



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗΣ



Εισήγηση:	Οικοδομισμός και Ενσωμάτωση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη Μαθησιακή Διαδικασία
Εισηγήτρια:	Χαρούλα Αγγελή, Επίκουρη Καθηγήτρια Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας, Τμήμα Επιστημών της Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Διάρκεια:	2 x 4 ώρες (9:00-13:00 καθημερινά)
Ημερομηνίες:	12 & 13 Δεκεμβρίου 2006
Αίθουσα:	A111 (Κεντρικά κτήρια – οδός Καλλιπόλεως)

Περιγραφή

Η κοινωνία της πληροφορίας απαιτεί την απαλλαγή από την παράδοση έτοιμης γνώσης και καθιστά αναγκαία την καλλιέργεια σύνθετων δεξιοτήτων σκέψης, όπως είναι η κριτική σκέψη, οι δεξιότητες επίλυσης αυθεντικών προβλημάτων και η λήψη αποφάσεων μέσα από τη διερεύνηση, τον πειραματισμό, την αναζήτηση, την αμφισβήτηση, την ανακάλυψη, τη συνεργασία, τη συμβολική έκφραση, την επικοινωνία και τη διαπραγμάτευση. Μέσα σε αυτό το οικοδομιστικό πλαίσιο μάθησης και διδασκαλίας, οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) αξιοποιούνται με σκοπό την υποστήριξη της ουσιαστικής διαφοροποίησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας ούτως ώστε ο/η κάθε μαθητής/τρια να εργάζεται και να οικοδομεί γνωστικές δομές με βάση το επίπεδο ετοιμότητάς του/της.

Οι ΤΠΕ δεν αποτελούν απλό προσάρτημα του μαθησιακού περιβάλλοντος που χρησιμοποιούνται χάριν της απλής τεχνολογικής αναβάθμισής του, αλλά είναι σημαντικά μαθησιακά εργαλεία που έχουν, σε επιλεγμένες διδακτικές περιπτώσεις, δυνατότητες προστιθέμενης μαθησιακής αξίας. Επομένως, επιβάλλεται όπως διερευνηθούν οι δυνατότητες των ΤΠΕ όχι μόνο ως εργαλείων πληροφόρησης, αλλά κυρίως ως νοητικών εργαλείων με καταλυτική συμβολή στη μαθησιακή διαδικασία. Τα διάφορα γνωστικά ή νοητικά εργαλεία εμπλέκουν τους μαθητές σε νοητικές διαδικασίες για την ανάλυση και την κριτική εξέταση του περιεχομένου της διδασκαλίας ή του αντικειμένου της μάθησης και διευκολύνουν την οργάνωση και αναπαράσταση των γνωστικών τους δομών. Η μάθηση με την αξιοποίηση νοητικών εργαλείων εξαρτάται από τη γνωστική εμπλοκή των ατόμων σε μαθησιακές διαδικασίες που υποστηρίζονται από αυτά, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται οι προϋποθέσεις ποιοτικής αναβάθμισης της απόδοσης του συστήματος που συναποτελείται από το τρίπτυχο εκπαιδευτικού-μαθητή-ΤΠΕ.

Τα θέματα στα οποία θα δοθεί έμφαση στο σεμινάριο αυτό συνοψίζονται στις επιδράσεις του οικοδομισμού στη μεθοδολογία της διδασκαλίας και το σχεδιασμό εκπαιδευτικού λογισμικού, τις ΤΠΕ και το γνωστικό φορτίο, την παιδαγωγική γνώση του περιεχομένου που σχετίζεται με τις ΤΠΕ και τις μεθοδολογικές διαδικασίες για τα στάδια σχεδιασμού μάθησης με τις ΤΠΕ.