

## Πανεπιστήμιο Πειραιώς / Τμήμα Πληροφορικής/ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ

Η εξεταστέα ύλη για το μάθημα Διδακτική (χειμερινό) από 2012-2013

### Συνοπτικά (άξονες)

- Μάθηση
- Διδασκαλία
- Μεθοδολογίες και μέσα Διδασκαλίας
- Η ελληνική πραγματικότητα
- Αξιολόγηση μαθητή
- Σενάρια διδασκαλίας
- Λοιπά θέματα

### Αναλυτικά

#### **Μάθηση**

- Θεωρίες Μάθησης
  - ο Συμπεριφορισμός
  - ο Γνωστικισμός
  - ο Εποικοδομισμός
  - ο Ουμανισμός
- Νοημοσύνη
  - ο Περί νου
  - ο Συλλογισμοί
  - ο Η ανθρώπινη Νοημοσύνη
  - ο Μοντέλα αρχιτεκτονικής μνήμης
  - ο Η Μνήμη υπό το πρίσμα της Νευροβιολογίας
  - ο Η δομή των μονάδων του Εγκεφάλου
  - ο Η Μνήμη και η Λήθη
- Γνώση
- Διαθεματικότητα και Διεπιστημονικότητα

#### **Διδασκαλία**

- Διδασκαλία και Διδακτική
- Διδακτική και Διδακτική Πληροφορικής
- Διδακτικό τρίγωνο
- Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία
- Μοντέλα διδακτικού σχεδιασμού
  - ο Ταξινόμια του Bloom
  - ο Αναθεωρημένη γνωστική ταξινόμια του Bloom
  - ο Το Μοντέλο Διδακτικού Σχεδιασμού του Robert Gagne
- Πορεία διδασκαλίας
- Χρονοπρογραμματισμός διδασκαλίας
- Εκπαιδευτικές τεχνικές
  - ο Εισήγηση
  - ο Πειραματισμός
  - ο Διάλογος – Συζήτηση
  - ο Καταιγισμός ιδεών
  - ο Ασκήσεις – Επίλυση προβλήματος
  - ο Μελέτη περίπτωσης

- Παιχνίδι ρόλων
- Προσομοίωση
- Εκπαιδευτική επίσκεψη
- Εργασία σε ομάδες, Μέθοδος Project
- Συνθετικές εργασίες

#### **Μεθοδολογίες και Μέσα Διδασκαλίας**

- Αναπαράστασης γνώσης
  - Εννοιολογική χαρτογράφηση
  - Νοητικοί χάρτες
  - Οντολογίες

#### **Αξιολόγηση Μαθητή**

- Αξιολόγηση μαθητή
  - Ως προς το μαθησιακό στόχο: Αθροιστική ή Διαμορφωτική
  - Ως προς τον τρόπο παρατήρησης
  - Ως προς το εργαλείο διεξαγωγής της
  - Ως προς την επίδοση: Συγκριτική αξιολόγηση
  - Ως προς το φορέα αξιολόγησης: Εσωτερική – Εξωτερική
- Παράγοντες επιτυχίας τεστ αξιολόγησης
- Βαθμολόγηση
- Χώρος εξέλιξης μιας διαδικασίας αξιολόγησης
- Ενδεικτικά παραδείγματα

#### **Σενάρια διδασκαλίας**

- Ειδικά θέματα σεναρίου διδασκαλίας
- Δόμηση Σεναρίου διδασκαλίας ενότητας
  - Φύλλο Σεναρίου Διδασκαλίας
  - Φύλλο δραστηριότητας (επίπεδο καθηγητή)
  - Φύλλο αξιολόγησης διδασκαλίας (επίπεδο καθηγητή)
  - Φύλλο εργασίας μαθητή
- Εφαρμογές

---

B. Μπελεσιώτης