|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**4ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2016-17**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: ………… ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ……………………………………………………………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΘΕΜΑ Ε.Ε.** | **ΟΝΟΜ/ΜΟ**  **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ** | **ΚΛΑΔΟΣ** | **ΤΜΗΜΑ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ**  **ΜΑΘΗΤΩΝ** | **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** | **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ** | **ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ** |
| **B’ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ** | | | | | | | | |
| **1** | **AR1 : ΤΟ ΡΟΜΠΟΤ** | **ΚΑΛΑΘΑ ΑΝΘΗ** | **ΠΕ19** | **ΑPR1** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Powerpoint, τέχνημα: ρομποτάκι** |
| **2** | **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ WEB2** | **ΠΙΤΤΑΡΟΚΟΙΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ19** | **APR2** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Κατασκευή ιστοσελίδας**  **(weebly)** |
| **3** | **Μη διαδεδομένα Ολυμπιακά Αθλήματα** | **ΤΑΜΙΩΛΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ** | **ΠΕ11** | **APR3** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπο** |
| **4** | Η  ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ. ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΣΩΣΤΗ ΨΥΧΟΣΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ. | **ΧΟΥΔΕΤΣΑΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ** | **ΠΕ11** | **APR4** | **19** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπο** |
| **5** | **Αξιολόγηση σχολών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης για αναζήτηση επαγγέλματος** | **ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** | **ΠΕ12.10** | **APR5** | **17** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπη εργασία** |
| **6** | **"Μάτια μου..."** | **ΔΑΓΑΛΑΚΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ** | **ΠΕ02** | **APR6** | **18** | **Έρευνα στο διαδίκτυο/Επισκέ-ψεις σε ΒΕΜΜΟ & Μουσείο Ιατρικής** | **Προβολή** | **Δημιουργία Powerpoint και video** |
| **7** | **Περιοδικός Πίνακας Χημικών Στοιχείων** | **ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ04.02** | **BPR1** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο/βιβλία** | **Τοποθέτηση τεχνήματος στο χώρο του εργαστηρίου Φ.Ε** | **Εμπλουτισμένη μορφή περιοδικού Πίνακα** |
| **8** | **Ηλεκτρονικό έγκλημα** | **ΣΥΡΙΓΩΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ03** | **BPR2** | **16** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπη εργασία** |
| **9** | **Διατροφή και άσκηση** | **ΤΑΜΙΩΛΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ** | **ΠΕ11** | **BPR3** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπο** |
| **10** | **ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΗΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΕΘΙΣΜΟ** | **ΠΕΤΣΑΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ** | **ΠΕ04.04** | **BPR4** | **16** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Γραπτή εργασία στο Word** |
| **11** | **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ WEB2** | **ΠΙΤΤΑΡΟΚΟΙΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ19** | **BPR5** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Κατασκευή ιστοσελίδας**  **(weebly)** |
| **12** | **Αστρονομία & σύγχρονες θεωρίες φυσικής** | **ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** | **ΠΕ12.10** | **BPR6** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Έντυπη εργασία** |
| **13** | ***“Σας φάγαμε...”*** | **ΚΑΛΑΘΑ ΑΝΘΗ** | **ΠΕ19** | **BPR7** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Παρουσίαση powerpoint** |

**ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**

1. **Το πρόγραμμα λειτούργησε σε ζώνη**
2. **Οι ίδιοι καθηγητές που δίδαξαν στο Α’ τετράμηνο δίδαξαν και στο Β’ τετράμηνο.**