

강 의 계 획 서

2015학년도 2학기

개설학부(과)	실습선 (해상운송시스템학부 및 국제해사수송과학부)	개설학년	3학년	담당교수	성 명: 김화영
교과목명	선박안전관리 운용	학 점	3	주당강의시수	15
수업형태	빔프로젝트 위주				
학습 목표 및 개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박의 운항에 있어서 선박정비와 관련된 규정을 학습한다. ○ 선박안전관리체제(ISM Code)의 목적, 내용, 방법, 준비사항 등에 대하여 학습한다. ○ 항만국통제(PSC) 검사항목, 내용, 방법, 준비사항 등에 대하여 학습한다. 				
강의 계획					
주별	주 별 강 의 주 제	주 별 강 의 내 용			
1	ISM Code의 개요	- ISM Code의 제정목적, 필요성, 연혁, 주요내용 등을 설명하고 이해하도록 교육한다.			
2	ISM Code의 구성 및 장별 주요내용(1)	<ul style="list-style-type: none"> - ISM Code Part A, Chapter 1 ~ 5 - Chapter 1 : 일반사항 - Chapter 2 : 안전 및 환경보호 방침 - Chapter 3 : 회사의 책임과 권한 - Chapter 4 : 안전경영책임자 - Chapter 5 : 선장의 책임과 권한 			
3	ISM Code의 구성 및 장별 주요내용(2)	<ul style="list-style-type: none"> - ISM Code Part A, Chapter 6 ~ 10 - Chapter 6 : 자원 및 인원 - Chapter 7 : 선박운항 - Chapter 8 : 비상대책 - Chapter 9 : 부적합사항, 사고, 위험상황에 대한 보고 및 분석 - Chapter 10 : 선박 및 설비의 정비 			
4	ISM Code의 구성 및 장별 주요내용(3)	<ul style="list-style-type: none"> - ISM Code Part A, Chapter 11 ~ 12 - Chapter 11 : 문서화 - Chapter 12 : 회사의 검증, 검토 및 평가 - ISM Code Part B, Chapter 13 ~16 - Chapter 13 : 증서발급 및 정기적 검증 - Chapter 14 : 임시증서 발급 - Chapter 15 : 검증 - Chapter 16 : 증서의 양식 			

5	ISM Code 인증심사 주요 사례 분석	<ul style="list-style-type: none"> - ISM Code 장별 인증심사의 부적합사항에 대한 사례분석 - 부적합사항에 대한 원인 분석 및 대처방안
6	선박안전관리체제 국내법령의 구성 및 주요내용(1)	<ul style="list-style-type: none"> - 해사안전법의 법적 체계 및 주요내용 - 선박안전관리체제에 대한 주요 규정 - 안전관리(책임)자의 자격요건
7	선박안전관리체제 국내법령의 구성 및 주요내용(2)	<ul style="list-style-type: none"> - 인증심사 종류, 방법, 증서발행에 대한 주요내용 - 안전관리업무 대행 규정 - 부적합사항에 대한 처리 방법
8	항만국통제(PSC)의 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 항만국통제의 목적 - 용어의 정의(항만국통제, 결함, 항만국통제관 등) - 항만국통제의 국제적 동향
9	항만국통제(PSC) 점검절차	<ul style="list-style-type: none"> - 권역별 항만국통제 - 항만국통제 점검절차 - 결함선박의 시정조치
10	국제협약의 적용	<ul style="list-style-type: none"> - SOLAS, MARPOL, ILL, STCW, ILO 147, 1972 COLREG, 기타 각국 정부 관계법령 및 규정의 개요
11	국제협약의 적용 및 사례(1)	<ul style="list-style-type: none"> - SOLAS 협약 관련 결함 목록 - 만재흘수선(ILL) 협약 관련 결함 목록
12	국제협약의 적용 및 사례(2)	<ul style="list-style-type: none"> - MARPOL 협약 관련 결함 목록 - STCW 협약 관련 결함 목록
13	항만국통제(PSC) Target Matrix System	<ul style="list-style-type: none"> - Targeting 요소 및 통제등급의 분류 - 통제 대상 선주, 기국 및 선급 선정 등
14	항만국통제(PSC) 사례분석	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 항만국통제 사례분석을 통한 예방대책 학습
15	항만국통제(PSC) 수검대책	<ul style="list-style-type: none"> - 육상 회사의 지원, 입항전 점검사항, 평상시 점검사항, PSC 관련 교육 등