




## 1<sup>η</sup> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ CAD III

### Προσδοκώμενοι Στόχοι της Εργασίας

1. Είναι η εκμάθηση της διαδικασίας δημιουργίας προτύπου (template) για το σχεδιασμό τρισδιάστατων αντικειμένων στο Inventor. Στόχος είναι να μην απαιτείται κάθε φορά να εκτελούμε τις ίδιες ρυθμίσεις στα αρχεία που θα δημιουργούμε.
2. Η εκμάθηση της διαδικασίας δημιουργίας Project, ώστε τα σχέδια που δημιουργούμε να είναι αποθηκευμένα σε συγκεκριμένους φακέλους ανάλογα με το έργο που διαχειριζόμαστε.

### Περιγραφή της Εργασίας

α) Με τη βοήθεια του προτύπου Standard (DIN).ipt  Standard (DIN).ipt να δημιουργήσετε ένα νέο πρότυπο (Template), το οποίο θα έχει όνομα 'Cad\_III\_part'. Το νέο πρότυπο θα είναι αποθηκευμένο στο φάκελο 'Templates' ο οποίος είναι στη θέση: [\Autodesk\Inventor 2011\Templates](#) . Το νέο πρότυπο θα το χρησιμοποιείτε κάθε φορά που θα σας ζητείται να δημιουργήσετε ένα αρχείο με κατάληξη .ipt

β) Να δημιουργήσετε ένα νέο project τύπου Single user. Ως όνομα project να δώσετε το ονοματεπώνυμο σας. Η θέση όπου θα αποθηκεύσετε το project σας ένα είναι η εξής: [Documents\Inventor\](#) . Σε αυτό project θα δημιουργείται όλα τα υπό-project που θα σας ζητηθούν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

### Παραδοτέα κατά το δεύτερο μάθημα

Οι φοιτητές οφείλουν να προσκομίσουν σε ηλεκτρονική μορφή τα ζητούμενα της παρούσας εργασίας.

Επίσης, οφείλουν να έχουν προμηθευτεί το πρόγραμμα Autodesk Inventor ακολουθώντας τις οδηγίες που έχουν δοθεί.

Ο υπεύθυνος Καθηγητής

Ντιντάκης Ιωάννης