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

**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** |
| **A’ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ** |
| **1** | **Από τον κινηματογράφο του «χτες» στις ταινίες του «σήμερα» και ο ρόλος****Της τεχνολογίας σε αυτή τη διαδρομή.** | **ΚΑΛΑΘΑ ΑΝΘΗ** | **ΠΕ19** | **ΑPR1** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Powerpoint, επιτραπέζιο ημερολόγιο του 2017 (διαθέσιμο και σε ηλεκτρονική μορφή)****Κολλάζ με θέματα κινηματογράφου** |
| **2** | **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ WEB2** | **ΠΙΤΤΑΡΟΚΟΙΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ19** | **APR2** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Κατασκευή ιστοσελίδας****(weebly)** |
| **3** | **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ** | **ΤΑΜΙΩΛΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ** | **ΠΕ11** | **APR3** | **22** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Γραπτή εργασία** |
| **4** | **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ** | **ΧΟΥΔΕΤΣΑΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ** | **ΠΕ11** | **APR4** | **19** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Γραπτή εργασία** |
| **5** | **ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΣ** | **ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** | **ΠΕ12.10** | **APR5** | **17** | **Έρευνα στο διαδίκτυο/έντυπα κατασκευαστών** | **Προβολή** | **Παρουσίαση Powerpoint** |
| **6** | **"Μάτια μου..."** | **ΔΑΓΑΛΑΚΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ** | **ΠΕ02** | **APR6** | **18** | **Έρευνα στο διαδίκτυο/Επισκέ-ψεις σε ΒΕΜΜΟ & Μουσείο Ιατρικής** | **Προβολή** | **Δημιουργία Powerpoint και video** |
| **7** | **ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ** | **ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ04.02** | **BPR1** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο/βιβλία** | **Τοποθέτηση τεχνήματος στο χώρο του εργαστηρίου Φ.Ε** | **Κατασκευή τεχνήματος: Σύγχρονος Περιοδικός Πίνακας των Στοιχείων** |
| **8** | **ΕΠΤΑ ΘΑΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ - ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΝΕΩΤΕΡΑ ΘΑΥΜΑΤΑ** | **ΣΥΡΙΓΩΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** | **ΠΕ03** | **BPR2** | **16** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **CD** |
| **9** | **Ο ΕΘΙΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ** | **ΤΑΜΙΩΛΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ** | **ΠΕ11** | **BPR3** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Γραπτή εργασία στο Word** |
| **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** | **Δημιουργία ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου** |
| **12** | **Η ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΑΣ** | **ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** | **ΠΕ12.10** | **BPR6** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Παρουσίαση Powerpoint** |
| **13** | ***“WORLD PARTY”*** | **ΚΑΛΑΘΑ ΑΝΘΗ** | **ΠΕ19** | **BPR7** | **15** | **Έρευνα στο διαδίκτυο** | **Προβολή** | **Powerpoint, κολλάζ** |

**ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**

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