

Θεματικές Μαθήματος

- Ο Μινωικός Πολιτισμός και η "Μινωική Έκρηξη" (κυματισμοί, τσουνάμι).
- Η Χρυσή Τομή.
- Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων.
- Η πρόβλεψη του καιρού και των κλιματικών αλλαγών.
- Μεσαίωνας – Φιμπονάτσι και Άλαν Τούρινγκ.
- Η χολέρα και η αντλία.
- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Ιστορία των οδών και των οδοστρωμάτων.
- Η επιστήμη και φιλοσοφία της οδικής ασφάλειας.
- Σημαντικοί μαθηματικοί (Πέρελμαν, Zadek).
- Η μυστική ομάδα μαθηματικών «Μπουρμπακί».
- Ο μηχανικός H. Cross.
- Γεωργική επανάσταση, μεγάλοι ποταμοί, γένεση της γραφής και επιστήμονες που αποκρυπτογράφησαν τα ιερογλυφικά της Αιγύπτου και τη Γραμμική Α.
- Η μπλε πολυκατοικία στην πλατεία Εξαρχείων.
- Η γέφυρα του Μπρούκλιν.
- Βραβεία Νόμπελ – Επιστήμη και Ηθική.
- Ο πρώτος ουρανοξύστης της Νέας Υόρκης.
- Περιβαλλοντική Ηθική.
- Ο Ιωάννης Αργύρης.
- Η ανακάλυψη των ακτίνων Χ.
- Ηθικά διλήμματα: ψωμί για το λαό και τοξικά αέρια για τον εχθρό.
- Στοιχεία της σύγχρονης επιστημονικής έρευνας.

Σημειώνεται ότι το περιεχόμενο του Μαθήματος έχει ως βάση του το βιβλίο «Τα νεκρά περιστέρια και η μεγάλη έκρηξη» (Παντοκράτορας, 2010), καλύπτοντας ωστόσο και θεματικές που αναπτύχθηκαν από τους Διδάσκοντες κατά τη διάρκεια των δια ζώσης Διαλέξεων του Χειμερινού Εξαμήνου του Ακαδημαϊκού Έτους 2021-2022.