

1학년 선박제도 2011년 1학기

□ 교수 : 김현수, 강의실 2호관 102호

□ 강의 목표

선박의 형상을 2차원으로 표현하는 방법을 통해 선박의 형상, 중앙 횡단면도 및 일반배치도를 이해한다.

□ 강의 개요

- 선박 제도를 위한 일반 지식을 습득
- 물체의 형상을 도형으로 나타내는 일반 제도법을 숙지
- 선형을 표현하는 offset table 을 이해하고 이를 활용한 선도를 작성
- 선박의 일반 배치도에 표현되는 용어를 이해하고, 일반배치도를 작성한다.

□ 교재 : 선박 제도 실습(김성찬 편저, 인하공업전문대학 출판부)

□ 부교재 : 실습 도면 2매 (Lines & Offset, General arrangement : G/A)

□ 강의 주제 및 내용

Week	Class A(주)	Class B(주)	Class C(야)	Remarks
1	강의 schedule, 평가 방법, 제도 일반 소개 강의 진행일정 및 과제물, 평가 방법 등 소개하여 한 학기 동안 숙 지해야 하는 내용에 대한 overview			Orientation
2	G/A 에 대한 이해 및 작도(1) Out line 작도. Tank Top 작도 및 평가			G/A도면 & Tracing 용지 배포
3	G/A 에 대한 이해 및 작도(2) Upper deck 작도(2/3)			조선용어집 배포
4	G/A 에 대한 이해 및 작도(3) Upper deck 완성 및 평가, N. Bridge, C Deck 작도			
5	G/A 에 대한 이해 및 작도(4) A,B deck 작도 및 평가, Midship profile 작도			
6	G/A 에 대한 이해 및 작도(5) Profile 작성 및 평가			
7	G/A 에 대한 이해 및 작도(6) G/A 완성 및 종합 평가			
8	중간 평가			조선용어집 A-K
9	Lines 에 대한 이해 및 작도(1) 선박의 형상을 3차원으로 표현 하는 방법 소개, offset table 읽는 방법 숙지 및 기준선 작도법 교육 및 작성 실습. Out line 작성.			
10	Lines 에 대한 이해 및 작도(2) 기준선 작도법 교육 및 실습, 검사 방법 교육			
11	Lines 에 대한 이해 및 작도(3) Body plan 작도법 교육 및 실습, 검사 방법 교육			
12	Lines 에 대한 이해 및 작도(4) Body plan 작도법 & water line 작도법 교육 및 실습, 검사 방법 교 육			
13	Lines 에 대한 이해 및 작도(5) water line 작도법 교육 및 실습, 검사 방법 교육			

14	Lines 에 대한 이해 및 작도(6) Buttock line 작도법 교육 및 실습, 검사 방법 교육	
15	Lines 에 대한 이해 및 작도(7) Buttock line 작도법, 표제란 작성 및 Lines 작성 완성.	
16	기말평가	조선용어집 A-Z

◆ 평가 방법

- 비율 분포

항목	Lines	G/A	중간고사	기말고사	출석/태도	합계
비율(%)	30	30	15	15	10	100

- 각 도면별 평가 기준

항목	정확도	일정준수	완성도	합계
비율(%)	50	40	10	100

◆ 최종 성적

학점	A+ & A0	B+ & B0	C,D,F	합계
비율(%)	30	40	30	100

□ 주의 사항

- 반대표는 좌석 배치표 만들어서 매일 제출 할 것
- 준비물 : 운영자, 직선자, 샤프(0.3mm외), 지우개, 삼각자, 제도용 펜(로트링 펜), 제도 통(도면 운반용), Divider (디바이더)
- 제도실 사용 규칙 (수업 시간외)
반대표 혹은 사용자 대표가 10명 이상 모집하여 사용 허가서(날짜, 시간, 학번, 성명) 제출하여 승인 받은 후에 사용가능.(시작 및 종결시간 준수)