|  |
| --- |
| **1η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ****ΘΕΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ** |
|  | **Τίτλος Μαθήματος** | **Εξάμ.** | **Κωδ.** | **Τύπος1** | **Ώρες διδα-σκαλίας** | **ECTS2** | **Διδάσκων/Διδάσκουσα** |
| 1 | Εισαγωγή στην Παιδαγωγική | 7ο | Κ106 | Επιλογής Α &Προαιρετικό Β, Γ, Δ | 6x13=78 | 5 | Κ. Μπονίδης |
| 2 | Εκπαιδευτική Ψυχολογία | 7ο | ΕΨ900 | Επιλογής Α &Προαιρετικό Β, Γ, Δ | 5x13=65 | 5 | Μ. Δόικου |
| 3 | Ιστορία και Επιστημολογία Θετικών Επιστημών | 7ο | Κ109 | Επιλογής Α &Προαιρετικό Β , Γ, Δ | 3x13=39 | 5 | Π. Ακρίβος |
| **Σύνολο ΕCTS ενότητας** | **15** |
|  |  |
| **2η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ****ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ** |
|  | **Τίτλος Μαθήματος** | **Εξάμ.** | **Κωδ.** | **Τύπος1** | **Ώρες διδα-σκαλίας** | **ECTS2** | **Διδάσκων/Διδάσκουσα** |
| 1 | Πραγματικά, Εικονικά και Υβριδικά Εργαστήρια πάνω σε Αρχές και Νόμους της Χημείας στην τυπική και άτυπη Εκπαίδευση | 6o | H13 | Ημιυποχρεωτικό | 4x13=52 | 5 | Α. ΓιαννακουδάκηςΠ. ΓιαννακουδάκηςΝ. ΠαπαδόπουλοςΜ. Σιγάλας |
| 2 | Δόμηση, Παρουσίαση και Διάδοση Χημικής Πληροφορίας | 7ο | Κ104 | Επιλογής Α &Προαιρετικό Β, Γ, Δ | 4x13=52 | 5 | Μ. ΣιγάλαςΝ. Χαριστός |
| 3 | Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων | 8ο | Κ107 | Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ | 4x13=52 | 5 | Μ. ΣιγάλαςΝ. Χαριστός |
| 4 | Πληροφορική στο Χημικό Εργαστήριο | 8ο | Κ108 | Επιλογής Α, Β &Προαιρετικό Γ, Δ | 5x13=65 | 5 | Ν. Παπαδόπουλος |
| **Σύνολο ΕCTS ενότητας** | **20** |
| **3η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ****ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** |
|  | **Τίτλος Μαθήματος** | **Εξάμ.** | **Κωδ.** | **Τύπος1** | **Ώρες διδα-σκαλίας** | **ECTS2** | **Διδάσκων/Διδάσκουσα** |
| 1 | Διδακτική της Χημείας και το Πείραμα στη Διδασκαλία της Χημείας | 8ο | Κ105 | Επιλογής Α &Προαιρετικό Β, Γ, Δ | 4x13=52 | 5 | Π. Ακρίβος, Π. Γιαννακουδάκης |
| 2 | Πρακτική Άσκηση στην Εκπαίδευση | 7ο,8ο | ΠΡ07 | Προαιρετικό | 5x13=65 | 5 | Π. Γιαννακουδάκης |
| **Σύνολο ΕCTS ενότητας** | **10** |
| **Σύνολο ΕCTS ΠΠΔΕ** | **45** |