτητές



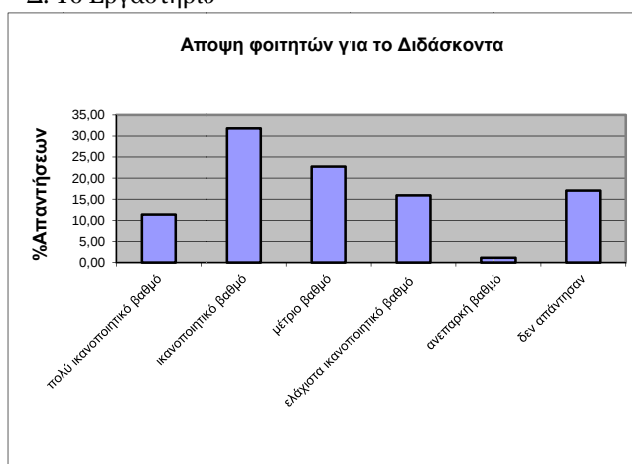
17. 208 – Εργαστήριο Υλικών Ι – Μ. Καρακασίδης, Δ. Γουρνής, Δ. Παπαγιάννης, Θ. Ιωαννίδης, Δ. Αναγνωστόπουλος (22)
Α. Το Μάθημα



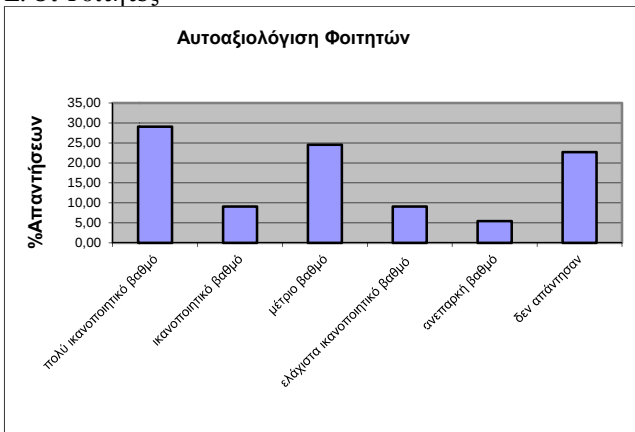
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



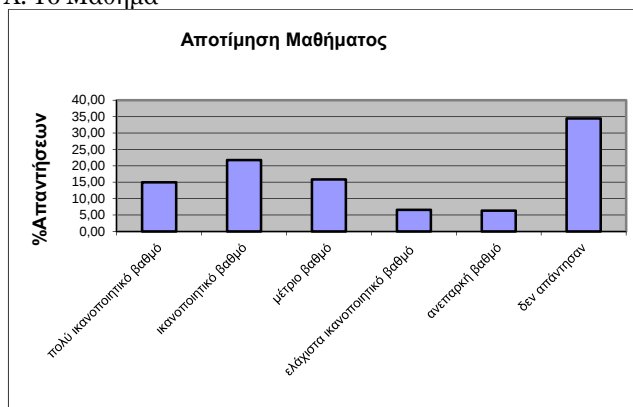
Δ. Το Εργαστήριο



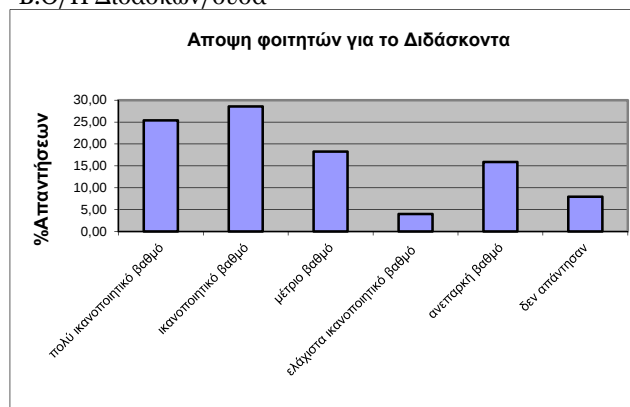
Ε. Οι Φοιτητές



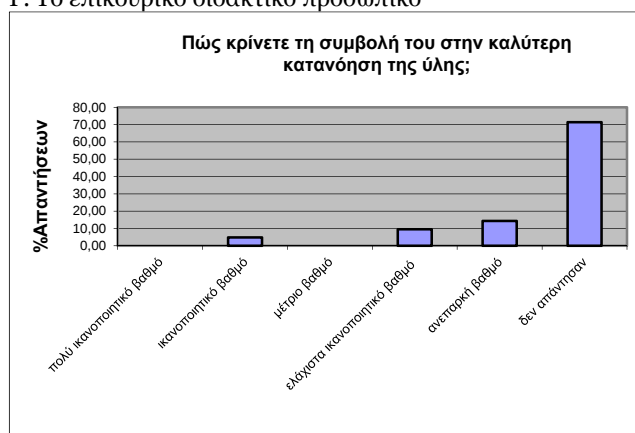
18. 209 – Χημική Θερμοδυναμική – Ν. Ζαφειρόπουλος (20)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



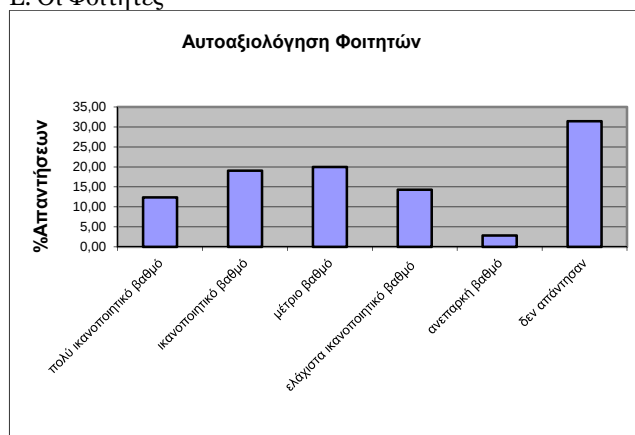
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



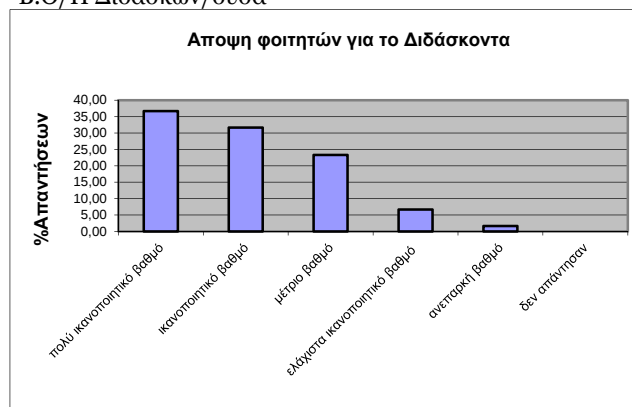
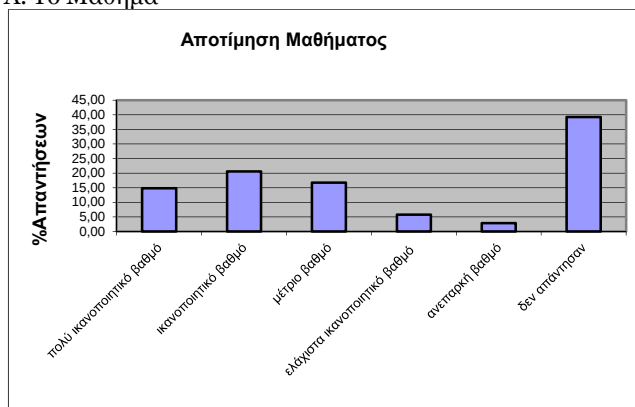
Ε. Οι Φοιτητές



19. 210 – Διάχυση και Φαινόμενα Μεταφοράς – Κ. Μπέλτσιος (10)

Α. Το Μάθημα

Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



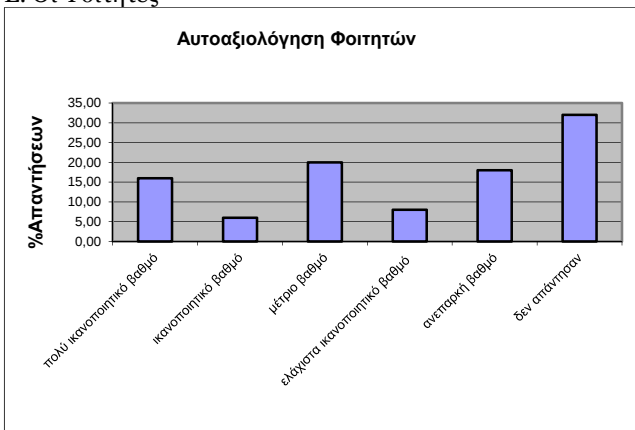
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



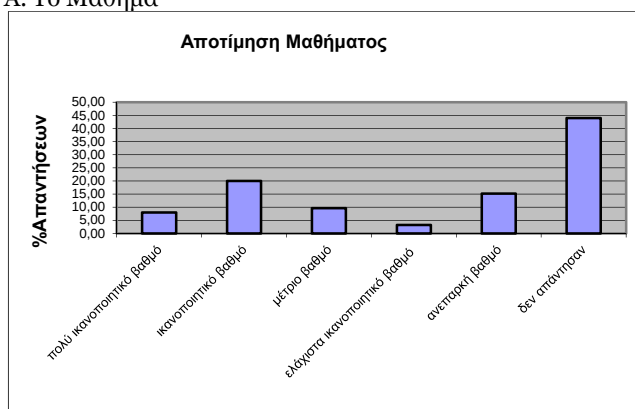
Δ. Το Εργαστήριο



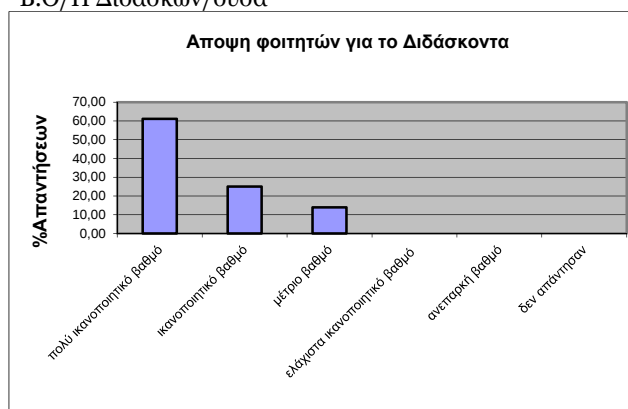
Ε. Οι Φοιτητές



20. 212 – Φυσικές Διεργασίες – Β. Ράπτης (6)
Α. Το Μάθημα



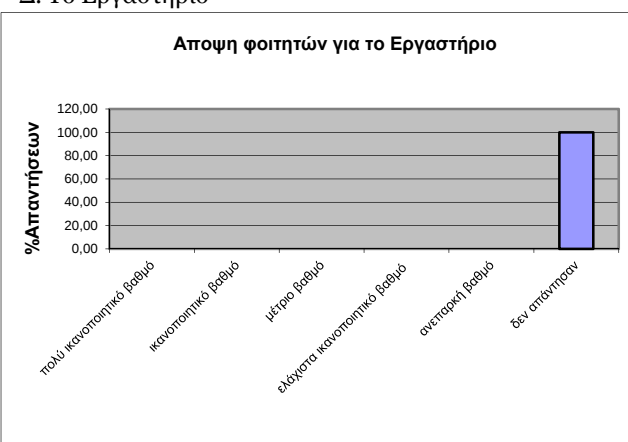
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



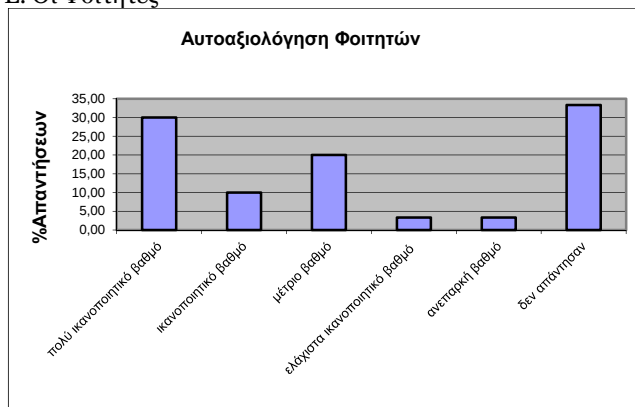
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



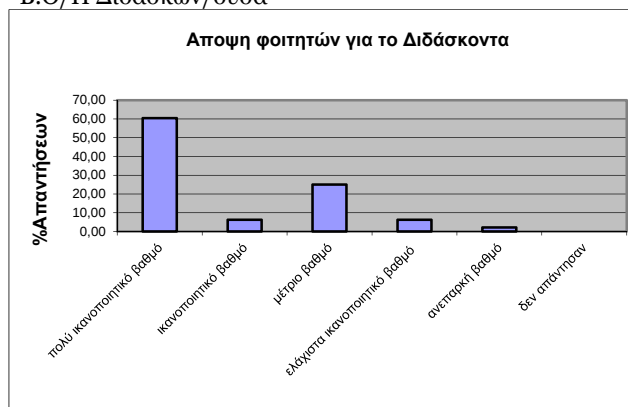
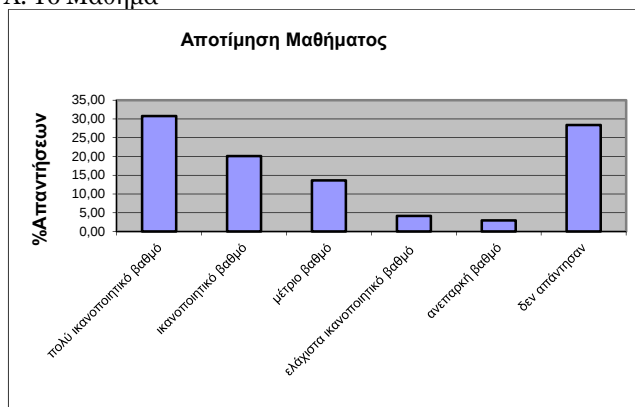
Ε. Οι Φοιτητές



21α. 213 – Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών – Ε. Λοιδωρικής (Α) (8)

Α. Το Μάθημα

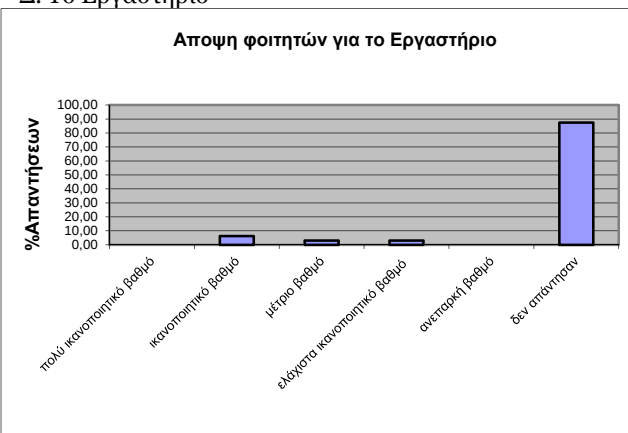
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



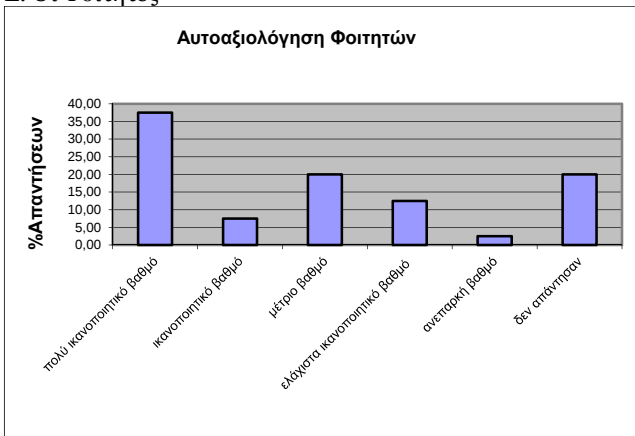
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



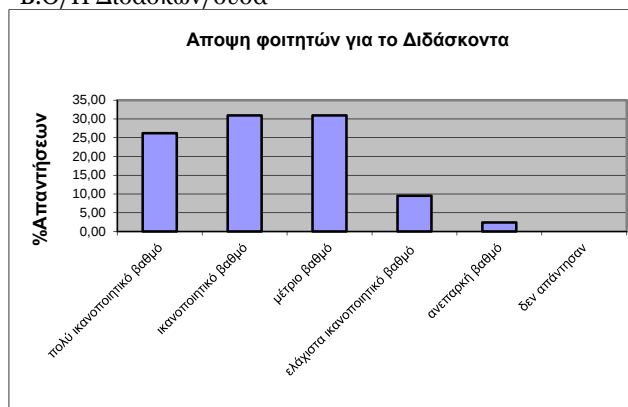
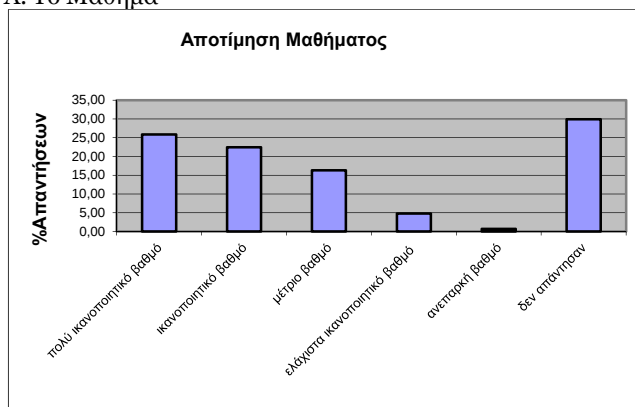
Ε. Οι Φοιτητές



21β. 213 – Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών – Ν. Μπάρκουλα (Β) (7)

Α. Το Μάθημα

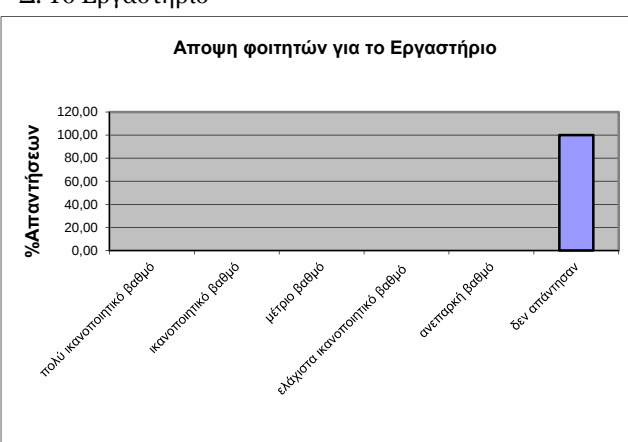
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



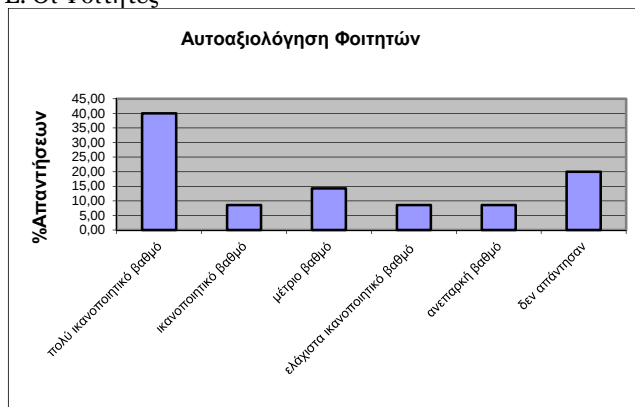
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



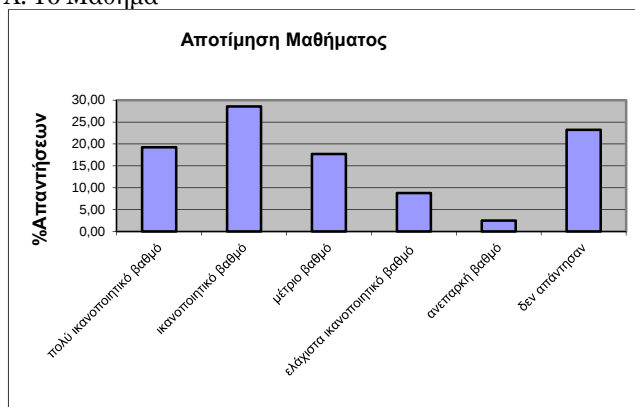
Δ. Το Εργαστήριο



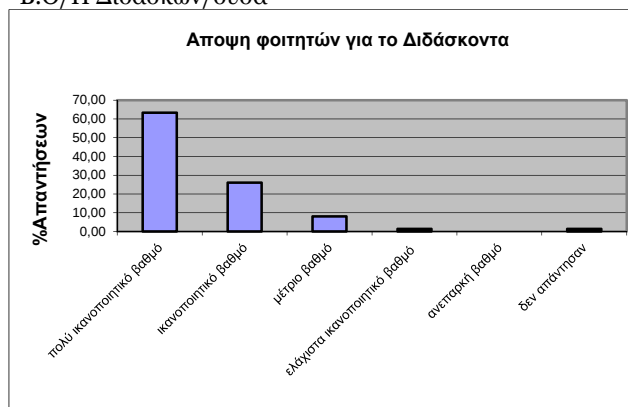
Ε. Οι Φοιτητές



22. 301 –Ρευστομηχανική – Α. Χαραλαμπίδης (25)
Α. Το Μάθημα



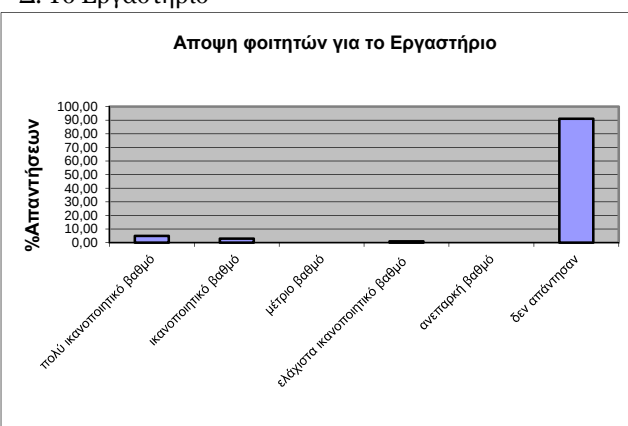
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



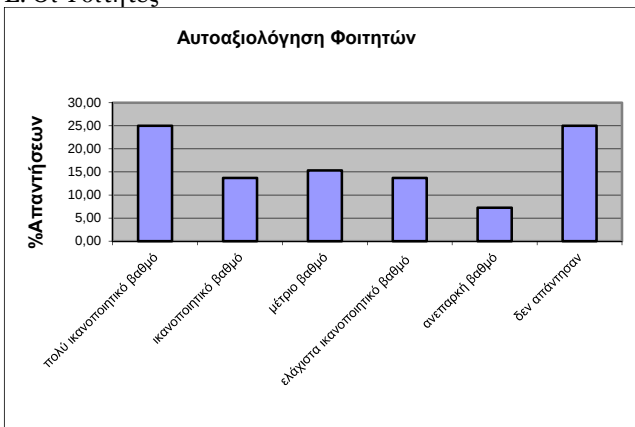
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



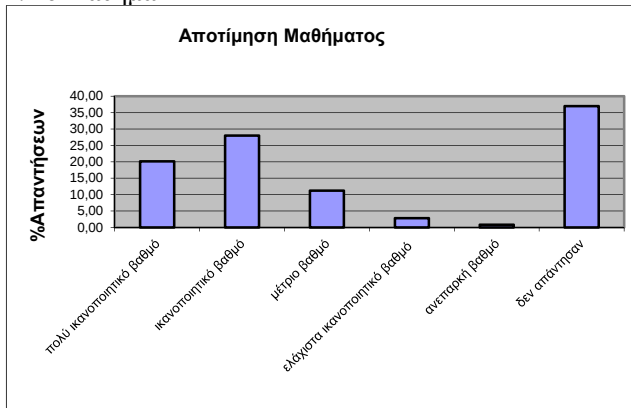
Δ. Το Εργαστήριο



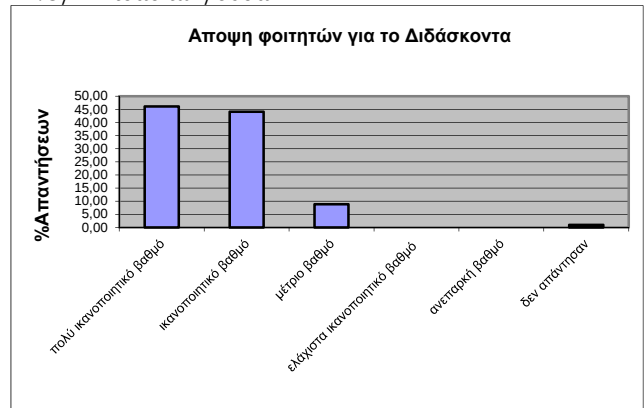
Ε. Οι Φοιτητές



23. 302 –Μηχανική Υλικών – Θ. Ματίκας, Δ. Αγγέλης (17)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



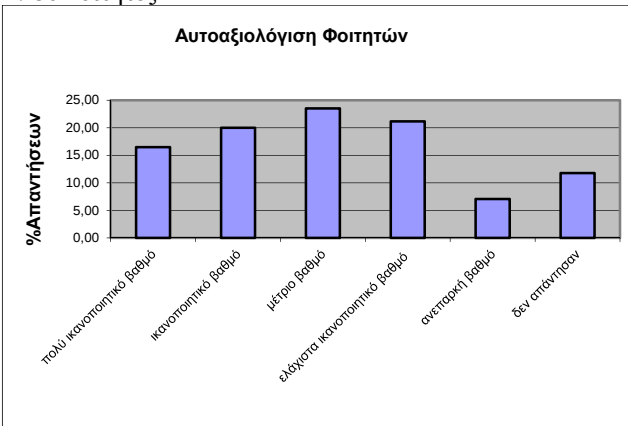
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



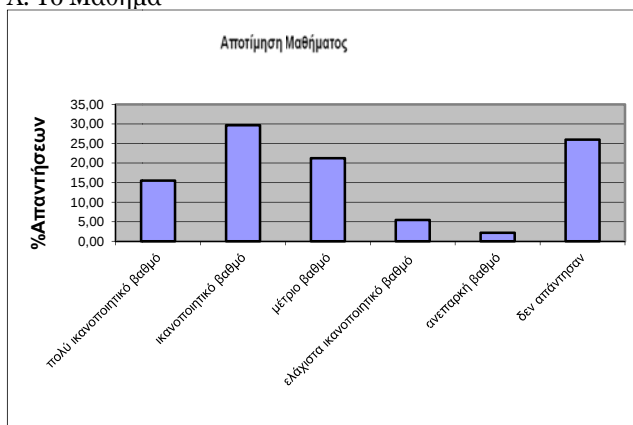
Δ. Το Εργαστήριο



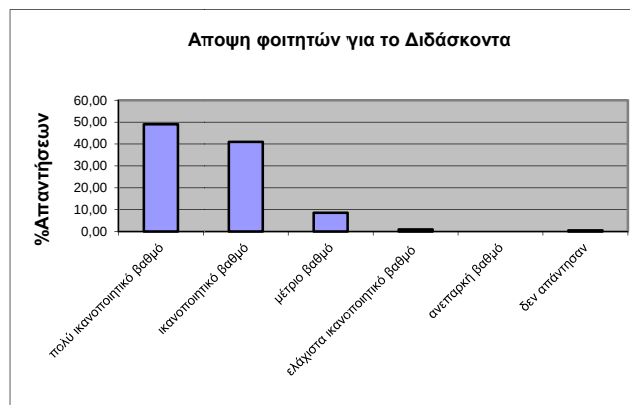
Ε. Οι Φοιτητές



24. 303 – Φυσική Μεταλλουργία Ι – Α. Καραντζαλης (35)
Α. Το Μάθημα



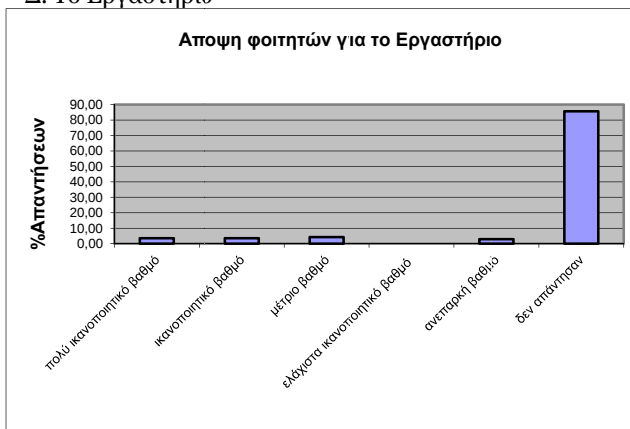
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



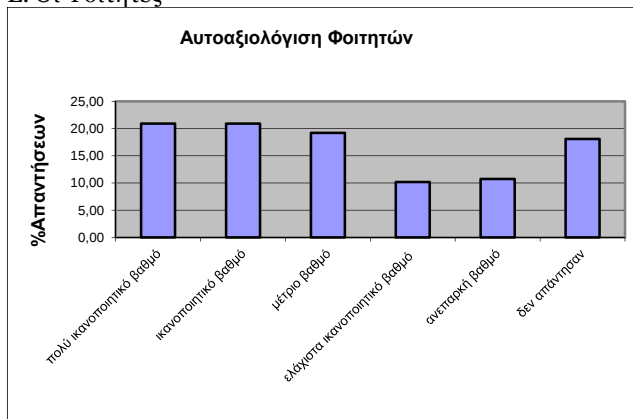
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

