

# 강 의 계 획 서

소속 : 선박해양시스템과

2011학년도 1학기

|           |                                                                                                         |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|----|-------|----|--------|----|--------|---|--------|--|--------|--|
| 교과목명      | ( 3681 ) 선박공학개론                                                                                         |    |      |    |    | 담당교수명 |    |        |    | 이준 (인) |   |        |  |        |  |
| 학점        | 2                                                                                                       |    | 주당시수 |    | 2  |       | 구분 | 교양 ( ) |    | 전공 (●) |   | 이론 (●) |  | 실습 ( ) |  |
| 강의목표      | 선박의 개요 및 종류, 규칙, 기초용어, 선박공학, 해양공학, 건조 및 생산, 품질관리 등, 조선/선박/해양구조물의 기초 이론 및 개론을 파악하도록 한다.                  |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
| 강의개요      | 선박의 개요 및 기초용어, 선박성능개요, 선박구조개요, 선박설계, 선박의장, 선박생산 및 품질관리, 해양공학 기초, 해양구조물의 구조, 해양구조물의 설비, 해양에너지에 대하여 강의한다. |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
| 교재 및 참고문헌 | 선박해양공학개론                                                                                                |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
| 성적평가방법    | 중간                                                                                                      | 30 | 기말   | 30 | 출석 | 10    | 과제 | 30     | 기타 |        | 계 | 100    |  |        |  |
| 부정행위에대한처리 | 학칙에 따름                                                                                                  |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
| 담당교수홈페이지  | ht tp://                                                                                                |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |
| 기타안내사항    |                                                                                                         |    |      |    |    |       |    |        |    |        |   |        |  |        |  |

| 강 의 진 행 계 획 |      |                             |      |      |
|-------------|------|-----------------------------|------|------|
| 주차          | 구분   | 내 용                         | 강의방식 |      |
| 1           | 강의주제 | 강의 오리엔테이션                   |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 전체강의 진도, 평가방법 소개, 선박의 개념 소개 |      |      |
| 2           | 강의주제 | 선박의 개요 및 기초용어               |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 선박의 종류 및 용어, 기본 도면 및 관련 법규  |      |      |
| 3           | 강의주제 | 선박 성능 개용                    |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 저항과 추진, 운동과 조종              |      |      |
| 4           | 강의주제 | 선박 구조 개요                    |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 선체강도, 구조 설계                 |      |      |
| 5           | 강의주제 | 선박 구조 개요                    |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 구조용 재료, 진동 및 소음             |      |      |
| 6           | 강의주제 | 선박 설계                       |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 기본설계 개요 및 경제성 평가            |      |      |
| 7           | 강의주제 | 과제물 발표                      |      | 실습   |
|             | 강의내용 | 각 조별 과제물 프리젠테이션             |      |      |
| 8           | 강의주제 | 중간고사                        |      | 중간고사 |
|             | 강의내용 | 중간고사                        |      |      |
| 9           | 강의주제 | 선박의장                        |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 기관 및 각종 의장                  |      |      |
| 10          | 강의주제 | 선박생산 및 품질관리                 |      | 이론   |
|             | 강의내용 | 선박생산 및 품질관리 개요              |      |      |

|    |      |                                |      |
|----|------|--------------------------------|------|
| 11 | 강의주제 | 해양공학의 기초 및 구조                  | 이론   |
|    | 강의내용 | 해양구조물의 개요 및 구조                 |      |
| 12 | 강의주제 | 해양공학의 구조 및 설비                  | 이론   |
|    | 강의내용 | 구조설계 개요 및 각종 용어, 설비 소개, 설계, 건조 |      |
| 13 | 강의주제 | 해양구조물과 설비                      | 이론   |
|    | 강의내용 | 해양구조물의 설비 설계 및 건조              |      |
| 14 | 강의주제 | 해양에너지                          | 이론   |
|    | 강의내용 | 해양대체 에너지 및 Green ship소개        |      |
| 15 | 강의주제 | 과제물 발표                         | 실습   |
|    | 강의내용 | 각 조별 과제물 프리젠테이션                |      |
| 16 | 강의주제 | 기말고사                           | 기말고사 |
|    | 강의내용 | 기말고사                           |      |