

# 조선해양공학계획 Term Project

2006학년도 2학기  
서울대학교 조선해양공학과  
이규열 / 최항순



# Term Project

## ☑ PART I. 선박 분야

- *Term Project* 모형선박, 제어기설계 *Proposal* 보고서
- *Term Project* 모형선박, 제어기 설계 보고서 (중간보고서)
- *Term Project* 모형선박, 제어기제작 보고서 (최종 보고서)

## ☑ PART II. 해양구조물 분야

- 한 가지 해양구조물을 골라 인터넷 등에서 자료를 모아 선형, 설계 인자, 중요장비, GA 등을 결정하여 정리



# Term Project

## - 선박분야 상세사항

☑ 센서를 이용하여 수조의 벽과 일정한 거리를 유지하며 주어진 경로를 자동으로 운항하는 제어장치를 탑재한 모형 선박을 설계 및 제작

### ☑ 설계조건

- 정해진 **재화중량(6kg)**을 실을 수 있어야 함
- 전장은 1m 내외를 권장
- 선체의 **소재**는 자유
  - Foam board, 나무, 과학상자 ...
- **구동(추진) 시스템** 자유
  - Propeller, 외륜선, ...
- **선형** 선택 자유
  - 단순한 선형을 선택
- 학생들의 **창의성**이 중요