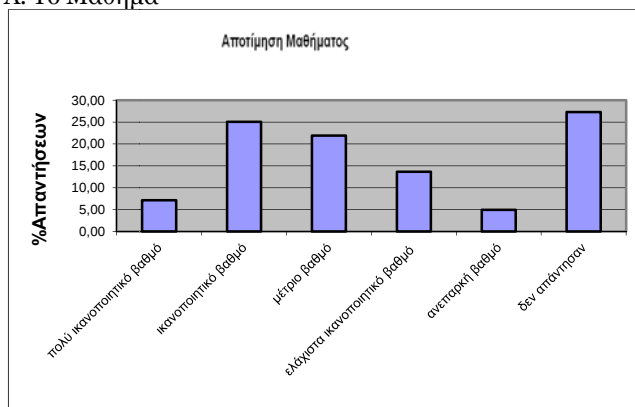


Ε. Οι Φοιτητές

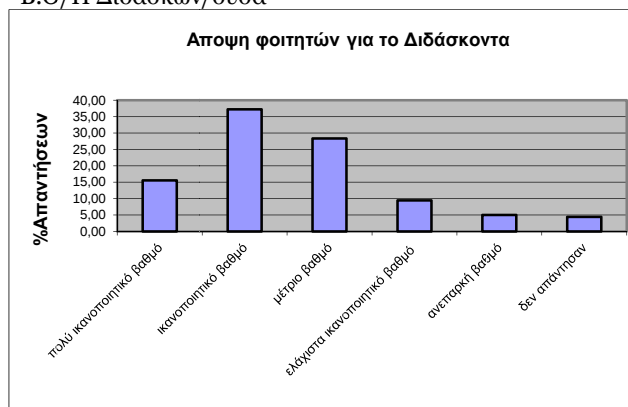


25. 309 – Κεραμικά Υλικά – Μ. Καρακασίδης, Σ. Αγαθόπουλος (30)

Α. Το Μάθημα



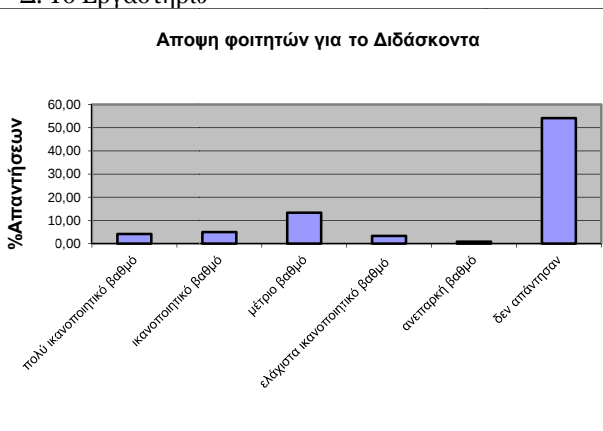
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



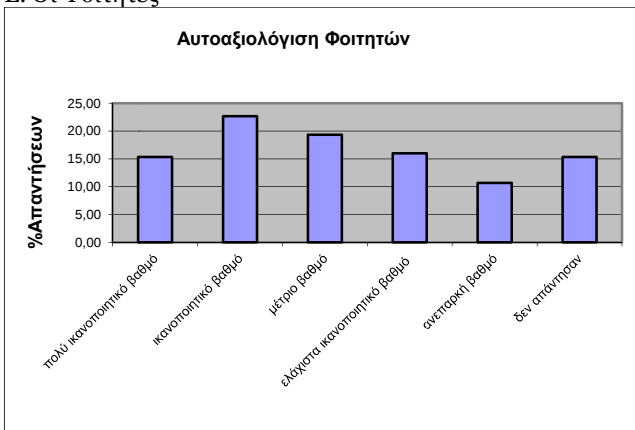
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



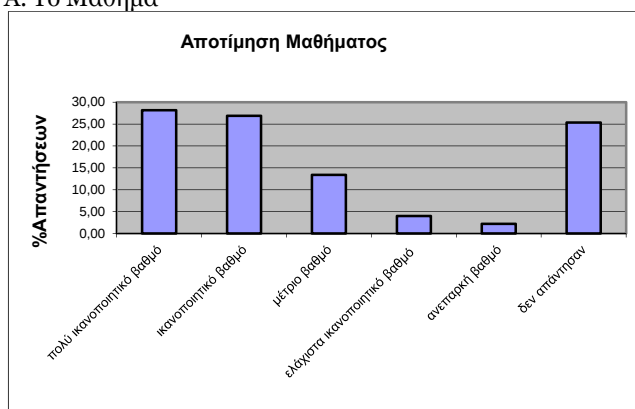
Δ. Το Εργαστήριο



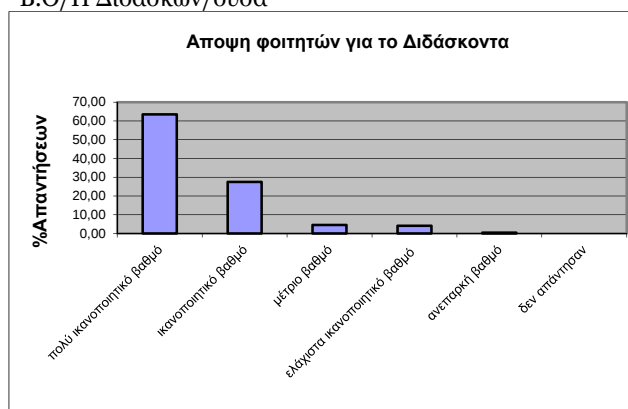
Ε. Οι Φοιτητές



26. 305 – Χημικές Διεργασίες – Δ. Γουρνής (37)
Α. Το Μάθημα



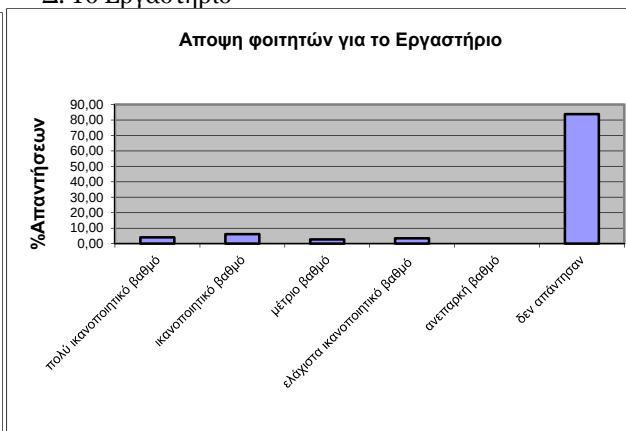
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



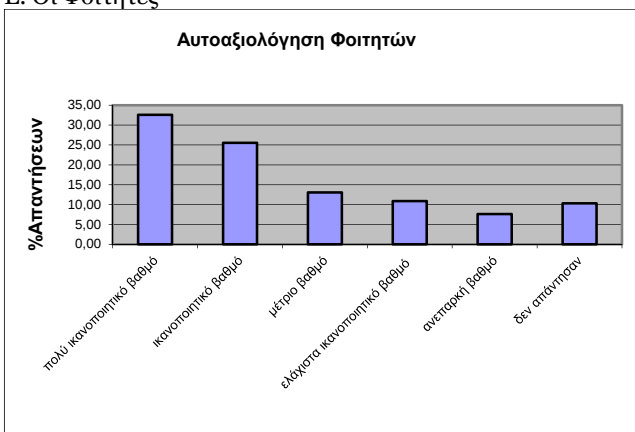
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



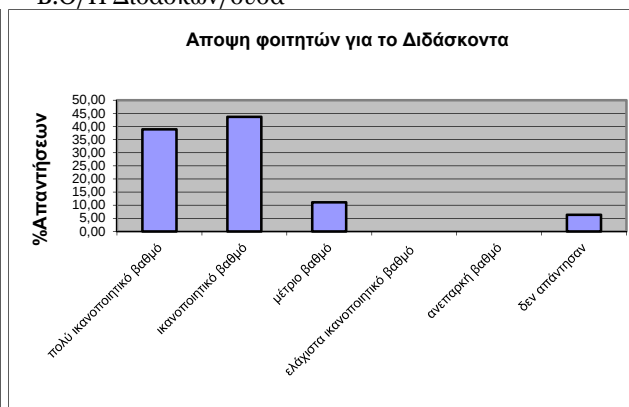
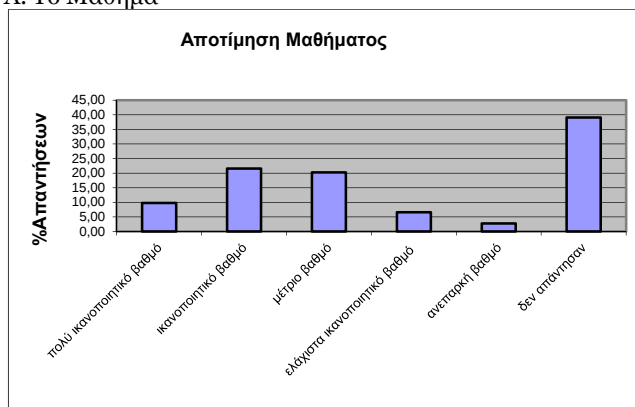
Ε. Οι Φοιτητές



27. 306 – Μεταλλογνωσία – Φυσική Μεταλλουργία II – Α. Λεκάτου (21)

Α. Το Μάθημα

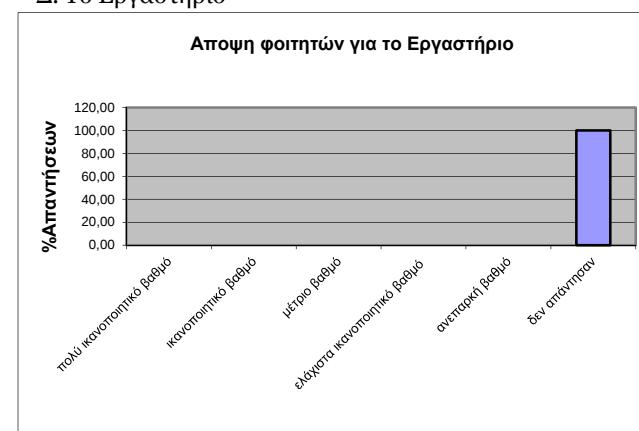
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



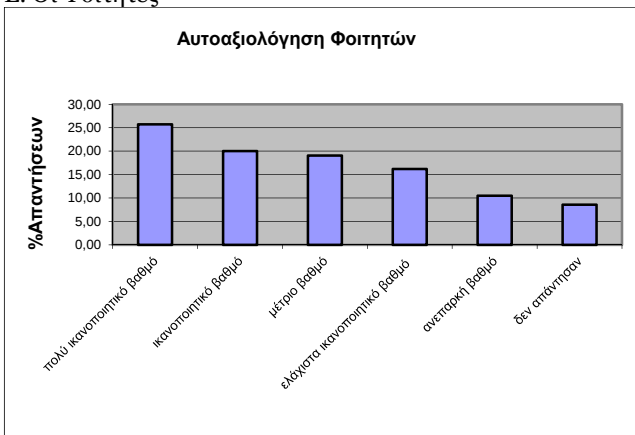
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



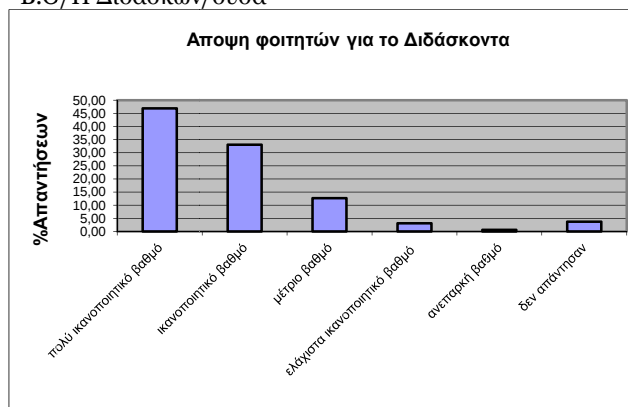
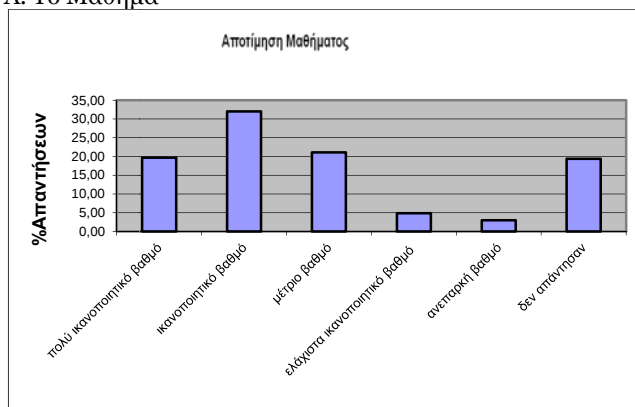
Ε. Οι Φοιτητές



28. 307 – Ατομική και ηλεκτρονιακή Δομή τω Στερεών – Χ. Λέκκα (54)

Α. Το Μάθημα

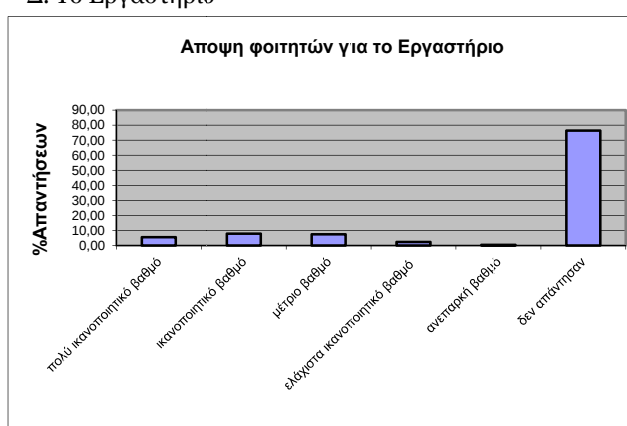
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



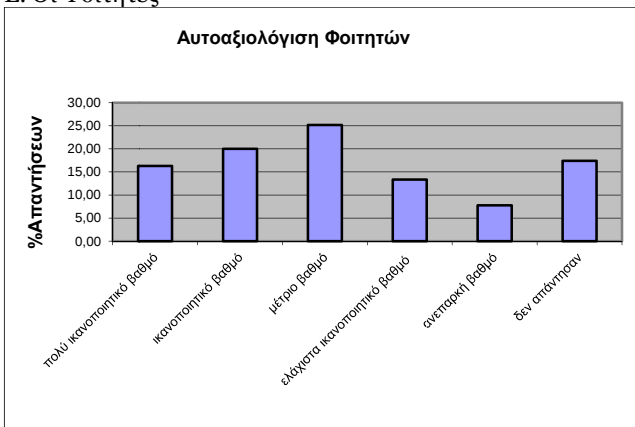
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



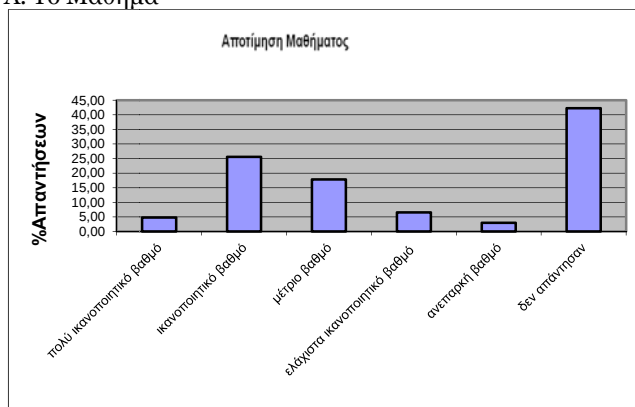
Δ. Το Εργαστήριο



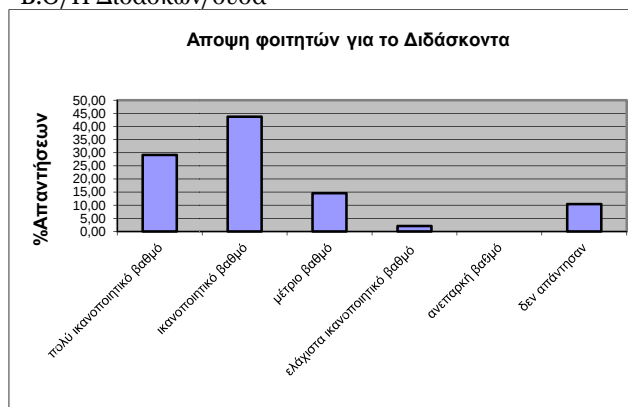
Ε. Οι Φοιτητές



29. 308 – Μεταφορά Θερμότητας – Β. Καλπακίδης (8)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



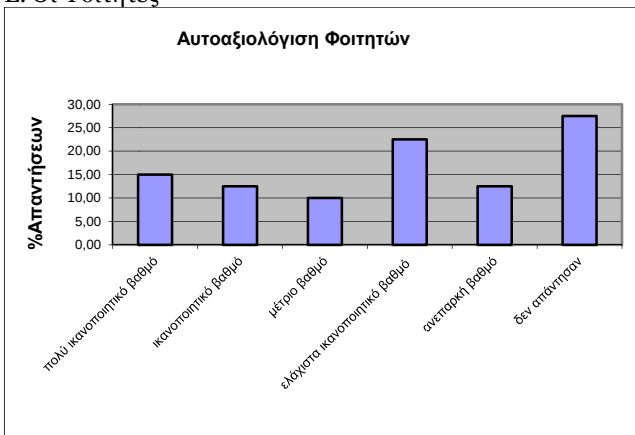
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

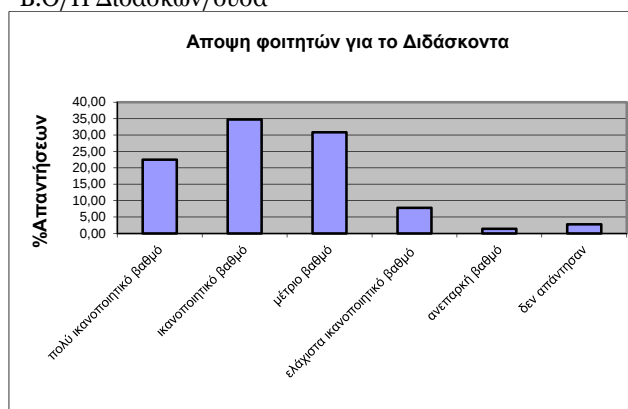
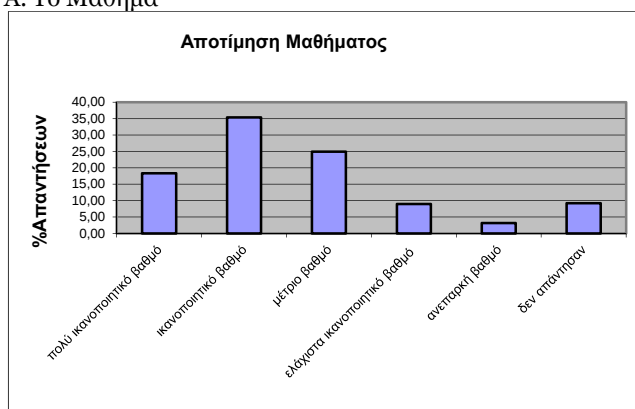


Ε. Οι Φοιτητές



30. 304 – Εργαστήριο Υλικών ΙΙ – Μ. Καρακασίδης, Δ. Γουρνής, Σ. Αγαθόπουλος (60)
Α. Το Μάθημα

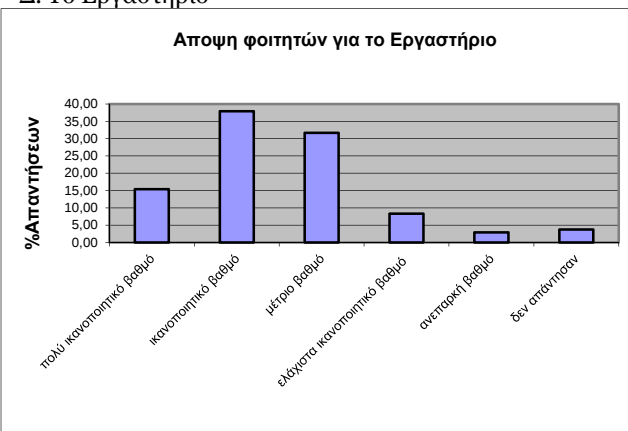
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



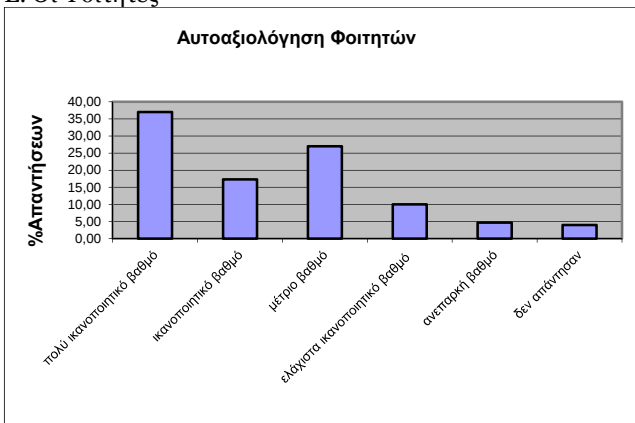
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



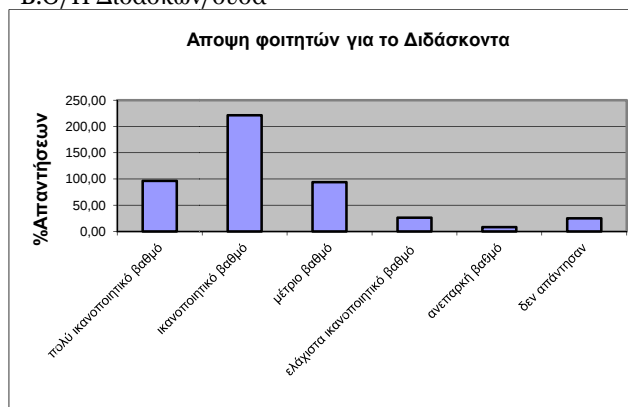
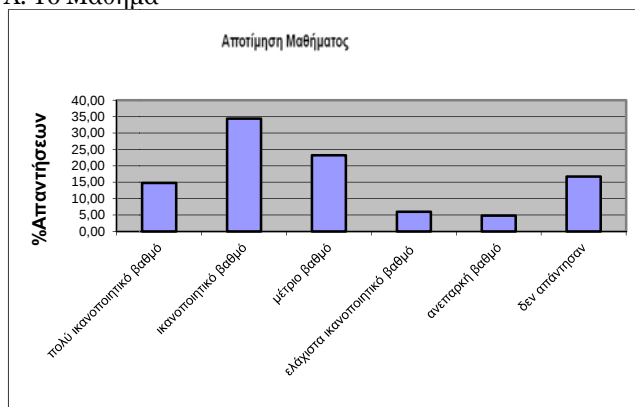
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



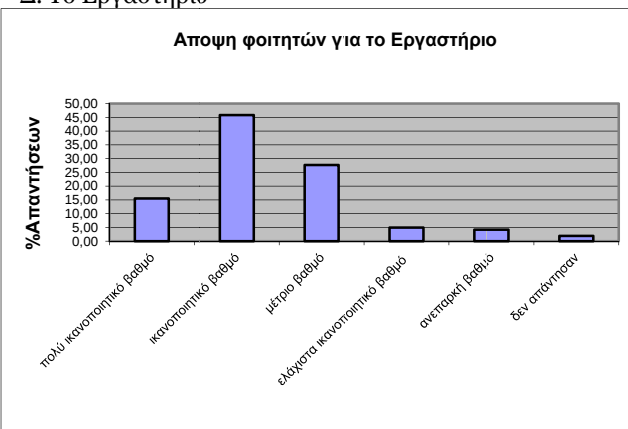
31. 312 – Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά: Χαρακτηρισμός – Ιδιότητες) – Α. Παϊπέτης, Ν. Μ. Μπάρκουλα (66)
Α. Το Μάθημα



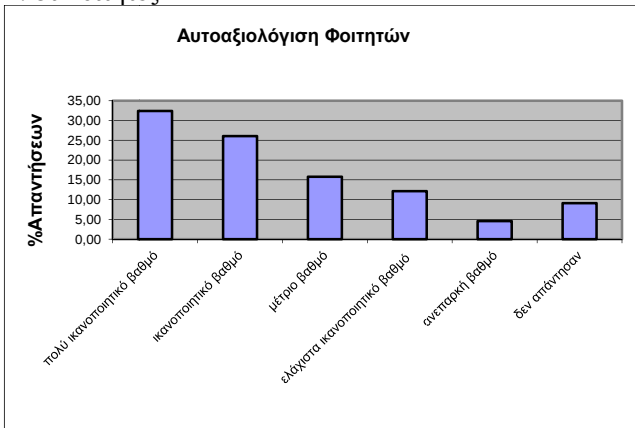
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



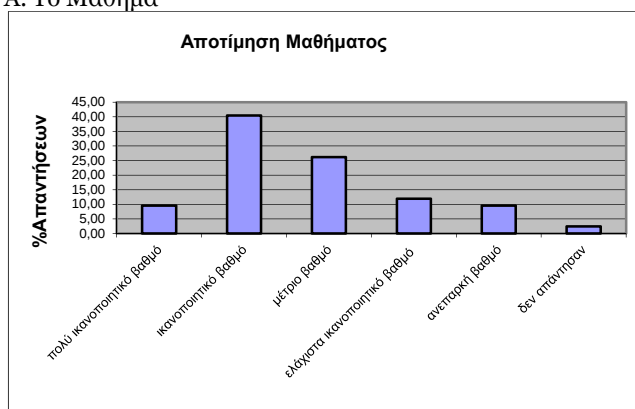
Δ. Το Εργαστήριο



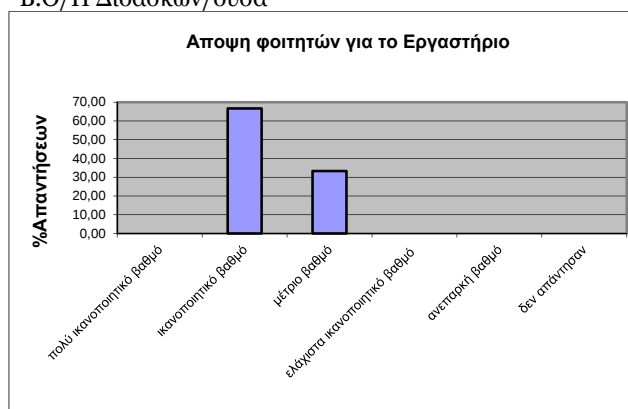
Ε. Οι Φοιτητές



32. 313 – Αριθμητική Ανάλυση – Δ. Φωτιάδης (2)
Α. Το Μάθημα



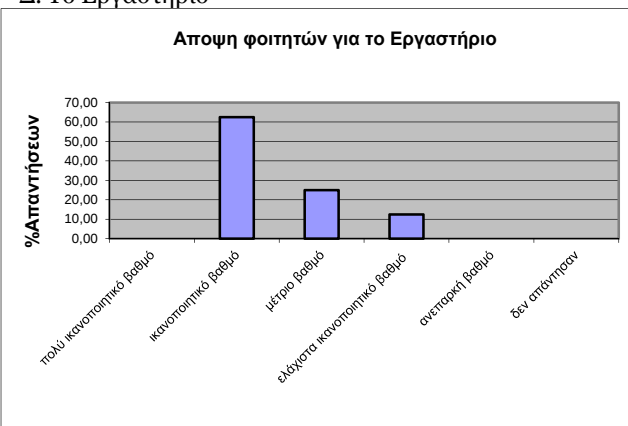
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



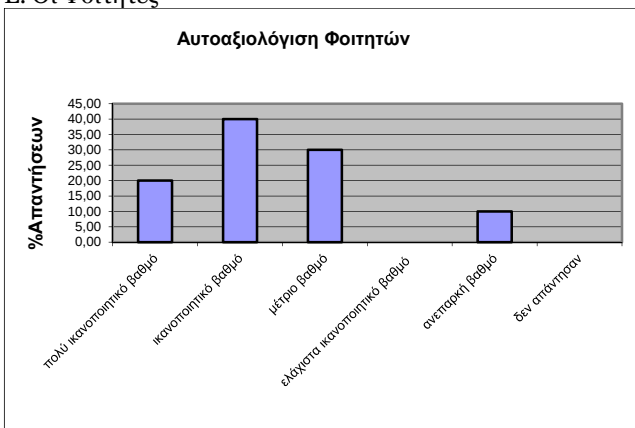
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

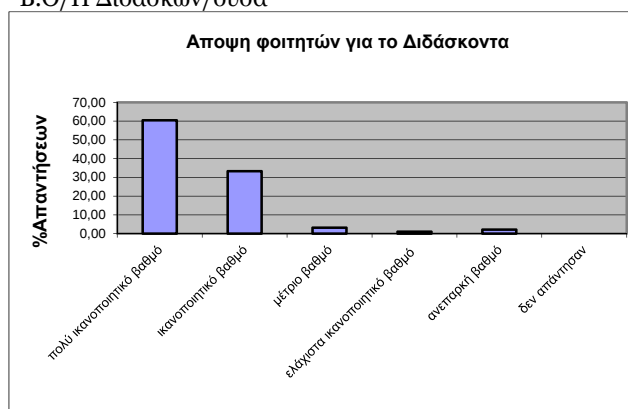
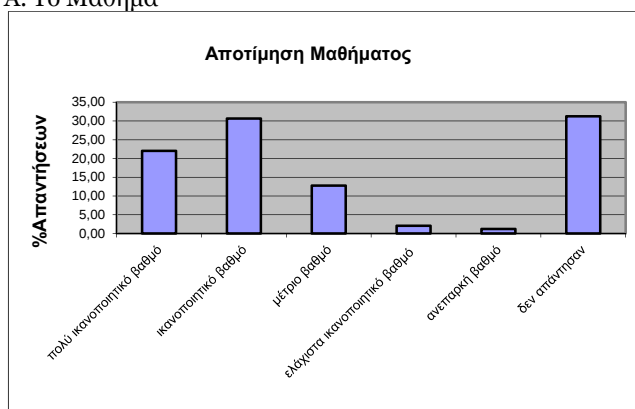


Ε. Οι Φοιτητές



33• 314 – Χημεία Υλικών και Φυλλόμορφα και Νανοπορώδη Υλικά – Δ. Γουρνής (16)
Α. Το Μάθημα

