

교과목 일람표

□ 석·박사 과정

구분	과목 번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학	담당교수	개설학기	비고	
필수	필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		가을	
		CC020	11.020	윤리 및 안전	1AU		봄·가을	
	택 1	CC500	11.500	영어논문작성방법	3:0:3(4)		봄·가을	
		CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
		CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
		CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
		CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을	
		CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)		가을	
		CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
		CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄·가을	
CC532	11.532	협력시스템설계	4:0:4		봄			
선택	OSE503	67.503	조선해양공학개론 (Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering)	3:0:3(6)	과교수	봄,여름 가을,겨울		
	OSE504	67.504	해양시스템역학 (Engineering Mechanics in Ocean Systems)	4:0:4	과교수	봄		
	OSE521	67.521	수면파 유체역학 (Water Wave Mechanics)	3:0:3	조연우	가을		
	OSE522	67.522	유체-구조 상호작용 개론 (Introduction to Fluid-Structure Interactions)	3:0:3	박광춘	가을		
	OSE523	67.523	해양유체역학 (Ocean Hydrodynamics)	3:0:3	과교수	봄		
	OSE530	67.530	고등구조해석 (Advanced analysis of solids and structures)	3:0:3	이필승	봄		
	OSE532	67.532	유한요소구조해석 (Finite Elements Analysis of Structures)	3:0:3	이필승	가을		
	OSE533	67.533	부유체구조역학 (Floating Structures)	3:0:3	Staff	봄	*MAE53 8	
	OSE534	67.534	해양복합재료 최적설계 (Optimal Design of Ocean Composite Structures)	3:0:3	Staff	봄	*MAE53 7	
	OSE540	67.540	수중충격파로 인한 수상함과 수중함의 해석과 설계방안 (Naval Ship Shock Analysis and Design)	3:0:3	신영식	가을		
	OSE541	67.541	구조물의 통계학적 해석 방안 (Stochastic Theory of Structure System)	3:0:3	신영식	봄		
	OSE542	67.542	해양구조물 동역학 (Dynamics of Offshore Structures)	3:0:3	오일권	봄·가을		
	OSE543	67.543	해양 운동체 동역학 및 제어 (Dynamics and Control of Ocean Vehicles)	3:0:3	과교수	봄·가을		
	OSE544	67.544	해양구조물 진동 (Vibration of Offshore Structures)	3:0:3	오일권	가을 (짝수년도)		
	OSE545	67.545	수중음향학	3:0:3	과교수	가을		

구분	과목 번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학	담당교수	개설학기	비고
선택	OSE550	67.550	(Underwater Acoustics) 해양시스템공학 (Ocean Systems Engineering)	3:0:3	Staff	봄	
	OSE551	67.551	해양 플랜트 신뢰도 및 위험도 분석(Reliability and Risk Analysis for Offshore Plants)	3:0:3	장대준	봄	
	OSE552	67.552	신경망이론 및 해양시스템응용 (Artificial Neural Network : Theory and Applications to Ocean Systems)	3:0:3	Staff	봄	*MAE56 4
	OSE553	67.553	항만공학 (Harbor Engineering)	3:0:3	과교수	가을	
	OSE555	67.555	해양 가상현실 시뮬레이션 (Ocean VR Simulation)	3:0:3	한순흥 원광연	가을	*GCI722
	OSE560	67.560	해양시스템생산공학 (Marine Production Systems Engineering)	3:0:3	정현	봄	
	OSE561	67.561	해양시스템경영 (Ocean Systems Management)	3:0:3	staff	봄	
	OSE570	67.570	해양시스템의 설계와 건조 (Design and Production of Ocean Systems)	3:0:3	정현	봄	
	OSE571	67.571	해양 플랜트 설계 (Offshore Plant Design)	3:0:3	장대준	가을	
	OSE572	67.572	해양지식설계시스템 (Knowledge-Based Design System for Ocean System)	3:1:3(6)	한순흥 서효원	봄	*MAE54 7
	OSE573	67.573	해양시스템설계 (Ocean Systems Design)	3:0:3	staff	봄 가을	**
	OSE580	67.580	해양피쳐모델링 (Ocean Feature-Based Modeling)	3:1:3	Staff	봄	*MAE54 8
	OSE581	67.581	해양 원자력 시스템: 에너지의 해답을 위한 도전 (Ocean Nuclear Power: A Challenging Pursuit for Energy Solution)	3:0:3	이필승 이정익	봄 가을	
	OSE591	67.591	신재생 해양에너지 개론 (Introduction to renewable ocean energy)	3:0:3	이필승 오일권 조연우 정현	봄	
	OSE610	67.610	심해 석유 생산 공학 (Deepsea Petroleum production Engineering)	4:0:4	장대준	가을	
	OSE620	67.620	고등 해양파 역학 (Advanced Ocean Wave Mechanics)	3:0:3	김성용	봄·가을	*MAE62 1
	OSE621	67.621	부유체 동역학 (Floating Body Dynamics)	3:0:3	과교수	봄	
	OSE623	67.623	선박 유동 및 파동 해석 (Simulation of Ship Hydrodynamics and Waves)	3:0:3	Hiromichi Akimoto	봄	
	OSE630	67.630	해양복합재료설계 (Axiomatic Design of Composite Structures)	3:0:3	Staff	가을	*MAE63 8
	OSE631	67.631	유탄성학 (Hydro-elasticity)	3:0:3	Staff	가을	*MAE63 7

