



I. Ιστορικό – Στόχοι - Φυσιολογία

- Έτος ίδρυσης : 2015
- Καθεστώς λειτουργίας: Τμήμα των Παν/κών Εκδόσεων Κρήτης – ΙΤΕ
- Σκοπός: Δημιουργία και Δωρεάν Προσφορά Ανοικτών Διαδικτυακών Μαθημάτων
- Προσωπικό: 5 Άνθρωποι
- Εθελοντές: 10 Άνθρωποι

I. Ιστορικό – Στόχοι - Φυσιολογία

- **Πρόσβαση:** Ελεύθερη
- **Πόροι:**
 - ▶ ~40% δωρεές – με κύριο δωρητή ΙΣΝ
 - ▶ ~60% φοιτητές του Mathesis
- **Κρατική ενίσχυση :** Αυστηρά 0.
- **Προσήλωση στην ποιότητα**

II. Αποτελέσματα

- Αριθμός εγγραφέντων φοιτητών: **~80.000**
- Επιτυχείς ολοκληρώσεις μαθημάτων: **~46.000**
 - ▶ Ως ποσοστό του αριθμού των εγγραφέντων: **~58%**
 - ▶ Αντίστοιχο ποσοστό στα αμερικάνικα MOOCs: **~9%**

II. Αποτελέσματα

- Αριθμός εγγραφέντων που ολοκλήρωσαν επιτυχώς τουλάχιστον ένα μάθημα: **~14.000**
 - ▶ Ως ποσοστό του αριθμού των εγγραφέντων: **~18%**
 - ▶ Αντίστοιχο ποσοστό στα αμερικάνικα MOOCs: **~3%**

Τα μαθήματα

- Αριθμός μαθημάτων: 38
- Κύριες Κατευθύνσεις:
 - ▶ Γενική Παιδεία
 - ▶ Εφαρμοσμένη Πληροφορική
 - ▶ Επιστήμες (Φυσική, Μαθηματικά)
 - ▶ Δημιουργική εκπαίδευση

Διδάσκοντες

- IAS, Princeton: Άγγελος Χανιώτης
- ΕΚΠΑ: Μαρία Ευθυμίου
- ΕΜΠ: Θεοδόσης Τάσιος
- ΑΠΘ: Βασίλης Κάλφας, Γιάννης Σειραδάκης
- Π. Πατρών: Νίκος Αβούρης, Παύλος Κόντος
- Π. Κύπρου: Φοίβος Παναγιωτίδης
- Ανοικτό Π. Κύπρου: Βάιος Λιαπής
- Π. Κρήτης: Β. Παυλίδου, Κ. Τάσης, Θ Τομαράς, Σ. Τραχανάς

OPENedX

- Πλατφόρμα φιλοξενίας Μαζικών Ανοικτών Διαδικτυακών Μαθημάτων.
- Τεχνολογίες
 - ▶ Django Python Web Framework
 - ▶ MySQL
 - ▶ MongoDB

OPENedX - Εγκατάσταση

- Εγκατάσταση:
 - ▶ AWS ή
 - ▶ Local VM server
- Ελάχιστες Απαιτήσεις:
 - ▶ 8 GB RAM
 - ▶ 1 CPU
 - ▶ 50 GB of storage
- edx.readthedocs.io

OPENedX -Releases

- Aspen
- Birch
- Cypress
- Dogwood
- Eucalyptus
- Ficus
- Ginkgo
- Hawthorn
- Ironwood
- J...

OPENedX

- LMS (Learning Management System)
 - ▶ Πρόσβαση
 - Φοιτητές
 - ▶ Αυξημένη πρόσβαση
 - Διαχειριστές
 - Διδάσκοντες
- CMS (Content Management System)
 - ▶ Πρόσβαση
 - Διαχειριστές
 - Δημιουργοί μαθημάτων.

Επεμβάσεις στο OPENedX

- Εξελληνισμός της πλατφόρμας
- Αρχική Σελίδα
- Αυτόματος διορθωτής προγραμμάτων (external grader)
- Σύστημα Πληρωμών
- Άλλες επεμβάσεις / Αλλαγές