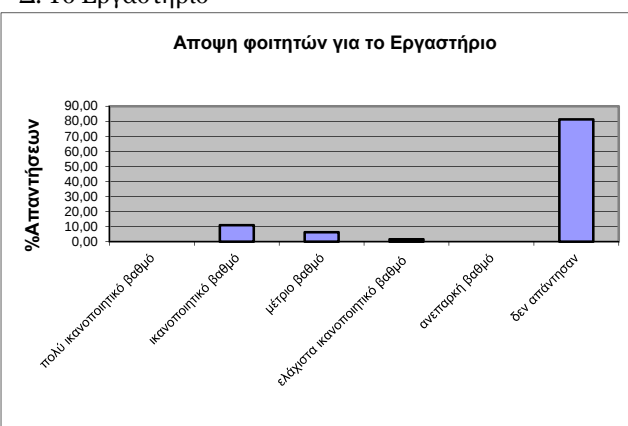
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



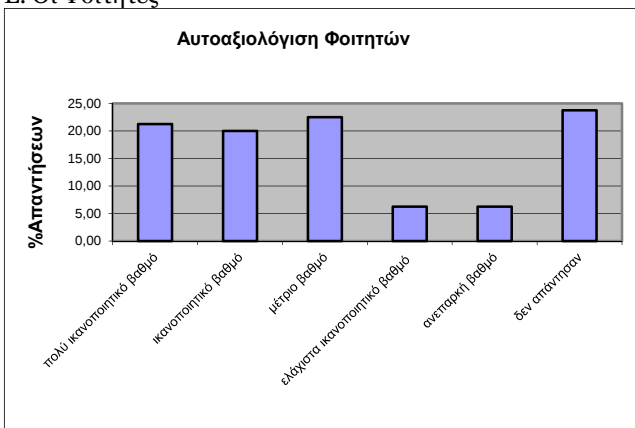
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



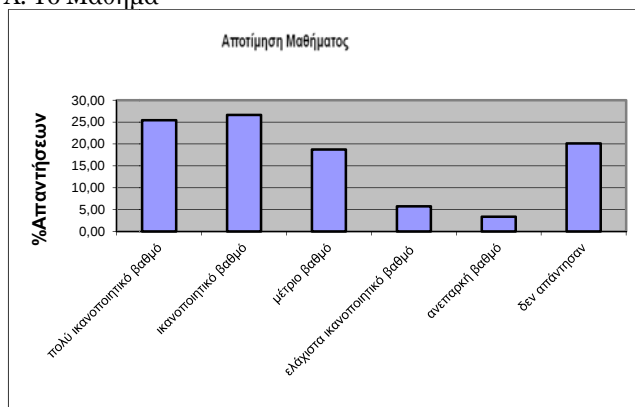
Δ. Το Εργαστήριο



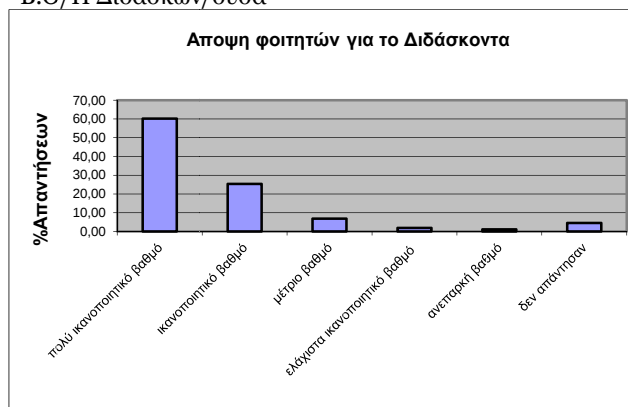
Ε. Οι Φοιτητές



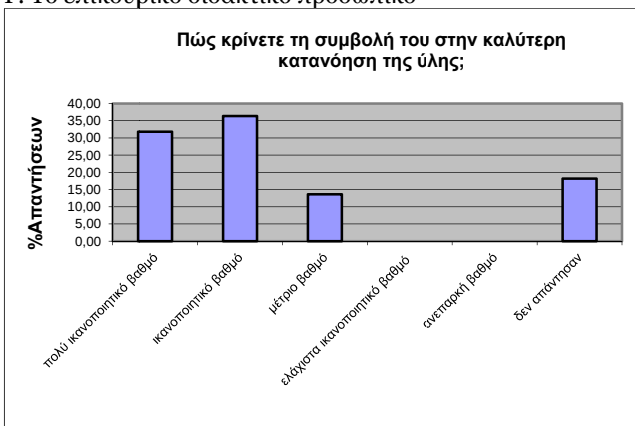
34. 315 – Περιβάλλον και Υλικά – Θ. Ιωαννίδης (44)
Α. Το Μάθημα



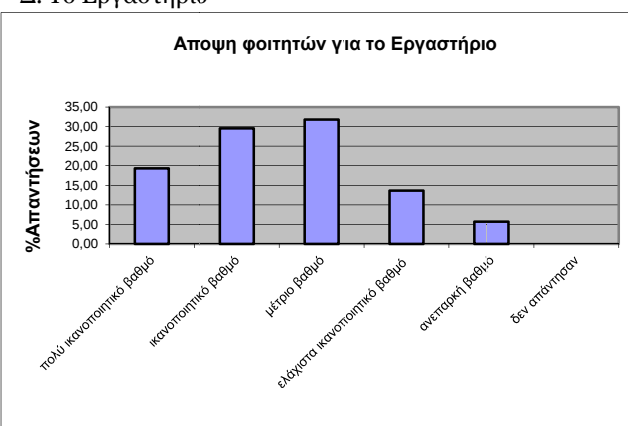
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



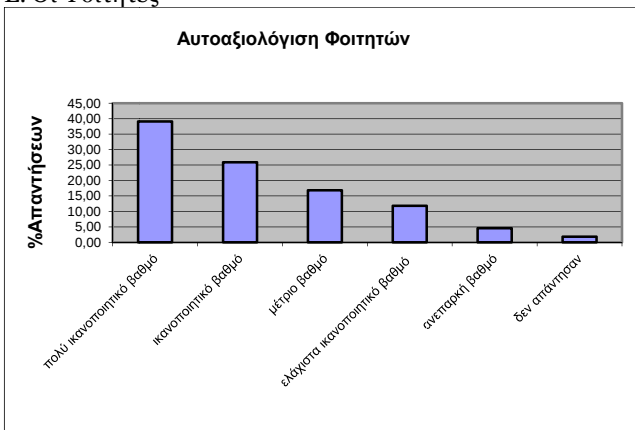
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



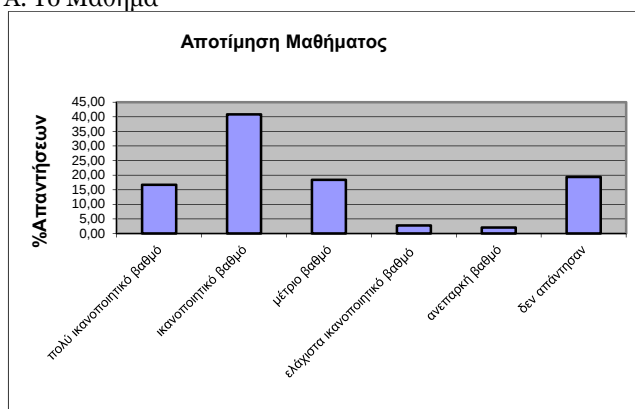
Δ. Το Εργαστήριο



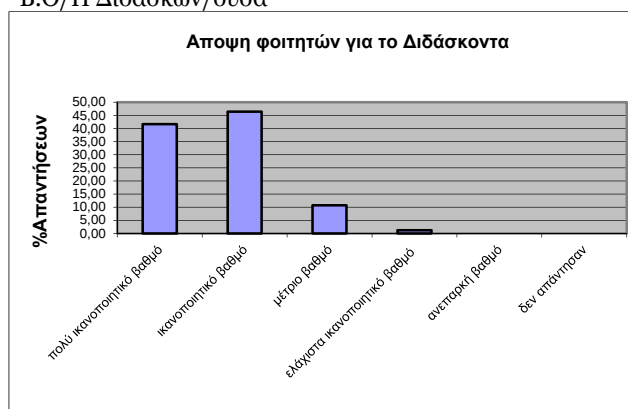
Ε. Οι Φοιτητές



35. 320 – Εφαρμογές Πληροφορικής – Χ. Λέκκα (14)
Α. Το Μάθημα



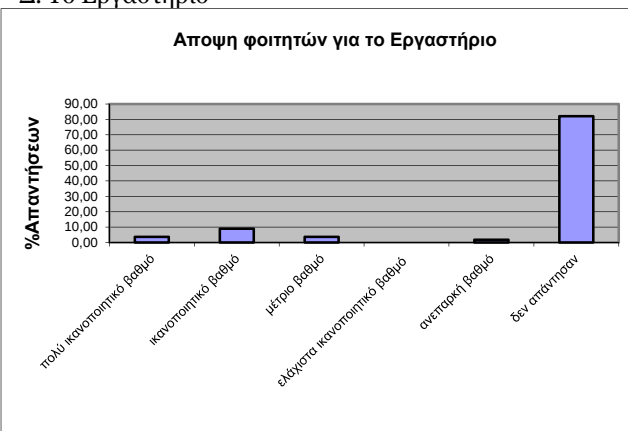
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



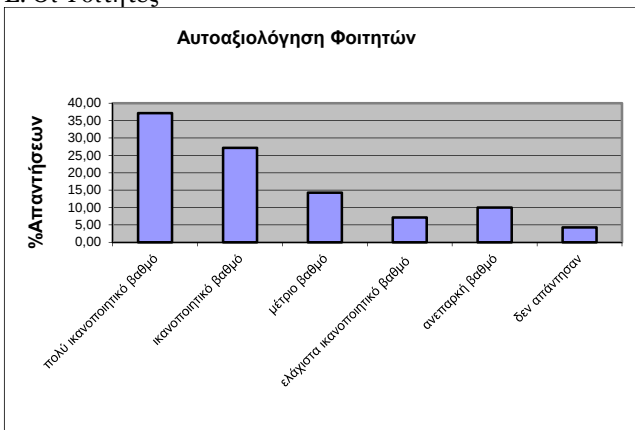
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



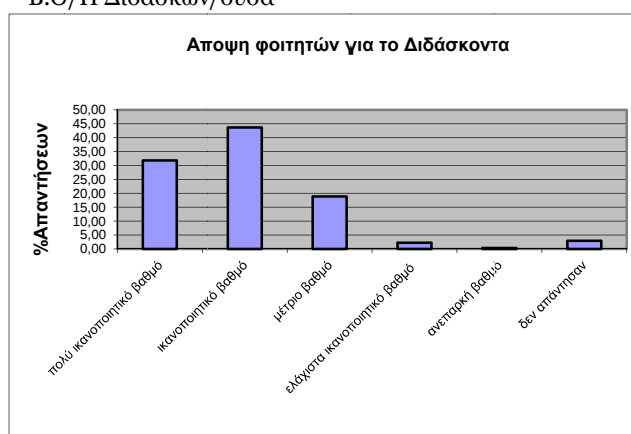
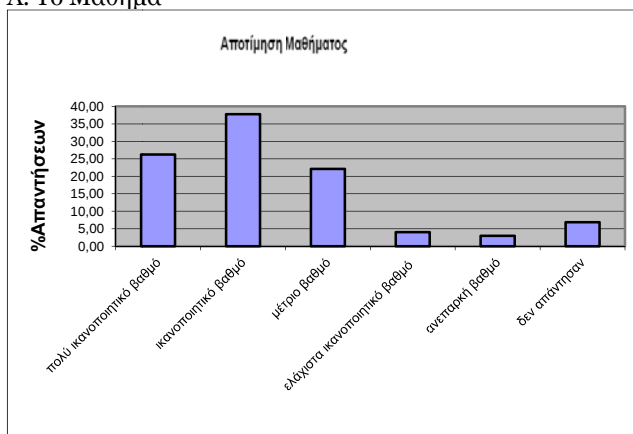
Ε. Οι Φοιτητές



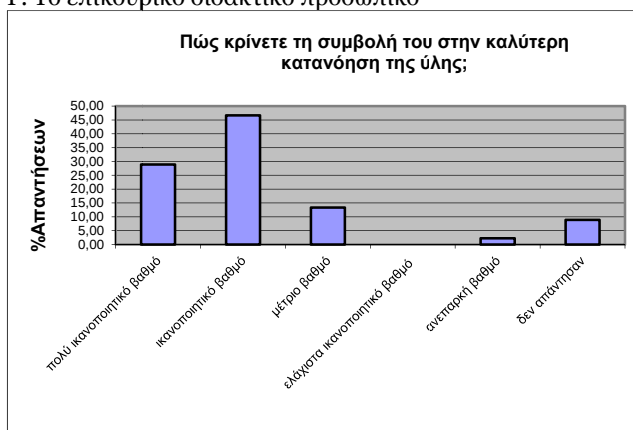
36. 401 – Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ – Π. Πατσαλάς, Ι. Παναγιωτόπουλος (45)

Α. Το Μάθημα

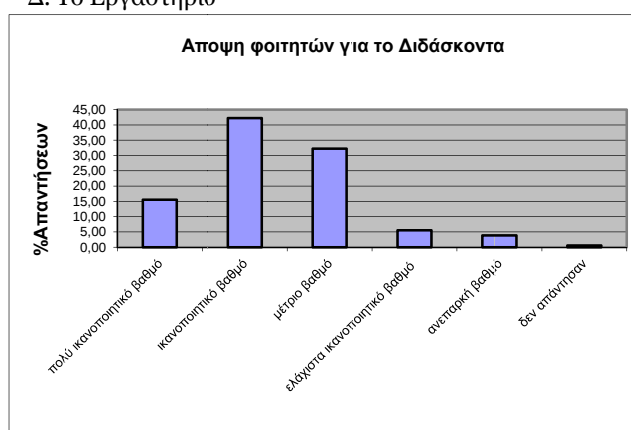
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



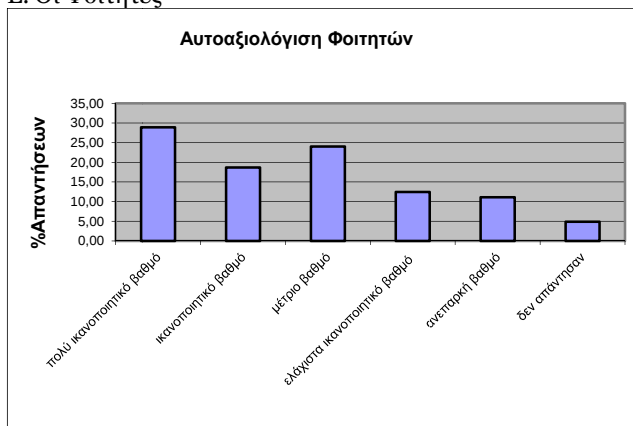
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



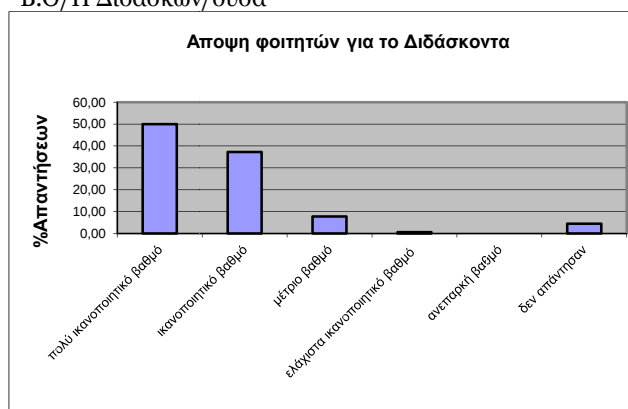
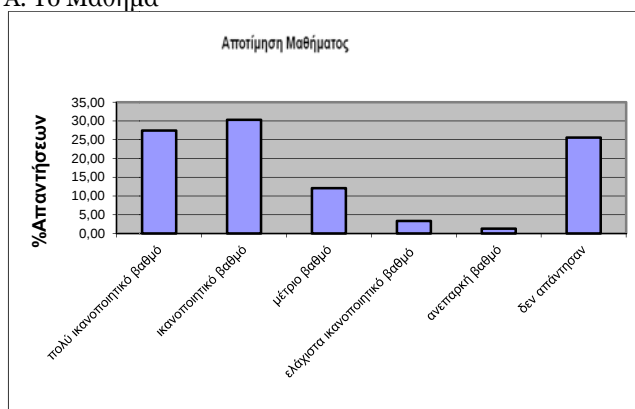
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



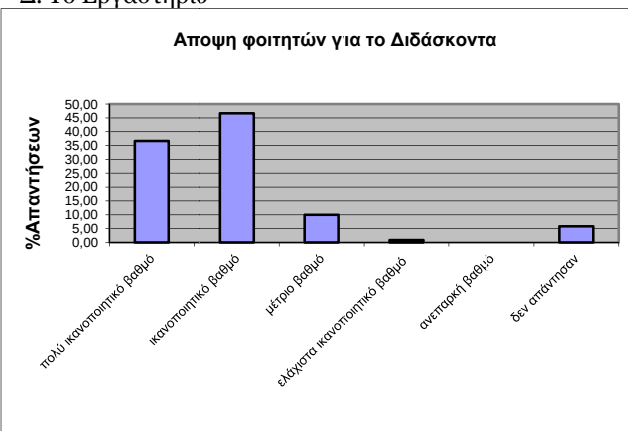
37. 402 – Εργαστήριο Υλικών IV – Α. Λεκάτου, Α. Καραντζαλης, Ε. Γεωργιάτης (30)
Α. Το Μάθημα



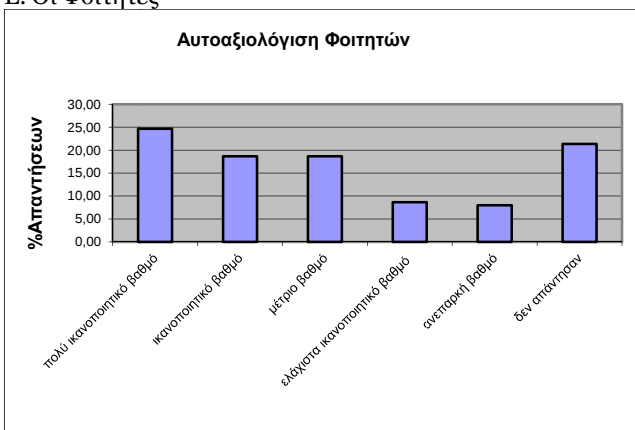
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



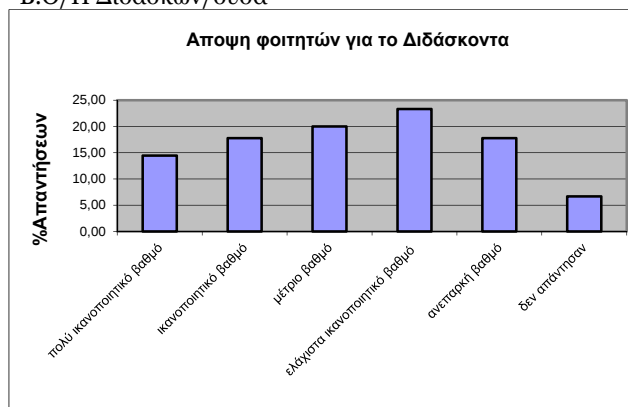
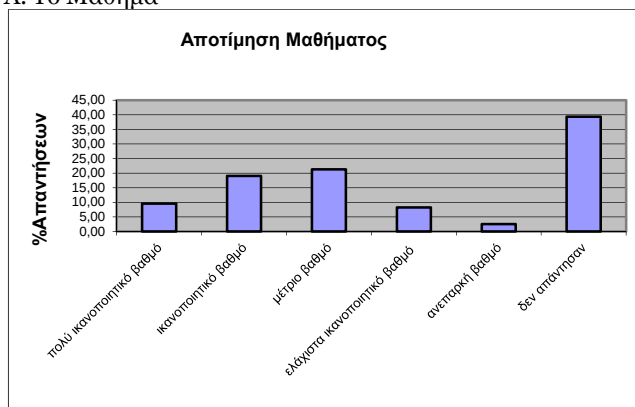
Ε. Οι Φοιτητές



38. 403 – Ημιαγωγήματα – Διηλεκτρικά Υλικά – Π. Πατσάλας, Π. Βολταίρας (15)

Α. Το Μάθημα

Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



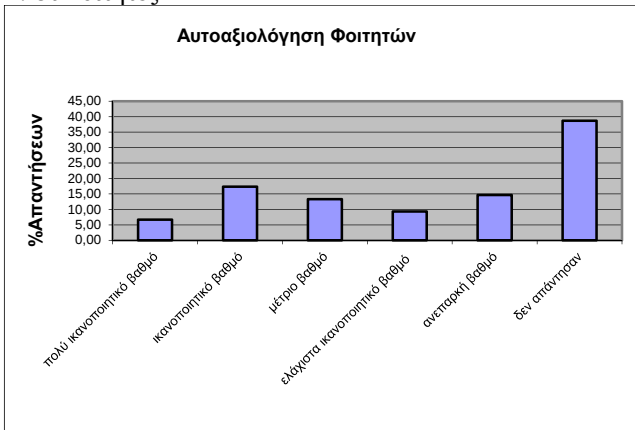
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



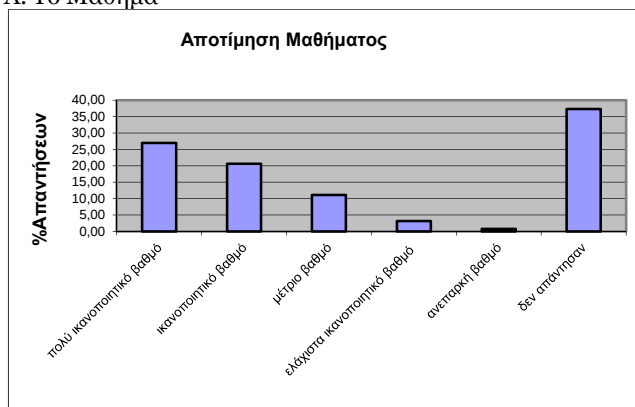
Δ. Το Εργαστήριο



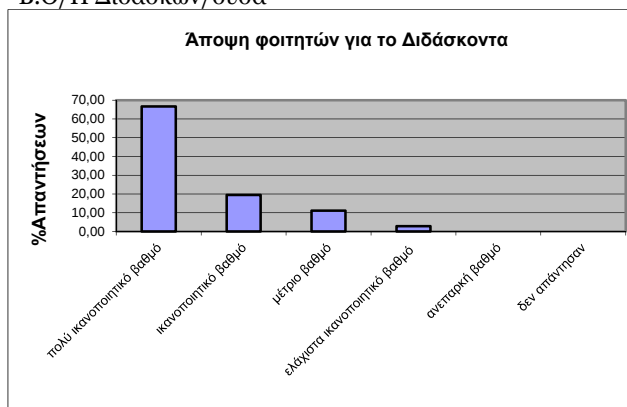
Ε. Οι Φοιτητές



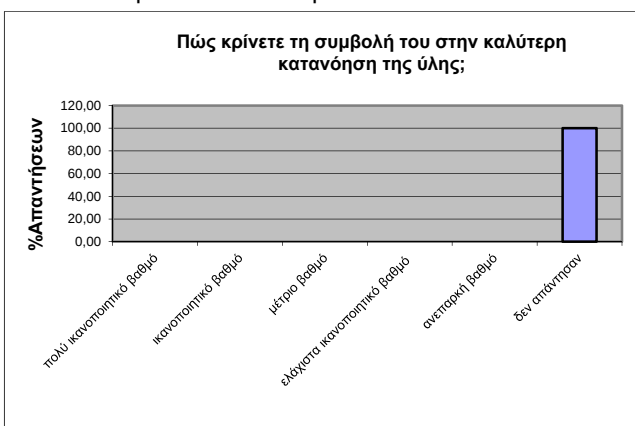
39α. 404 – Τεχνολογία Πολυμερών – Κ. Μπέλτσιος (6)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



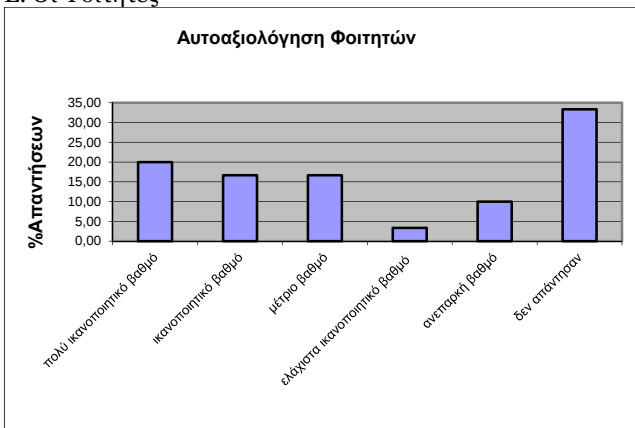
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



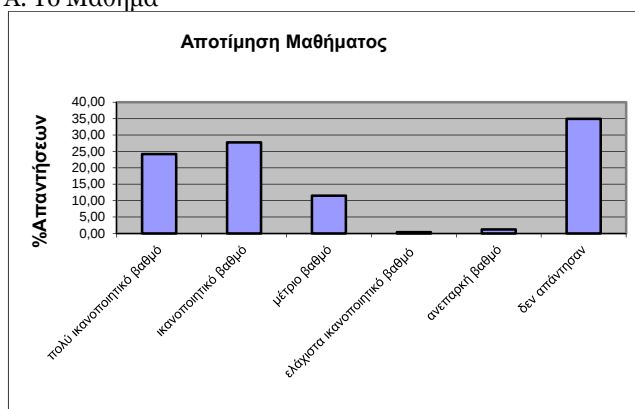
Δ. Το Εργαστήριο



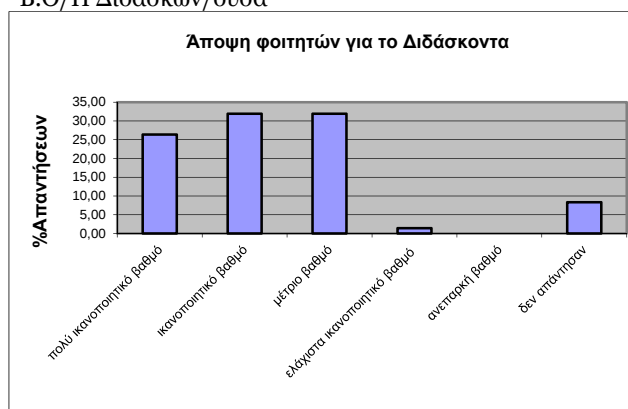
Ε. Οι Φοιτητές



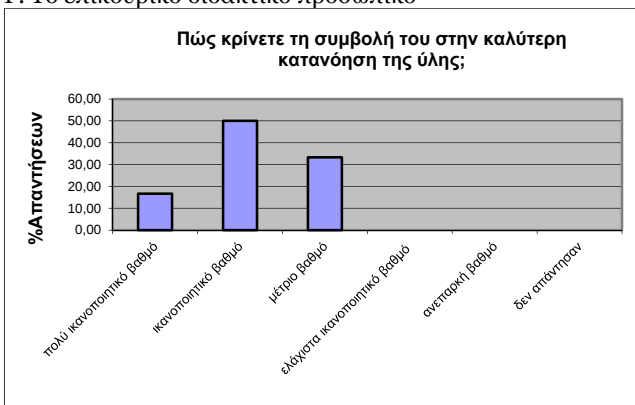
39β. 404 – Τεχνολογία Πολυμερών – Ν. Ζαφειρόπουλος (12)
Α. Το Μάθημα



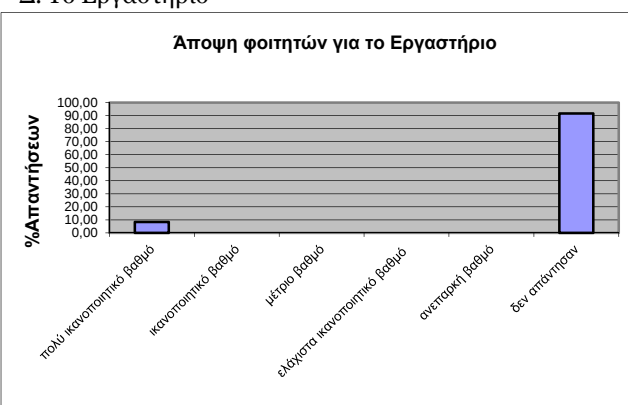
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



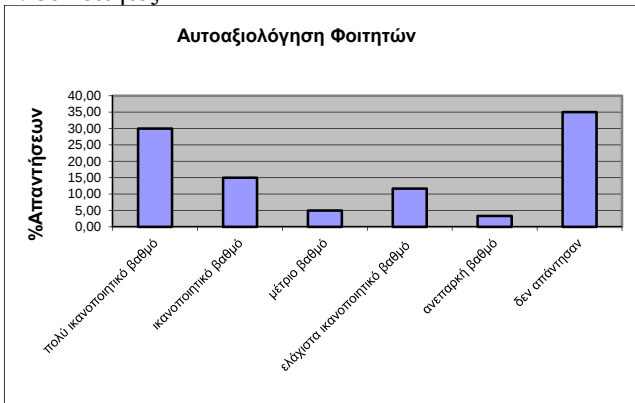
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



