

[선박기본설계] 강의계획서

과목코드	KK575	분반	
개설학기	2013학년도 제 2학기	학과(전공)	조선공학과
교과목명	선박기본설계	학점	3학점
담당교수	조두연	전자우편	

면담시간	
교과목개요	일반상선을 설계하기 위한 기본원리과 설계방법에 대하여 강의 1. 주요요목, 배수량 및 톤수계산 2. 마력추정 및 프로펠러 주요치수 결정 3. 선형설계와 일반배치 4. 복원력 계산 등의 각종 선박계산
교육목표	1. 선박의 전체적인 설계과정을 이해하기 2. 선박주요치수 결정과정을 이해하기 3. 선박의 마력추정 및 주기관 선정과정을 이해하기 4. 5.
수업운영방법 (수강생유의사항)	교외교육 실시(8주차/10월 24일~10월 25일)
공동강의 (Team Teaching)	공동강의 해당사항 없음
교재 및 참고도서	미정, 수업시간에 공지
평가방법	중간고사 : 50% 설계프로젝트(과제) : 40% 출 석 : 10%

강의내용 및 진행계획

1 주	교수내용	교과목 소개 -조선 산업의 특성 -선박의 종류
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
2 주	교수내용	조선의 주요 과정 선박의 주요요목
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
3 주	교수내용	흘수 등 선체주요치수의 외적제한
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
4 주	교수내용	주요치수 결정방법
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
5 주	교수내용	저항 추진성능 추정
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
6 주	교수내용	프로펠러 주요치수 결정
	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
	교수내용	주기관 선정

7 주	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
8 주	교수내용	교의교육 실시(8주차/10월 24일~10월 25일)
	강의방법, 강의도구	
9 주	과제 및 결과물	
	교수내용	건현 계산
10 주	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
11 주	교수내용	선형설계 (1)
	강의방법, 강의도구	
12 주	과제 및 결과물	
	교수내용	선형설계 (2)
13 주	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	
14 주	교수내용	선박계산 -Tank의 용적 -복원력
	강의방법, 강의도구	
15 주	과제 및 결과물	
	교수내용	선체중앙 단면설계
15 주	강의방법, 강의도구	
	과제 및 결과물	