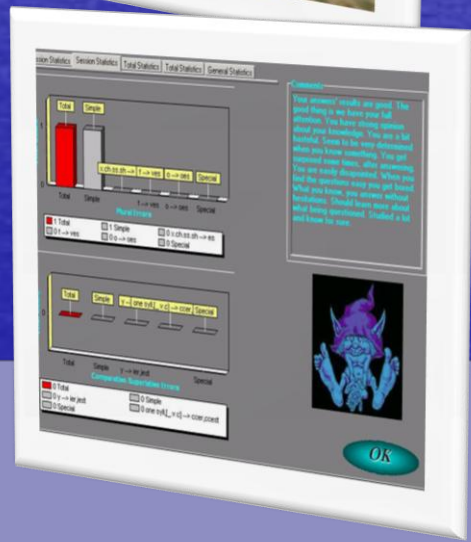


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



Καθηγήτρια Μαρία Βίρβου
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΜΣ «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

Θεωρίες Μάθησης
(Συμπεριφορισμός,
Γνωστικές,
Κοινωνιοπολιτισμικές)

Διδακτικές Μέθοδοι
(Ομαδοσυνεργατική,
Επίλυση Προβλημάτων,
Εκπαιδευτικό Παιχνίδι)

Ρόλος Εκπαιδευτή

Ρόλος Συστήματος
(Εκπαιδευτή,
Καθοδηγητή,
Συμμαθητή)

Διδακτικοί Στόχοι

Σχεδιασμός Δραστηριοτήτων
(Ερωτήσεις-Απαντήσεις,
Παρουσίαση Θεωρίας,
Σχεδιασμός
Διαγραμμάτων,
Προβλήματα)

**Τεχνολογικά Μέσα/
Δυνατότητες**
(Συνεργατικές,
Κινητές Τεχνολογίες)

Περιβάλλον
(Προσομοίωσης,
Μικρόκοσμος,
Εξάσκησης,
Μοντελοποίηση,
Εικονικό Περιβάλλον)

Αλληλεπίδραση
(Τρόποι,
Χαρακτηριστικά
Ανάδρασης,
Δεδομένα που
Επηρεάζονται)

Προσαρμοστικότητα
(Χαρακτηριστικά
Μαθητή,
Στοιχεία
Περιβάλλοντος)

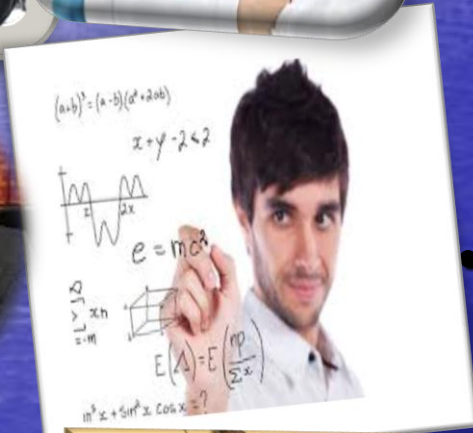
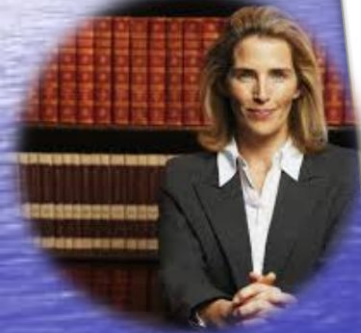
Ευφυής Υποστήριξη
(Τρόπος, Περιεχόμενο,
Χαρακτηριστικά Λήψης
Αποφάσεων,
Κατεύθυνση)

Διδακτέα Ύλη

Η ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ



- *Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση είναι χρήσιμη σε κάθε τομέα και σε κάθε βαθμίδα εκπαίδευσης!*



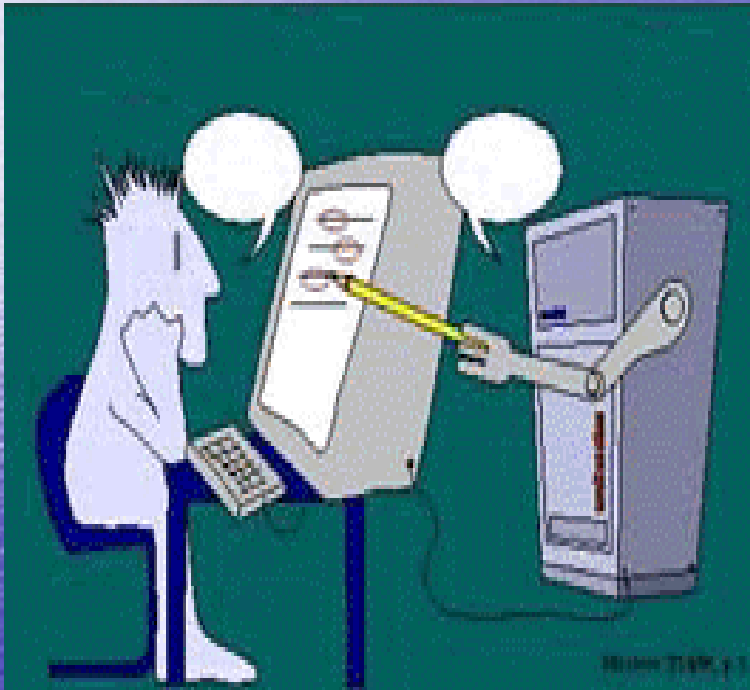
- **Συναφείς όροι:**

E-learning

Mobile learning



ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ / ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ



