



강 의 계 획 서(Syllabus)

2015 년도 2 학기

2016년 6월 28일 화요일

교과목명	지질해양학 및 실험	담당교수명	하호경
학수번호	OCN2201-001 학점:3.0	교과목영문명	Geological Oceanography and Lab
강의시간표	5W355B: 화5,6,7,8, 금1,2,3,4	강좌평가방법	상대평가
기타정보			
핵심역량			

교수프로필 (자세히보기)	학과 홈페이지 참조 (ocean.inha.ac.kr)
강의목표	지질해양학은 해양학의 전공필수과목으로서, 장차 “지질해양학” 분야를 전공하고자 하는 학부생에게 기본 배경지식을 제공하는데 강의의 목표가 있다. 과거에서 시작되는 지구의 기원에서부터 현재 진행 중인 해양지질현상들을 이해하고, 더 나아가 미래에 일어날 기후변화관련 현상들을 예측하는데 또 다른 목표가 있다. 우리 생활과의 밀접성을 강조하면서, 특히, 우리가 살고 있는 연안 및 하구지역에서 발생하는 다양한 해양지질학 관련 이슈들을 소개하고자 한다. 또한, 과학기술에 의해 계속 발달하고 있는 지질해양관련 첨단 관측기술의 원리와 적용사례에 대해서도 소개하고자 한다.
강의개요	<ol style="list-style-type: none"> 1. 지구의 기원 2. 대륙이동설/판구조론 3. 해저지형 4. 지구의 중력장 및 중력탐사 5. 지자기와 자력탐사 6. 지진 및 탄성파 탐사 7. 퇴적물의 특성 8. 퇴적물의 운동 9. 연안퇴적환경 10. 대륙연변부 퇴적환경 11. 심해저 퇴적환경 12. 해수면의 변화
교재	서명:해양환경지질학 저자: 오재경 출판사: 연경문화사 출판년도: 2010
부교재및참고도서	
강의진행방식	수업 2시간 + 실험 2시간 (실험 혹은 동영상)
수강시유의사항	
공학인증관련	
Office Hour (상담시간)	

평 가 기 준

중간고사	기말고사	출석	과제	퀴즈	토론	기타	계
40 %	40 %	10 %	10 %	0 %	0 %	0 %	100 %

강 의 진 행 계 획 서

주 차	구분	내 용	강의방식
1	강의주제	지구의 기원	
	강의내용		
	시험및과제		

2	강의주제	대륙이동설/판구조론	
	강의내용		
	시험및과제		
3	강의주제	해저지형	
	강의내용		
	시험및과제		
4	강의주제	지구의 중력장 및 중력탐사	
	강의내용		
	시험및과제		
5	강의주제	지진 및 탄성파 탐사 (1)	
	강의내용		
	시험및과제		
6	강의주제	지진 및 탄성파 탐사 (2)	
	강의내용		
	시험및과제		
7	강의주제	퇴적물의 특성	
	강의내용		
	시험및과제		
8	강의주제	중간고사	
	강의내용		
	시험및과제		
9	강의주제	퇴적물의 운동 (1)	
	강의내용		
	시험및과제		
10	강의주제	퇴적물의 운동 (2)	
	강의내용		
	시험및과제		
11	강의주제	퇴적물의 운동 (3)	
	강의내용		
	시험및과제		
12	강의주제	연안퇴적환경	
	강의내용		
	시험및과제		
13	강의주제	대륙연변부 퇴적환경	
	강의내용		
	시험및과제		
14	강의주제	심해저 퇴적환경	
	강의내용		
	시험및과제		
15	강의주제	해수면의 변화	
	강의내용		
	시험및과제		

16	강의주제	기말고사	
	강의내용		
	시험및과제		

