

Πίνακας προγραμματισμού εργαστηριακών δραστηριοτήτων (Γυμνασίου)

Α' ΤΑΞΗ	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	A/A	Τίτλος εργαστηριακής δραστηριότητας	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔ.	Τμήματα	Παρ/σεις
		1	Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1)				
		2	Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2)				
		3	Η σημασία του φωτός για τη φωτοσύνθεση (4)				
		4	Η μεταφορά ουσιών στα φυτά (5)				
		5	Ανίχνευση λιπών, πρωτεϊνών, σακχάρων και αμύλου σε τρόφιμα (10)Β) Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2)				

		A/A	Τίτλος εργαστηριακής δραστηριότητας	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔ.	Τμήμα	Παρ/σεις
ΞΗΤΑΒ'	ΣΙΚΦΥ Η	1	Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου (1)				
		2	Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας (2)				
		3	Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης (4)				
		4	Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη (9)				
		5	Νόμος του Hooke (7)				
		6	Βαθμονόμηση θερμομέτρου (10)				
		7	Βρασμός (12)				
	ΧΗΜΕΙΑ	1	Μελέτη ορισμένων ιδιοτήτων των υλικών (1)				
		2	Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) (3.1)				
		1	Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο (% v/v) (3.3)				
		2	Διαχωρισμός μιγμάτων (4)				

		A/A	Τίτλος εργαστηριακής δραστηριότητας	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔ.	Τμήμα	Παρ/σεις
Γ' ΤΑΞΗ	ΦΥΣΙΚΗ	1	Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις (1)				
		2	Ο Νόμος του Ohm (2)				
		3	Σύνδεση αντιστατών σε σειρά (4)				
		4	Παράλληλη σύνδεση αντιστατών (5)				
		5	Διακοπή και βραχυκύκλωμα (6)				
		6	Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς (7)				
		7	Μελέτη κυμάτων (9.1)				
		8	Διάθλαση (12)				
		9	Συγκλίνοντες φακοί (13)				

		A/A	Τίτλος εργαστηριακής δραστηριότητας	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔ.	Τμήμα	Παρ/σεις
Γ' ΤΑΞΗ	ΧΗΜΕΙΑ	1	Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα (1.5)				
		2	Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί (1.1) και Βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης (2.1)				
		3	Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο (3.1)				
	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	1	α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων (1)				
		2	Παρατήρηση πρωτοζώων (2)				
		3	Παρατήρηση φυτικών και ζωικών ιστών (4)				
		4	Παρατήρηση χρωμοσωμάτων (9)				
		5	Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10)				
		6	Η επέμβαση της τύχης στη δημιουργία γαμετών (11)				

Ο Υπεύθυνος του Σ.Ε.Φ.Ε.

.....201...

ο Δ/ντής

Σημειώσεις:

1. Ο Προγραμματισμός γίνεται σε συνεργασία με τους διδάσκοντες καθηγητές.
2. Θα πρέπει να γίνει προσπάθεια ώστε να τηρηθούν οι ημερομηνίες αλλά δεν είναι δεσμευτικές για τους διδάσκοντες. Μπορεί να γίνει αλλαγή σε συνεννόηση με τον ΥΣΕΦΕ.
3. Ο πίνακας αφού υπογραφεί από τον Δ/ντή του σχολείου ενδείκνυται να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του εργαστηρίου.

Παράδειγμα για τη Συμπλήρωση του πίνακα

		A/A	Τίτλος εργαστηριακής δραστηριότητας	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔ.	Τμήμα	Παρ/σεις
Γ' ΤΑΞΗ	ΦΥΣΙΚΗ	1	Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις (1)	11	3-4	Γ1, Γ2 Γ3, Γ4	
		2	Ο Νόμος του Ohm (2)				