**ΩΡΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΑΛ 2014-2015**

**Α. Ομάδα Προσανατολισμού Τεχνολογικών Εφαρμογών**

**Τομέας Πληροφορικής**

**Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών | 1Θ+3Ε |
| 2. | Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών | 2Θ+2Ε |
| 3. | Βασικά Θέματα Πληροφορικής | 3Θ+2Ε |
| 4. | Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων | 1Θ+2Ε |
| 5. | Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων | 1Θ+3Ε |
| 6. | Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων | 1Θ+2Ε |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Προγραμματισμός Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 2. | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 3. | Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών | 1Θ+5Ε |
| 4. | Εφαρμογή και Συντήρηση Πληροφοριακών Συστημάτων | 2Θ+2Ε |
| 5. | Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς | 2Θ+1Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών | 1Θ+3Ε |
| 2. | Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών | 2Θ+2Ε |
| 3. | Βασικά Θέματα Πληροφορικής | 3Θ+2Ε |
| 4. | Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων | 1Θ+2Ε |
| 5. | Εγκατάσταση – Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων | 2Θ+3Ε |
| 6. | Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων | 1Θ+2Ε |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Προγραμματισμός Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 2. | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 3. | Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών | 1Θ+5Ε |
| 4. | Τεχνική Υποστήριξη Πληροφοριακών Συστημάτων | 2Θ+2Ε |
| 5. | Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς | 2Θ+1Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών | 1Θ+3Ε |
| 2. | Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών | 2Θ+2Ε |
| 3. | Βασικά Θέματα Πληροφορικής | 3Θ+2Ε |
| 4. | Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων | 1Θ+2Ε |
| 5. | Βάσεις Δεδομένων με Εφαρμογές στο Διαδίκτυο | 1Θ+2Ε |
| 6. | Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων | 2Θ+3Ε |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Προγραμματισμός Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 2. | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ+1Ε |
| 3. | Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών | 1Θ+5Ε |
| 4. | Ανάπτυξη και Διαχείριση Διαδικτυακών Εφαρμογών | 2Θ+2Ε |
| 5. | Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς | 2Θ+1Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Τομέας Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων**

**Ειδικότητα: Τεχνικός Διαχείρισης και Ανακύκλωσης**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Διαχείριση Επικίνδυνων Υλικών | 2Θ |
| 2. | Τεχνολογία Αξιοποίησης Απορριμμάτων | 3Θ |
| 3. | Τεχνολογίες Ανακύκλωσης Ι | 3Θ+3Ε |
| 4. | Διαχείριση Αποβλήτων | 3Θ+3Ε |
| 5. | Περιβαλλοντική Νομοθεσία – Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων | 4Θ |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας I | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη | 3Θ |
| 2. | Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι | 3Θ |
| 3. | Βιομηχανικά και Αγροτικά Απόβλητα | 2Θ+1Ε |
| 4. | Συστήματα Μετρήσεων και Ελέγχου | 3Θ+3Ε |
| 5. | Τεχνολογίες Ανακύκλωσης ΙΙ | 3Θ+3Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας II | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Ελέγχου Ρύπανσης και Εγκαταστάσεων Αντιρρύπανσης**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων | 2Θ |
| 2. | Συστήματα και Εγκαταστάσεις Αντιρρύπανσης | 3Θ |
| 3. | Τεχνικές Προσδιορισμού Ρύπανσης | 3Θ+3Ε |
| 4. | Κατασκευαστικές Τεχνολογίες | 3Θ+3Ε |
| 5. | Περιβαλλοντική Νομοθεσία – Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων | 4Θ |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας I | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη | 3Θ |
| 2. | Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι | 3Θ |
| 3. | Τεχνικές Απορρύπανσης | 2Θ+3Ε |
| 4. | Συστήματα Λήψης Μετρήσεων και Ελέγχου | 2Θ+2Ε |
| 5. | Αντιρρυπαντική Τεχνολογία | 3Θ+3Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας II | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Β. Ομάδα Προσανατολισμού Διοίκησης και Οικονομίας**

**Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας**

**Ειδικότητα: Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Λογιστικές Εφαρμογές | 2Θ+4Ε |
| 2. | Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου | 2Θ+4Ε |
| 3. | Στοιχεία Δικαίου (Αστικού−Εμπορικού−Εργατικού) | 4Θ |
| 4. | Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική | 3Θ |
| 5. | Σύγχρονες Συναλλαγές | 1Θ+1Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας I | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Πολιτική Οικονομία | 4Θ |
| 2. | Δεοντολογία Επαγγέλματος – Ηθική Επιχειρήσεων | 4Θ |
| 3. | Φορολογική Πρακτική | 2Θ+4Ε |
| 4. | Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα | 2Θ+2Ε |
| 5. | Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις | 3Θ |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας II | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Ειδικότητα: Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Εισαγωγή στον Τουρισμό | 3Θ |
| 2. | Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων | 2Θ+4Ε |
| 3. | Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων | 2Θ+3Ε |
| 4. | Στοιχεία Δικαίου (Αστικού−Εμπορικού−Εργατικού−Τουριστικού) | 5Θ |
| 5. | Αγγλικά Ειδικότητας I | 2Θ |
| 6. | Γαλλικά ή Γερμανικά | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Πολιτική Οικονομία | 4Θ |
| 2. | Δεοντολογία Επαγγέλματος – Ηθική Επιχειρήσεων | 4Θ |
| 3. | Εφαρμογές στον Τουρισμό | 6Ε |
| 4. | Γεωγραφία Τουρισμού | 5Θ |
| 5. | Αγγλικά Ειδικότητας II | 2Θ |
| 6. | Γαλλικά ή Γερμανικά | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ. Ομάδα Προσανατολισμού Γεωπονίας, Τεχνολογίας**

**Τροφίμων και Διατροφής**

**Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής**

**Ειδικότητα: Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας | 2Θ+2Ε |
| 2. | Αγροτική Ανάπτυξη και Οικονομία | 2Θ+2Ε |
| 3. | Γεωργική Μηχανική Ι | 2Θ+3Ε |
| 4. | Φυτοπροστασία | 2Θ+2Ε |
| 5. | Φυτική Παραγωγή | 2Θ+2Ε |
| 6. | Αμπελουργία | 1Θ+1Ε |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις | 3Θ+1Ε |
| 2. | Περιβάλλον και Γεωργία | 2Θ+2Ε |
| 3. | Ανθοκομία Λαχανοκομία | 2Θ+2Ε |
| 4. | Δενδροκομία | 3Θ+2Ε |
| 5. | Εκμηχάνιση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων | 2Θ+2Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών**

**Β΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Αγροτική Ανάπτυξη και Οικονομία | 2Θ+2Ε |
| 2. | Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών | 3Θ+1Ε |
| 3. | Κατασκευές Αγροβιοτεχνίας | 2Θ+3Ε |
| 4. | Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών | 2Θ+2Ε |
| 5. | Παραγωγή και Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων | 2Θ+2Ε |
| 6. | Παραγωγή Έτοιμων Τροφίμων και Ποτών | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |

**Γ΄ Τάξη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Μαθήματα** | **Ώρες** |
| 1. | Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις | 3Θ+1Ε |
| 2. | Περιβάλλον και Γεωργία | 2Θ+2Ε |
| 3. | Επεξεργασία − Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων | 3Θ+2Ε |
| 4. | Επεξεργασία − Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων | 3Θ+2Ε |
| 5. | Συσκευασία Τροφίμων και Ποτών | 2Θ+1Ε |
| 6. | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ώρες |