구분	과목 번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학	담당교수	개설학기	비고
	OSE632	67.632	해양구조물 시공 (Construction of Offshore Structures)	2:0:2	이필승	여름·겨울	
	OSE633	67.633	스마트재료 및 적응구조물 (Smart Materials and Adaptive Structures)	3:0:3	오일권	가을	
	OSE640	67.640	해양 다이내믹 포지셔닝 시스템 (Ocean Dynamic Positioning System)	3:0:3	Staff	봄	*MAE66 2
	OSE643	67.643	해양로봇공학: 기법 및 응용 (Ocean Robotics: Techniques and Application)	3:0:3	김진환	가을	
	OSE670	67.670	조선해양 PLM (Product Lifecycle Management System for Ocean System)	3:1:3	Staff	봄	*MAE64 7
	OSE721	67.721	해양유체모형론 (Ocean Fluid Mechanics Modeling)	3:0:3	Staff	봄	*MAE72 2
	OSE730	67.730	해양샌드위치구조설계 (Design of Light Sandwich Structures)	3:0:3	Staff	봄	*MAE73 8
	OSE800	67.800	해양시스템특론 (Special Topics in Ocean Systems Engineering)	3:0:3	Staff	봄 가을	
	OSE801	67.801	엔지니어링 시스템 아이덴티피케이션(Engineering System Identification)	3:0:3	박광춘 박영진	봄 가을	
	OSE802	67.802	해양시스템 실험특론 (Special Topics and Design Laboratory of Ocean Systems Engineering)	2:3:3	과교수	여름 겨울	
연구	OSE960	67.960	논문연구(석사) (M.S. Thesis)		과교수	봄 가을	
	OSE968	67.968	해양진로설계세미나 (Seminar of Career Planning for Ocean Engineering)	1:0:1	과교수	봄 가을	
	OSE980	67.980	논문연구(박사)(Ph.D. Thesis)		과교수	봄 가을	
	OSE966	67.966	세미나(석사)(Seminar (M.S.))	1:0:1	과교수	봄 가을	
	OSE986	67.986	세미나(박사)(Seminar (Ph.D.))	1:0:1	과교수	봄 가을	

※ * 는 대체과목 이며, 500단위 교과목은 학사·대학원 상호인정 교과목임

※ ** OSE 573 해양시스템설계는 Renaissance Program 학과 디자인 교과목이며, 2009년도에 개설된 'OSE570 해양시스템 설계와 건조'를 수강한 석·박사과정 학생들에 한하여, 르네상스 프로그램 디자인 교과목으로 인정