

# ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛ ΕΤΟΣ 2019-2020

Από το Βιβλίο: «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Α'» των Σ Λιοδάκη, Δ. Γάκη, Δ.  
Θεοδωρόπουλου, Αν.  
Κάλλη

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΔΙΑΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 1.1 «Διαμοριακές δυνάμεις - Μεταβολές φυσικών καταστάσεων - Νόμος μερικών πιέσεων»,  
1.2 «Προσθετικές ιδιότητες διαλυμάτων» **2 εβδομάδες**  
**ημερομηνία ολοκλήρωσης 27-9-2019**

Από το Βιβλίο: «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β'» των Σ. Λιοδάκη, Δ. Γάκη, Δ.  
Θεοδωρόπουλου, Αν.  
Κάλλη

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ

- 2.1 «Μεταβολή ενέργειας κατά τις χημικές μεταβολές. Ενδόθερμες-εξώθερμες αντιδράσεις Θερμότητα αντίδρασης – ενθαλπία».  
2.2 «Θερμιδομετρία – Νόμοι θερμοχημείας» **2 εβδομάδες**  
**ημερομηνία ολοκλήρωσης 11-10-2019**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ

- 3.1 «Γενικά για τη χημική κινητική και τη χημική αντίδραση - Ταχύτητα αντίδρασης»,  
3.2 «Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα αντίδρασης. Καταλύτες»  
3.3 «Νόμος ταχύτητας – Μηχανισμός αντίδρασης» **2 εβδομάδες**  
**ημερομηνία ολοκλήρωσης 25-10-2019**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

- 4.1 «Έννοια χημικής ισορροπίας – Απόδοση αντίδρασης»  
4.2 «Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας – Αρχή Le Chatelier»  
4.3 «Σταθερά ισορροπίας  $K_c$  -  $K_p$ » **4 εβδομάδες**  
**ημερομηνία ολοκλήρωσης 22-11-2019**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

- 5.1 «Οξέα – Βάσεις»  
5.2 «Ιοντισμός οξέων – βάσεων»  
5.3 «Ιοντισμός οξέων – βάσεων και νερού – pH»  
5.4 «Επίδραση κοινού ιόντος»  
5.5 «Ρυθμιστικά διαλύματα»  
5.6 «Δείκτες – ογκομέτρηση»

**ημερομηνία ολοκλήρωσης 24-1-2020**

**7 εβδομάδες**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

6.1 «Τροχιακό – Κβαντικοί αριθμοί»

6.2 «Αρχές δόμησης πολυηλεκτρονικών ατόμων»

6.3 «Δομή περιοδικού πίνακα (τομείς s,p,d,f) – Στοιχεία μετάπτωσης»

6.4 «Μεταβολή ορισμένων περιοδικών ιδιοτήτων.

**3 εβδομάδες**

**ημερομηνία ολοκλήρωσης 14-2-2020**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ**

1.1 «Αριθμός οξείδωσης. Οξείδωση – Αναγωγή»

1.2 «Κυριότερα οξειδωτικά – αναγωγικά. Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής» **2 εβδομάδες**

**ημερομηνία ολοκλήρωσης 28-2-2020**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ**

7.1 «Δομή οργανικών ενώσεων – διπλός και τριπλός δεσμός – Επαγωγικό φαινόμενο»

7.3 «Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων και μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων»

7.4 «Οργανικές συνθέσεις – Διακρίσεις»

**5 εβδομάδες**

**ημερομηνία ολοκλήρωσης 3-4-2020**

**Ο συγκεκριμένος ενδεικτικός προγραμματισμός είναι πρόταση των εκπαιδευτικών του κλάδου ΠΕ04.02:**

**1. Αργύρης Χαράλαμπος 3<sup>ο</sup> ΓΕΛ Καρδίτσας.**

**2. Παπαϊωάννου Δημήτριος 4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Καρδίτσας.**