

“Σχεδίαση με H/Y (5151)”

Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012

Διδάσκοντες: Φ. Αζαριάδης, Σ. Κυρατζή, Η. Ξυδιάς, Κ. Μπάιλας

Εργαστηριακή Άσκηση (‘Εξέταση E2’)**“Ανάπτυξη 3Δ μοντέλου Πεντηκόντορου στο Creo Parametric”**

Η πεντηκόντορος είναι ένα αρχαιοελληνικό πλοίο το οποίο είχε πενήντα κωπηλάτες (25 σε κάθε πλευρά). Αρχικά (περίπου τον 20^ο αιώνα π.Χ.) είχε μικτή χρήση και χρησίμευε για τη μεταφορά εμπορευμάτων αλλά και για στρατιωτικούς σκοπούς. Αργότερα (κυρίως τον 7^ο αιώνα π.Χ.) απέκτησε αποκλειστικά στρατιωτικό χαρακτήρα.

Η πεντηκόντορος ήταν ένα μακρόστενο πλοίο με μήκος που κυμαίνονταν από 28-35 μέτρα και πλάτος περίπου 4 μέτρα. Η αναλογία μήκους προς πλάτος ήταν περίπου 9:1 με σκοπό να έχει μεγάλη ταχύτητα και ευελιξία (εις βάρος της σταθερότητας). Στο μπροστινό μέρος είχε ένα μεταλλικό έμβολο με το οποίο διεμβόλιζε τα άλλα πλοία.

Σκοπός της άσκησης είναι να κατασκευάσετε ένα τριδιάστατο μοντέλο της πεντηκόντορου βασισμένοι στο σχέδιο και στις ενδεικτικές εικόνες άλλων μοντέλων που επισυνάπτονται. Δεν χρειάζεται να ασχοληθείτε με λεπτομερείς διαστάσεις, αρκεί να αποδώσετε σωστά τη μορφή και τα βασικά στοιχεία του μοντέλου.

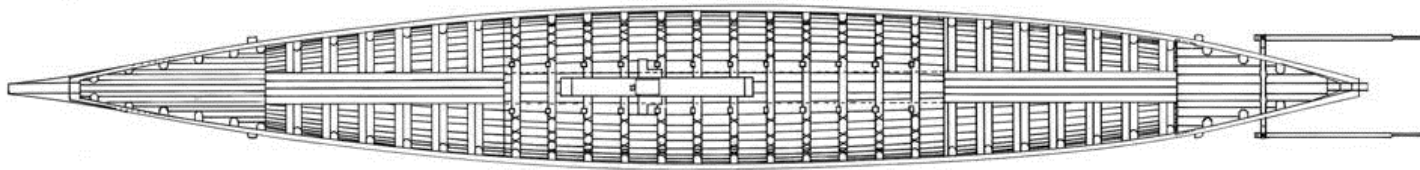
Συνεισφορά στον τελικό βαθμό: 25%

Παράδοση: Μέχρι την ημέρα της γραπτής εξέτασης

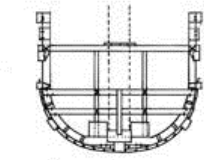
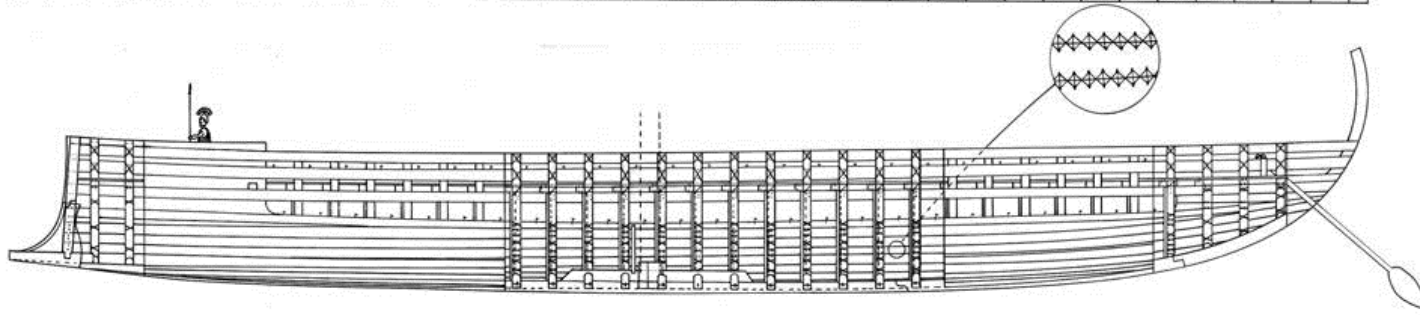
Παράδοση Εργασίας: Κάθε φοιτητής/τρια παραδίδει:

