

CAI - Computer Aided Instruction Software System

Το λογισμικό επιβοήθειας διδασκαλίας λύνει τα χέρια κάθε καθηγητή. Χωρίζεται σε 2 μέρη. Το λογισμικό για τον καθηγητή και το λογισμικό για τον φοιτητή. Τα δύο αυτά λογισμικά είναι άμεσα συνδεδεμένα μεταξύ τους ώστε να ξέρει ανά πάσα στιγμή ο καθηγητής τις θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις του κάθε μαθητή. Το λογισμικό έχει την δυνατότητα παρουσίασης της θεωρίας που είναι σχετική για κάθε άσκηση στην Αγγλική γλώσσα. Να σημειωθεί ότι το λογισμικό αυτό δεν έχει καμία φυσική σύνδεση με το εκάστοτε μηχάνημα.

Το λογισμικό για τον καθηγητή έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Δυνατότητα οργάνωσης των φοιτητών σε τάξεις και groups
- Δυνατότητα εύκολης δημιουργίας καινούργιων δεδομένων ή σβήσιμο κάποιων που δεν χρειαζόμαστε
- Δημιουργία βάσεων δεδομένων με πληροφορίες για κάθε φοιτητή ξεχωριστά.
- Ανάλυση των αποτελεσμάτων και δυνατότητα στατιστικών συγκρίσεων
- Αναφορές με δυνατότητα εκτύπωσης
- Δυνατότητα δημιουργίας εξετάσεων από τον καθηγητή
- Δυνατότητα παρακολούθησης του κάθε φοιτητή και της εξέλιξής του και εντοπισμού των δυσκολιών που συναντάει.
- Το λογισμικό του καθηγητή είναι το ίδιο για όλες τις υπομονάδες

Το λογισμικό για τον φοιτητή έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το λογισμικό αυτό εξηγεί πώς να χρησιμοποιεί ο φοιτητής το μηχάνημα πάνω στο οποίο εργάζεται, πώς να κάνει τα απαραίτητα πειράματα και γενικά τι χρειάζεται να κάνει ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του πειράματος
- Κάθε μηχάνημα έχει το δικό του λογισμικό.
- Κάθε λογισμικό περιέχει θεωρία που δίνει στον φοιτητή το θεωρητικό υπόβαθρο για την πλήρη κατανόηση του κάθε αντικειμένου
- Κάθε λογισμικό περιέχει ασκήσεις, χωρισμένες σε θεματικές περιοχές ώστε να ελεγχθεί αν έχει γίνει κατανοητή η θεωρία
- Κάθε λογισμικό περιέχει πειράματα με βοήθεια πάνω στο κάθε μηχάνημα. Η επιλογή αυτή βοηθάει τον φοιτητή να ολοκληρώσει τα πειράματα, να εξάγει και να κατανοήσει τα απαραίτητα αποτελέσματα.
- Το λογισμικό περιέχει διαγωνίσματα. Δηλαδή σερ ερωτήσεων για να διαπιστωθεί αν ο φοιτητής έχει κατανοήσει τα αντικείμενα που μελετάει

TEACHER/INSTRUCTOR SOFTWARE



STUDENT SOFTWARE

Basic Electronics