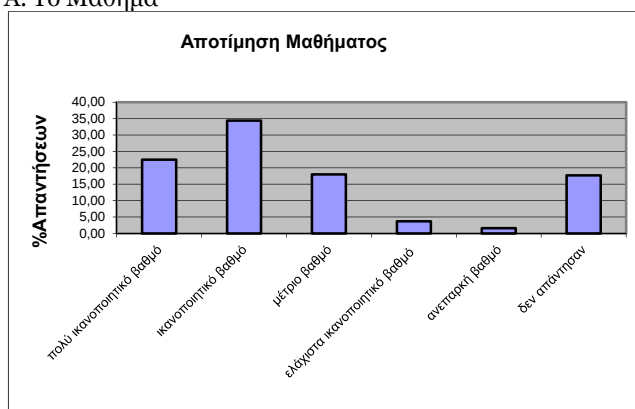
Δ. Το Εργαστήριο



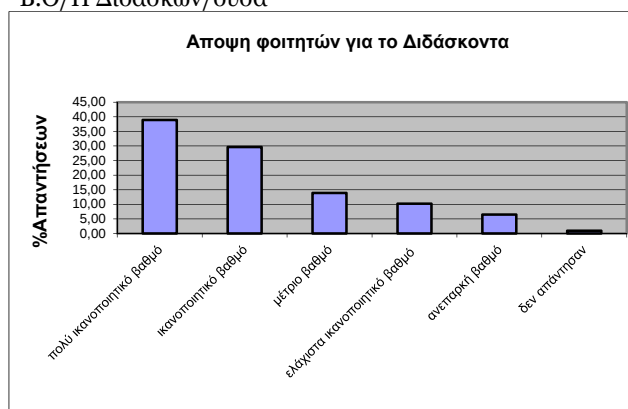
Ε. Οι Φοιτητές



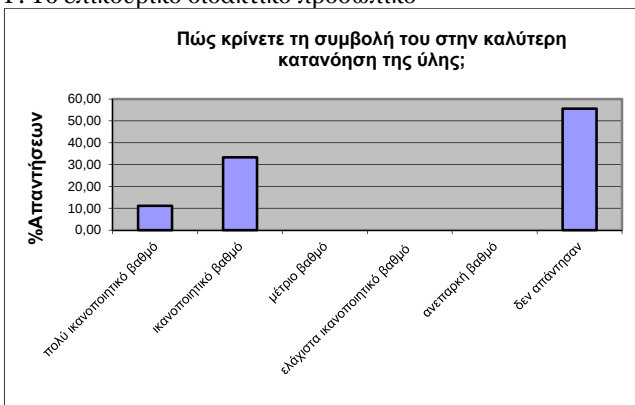
40. 405 – Πολυμερικά Υλικά – Α. Αυγερόπουλος (18)
Α. Το Μάθημα



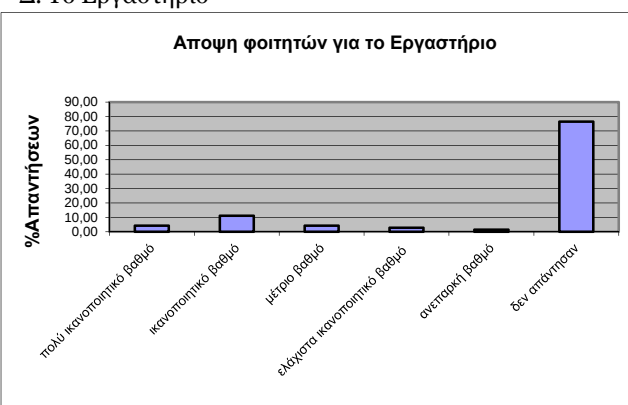
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



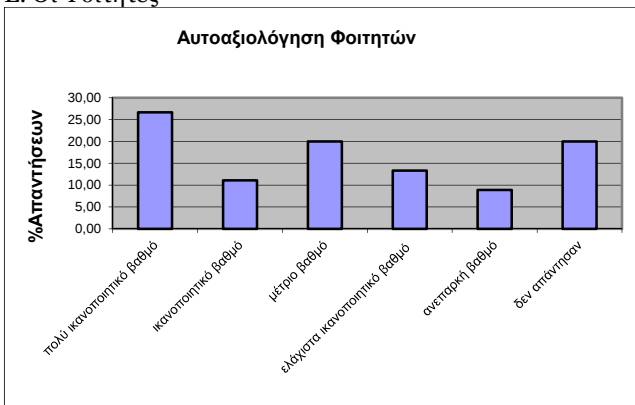
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

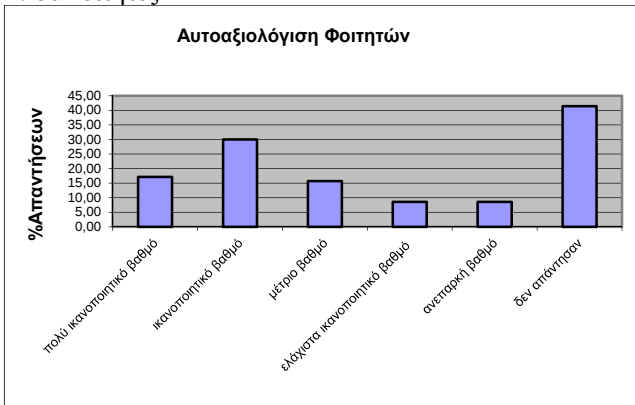
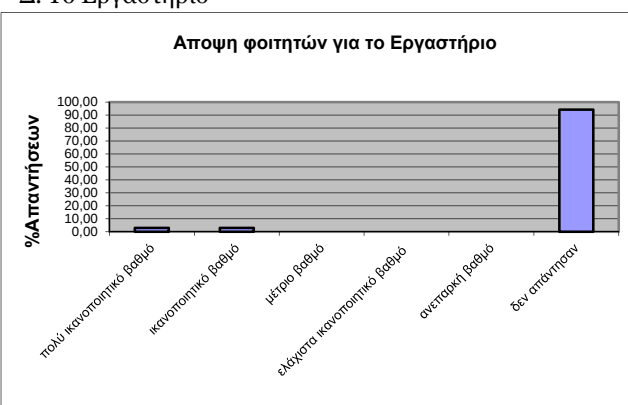
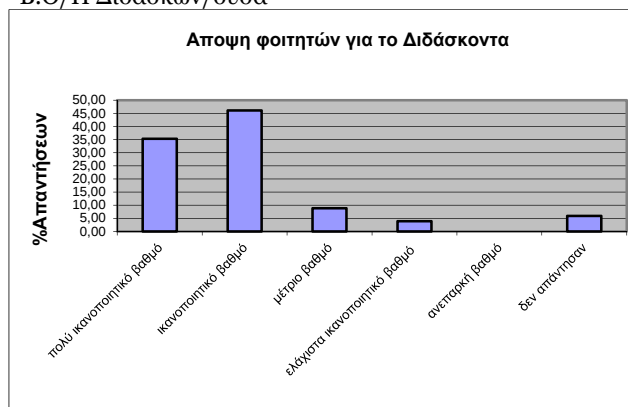
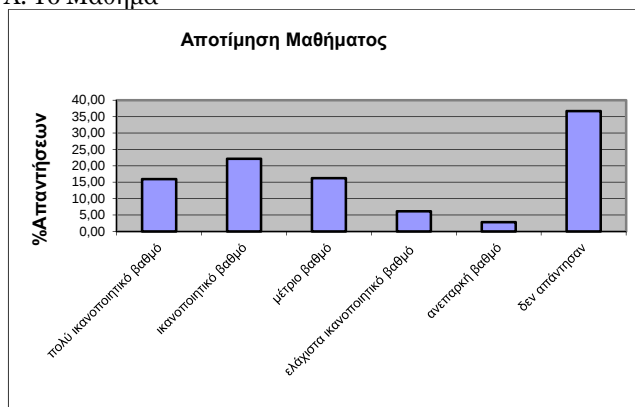


Δ. Το Εργαστήριο

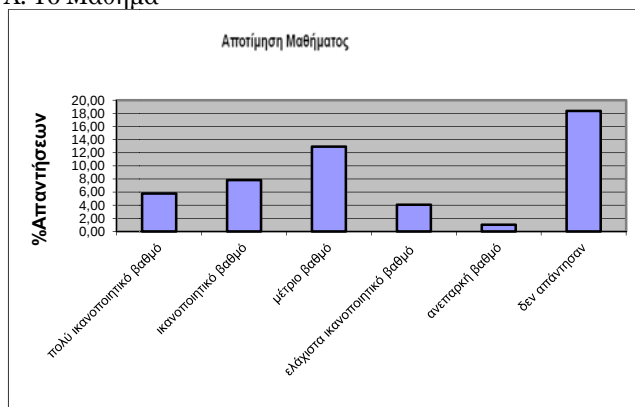


Ε. Οι Φοιτητές

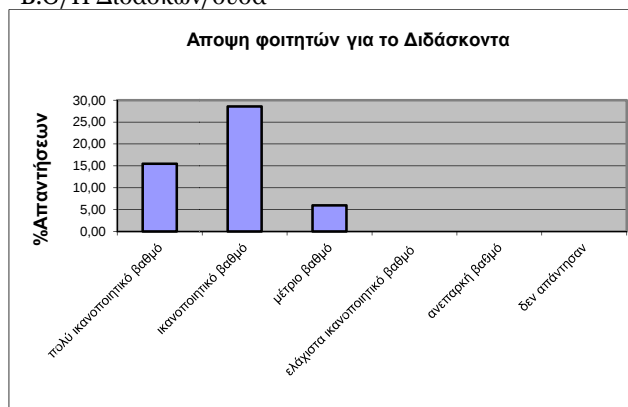




Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



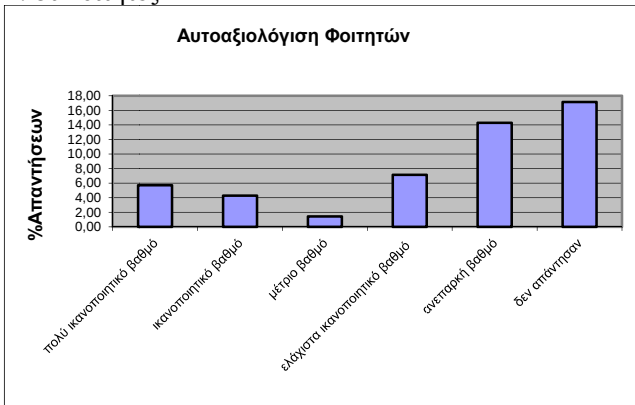
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



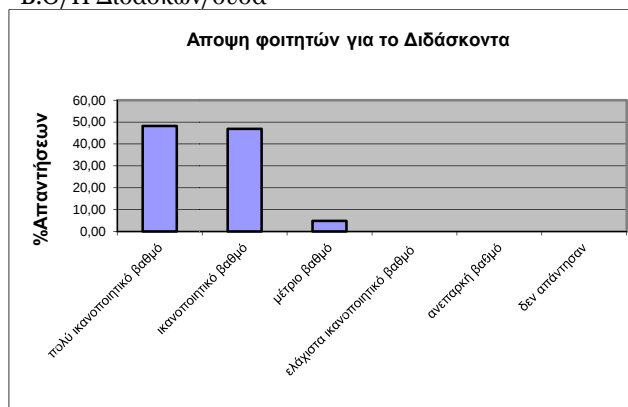
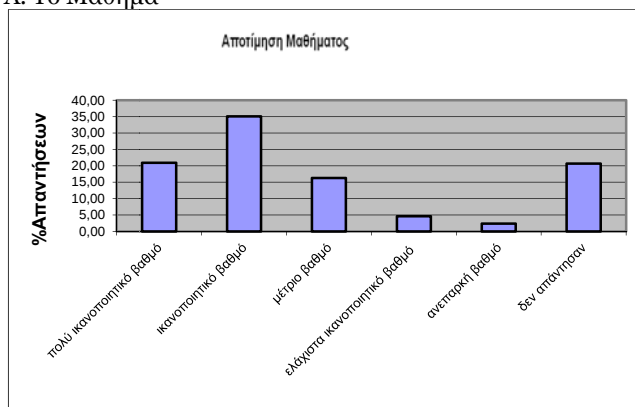
Δ. Το Εργαστήριο



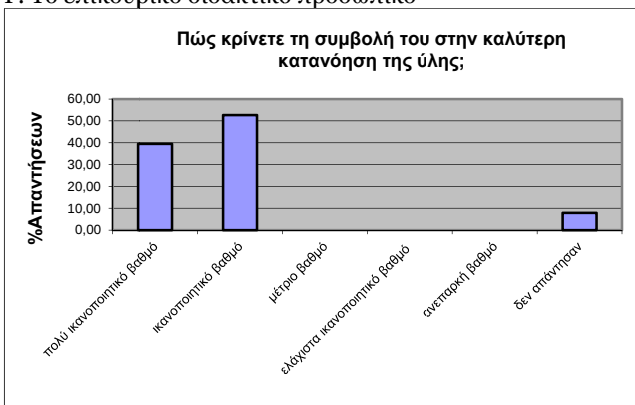
Ε. Οι Φοιτητές



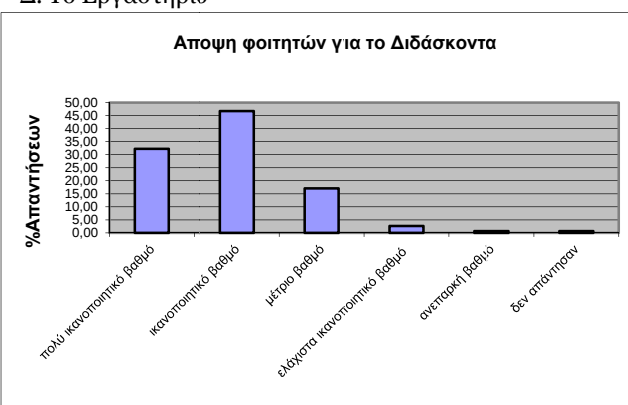
43. 409 – Εργαστήριο Υλικών VI – . Ματίκας, Α. Παϊπέτης, Μ. Μπάρκουλα, Δ. Αγγέλης (38)
Α. Το Μάθημα



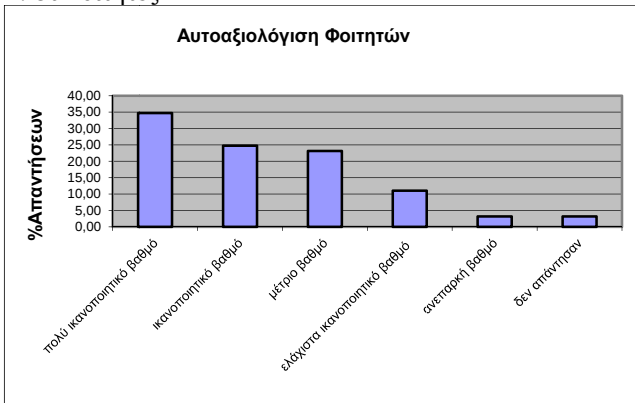
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



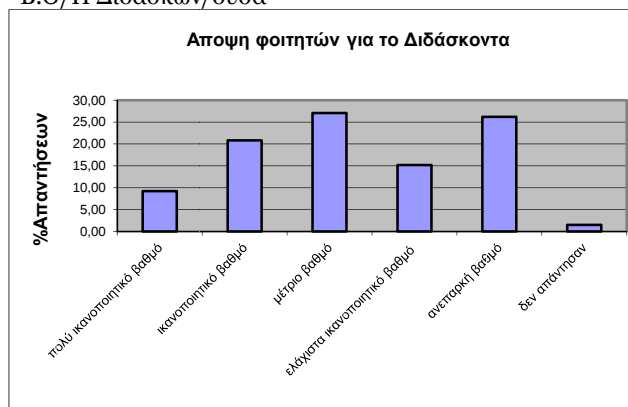
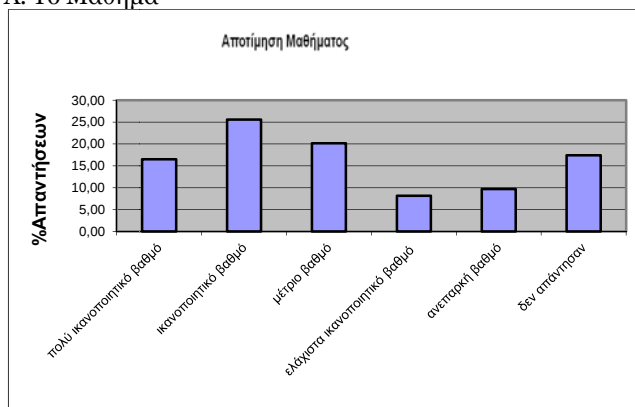
Ε. Οι Φοιτητές



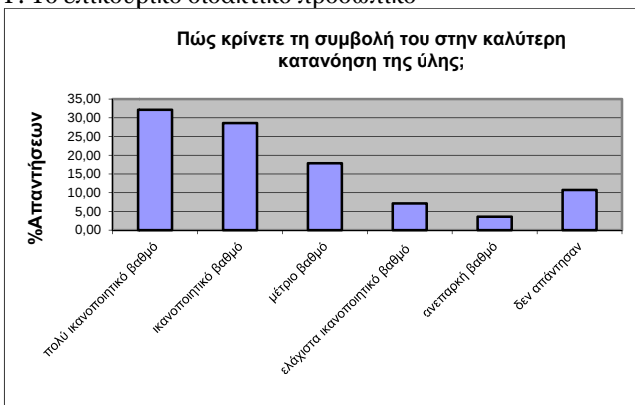
44. 410 – Εργαστήριο Υλικών V – Α. Αυγερόπουλος, Ν. Ζαφειρόπουλος (56)

Α. Το Μάθημα

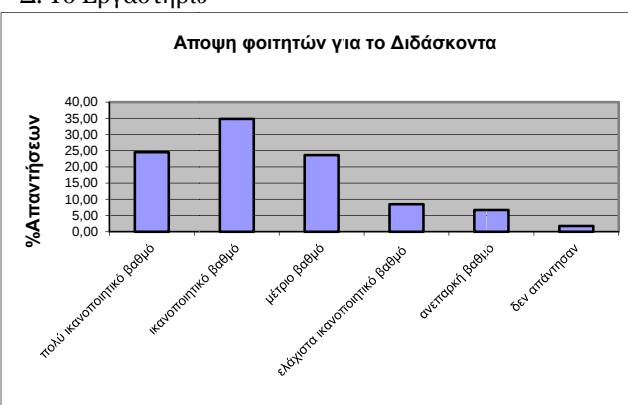
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



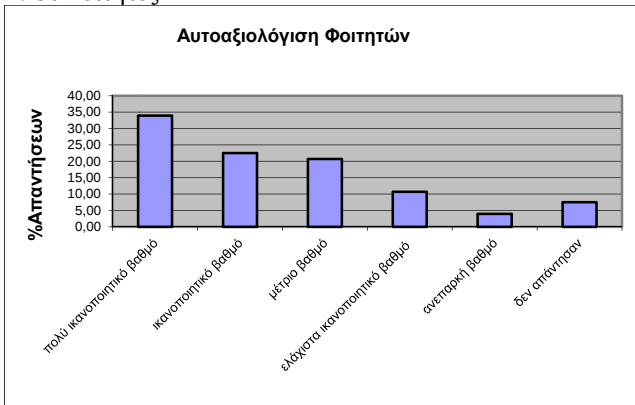
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

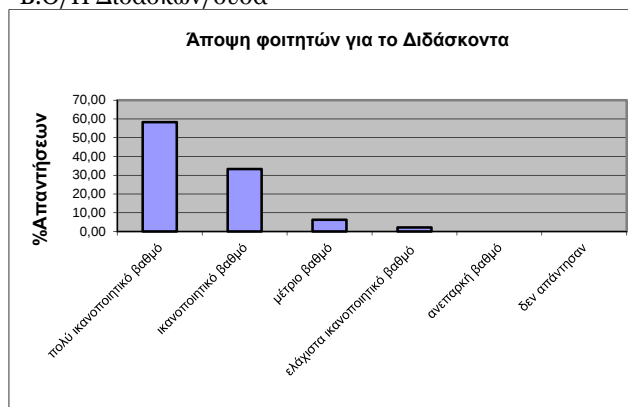
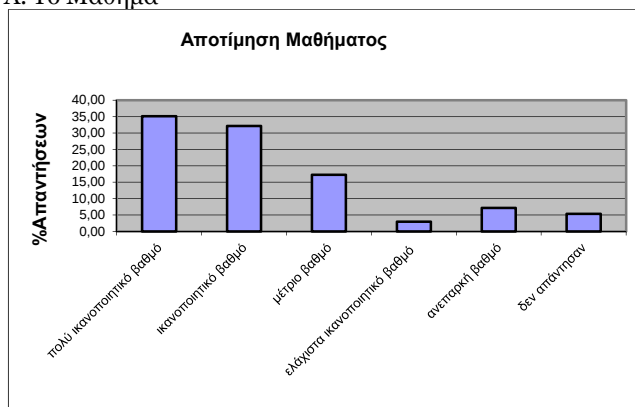


Ε. Οι Φοιτητές

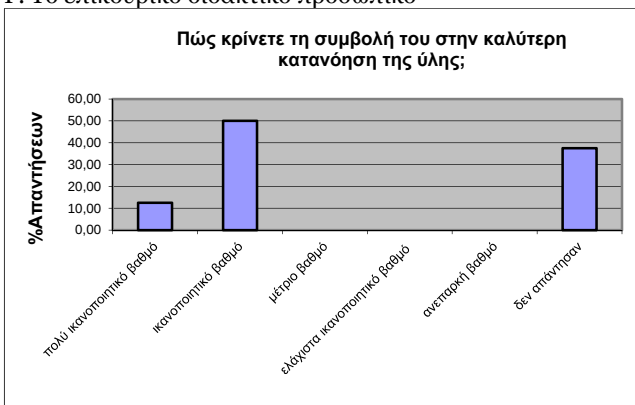


45. 411 – Τεχνολογία Υλικών και Υαλοκεραμικά – Μ. Καρακασίδης, Σ. Αγαθόπουλος (8)
Α. Το Μάθημα

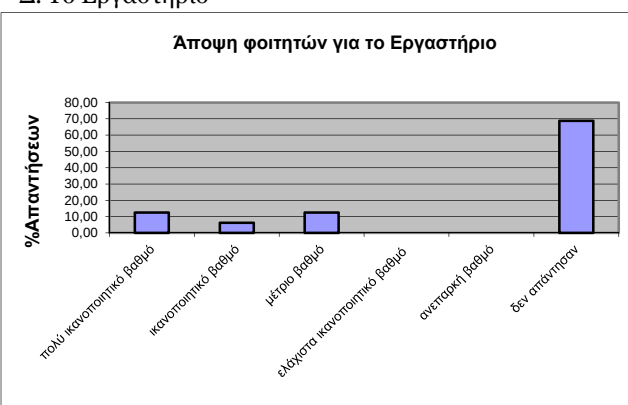
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



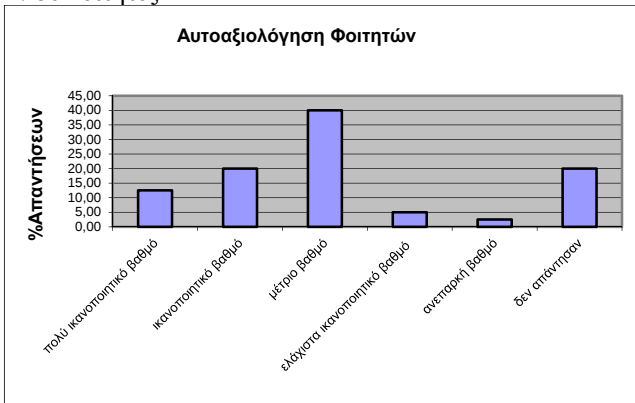
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



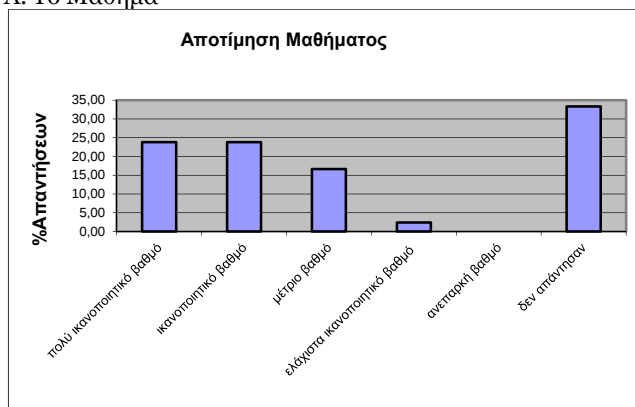
Δ. Το Εργαστήριο



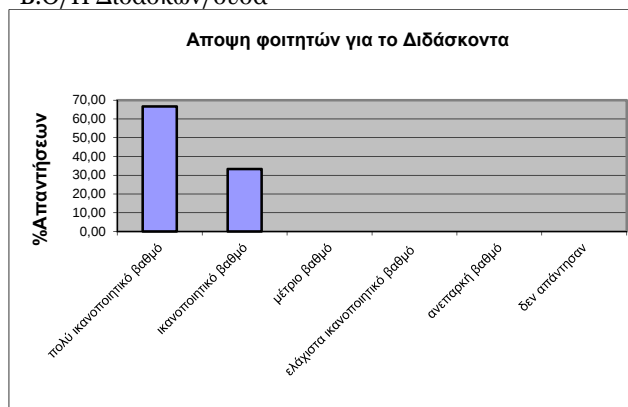
Ε. Οι Φοιτητές



46. 412 – Θραυσομηχανική – Κ. Δάσιος (2)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



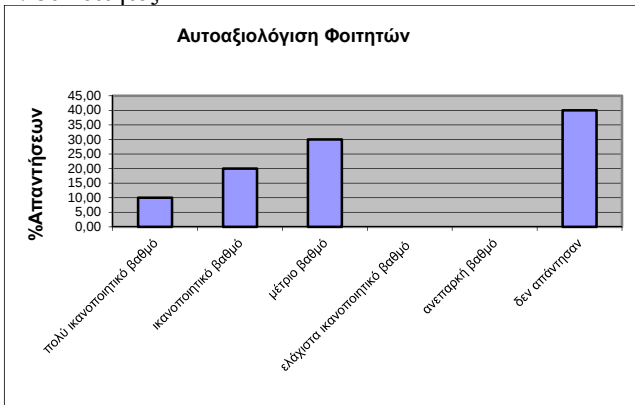
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



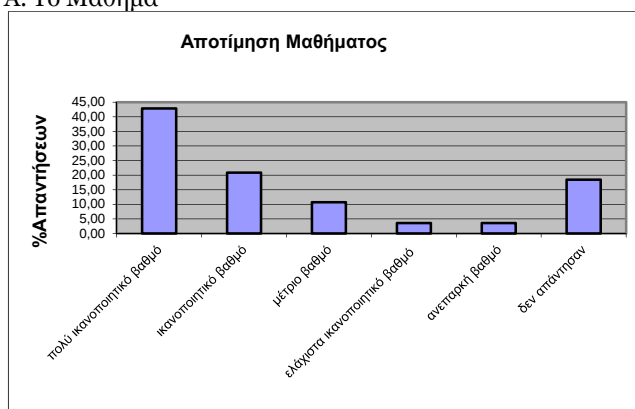
Δ. Το Εργαστήριο



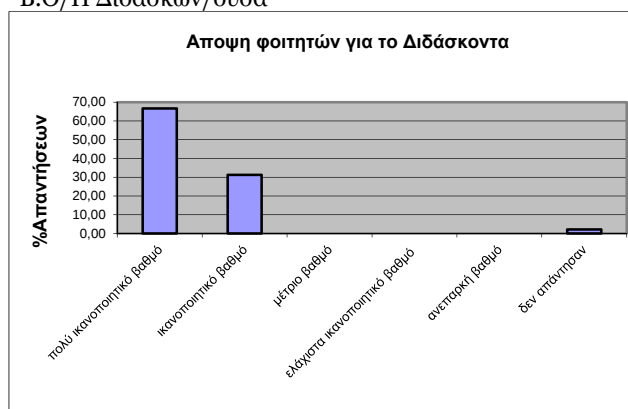
Ε. Οι Φοιτητές



47. 413 – Διάβρωση – Α. Λεκάτου (8)
Α. Το Μάθημα



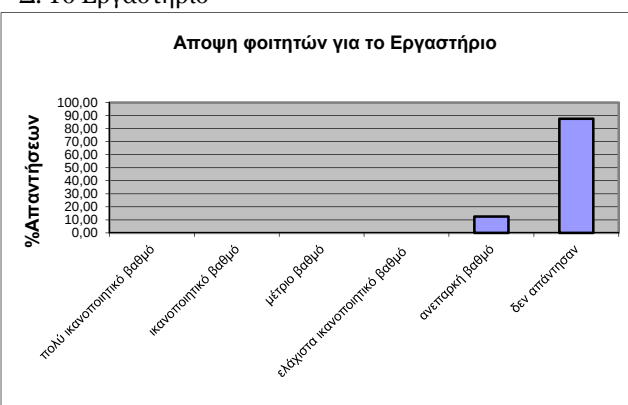
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



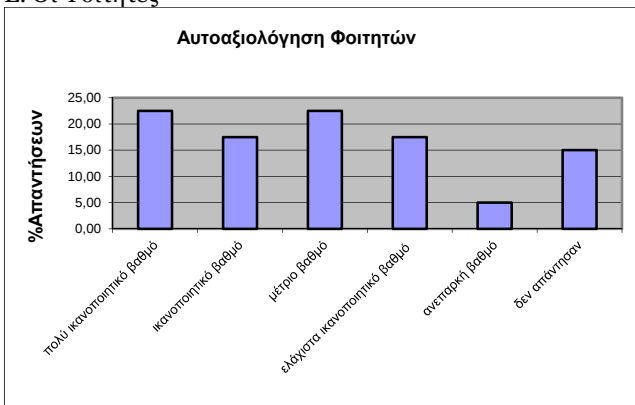
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



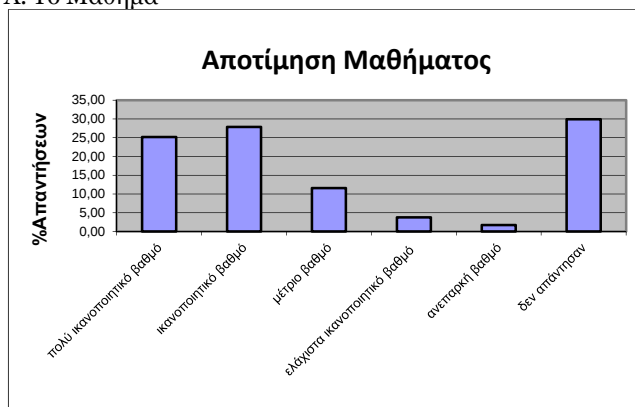
Δ. Το Εργαστήριο



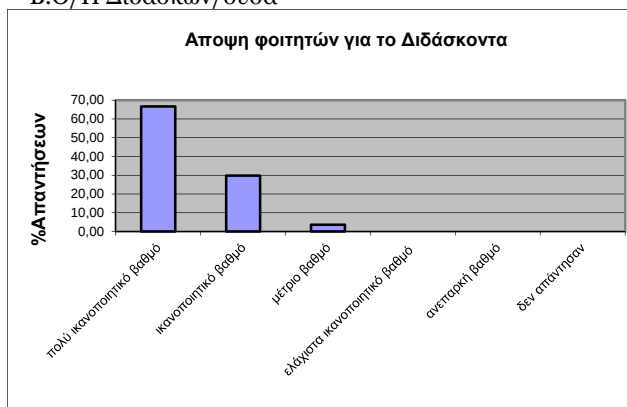
Ε. Οι Φοιτητές



48. 414 – Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι – Δ. Αγγέλης (14)
Α. Το Μάθημα



