

강 의 계 획 서

소속 : 선박해양시스템과

2011학년도 1학기

교과목명	(4774) 선박구조설계실습(1)				담당교수명				김성찬 (인)			
학점	2		주당시수		4		구분	교양 () 전공 (●)		이론 () 실습 (●)		
강의목표	선박구조 부재의 이해와 도면 전산화 능력을 배양											
강의개요	선박 구조부재의 배치에 관한 실무능력과 응용 능력을 배우고 선체도면을 전산화 할 수 있는 능력을 길러 산업현장에서 필요한 실무형 엔지니어를 양성함											
교재 및 참고문헌	AM 사용자 매뉴얼											
성적평가방법	중간	30	기말	30	출석	20	과제	20	기타		계	100
부정행위에대한처리	학칙에 의거하여 처리함											
담당교수홈페이지	http://											
기타안내사항												

강 의 진 행 계 획			
주차	구분	내 용	강의방식
1	강의주제	선박용 CAD 시스템 AM의 이해	강의/실습
	강의내용	시스템 소개, 배경, 구성, 사용자 아이콘 설명	
2	강의주제	선체용 Lines 생성	강의/실습
	강의내용	선체용 Lines 생성 및 관리	
3	강의주제	선체용 Lines 생성	강의/실습
	강의내용	선체용 Lines의 수정 및 fairing 작업	
4	강의주제	선체용 Lines 생성	강의/실습
	강의내용	Lines 생성, 수정, surface 생성	
5	강의주제	구획의 정의	강의/실습
	강의내용	구획의 정의, 생성, 수정	
6	강의주제	Surface 생성	강의/실습
	강의내용	Primitive 작성	
7	강의주제	공간배치	강의/실습
	강의내용	간략한 해양구조물의 생성	
8	강의주제	중간고사	중간고사
	강의내용	중간고사	
9	강의주제	선박구조의 이해: 선박 외각형상의 이해	강의/실습
	강의내용	선형특성을 파악하기 위한 모형 제작 (section)	
10	강의주제	선박구조의 이해: 선박 외각형상의 이해	실습
	강의내용	선형특성을 파악하기 위한 모형 제작 (profile)	

11	강의주제	선박구조의 이해: 선박 외각형상의 이해	실습
	강의내용	선형특성을 파악하기 위한 모형 제작 (plan)	
12	강의주제	선체구조 배치의 이해: 화물창의 형태	강의/실습
	강의내용	중통 판부재의 모형 제작: bottom, inner bottom, hopper, side shell, deck, inner long. BHD, T. BHD	
13	강의주제	선체구조 배치의 이해: 화물창의 형태	실습
	강의내용	중통 보강재 제작: Lonitudinals	
14	강의주제	선체구조 배치의 이해: 화물창의 형태	실습
	강의내용	횡부재 및 보강재 제작	
15	강의주제	선체구조 배치의 이해: 화물창의 형태	실습
	강의내용	횡격벽 및 stringer, 보강재 제작	
16	강의주제	기말고사	기말고사
	강의내용	기말고사	