1. Ένα ηλεκτρονικό αρχείο Creo Parametric με το αντίστοιχο 3Δ σχέδιο το οποίο θα έχει για όνομα τον ΑΜ του φοιτητή/τριας και κατάληξη **.prt** (πχ. 1234.prt). Το αρχείο **αποστέλλεται στο e-class μέχρι την ημερομηνία παράδοσης** (προσέξτε να στείλετε τη σωστή έκδοση του αρχείου).
2. Ηλεκτρονικό αρχείο Word (.doc) το οποίο θα περιέχει σε μορφή εικόνας το τελικό 3Δ αντικείμενο και θα εξηγεί τα διαδοχικά βήματα που ακολουθήθηκαν από τον φοιτητή/ήτρια για την ανάπτυξή του. Το αρχείο **αποστέλλεται στο e-class μαζί με το αρχείο Pro/E**.
3. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα αρχεία .prt και .doc θα πρέπει να αποσταλούν σε ένα αρχείο zip το οποίο θα έχει για όνομα τον ΑΜ του φοιτητή/τριας (πχ. 1234.zip).**
4. **ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που το αρχείο .prt δεν είναι σωστό ή περιλαμβάνει λανθασμένες αναφορές σε άλλα αρχεία ή για κάποιο λόγο δεν ανοίγει σωστά η εργασία δεν θα ληφθεί υπόψη.**
5. Ο διδάσκων ενδέχεται να ζητήσει και επιπλέον **προφορική εξέταση** σε εργασίες που κριθούν μη ικανοποιητικές ή που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της άσκησης. Εφόσον κληθεί κάποιος/α φοιτητής/ήτρια και δεν ανταποκριθεί θα έχει ποινή 25% στο βαθμό του εργαστηρίου. Ενώ αν δεν εμφανιστεί και μετά από δεύτερη κλήση τότε μηδενίζεται ο βαθμός του/της στο εργαστήριο. Η κλήση προς εξέταση θα γίνεται μέσω e-mail από τον διδάσκοντα και τουλάχιστον μια εβδομάδα νωρίτερα από την εξέταση.
6. **Σημείωση:** Διαβάστε και τον κανονισμό του μαθήματος που βρίσκεται αναρτημένος στο e-class (φάκελος 2011-2012).

πιστός λέπας: Faithful Falcon

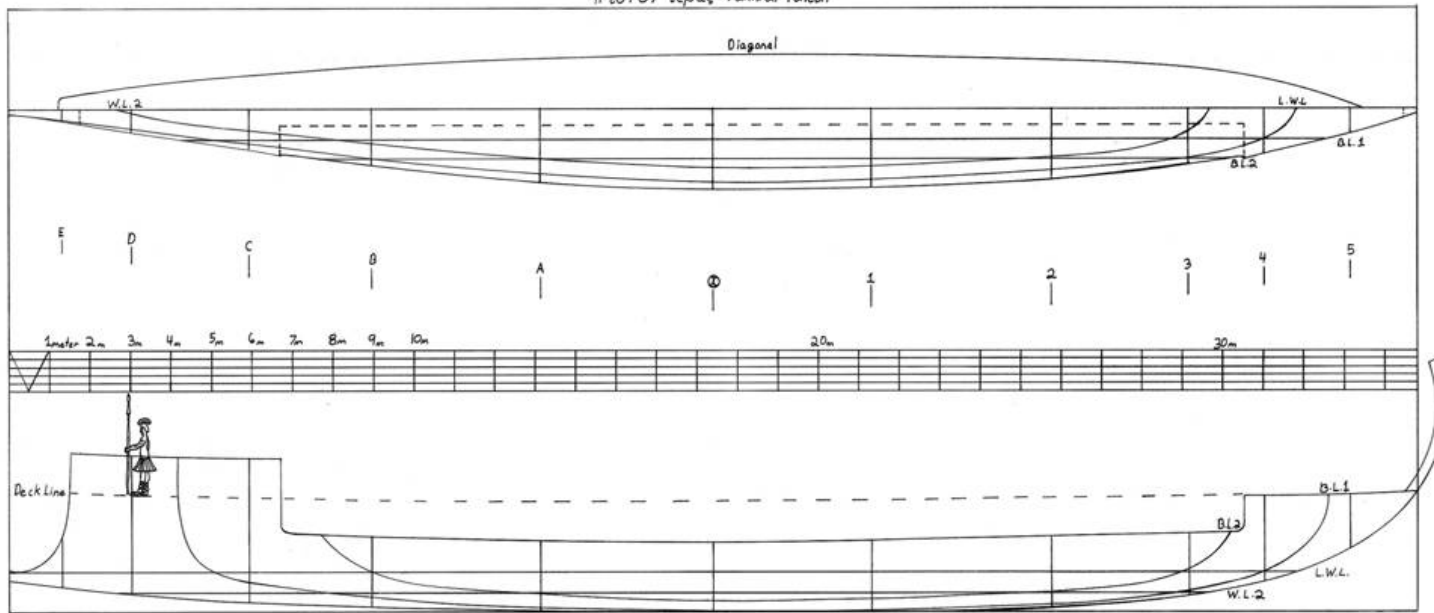


Anthropology 616
Final Project
Construction Drawing
11/24/2009
Neil N. Puckett
Greek Pentecoster Mid 7 th BC

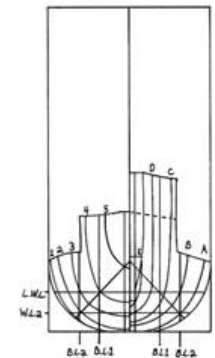


ml

πιστός λέπας: Faithful Falcon



Anthropology 616
Final Project
Ship Lines
Neil Puckett
11/2/2009
Greek Pentecoster Mid 7 th BC



ml