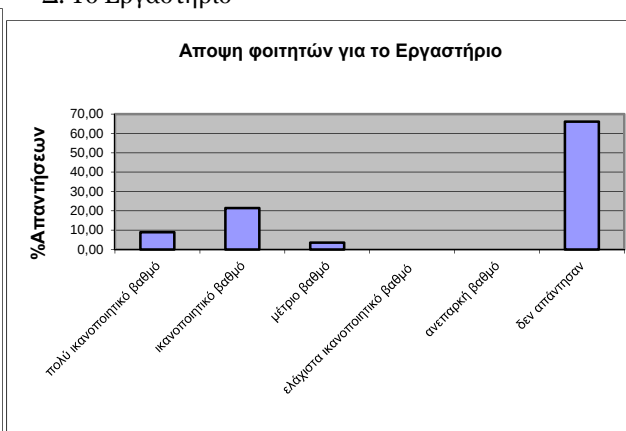
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



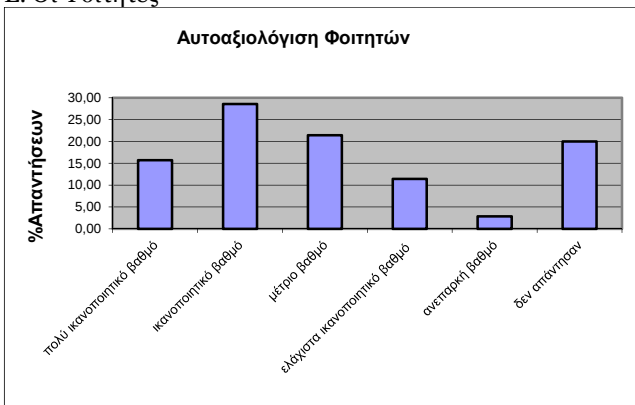
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



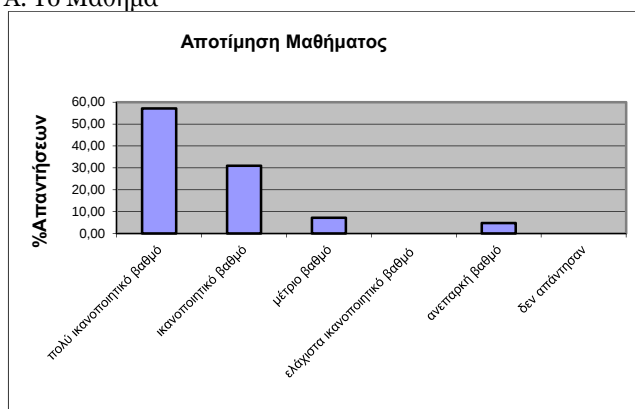
Δ. Το Εργαστήριο



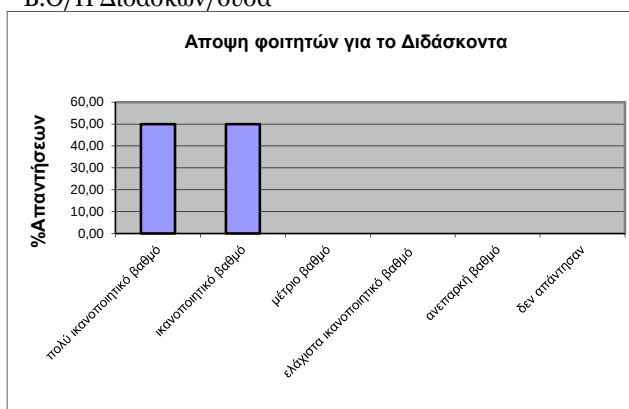
Ε. Οι Φοιτητές



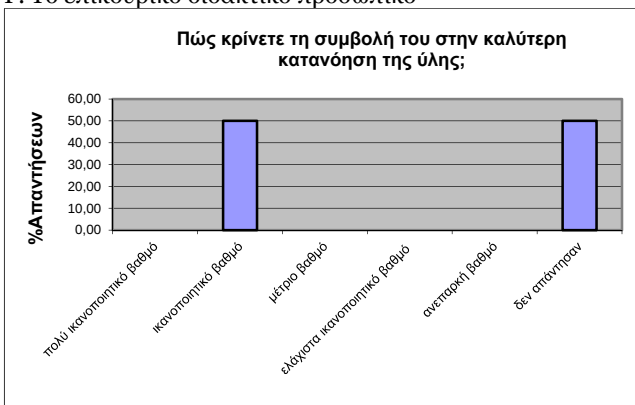
49. 415 – Ειδικά Θέματα Οργανικής Χημείας – Δ. Φωκάς (2)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



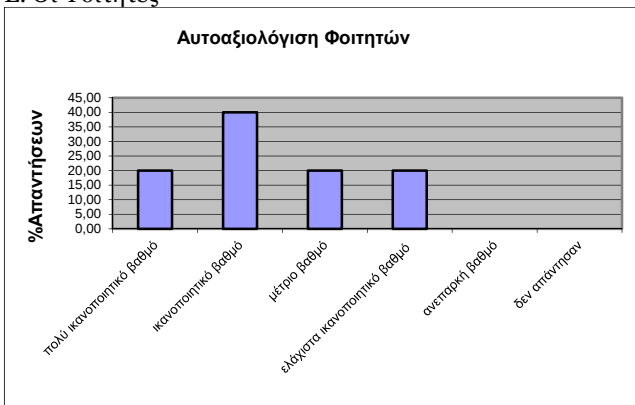
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

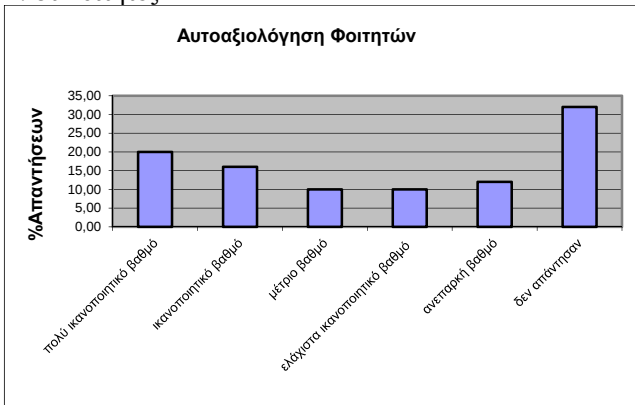
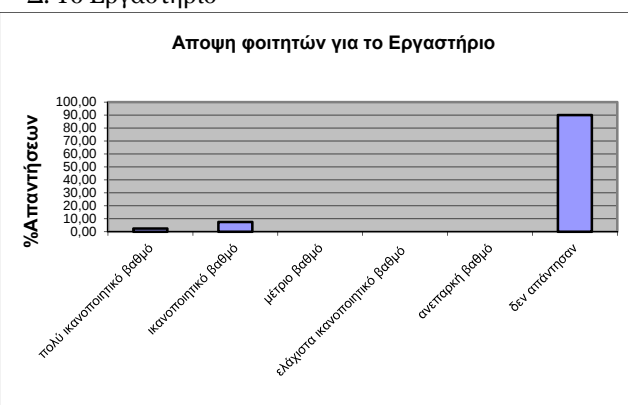
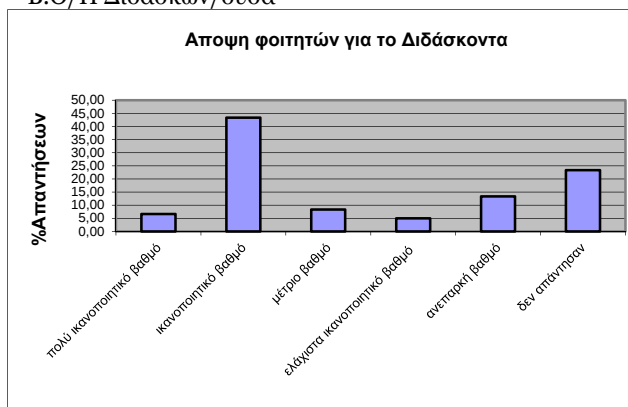
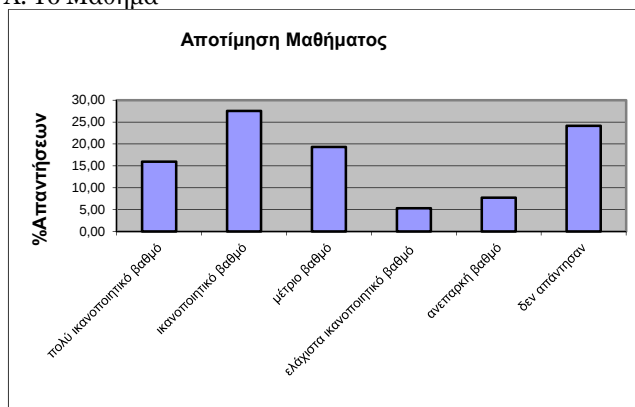


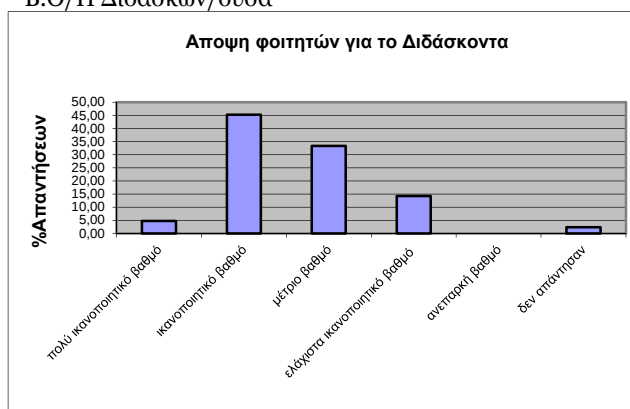
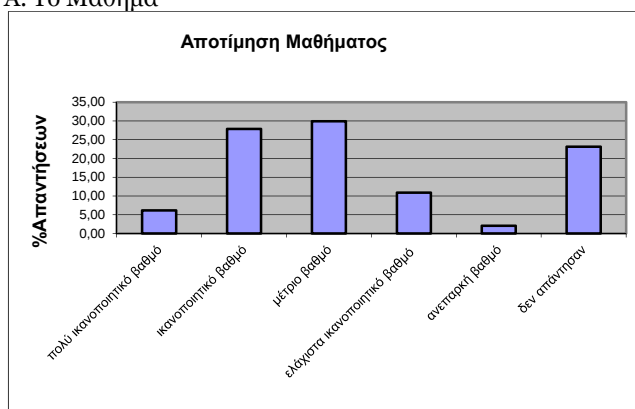
Δ. Το Εργαστήριο



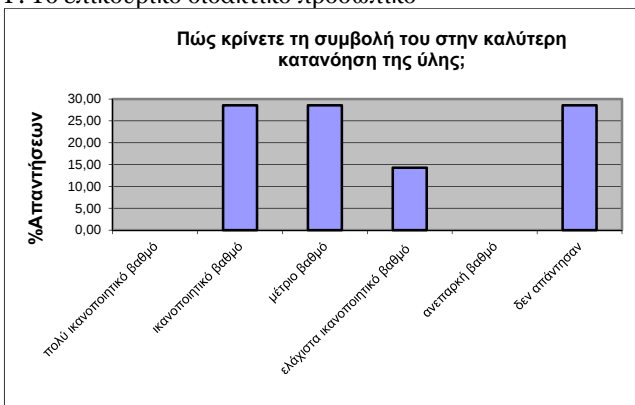
Ε. Οι Φοιτητές



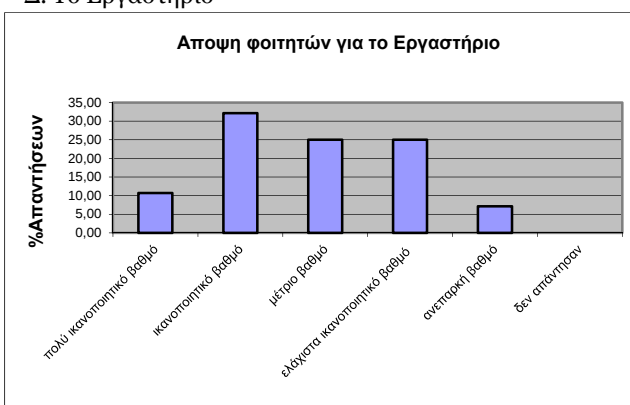




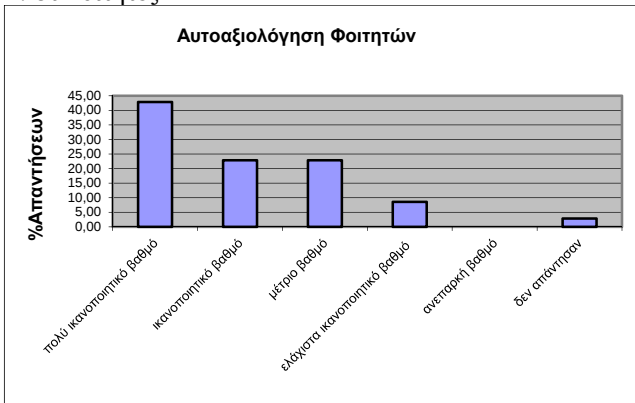
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

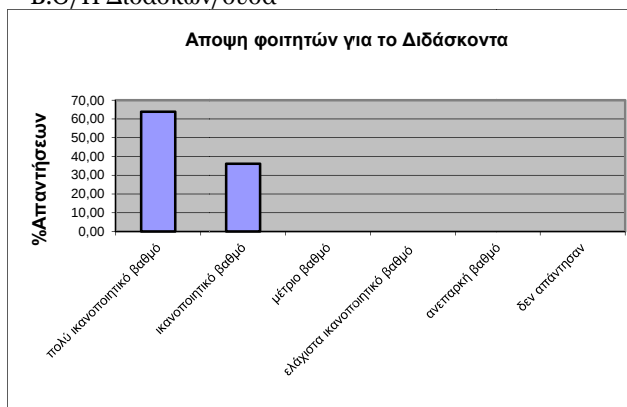
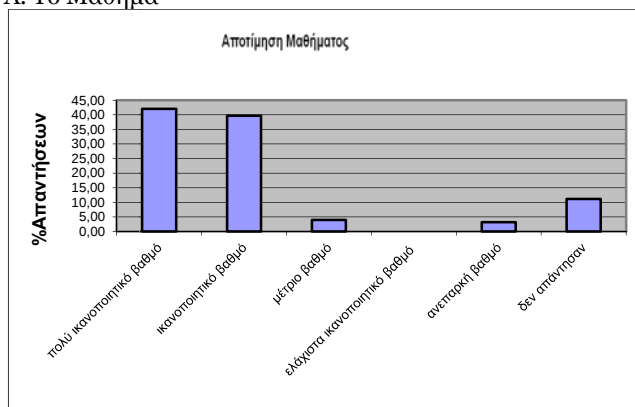


Ε. Οι Φοιτητές

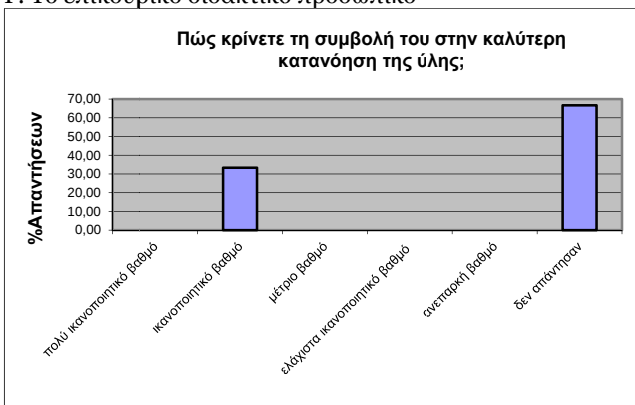


52. 425 – Μελέτη Υλικών με Ακτίνες Χ – Ν. Ζαφειρόπουλος, Δ. Αναγνωστόπουλος (6)
Α. Το Μάθημα

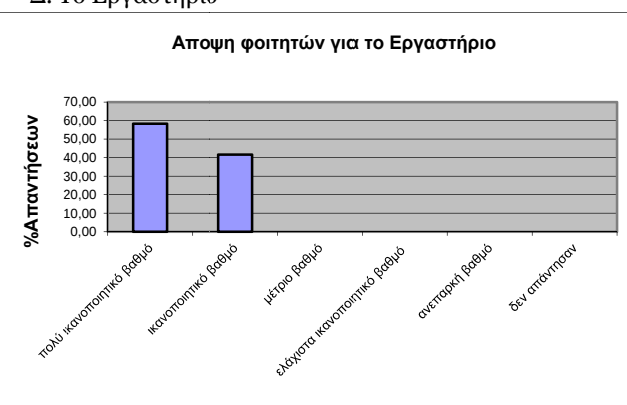
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



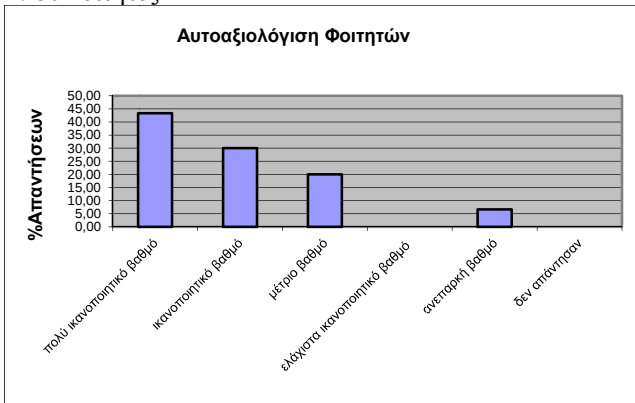
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



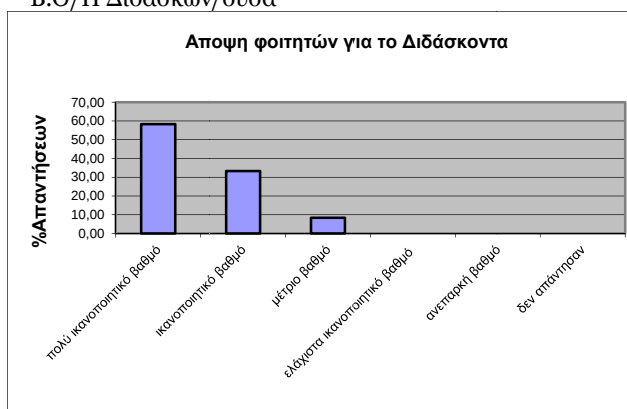
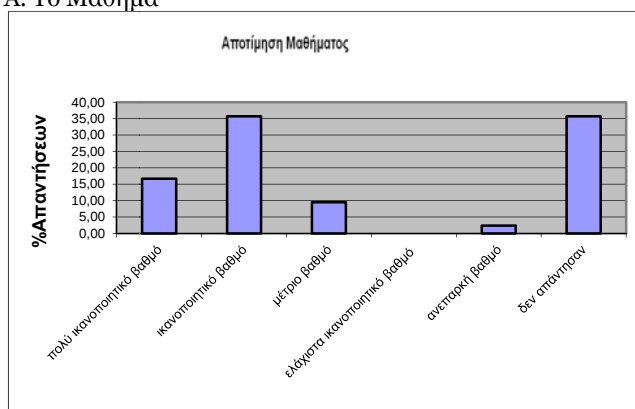
Ε. Οι Φοιτητές



53. 428 – Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού σε Η/Υ – Δ. Παπαγεωργίου (2)

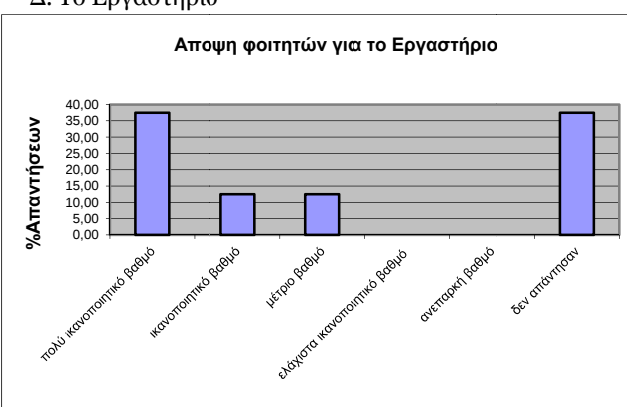
Α. Το Μάθημα

Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα

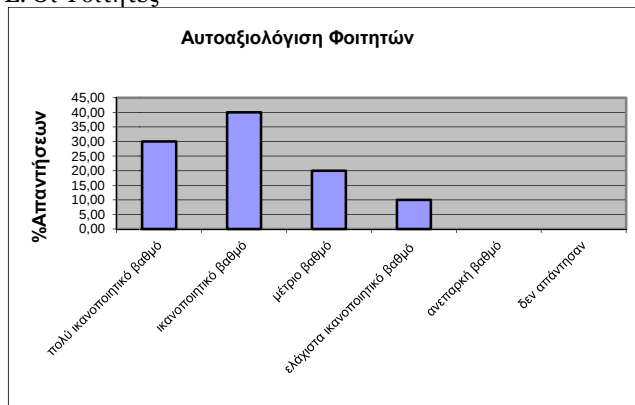


Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

Δ. Το Εργαστήριο

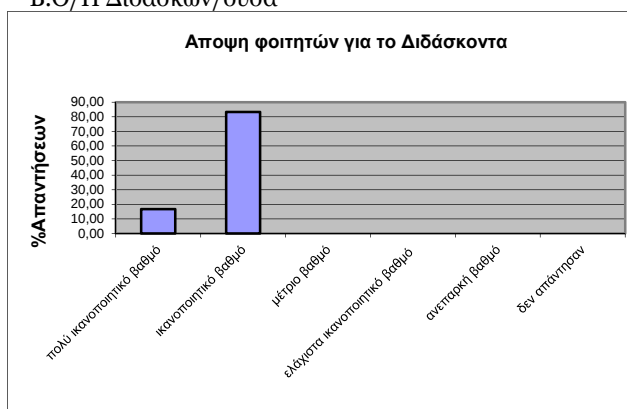
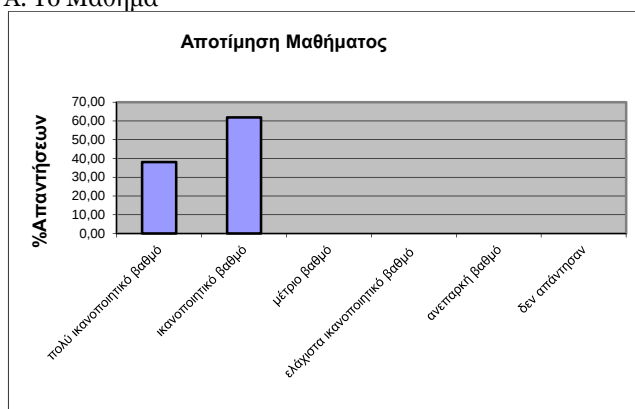


Ε. Οι Φοιτητές

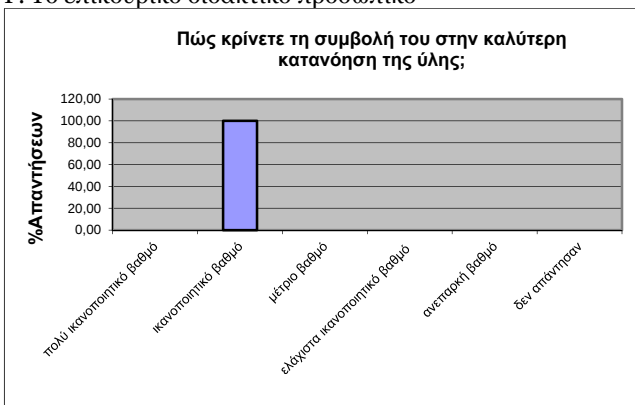


54. 432 – Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία – Δ. Φωτιάδης (1)
Α. Το Μάθημα

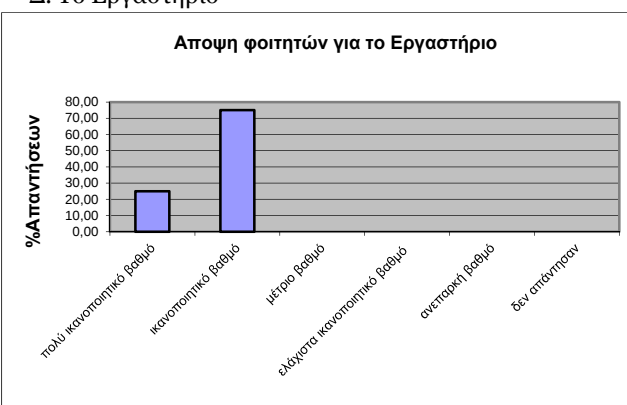
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



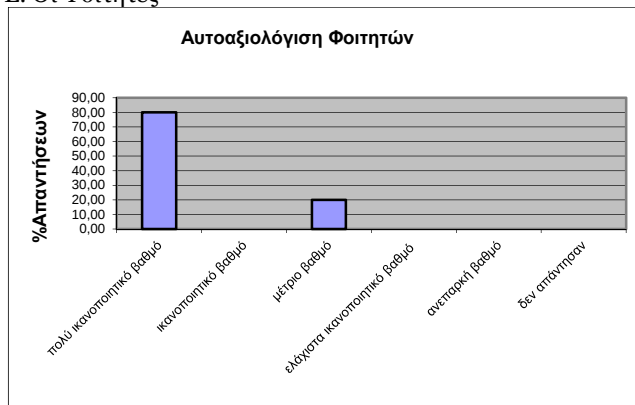
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



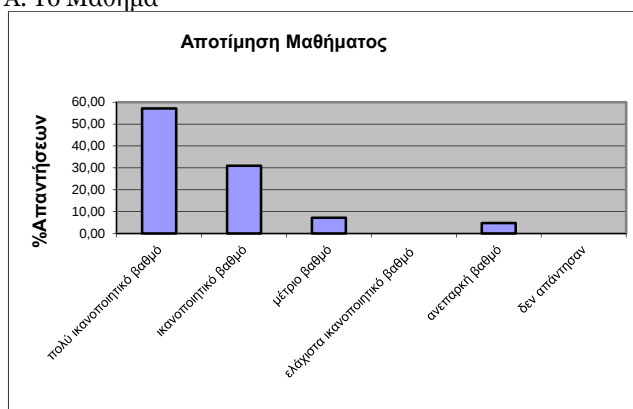
Δ. Το Εργαστήριο



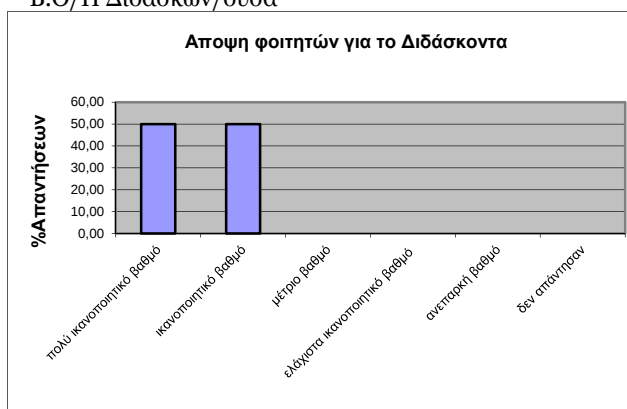
Ε. Οι Φοιτητές



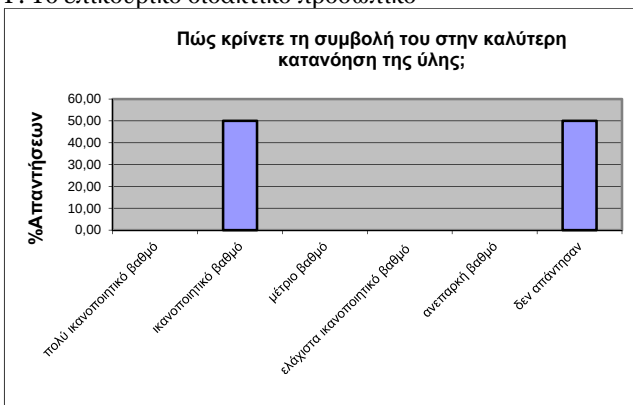
55• 433 – Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία – Δ. Φωκάς (2)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



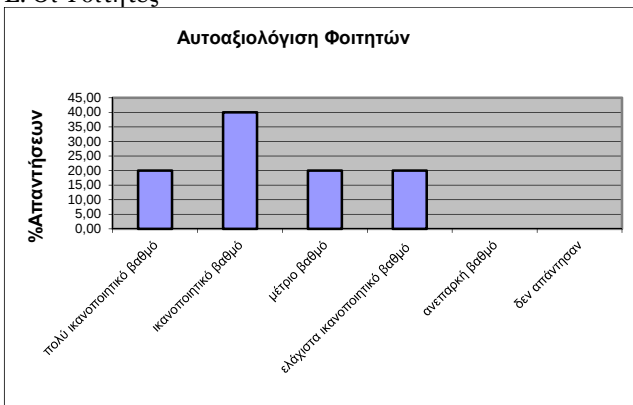
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