- Συνδυάζοντας Εκπαιδευτική Έρευνα, Γνωσιακή Ψυχολογία, Τεχνητή Νοημοσύνη
- Τα συστήματα αποκτούν γνώση ώστε να είναι σε θέση να αποφασίζουν....

ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΕ **ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

- Προγραμματιστική εργασία:

Εκπαιδευτικό λογισμικό

*(Με πλήρεις βαθμούς και δυνατότητα επέκτασης
σε Μεταπτυχιακή Διατριβή)*

- Βιβλιογραφική εργασία:

(Μέχρι 8 / 10)



ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
**«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»**

**ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ
ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ**

**ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΤΑ 100 ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ
ΚΟΣΜΟΥ**

ΓΙΑ COMPUTER EDUCATION

**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΤΗΣ
MICROSOFT**



Microsoft®

Academic Search



Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς στη θέση 71 στα κορυφαία Πανεπιστήμια του κόσμου για Computer Education

- Το Πανεπιστήμιο Πειραιώς
κατατάσσεται στη θέση

71 από 4338 Πανεπιστήμια

για Computer Education



Ενδεικτικές θέσεις γνωστών Πανεπιστημίων από την κατάταξη της Microsoft για Computer Education

- 1^ο: University of Pittsburgh (Η.Π.Α.)
- 4^ο: Stanford University (Η.Π.Α.)
- 6^ο: MIT (Η.Π.Α.)
- 52^ο : University of Cambridge (Αγγλία)
- **71^ο : University of Piraeus (Ελλάδα)**
- 74^ο : Harvard University (Η.Π.Α.)
- 141^ο : University of Oxford (Αγγλία)



University of Virginia	191	16
Massey University	183	16
National Chiao Tung University, Taiwan	169	16
University of Piraeus	157	16
George Mason University	145	16
Swiss Federal Institute of Technology Zurich	142	16
Harvard University	118	16
University of New South Wales	111	16
Florida State University	106	16
Brown University	85	16
SRI International	76	16
University of Wisconsin Oshkosh	69	16
Armstrong Atlantic State University	57	16
Ohio State University	198	15
University of California Irvine	164	15
Michigan State University	153	15
National Cheng Kung University, Taiwan	151	15
National Aeronautics and Space Administration, United States	148	15






- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

από την κατάταξη της Microsoft για
Computer Education



Η διδάσκουσα

στους 100 κορυφαίους συγγραφείς παγκοσμίως σε Computer Education (θέση 53 από 58217 συγγραφείς)

Author	Publications	Citations	Fields of study	Count 1	Count 2
 TONG YAN Publications: 231 Citations: 856 Fields of study: Computer Education, Artificial Intelligence, Education	231	856	Computer Education, Artificial Intelligence, Education	77	11
 Hiroaki Ogata Kyushu University Publications: 157 Citations: 836 Fields of study: Computer Education, Education, Artificial Intelligence	157	836	Computer Education, Education, Artificial Intelligence	64	11
 Maria Virvou University of Piraeus Publications: 189 Citations: 691 Fields of study: Artificial Intelligence, Computer Education, Software Engineering	189	691	Artificial Intelligence, Computer Education, Software Engineering	59	11
 Viera K. Proulx Northeastern University Publications: 84 Citations: 413 Fields of study: Computer Education, Programming Languages, Software Engineering	84	413	Computer Education, Programming Languages, Software Engineering	58	11
 Bruce M. McLaren Carnegie Mellon University Publications: 95 Citations: 745 Fields of study: Computer Education, Artificial Intelligence, Psychiatry & Psychology	95	745	Computer Education, Artificial Intelligence, Psychiatry & Psychology	48	11



Ευθύμιος Αλέπης (Επίκουρος Καθηγητής):

Educational Application (top 7 από 1864 συγγραφείς)

- Γιώργος Κατσιώνης (Μεταδιδάκτορας):

Educational Game (top 6 από 1860 συγγραφείς)

- Κωνσταντίνος Μανός (Διδάκτορας):

Educational Game (top 14 από 1860 συγγραφείς)

- Καλλιόπη Τουρτόγλου (Μεταδιδάκτορας):

Collaborative Learning (top 14 από 1860 συγγραφείς)

Με την Professor Rachel Heller
Editor in Chief “Computers and Education”





Ευχαριστώ πολύ