



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Μάθημα: Μέθοδοι Σχεδιασμού Κίνησης
Διδάσκον: Ηλίας Ξυδιάς
Ημερομηνία: 19/9/2011
Διάρκεια: 2 Ώρες

Θέμα 1^ο

Ποιες είναι οι υποθέσεις του βασικού προβλήματος σχεδιασμού κίνησης ρομπότ? Να διατυπώσετε το βασικό πρόβλημα σχεδιασμού κίνησης ρομπότ. Τι είναι ο χώρος διαμορφώσεων?

Θέμα 2^ο

Ποια είναι τα βασικά μοντέλα που χρησιμοποιούνται στη μελέτη της Κίνησης του Πλήθους? Πως διατυπώνεται το πρόβλημα Χρόνο-Προγραμματισμού εργασιών?

Θέμα 3^ο

Τι είναι οι χάρτες διαδρομών, σε ποιες κατηγορίες ταξινομούνται και ποια είναι τα πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα τους?