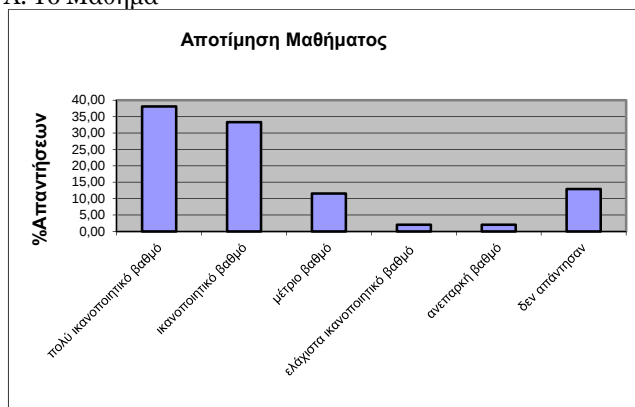
Δ. Το Εργαστήριο



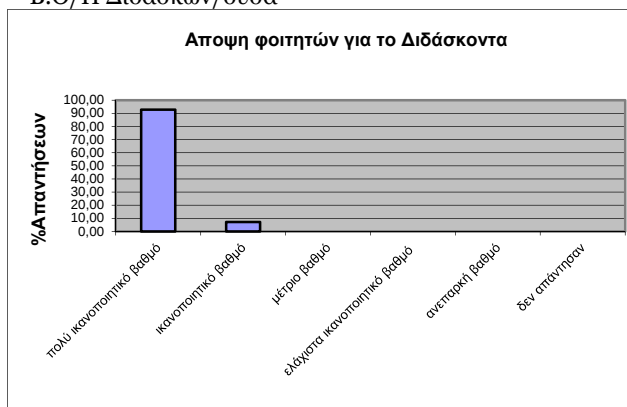
Ε. Οι Φοιτητές



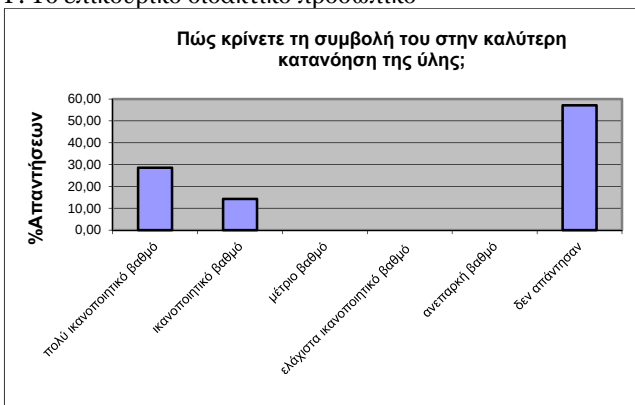
56.437 – Κονεομεταλλουργία – Α. Καράντζαλης (7)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



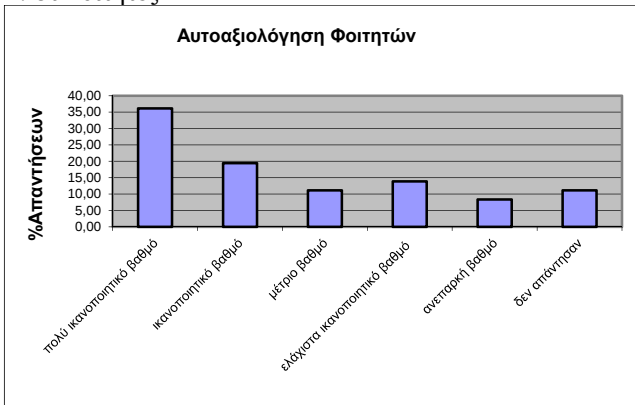
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



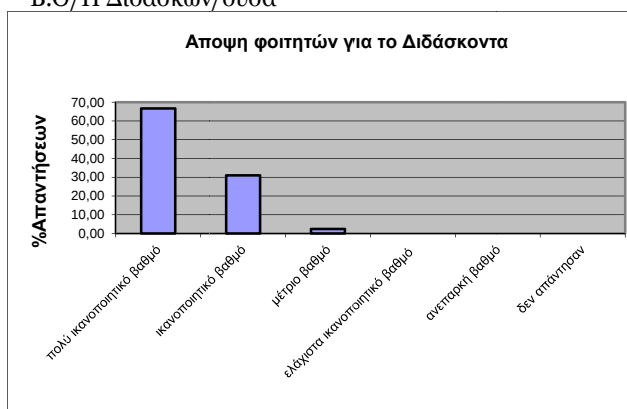
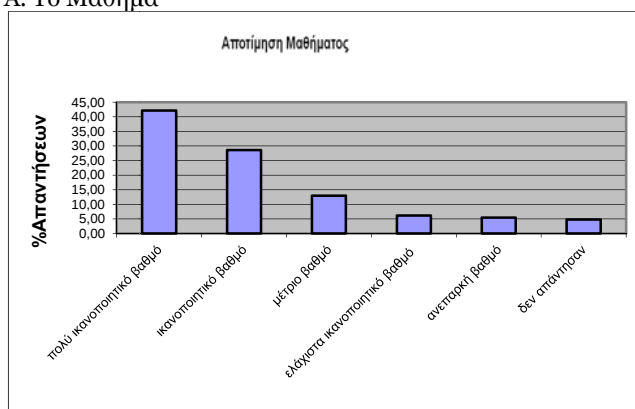
Δ. Το Εργαστήριο



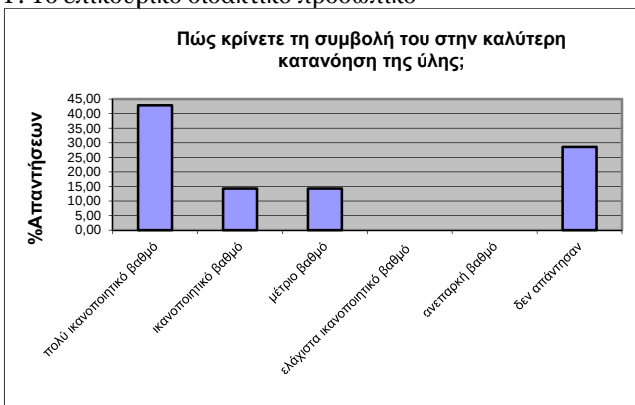
Ε. Οι Φοιτητές



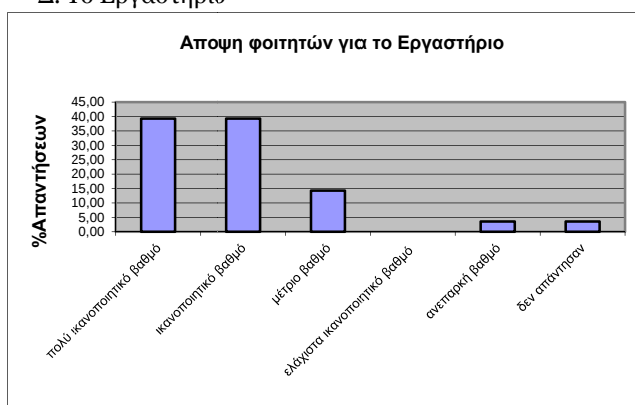
57. 438 – Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος – Θ. Ματίκας, Α. Παϊπέτης, Ν. Μ. Μπάρκουλα, Δ. Αγγέλης (7)
Α. Το Μάθημα



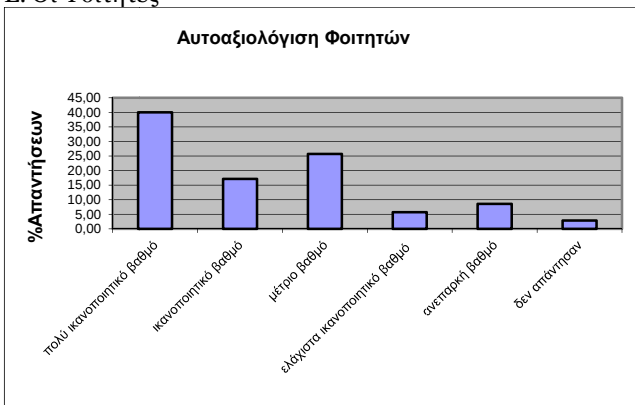
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



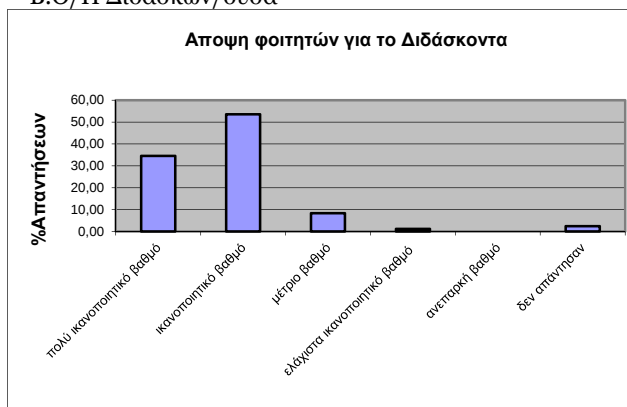
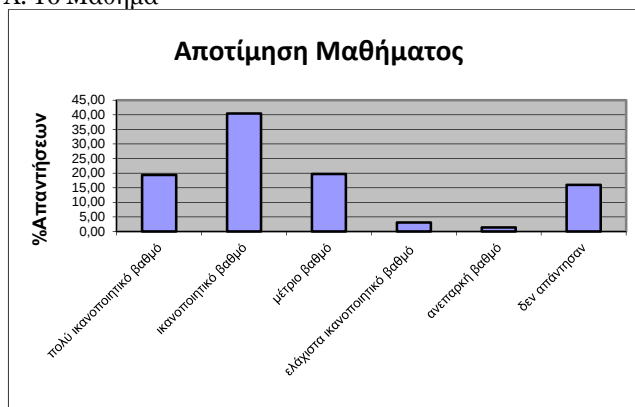
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



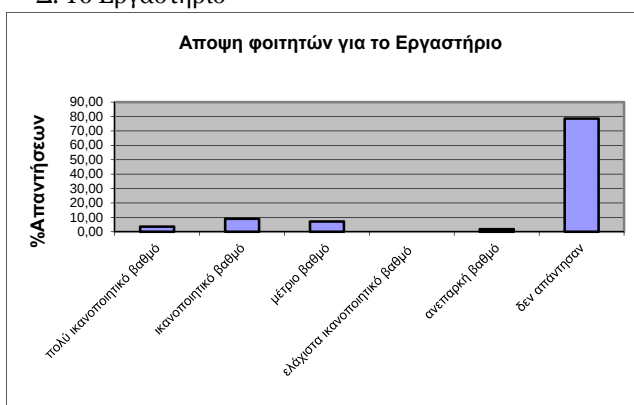
58. 501 – Ειδικά Θέματα Κεραμικών Υλικών – Κ. Μπέλτσιος, Δ. Γουρνής, Σ. Αγαθόπουλος (14)
Α. Το Μάθημα



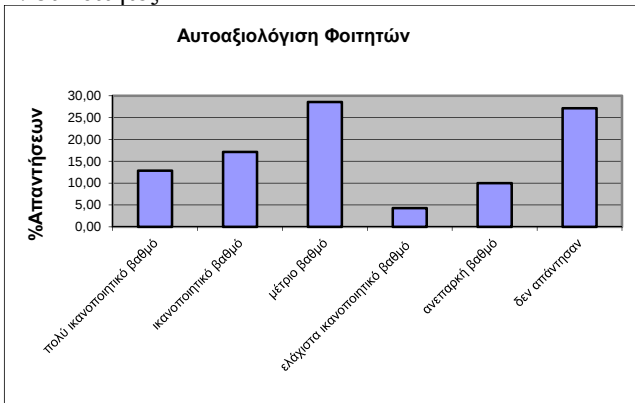
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



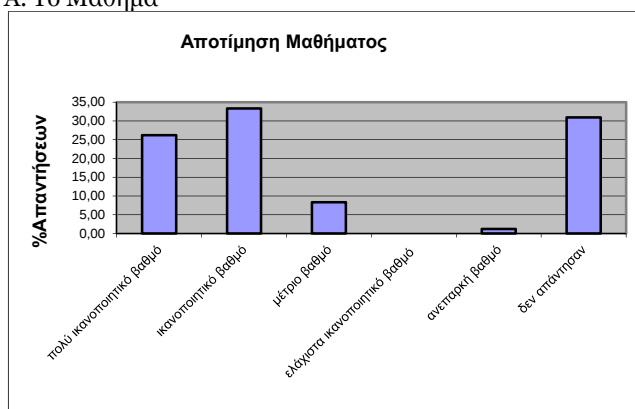
Δ. Το Εργαστήριο



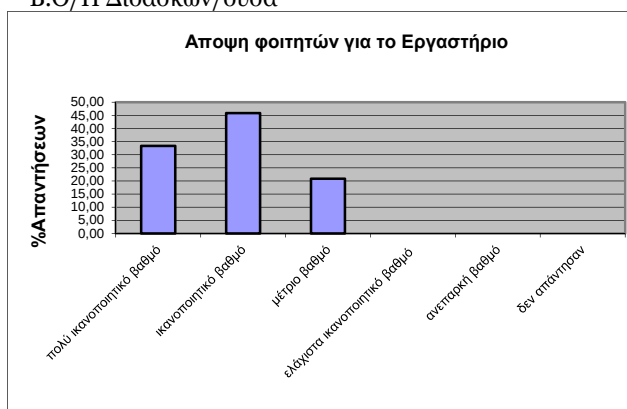
Ε. Οι Φοιτητές



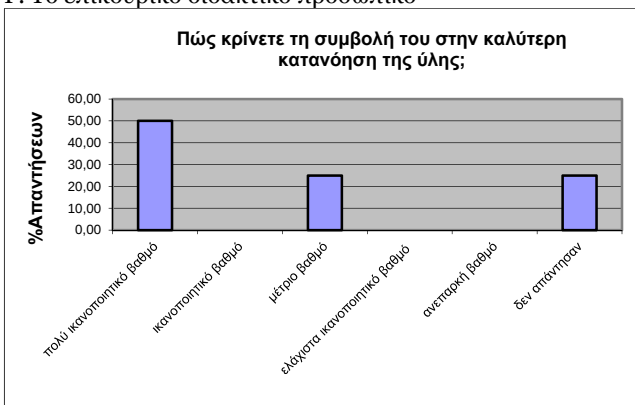
59. 505 – Βιομηχανικά Κράματα – Α. Λεκάτου (4)
Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



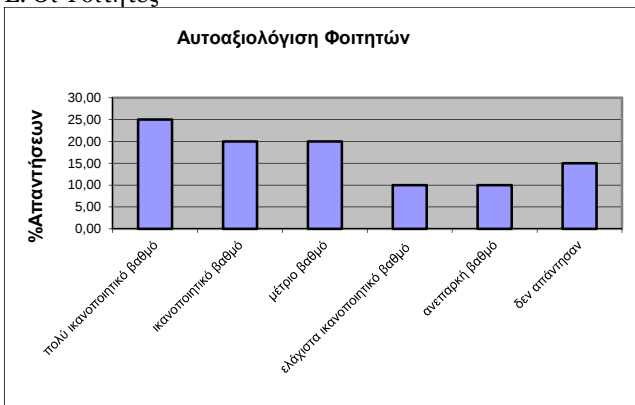
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

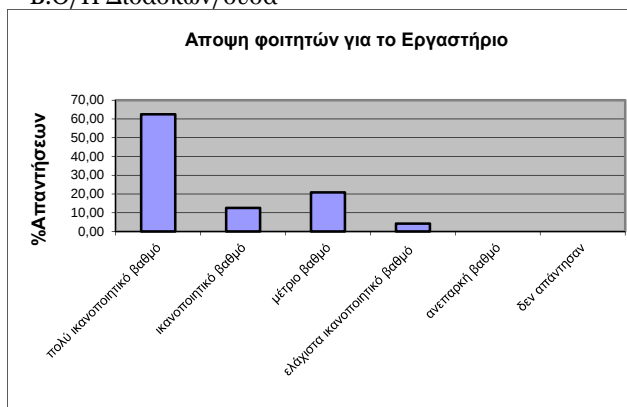
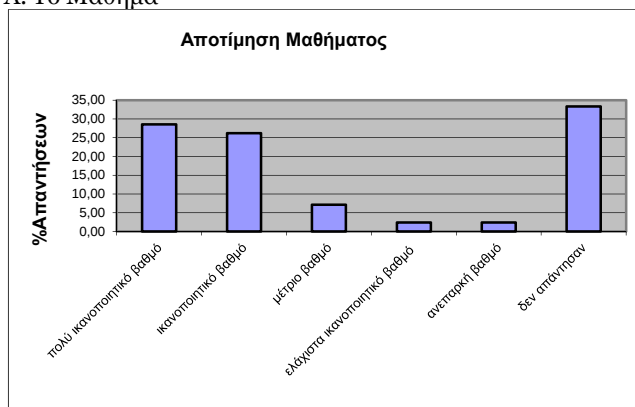


Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές

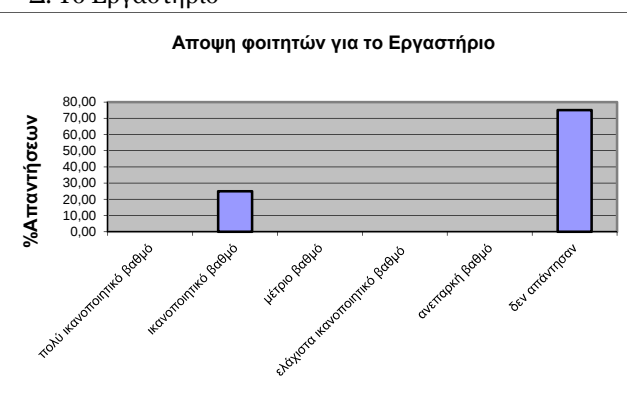




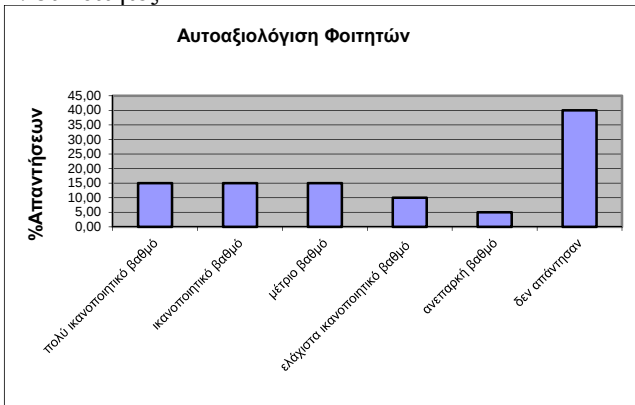
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

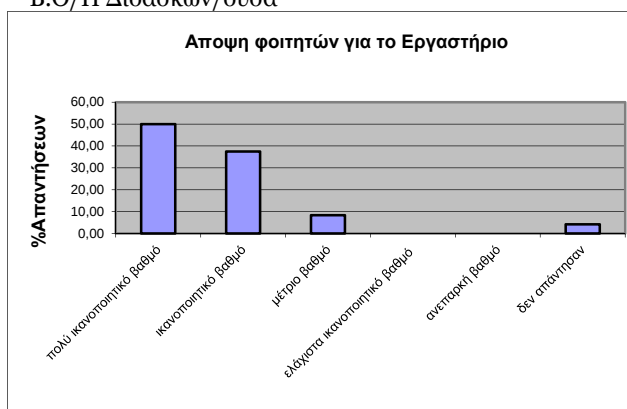
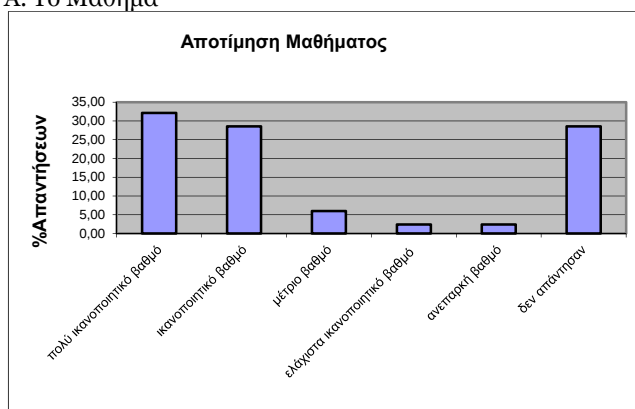


Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές

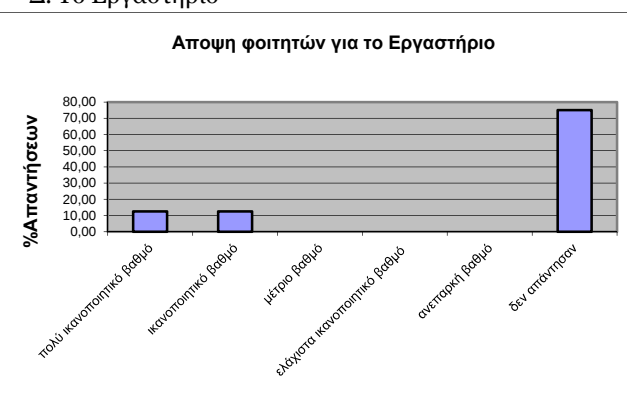




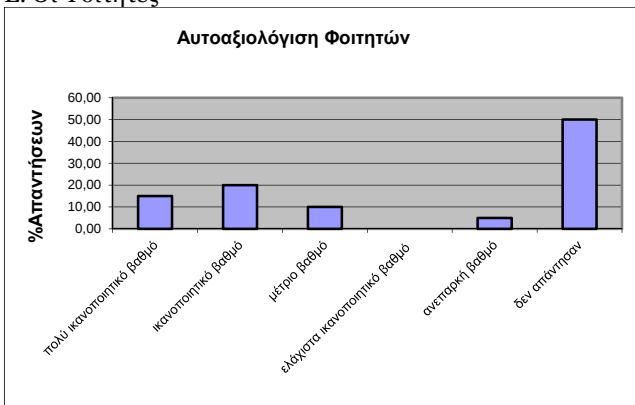
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



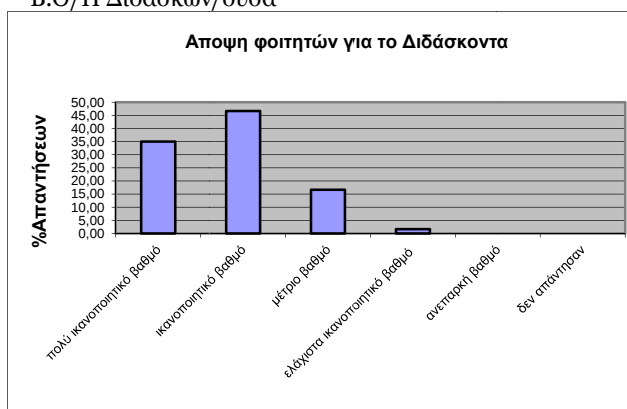
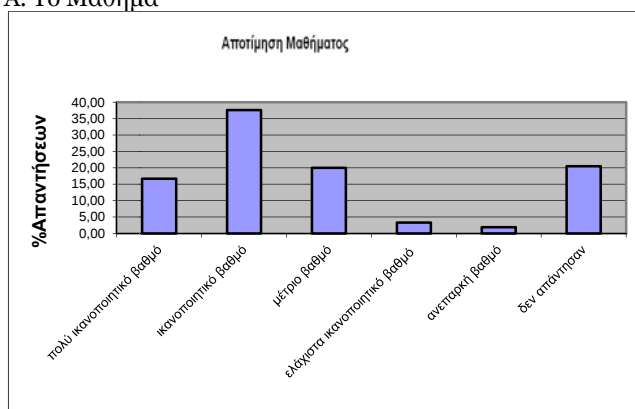
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



61. 509 – Βιοκεραμικά Υλικά – Μ. Καρακασιδης, Κ. Μπέλτσιος, Δ. Γουρνής, Σ. Αγαθόπουλος (10)
Α. Το Μάθημα



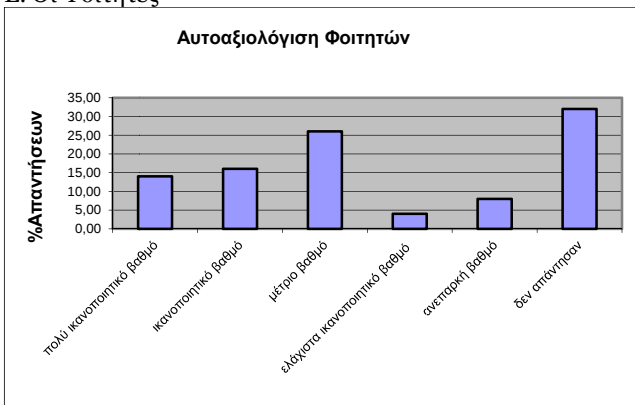
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

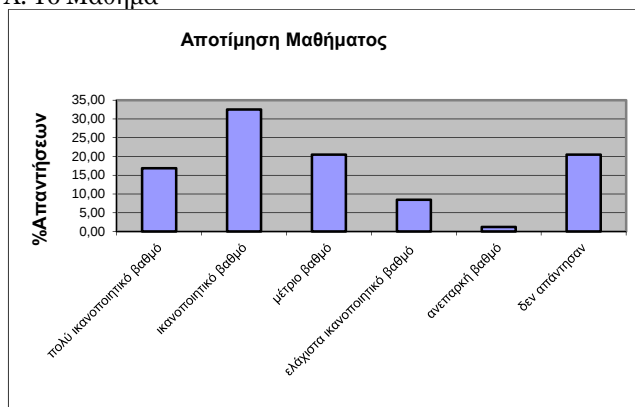


Ε. Οι Φοιτητές

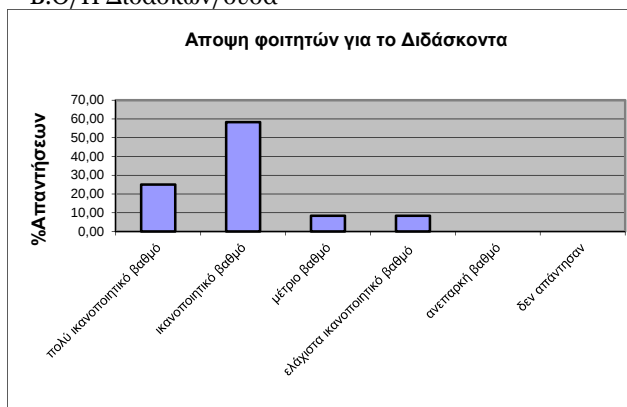


62. 511 – Μετασχηματισμοί Φάσεων στα Υλικά – Κ. Μπέλτσιος (4)

Α. Το Μάθημα



Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



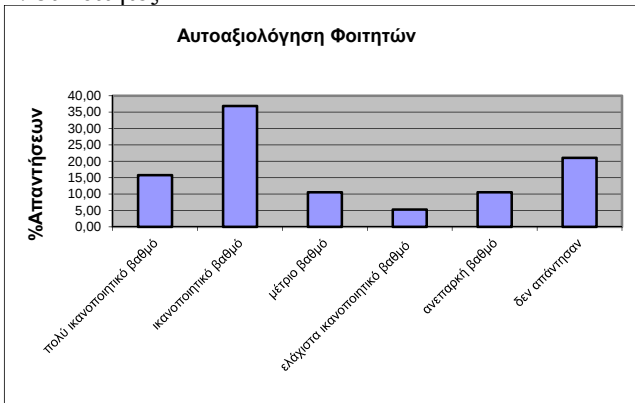
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



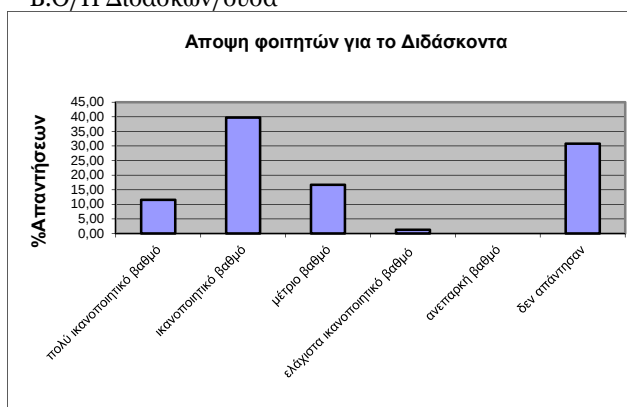
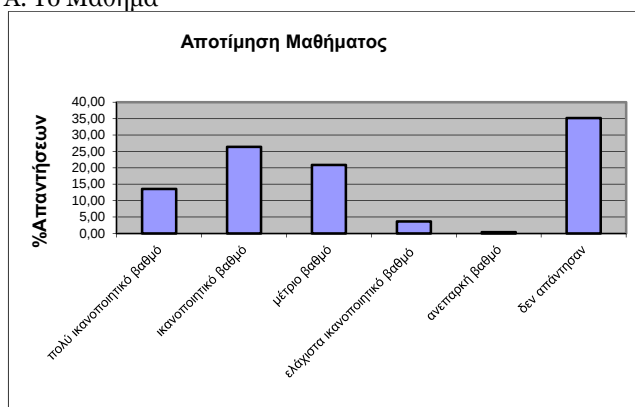
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



63. 513 – Πολυμερικά Υλικά Ειδικά Θέματα – Α. Αυγερόπουλος, Ν. Ζαφειρόπουλος (13)
Α. Το Μάθημα



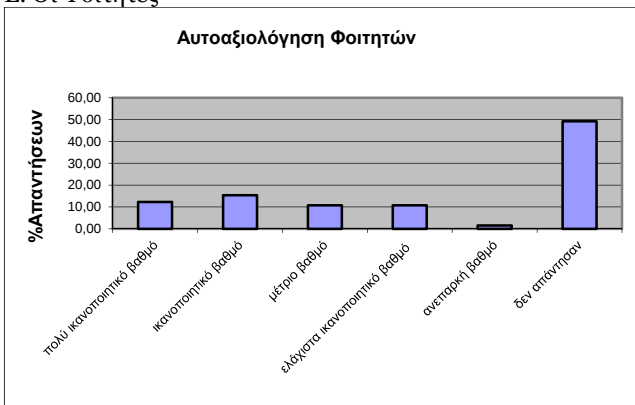
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



