Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Ο Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ **ΜΑΘΗΜΑ** : ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
ΚΛΑΔΟΣ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ **ΤΑΞΗ** : Α΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ **ΠΕΡΙΟΔΟΙ** : 1 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

Α/Α	ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1	**1.Το φυτικό κύτταρο** 1.1. Κυτταρικές μεμβράνες 1.2 Κυτταρικός σκελετός 1.3 Πυρήνας 1.4 Κυτταρικός κύκλος 1.5 Ριβοσώματα 1.6 Ενδοπλασματικό δίκτυο 1.7 Συσκευή Golgi 1.8 Μιτοχόνδρια 1.9 Πλαστίδια 1.10 Χυμοτόπια 1.11 Κυτταρικό τοίχωμα	Βιβλίο Β΄ΕΠΑΛ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Θ 4
2	**2.Οι φυτικοί ιστοί** 2.1 Μεριστώματα 2.2 Επιδερμικός ιστός 2.3 Παρεγχυματικός ιστός 2.4 Στηρικτικός ιστός 2.5 Αγωγός ιστός 2.6 Εκκριτικός ιστός 2.7 Περίδερμα-Φακίδια	Βιβλίο Β΄ΕΠΑΛ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Θ 4
3	**3.Τα φυτικά όργανα** 3.1 Ρίζα 3.2 Βλαστός 3.2 Φύλλο	Βιβλίο Β΄ΕΠΑΛ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Θ 5
	ΣΥΝΟΛΟ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 13
5	**3.Τα φυτικά όργανα** 3.4 Άνθος 3.5 Καρπός 3.6 Σπέρμα	Βιβλίο Β΄ΕΠΑΛ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Θ 5

6	**4. Βασικές Λειτουργίες του φυτού** 4.1 Φωτοσύνθεση 4.2 Αναπνοή 4.3 Διαπνοή 4.4 Πρόσληψη και μεταφορά του νερού	Βιβλίο Β΄ΕΠΑΛ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ-ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Θ 8
	ΣΥΝΟΛΟ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 13