

강 의 계 획 서

소속 : 선박해양시스템과

2011학년도 1학기

교과목명	(1520) 선박계산				담당교수명				이준 (인)			
학점	2		주당시수		2		구분	교양 () 전공 (●)		이론 (●) 실습 ()		
강의목표	선박의 설계를 위한 기본적인 계산방법을 습득하고 예제를 통한 실 선박계산 능력을 배양한다.											
강의개요	선형과 각종 용어, 배수량, 중심, 부면심, 부심의 계산, 선박 경사시 정역학, 선박 적량의 계산, 복원성 평가, 건현계산, 선박구획 계산을 강의하고 실 선박을 이용하여 계산 능력을 키운다.											
교재 및 참고문헌	선박계산											
성적평가방법	중간	30	기말	30	출석	10	과제	30	기타		계	100
부정행위에대한처리	학칙에 따름											
담당교수홈페이지	http://											
기타안내사항												

강 의 진 행 계 획			
주차	구분	내 용	강의방식
1	강의주제	강의 오리엔테이션	이론
	강의내용	전체강의 진도, 평가방법 소개, 선박계산의 개념 소개	
2	강의주제	선형과 각종 용어	이론
	강의내용	선박의 종류 및 선도, 주요치수, 배수량 및 각종 계수	
3	강의주제	배수량 계산	이론
	강의내용	면적 및 부피의 계산 방법, 배수량 계산 방법	
4	강의주제	중심, 부면심, 부심의 계산	이론
	강의내용	1차, 2차 모멘트 계산 방법	
5	강의주제	중심, 부면심, 부심의 계산	이론
	강의내용	중심, 부면심, 부심의 계산 방법	
6	강의주제	선박의 경사시 정역학	이론
	강의내용	선체경사와 메타센터, 경사시험	
7	강의주제	선박의 경사시 정역학	이론
	강의내용	횡경사 및 종경사	
8	강의주제	중간고사	중간고사
	강의내용	중간고사	
9	강의주제	선박 적량의 계산	이론
	강의내용	각종 톤수, 적량 측정 및 국제 조약	
10	강의주제	복원성 평가	이론
	강의내용	복원성에 영향을 주는 요소, 복원력 계산	

11	강의주제	복원성 평가	이론
	강의내용	정 복원력, 동 복원력 및 대경사시 복원력	
12	강의주제	복원성 평가	이론
	강의내용	복원력 계산 및 평가, 복원성 기준	
13	강의주제	건현 계산	이론
	강의내용	만재 흘수선	
14	강의주제	선박 구획계산	이론
	강의내용	기준건현 및 선박 구획 규정	
15	강의주제	선박 구획 계산	이론
	강의내용	가침장 및 침수율의 계산	
16	강의주제	기말고사	기말고사
	강의내용	기말고사	