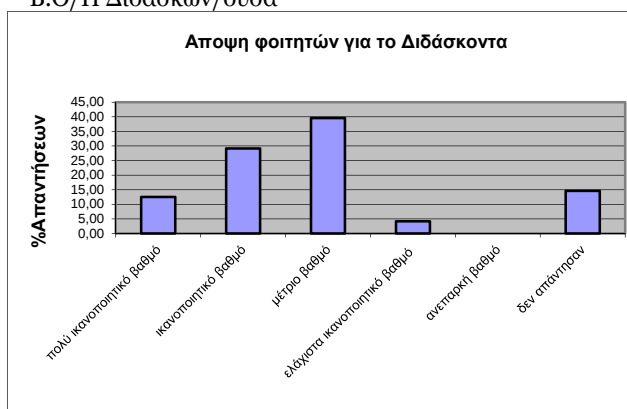
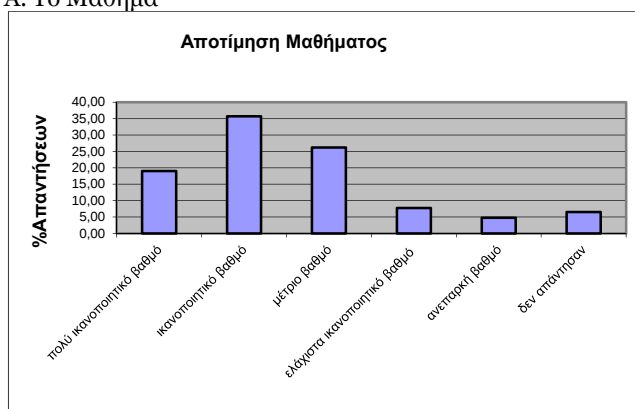
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



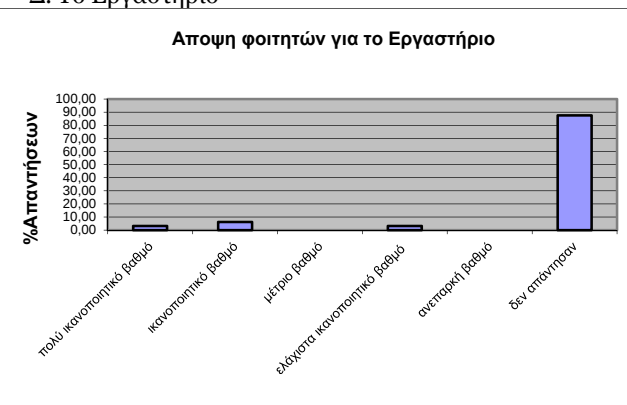
64. 515 – Πολυμερικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας – Α. Αυγερόπουλος, Ν. Ζαφειρόπουλος (8)
Α. Το Μάθημα



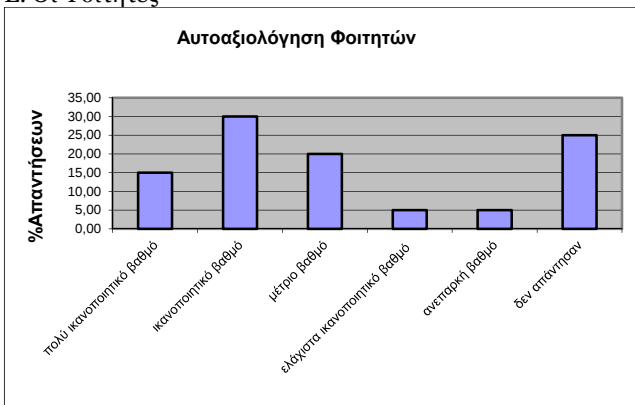
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

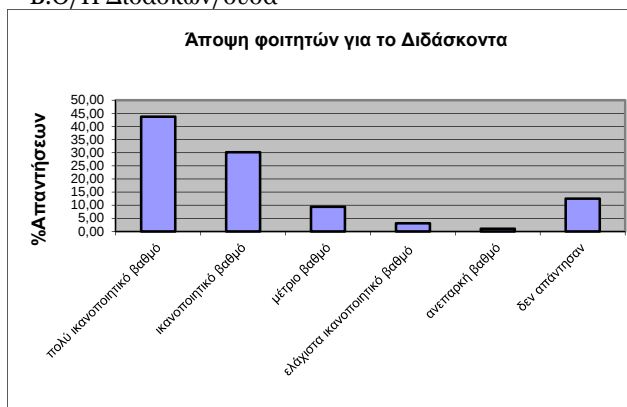
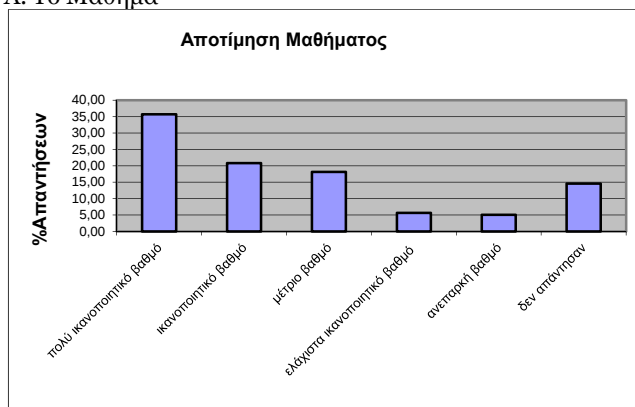


Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές

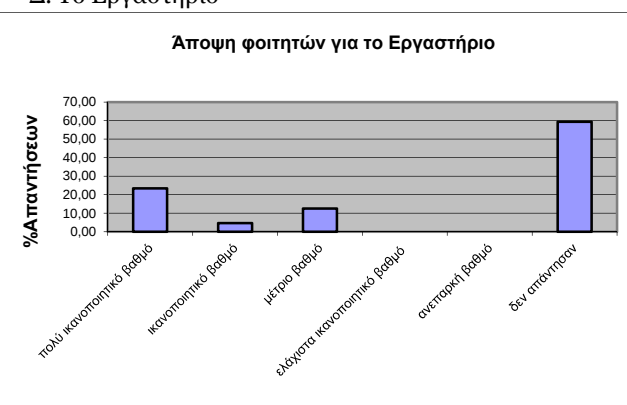




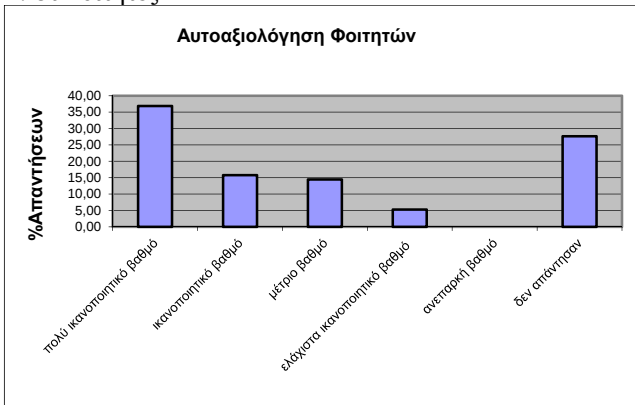
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



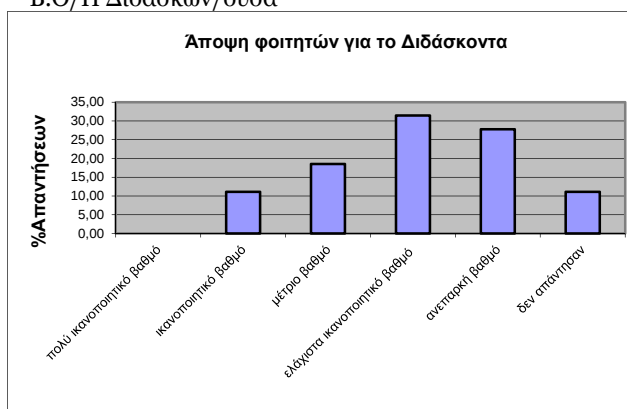
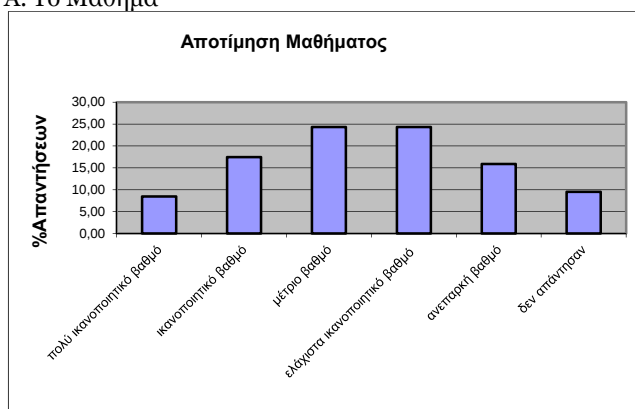
Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές



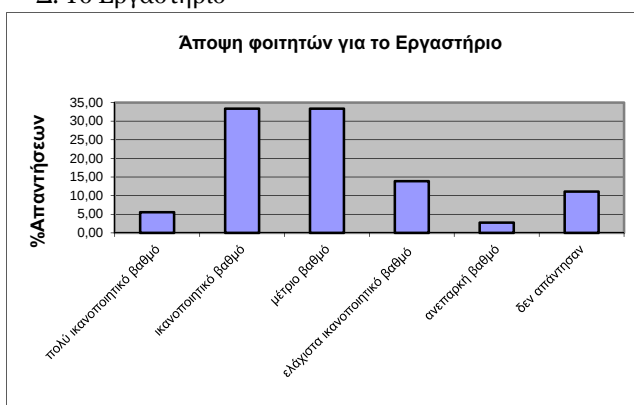
66. 519 – Βιοϊατρική Φασματοσκοπία και Ιατρική Τεχνολογία – Δ. Φωτιάδης, Γ. Ζώνιος (9)
Α. Το Μάθημα



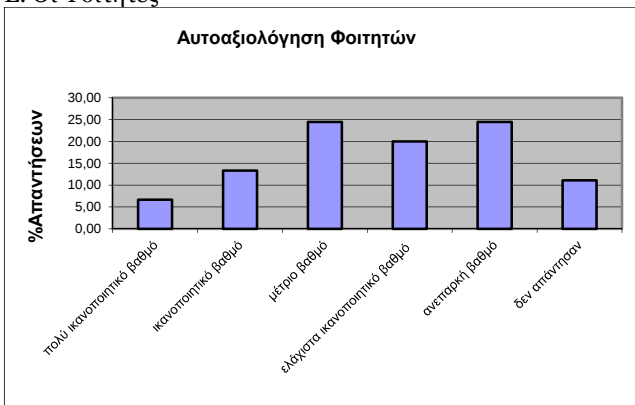
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



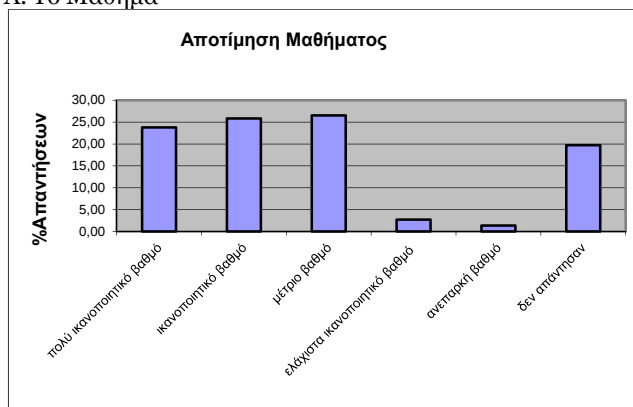
Δ. Το Εργαστήριο



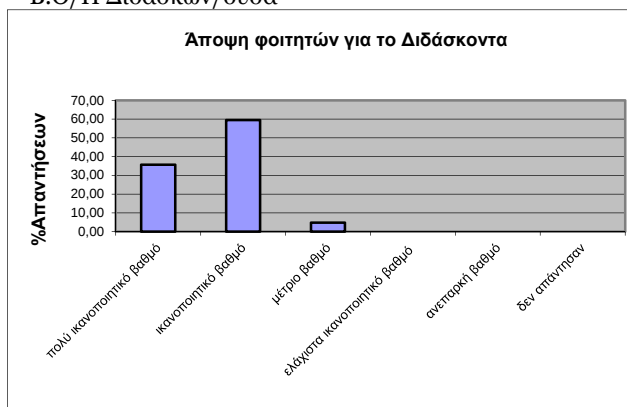
Ε. Οι Φοιτητές



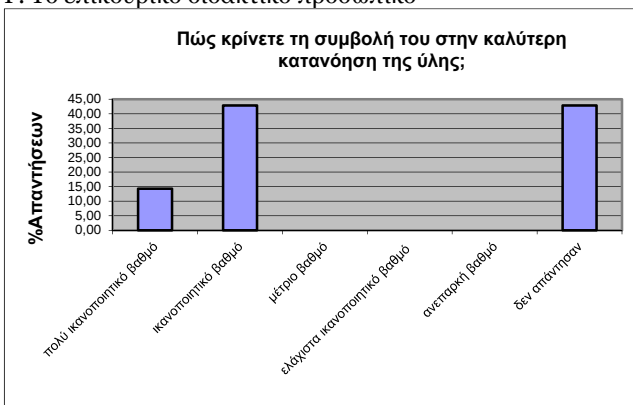
67. 521 – Φωτονικά Υλικά – Ε. Λοιδωρίκης (7)
Α. Το Μάθημα



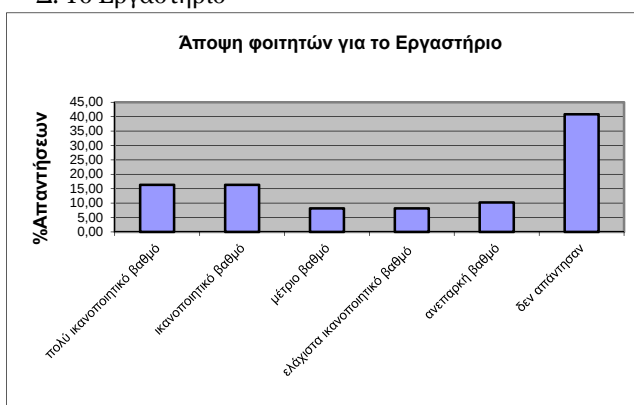
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



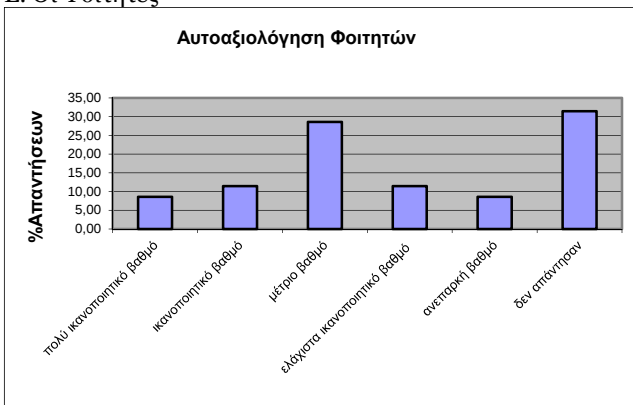
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



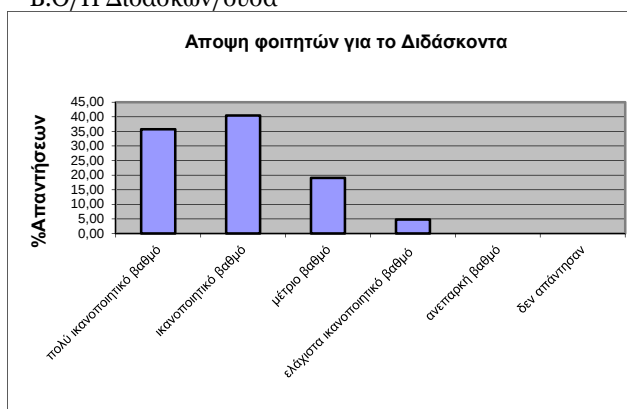
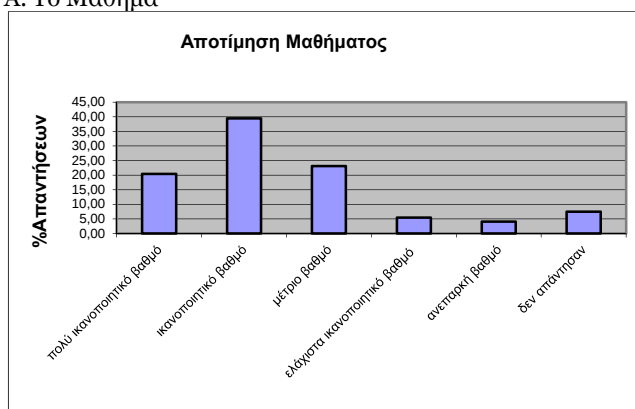
Ε. Οι Φοιτητές



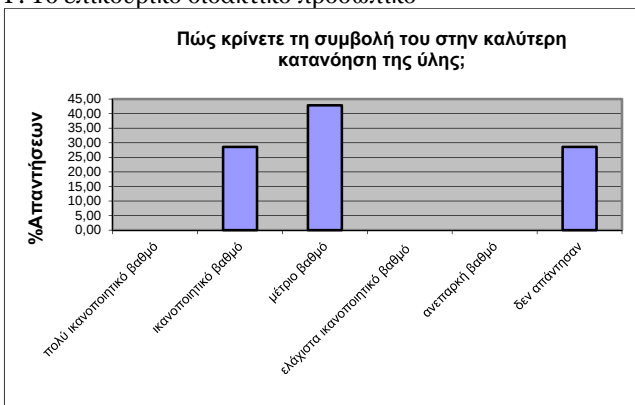
68. 421 – Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών – Χ. Λέκκα (6)

Α. Το Μάθημα

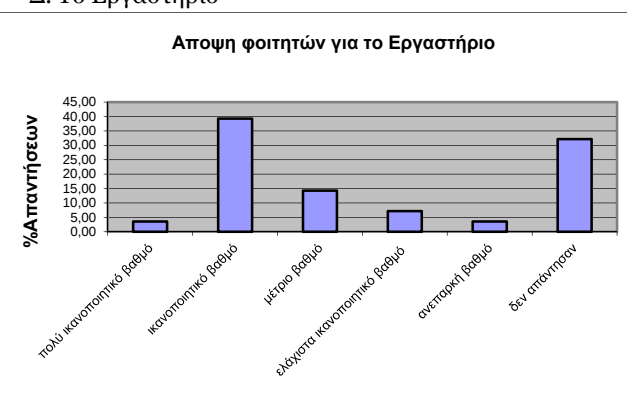
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



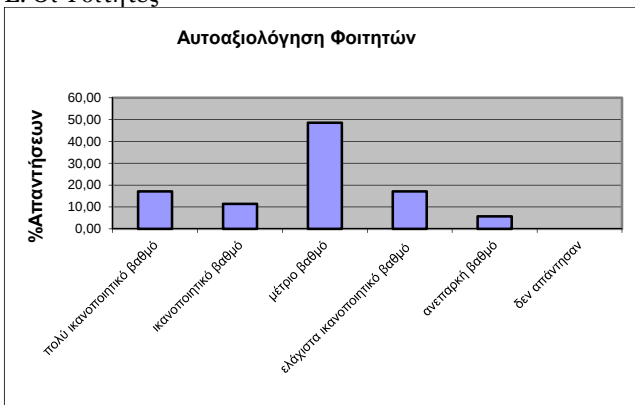
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



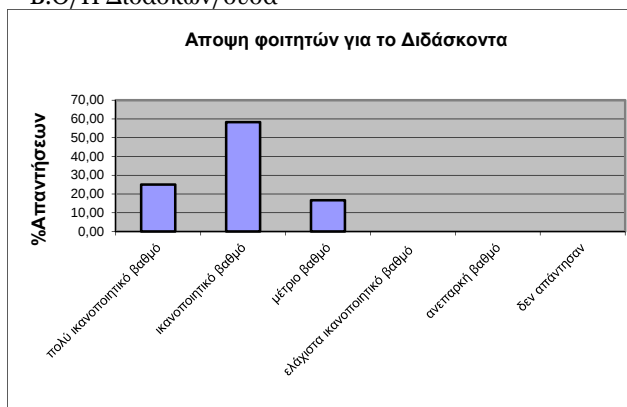
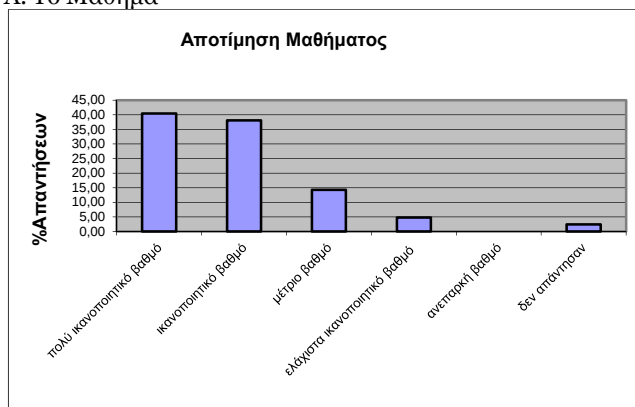
Δ. Το Εργαστήριο



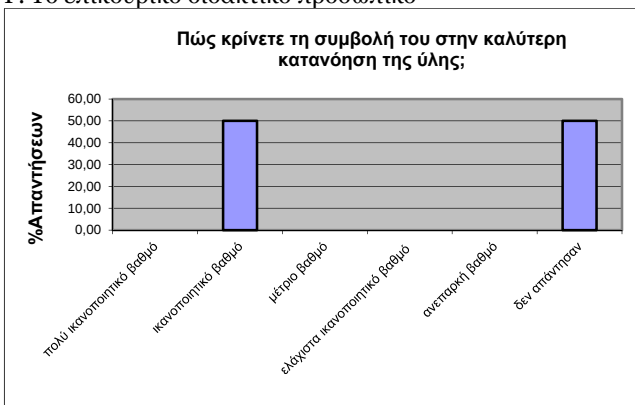
Ε. Οι Φοιτητές



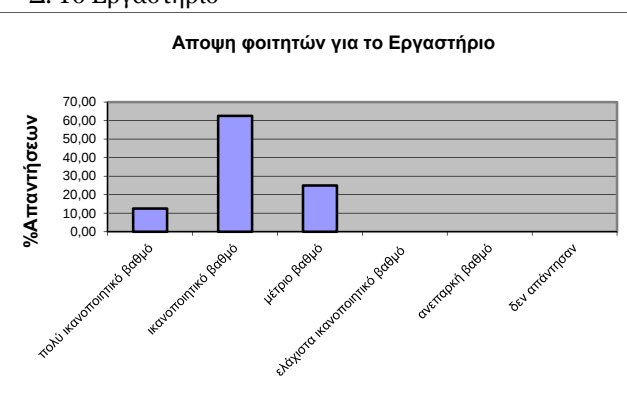
69. 523 – Υπολογιστικές Μέθοδοι Πολύπλοκων Συστημάτων – Δ. Παπαγεωργίου (2)
Α. Το Μάθημα



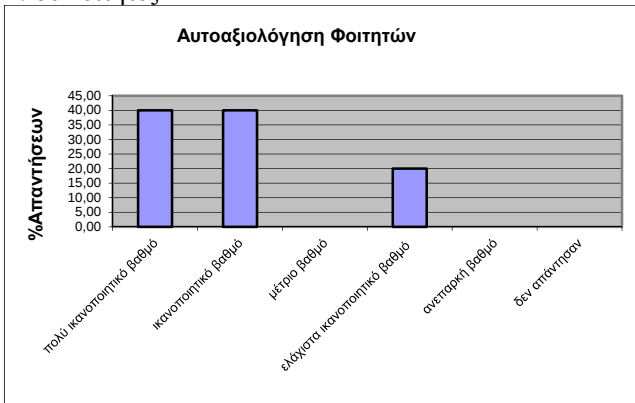
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό

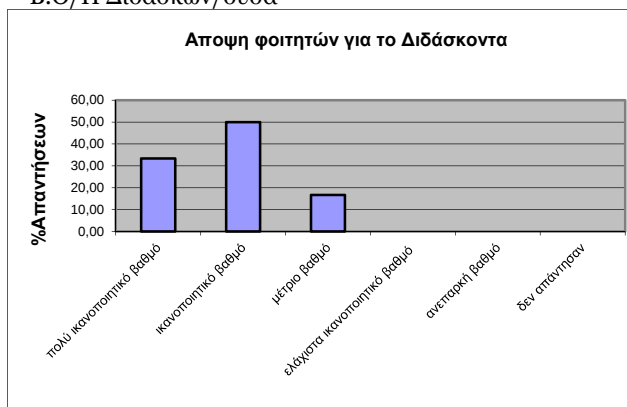
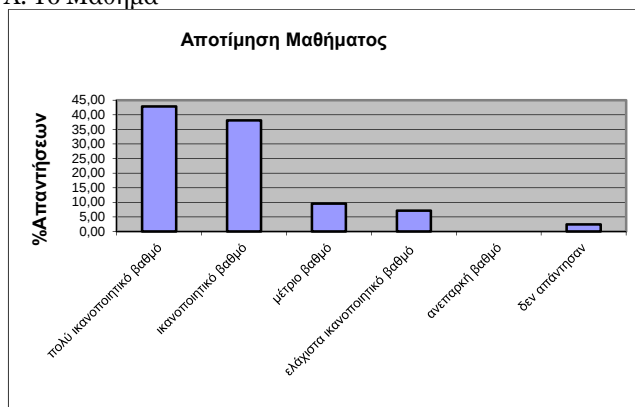


Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές

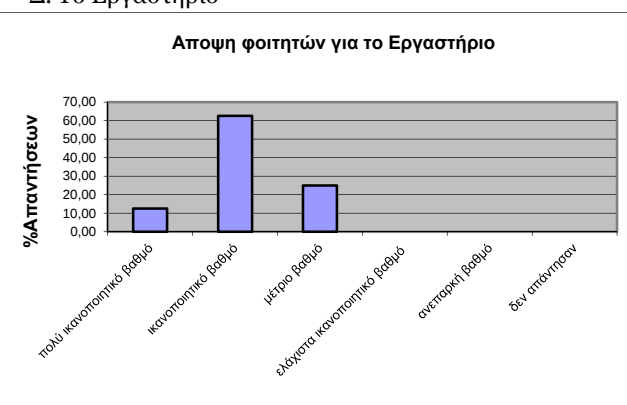




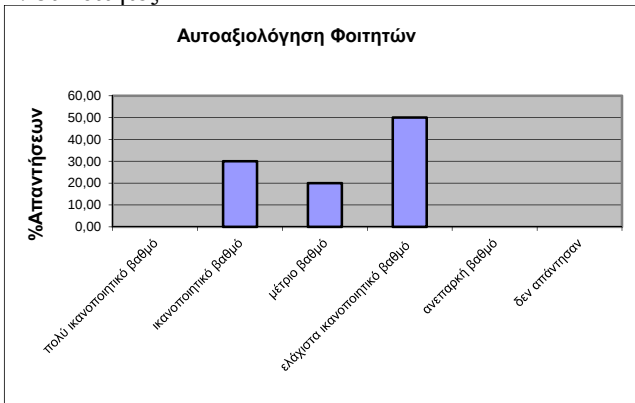
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

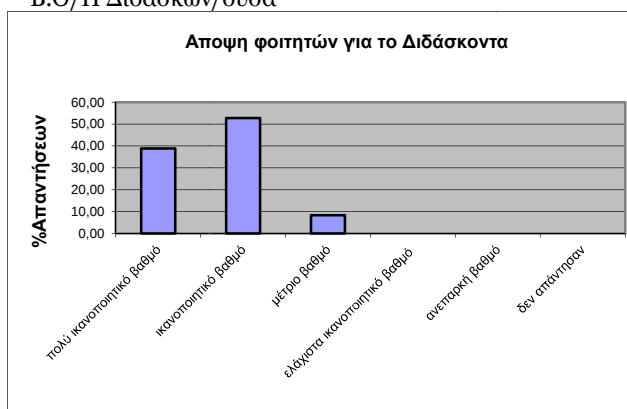
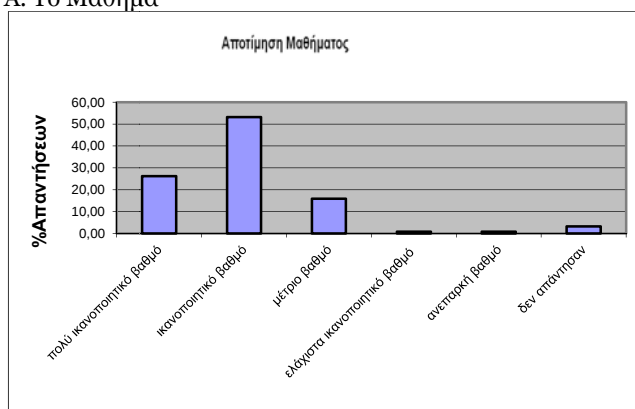


Ε. Οι Φοιτητές

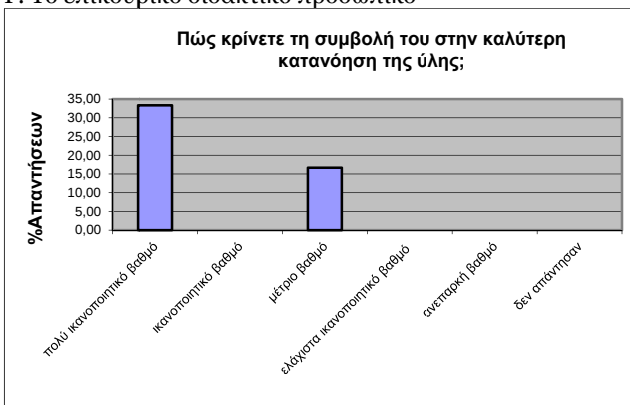


71. 527 – Εισαγωγή σε Προηγμένες Μεθόδους Υπολογισμού στην Επιστήμη Υλικών – Χ. Λέκκα (6)
Α. Το Μάθημα

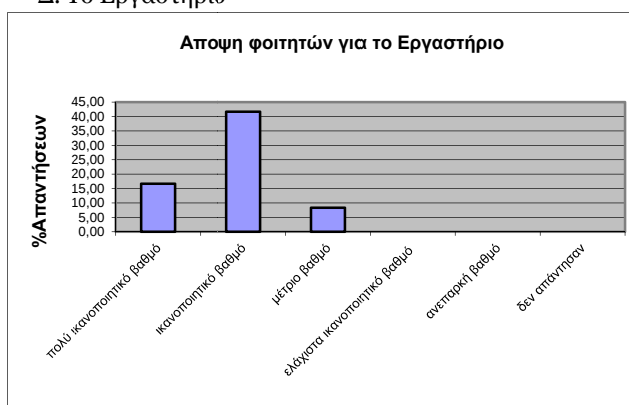
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



