



ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026-2027

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

## ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΕΤΟΥΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

## Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                   |                |
|--------------------------------------|----------------|
| ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 1 | ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ |

**Διδακτικά Εγχειρίδια-Βιβλιογραφία:**

1. «Χημεία Α΄ Λυκείου», Διόφαντος
2. «Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας Α΄ Λυκείου», Υ.Α.Π., Αναθεωρημένη έκδοση 2025
3. «Χημεία Κοινός Κορμός Β΄ Ενιαίου Λυκείου», Υ.Α.Π.
4. «Χημεία Γ΄ Λυκείου (Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Επιστημών)», Διόφαντος
5. «Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας Β΄ Ενιαίου Λυκείου», Υ.Α.Π., Αναθεωρημένη Έκδοση 2025

| ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ο Γενικός Σκοπός του μαθήματος της Χημείας Β΄ έτους Γεωπονίας, Αμπελουργίας, Οινολογίας, εστιάζεται σε θέματα Γενικής Χημείας, τα οποία εξετάζονται σε μεγαλύτερο βάθος, ως προς την έκταση και το περιεχόμενο, σε σχέση με τη διδακτέα ύλη της Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου και του Α΄ έτους.</p> <p>Επιπλέον, επιδιώκεται ο επιστημονικός εγγραμματισμός, η ανάπτυξη εγκάρσιων και ψηφιακών δεξιοτήτων καθώς και δεξιοτήτων εργαστηρίου.</p> |

| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| ΕΝΟΤΗΤΕΣ / ΚΕΦΑΛΑΙΑ                               | ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔ. |
| <b>ΤΙΤΛΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ – ΔΕΕ</b>                     |               |
| Ηλεκτρολύτες ΔΕΕ: 3.1 – 3.12                      | 2             |
| Ηλεκτροχημεία ΔΕΕ: 4.1 – 4.7                      | 2             |
| Ποσοτική Ανάλυση ΔΕΕ: 5.1 – 5.21                  | 7             |
| Εκπόνηση Εργασίας – Παρουσίαση στην τάξη ΔΕΕ: 6.1 | 1             |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ</b>                 | <b>12</b>     |

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΜΟΡΦΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ****ΓΡΑΠΤΗ****Εναλλακτικές Μορφές**

(τουλάχιστον τρεις από τις πιο κάτω μορφές)

Ένα (1) διαγώνισμα σε ενότητα, διάρκειας 40 λεπτών.

- Συμμετοχή μαθητή στην τάξη και στο εργαστήριο (προφορική εξέταση στο μάθημα της ημέρας, προετοιμασία, αλληλεπίδραση, συνέπεια, εφαρμογή κανόνων ασφαλείας, εργαστηριακές δεξιότητες, συνεργασία, επικοινωνία, ενδιαφέρον).
- Σύντομα γραπτά προειδοποιημένα quiz, διάρκειας 10-15 λεπτών, σε περιορισμένο αριθμό ΔΕΕ ή στο μάθημα της ημέρας.
- Κατ' οίκον εργασία (οι καθημερινές εργασίες και η γραπτή αναφορά εργαστηρίου).
- Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία τύπου project (γραπτή εργασία, πόστερ, κατασκευή) που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας.
- Δραστηριότητες διάκρισης ή/και εθελοντική εργασία που σχετίζονται με το μάθημα πέραν της διδασκαλίας στην τάξη.