

**1^ο Πρότυπο Πειραματικό ΓΕΛ Αθηνών “Γεννάδειο”
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ [ΕΕ] (project) Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1 (Π1): *«Μελέτη αποσπασμάτων του έργου του George Orwell “1984” – σύνδεση με γνωστές ταινίες του Αγγλόφωνου κινηματογράφου που αφορούν κοινωνίες του μέλλοντος και πως αυτές έχουν «δανειστεί» ιδέες που εμπεριέχονται στο γνωστό έργο του George Orwell για να εμπλουτίσουν τα σενάρια τους».*

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Αλεξάνδρα Αθανασίου

Σκοπός της ερευνητικής εργασίας είναι να εξοικειωθούν οι μαθητές με το γνωστό έργο του George Orwell με ένα τρόπο άμεσα συνδεδεμένο με την καθημερινότητα τους ή/και ενδιαφέροντά τους δηλαδή χρησιμοποιώντας ως μέσο, πέρα από το βιβλίο του συγγραφέα, κινηματογραφικό υλικό από το οποίο να προκύπτουν στοιχεία «δανεισμένα» ή/και εμπνευσμένα από το « 1984»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2 (Π2): *«Εκπαιδευτικές μεταρρυθμίσεις – Προγράμματα Σπουδών – ωρολόγια προγράμματα : Αξιολόγηση δεδομένων, διατύπωση προτάσεων».*

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Σταματία Πασχαλιώρη

Σκοπός της έρευνας είναι να κατανοήσουν οι μαθήτριες/μαθητές τον θεσμό του οποίου τον πυρήνα αποτελούν, δηλαδή το σχολείο, τις γενικές αρχές και τους βασικούς στόχους που καλείται να εξυπηρετήσει και να προβληματιστούν σχετικά με τον βαθμό που αυτό εξυπηρετεί τις ανάγκες τους και τους διασφαλίζει έναντι των απαιτήσεων του μέλλοντος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3 (Π3): *«Η Χρυσή Τομή».*

Υπεύθυνος Καθηγητής: Νίκος Καψάλας

Στόχοι της ΕΕ είναι να αναδειχθεί ο ρόλος της χρυσής τομής α) Σταμαθηματικά (γεωμετρία, ακολουθία Fibonacci, λογαριθμική σπείρα, fractals -χρήση λογισμικού δυναμικής γεωμετρίας) β) Στην τέχνη (ζωγραφική: Ο «Άνθρωπος του Βιτρούβιου» του Ντα Βίντσι - φωτογραφία), γ) Στην αρχιτεκτονική αρχαία και σύγχρονη (Παρθενώνας- θέατρο Επιδαύρου) δ) Στη φύση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 4 (Π4): *«Οικονομικές και Κοινωνικές Διαστάσεις του Καπνίσματος ».*

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Σοφία Παυλίδου

Σκοπός της ΕΕ Προβληματισμός και ευαισθητοποίηση μαθητών σχετικά με το κάπνισμα. Κατανόηση αιτιών που οδηγούν σ’ αυτό. Κατανόηση συσχετισμού οικονομίας – πρόωθησης καπνίσματος. Ευαισθητοποίηση στο ζήτημα της υγείας.