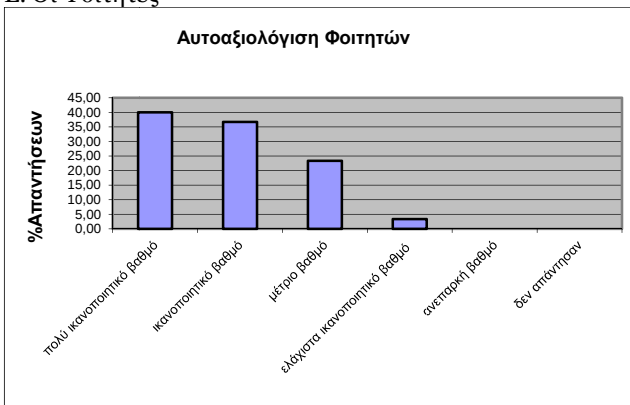
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



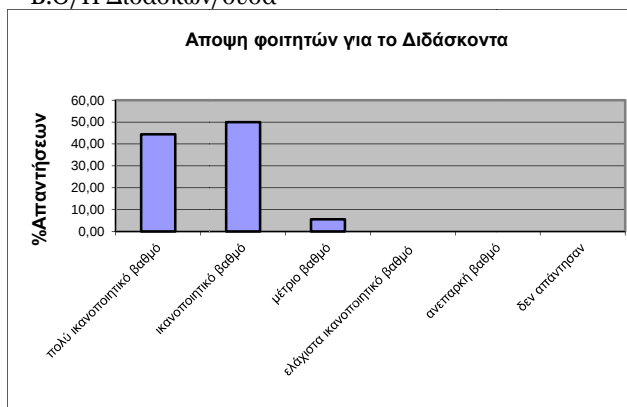
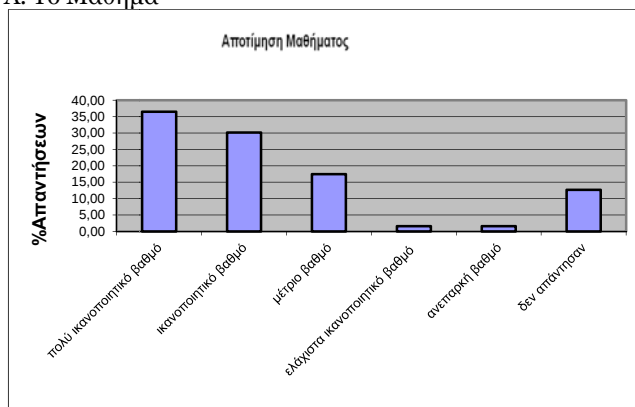
Δ. Το Εργαστήριο



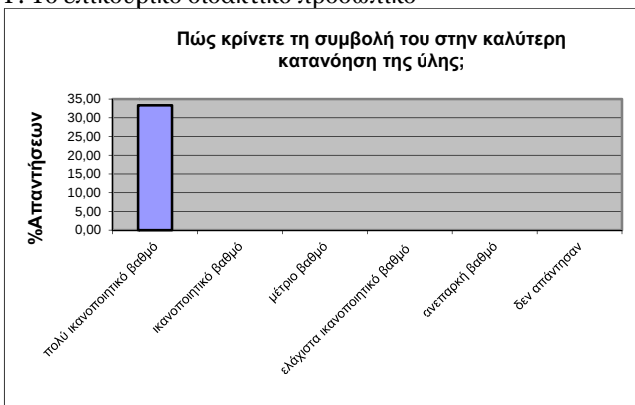
Ε. Οι Φοιτητές



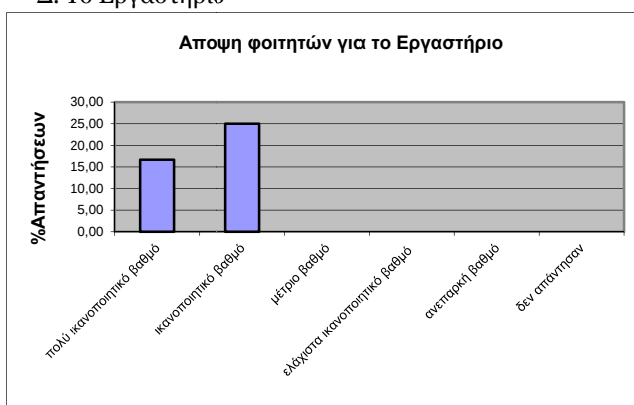
72. 531 – Επιστήμη Επιφανειών και Λεπτών Υμενίων – Ι. Παναγιωτόπουλος, Π. Πατσαλάς (3)
Α. Το Μάθημα



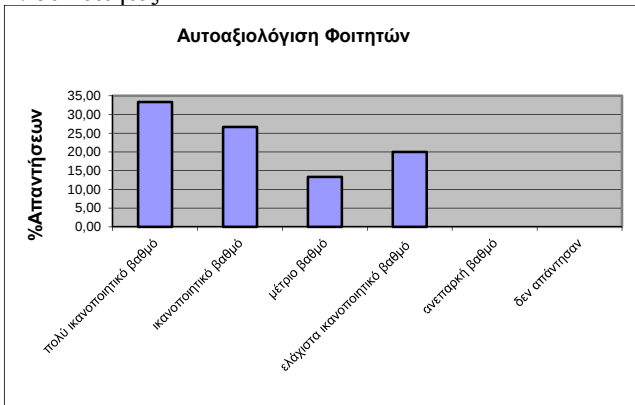
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο

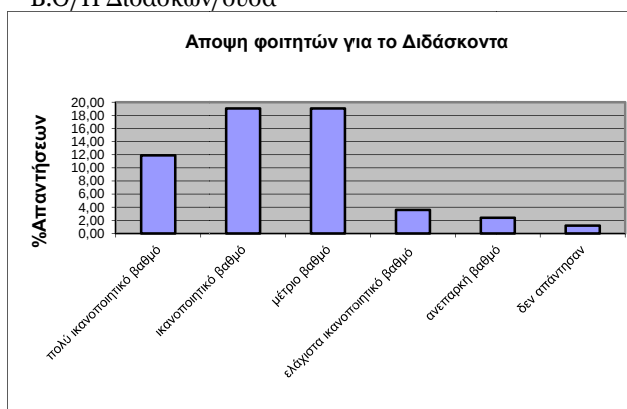
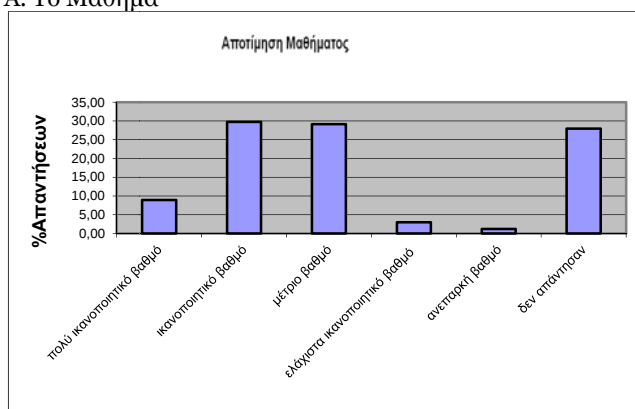


Ε. Οι Φοιτητές

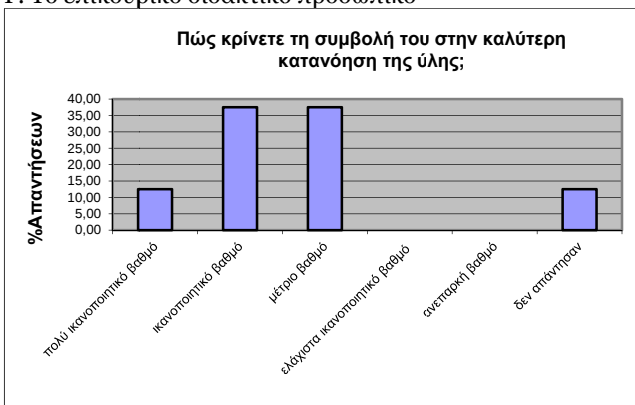


73• 533 – Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών – Α. Παϊπέτης (12)
Α. Το Μάθημα

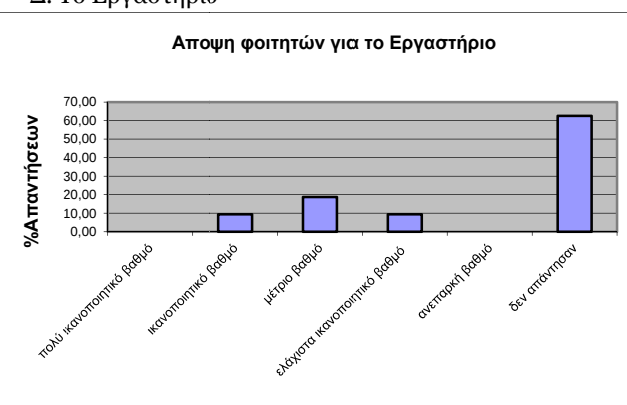
Β.Ο/Η Διδάσκων/ουσα



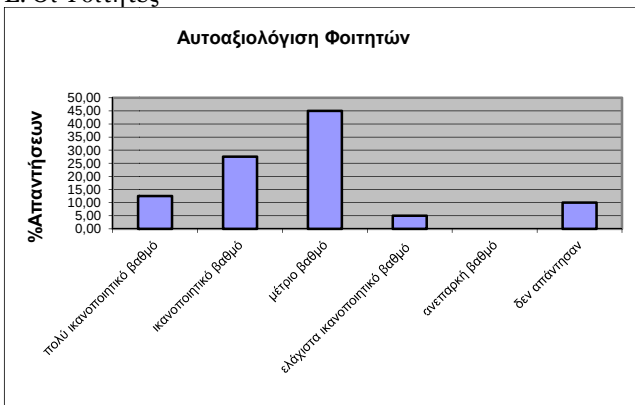
Γ. Το επικουρικό διδακτικό προσωπικό



Δ. Το Εργαστήριο



Ε. Οι Φοιτητές

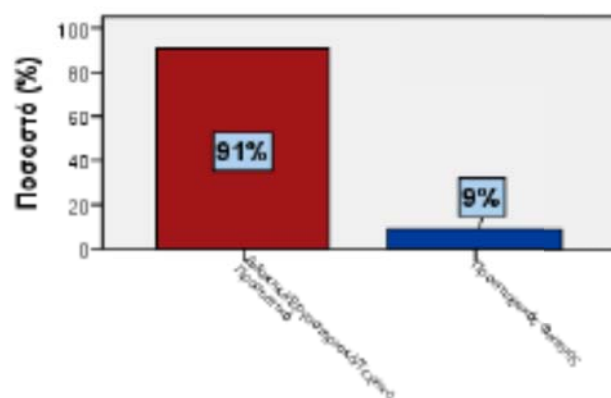
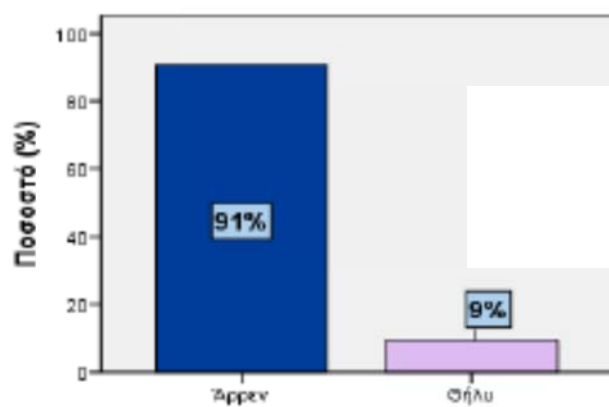


Παράρτημα Β

(Αξιολόγηση Γραμματείας ΤΜΕΥ)

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

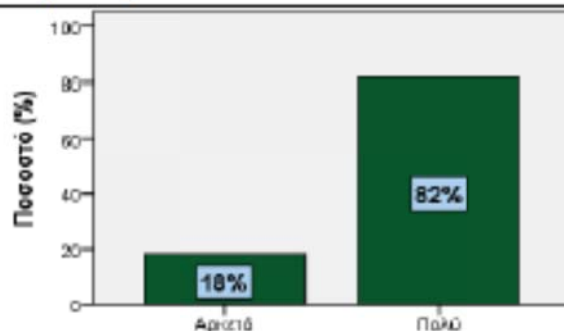
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ



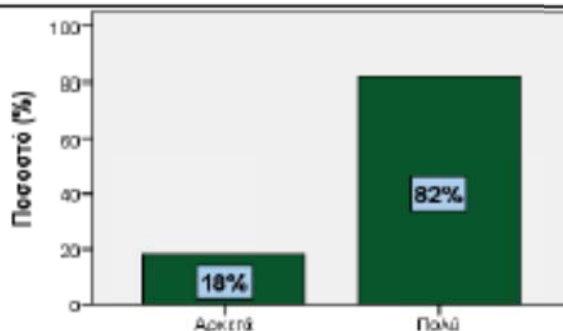
Βαθμολογική κλίμακα ικανοποίησης:

① καθόλου ② λίγο ③ μέτρια ④ αρκετά ⑤ πολύ

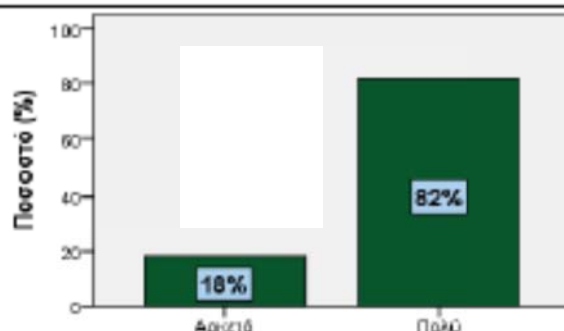
Υπηρεσίες



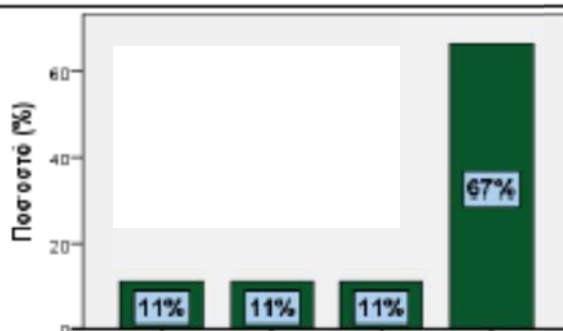
1. Πως κρίνετε την ποιότητα εξυπηρέτησης/λειτουργίας από το προσωπικό του γραφείου μας;



2. Πως κρίνετε την ταχύτητα εξυπηρέτησης από το προσωπικό του γραφείου μας;



3. Πως κρίνετε την ανταπόκριση/διάθεση του προσωπικού κατά την επικοινωνία;

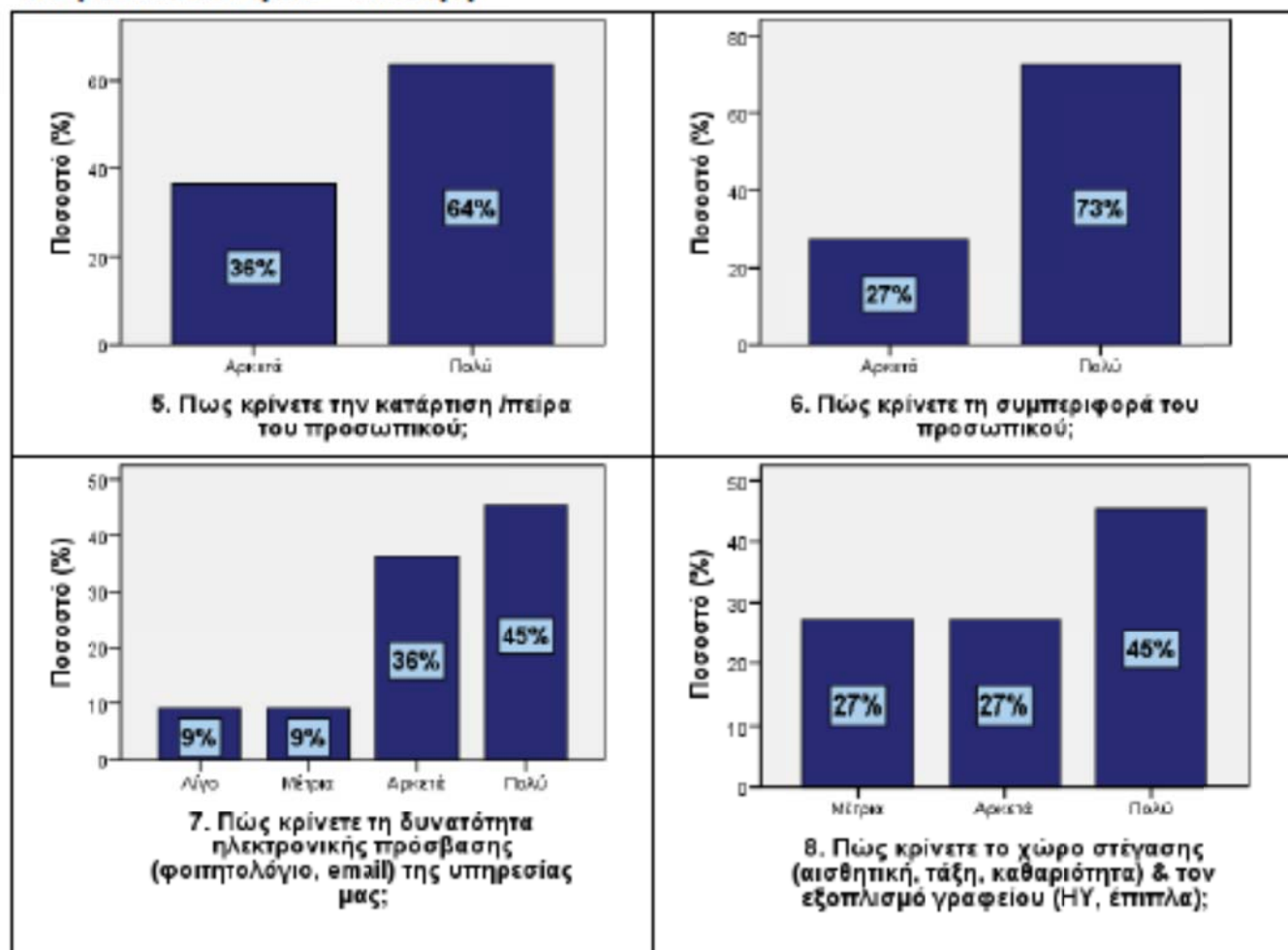


4. Πως κρίνετε την το ωράριο εξυπηρέτησης φοιτητών/κοινού;

Σχόλια για υπηρεσίες :

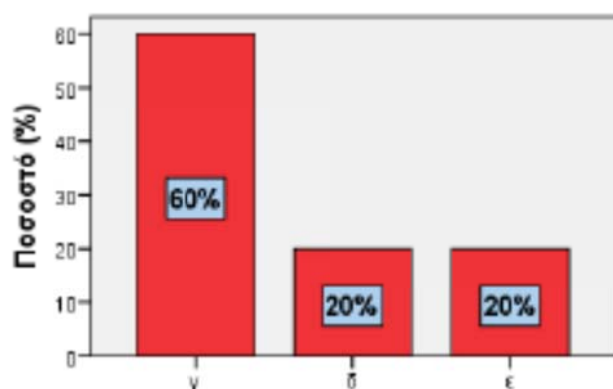
- Άφρονη ςυνεργαζία και άμεση εξυπηρέτηση.

Ανθρώπινο Δυναμικό - Υποδομή



Σχόλια για ανθρώπινο δυναμικό - υποδομή :

- Θα πρέπει να ανανεωθεί ο εξοπλισμός κυρίως ως προς τους Η/Υ εξαιτίας των συνεχών αναβαθμισμένων απαιτήσεων.



9. Στην περίπτωση που είχατε καθυστερήσεις ή παράπονο στην ικανοποίηση αιτήματός σας, παρακαλούμε υποδείξετε τους λόγους στους οποίους πιστεύετε ότι οφείλονται:

α. Ανεπάρκεια σε θέσεις εξυπηρέτησης

β. Ελλιπής κατάρτιση/αδυναμία προσωπικού

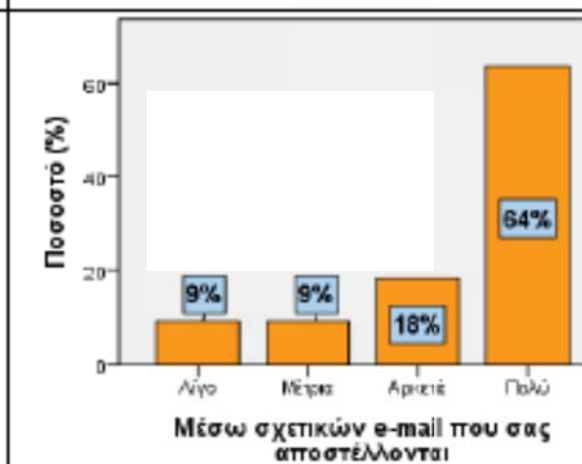
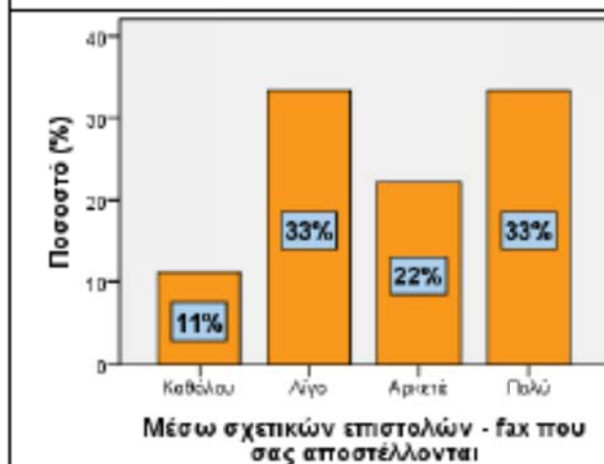
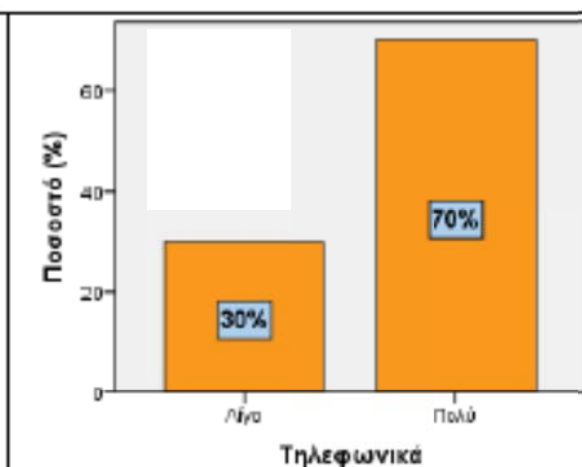
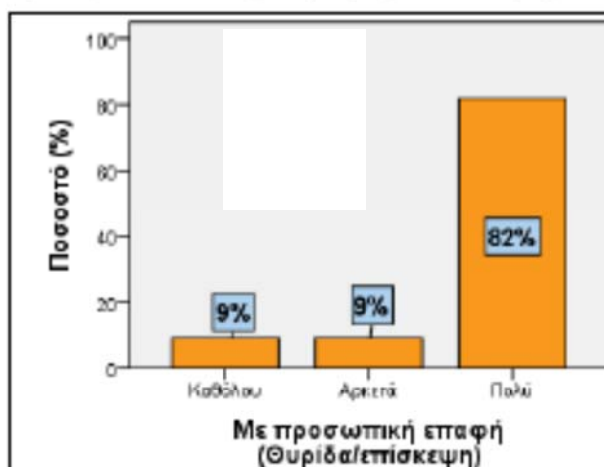
γ. Χρονοβόρες διαδικασίες/γραφειοκρατία

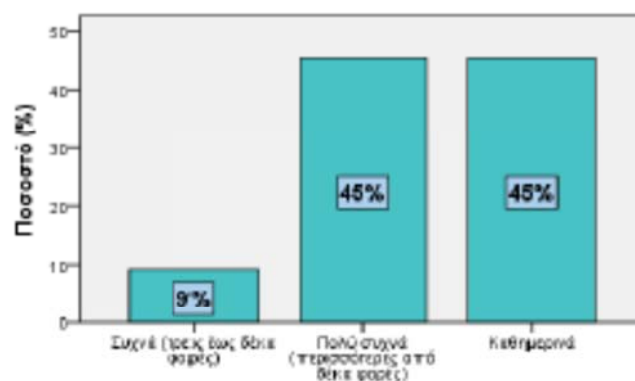
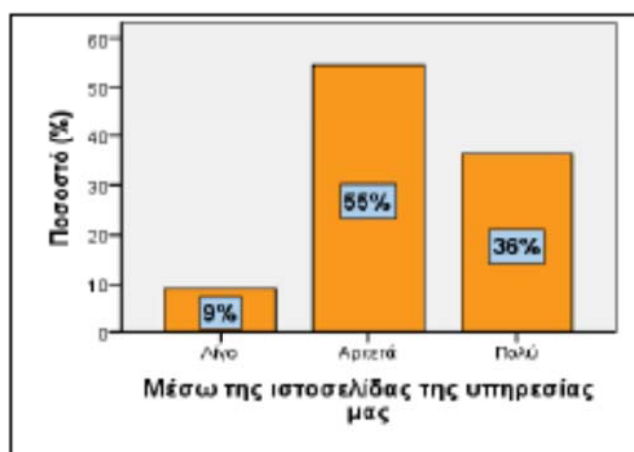
δ. Τρόπος οργάνωσης και λειτουργίας της υπηρεσίας

ε. Διακοπή λειτουργίας πληροφοριακού συστήματος

Ενημέρωση / Επικοινωνία

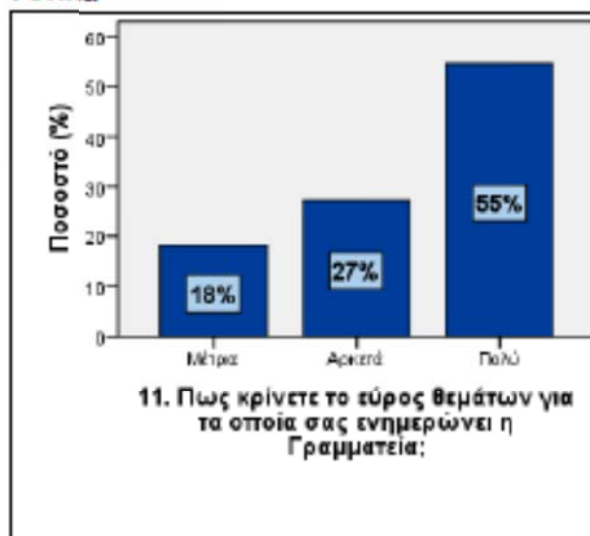
Τρόπος επικοινωνίας και βαθμός ικανοποίησης



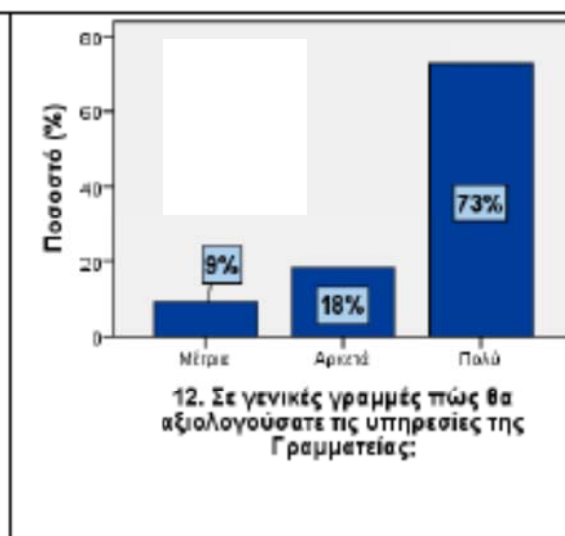


10. Πόσες φορές επισκεφθήκατε-επικοινωνήσατε με τους παραπάνω τρόπους με την Γραμματεία (σε διάστημα ενός έτους) :

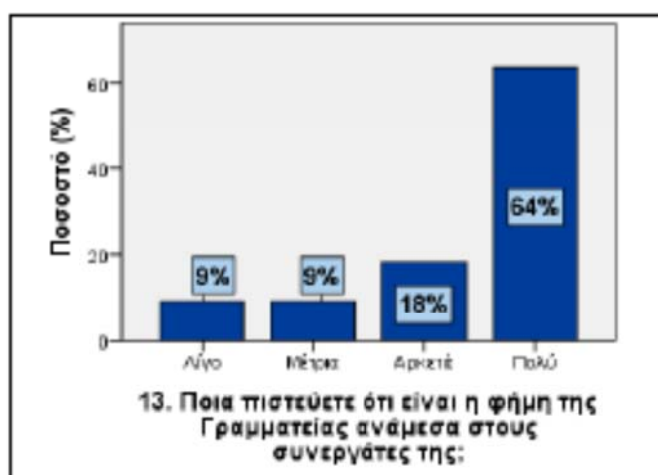
Γενικά



11. Πώς κρίνετε το εύρος θεμάτων για τα οποία σας ενημερώνει η Γραμματεία;



12. Σε γενικές γραμμές πώς θα αξιολογούσατε τις υπηρεσίες της Γραμματείας;



Προτάσεις :

- Να προβλεφθεί ταχυδρομική θυρίδα εξερχομένων όπου θα αφήνεται η αλληλογραφία προς αποστολή.
- Να αυξηθεί το ωράριο σχετιζόμενο με την εξυπηρέτηση των φοιτητών.
- Αύξηση του προσωπικού.
- Αναβάθμιση υπολογιστικών συστημάτων Γραμματείας.
- Περισσότερο ευκολόχρηστο το φοιτητολόγιο.