

2011 년도 2학기 수업계획서

자연과학대학

과목코드	332009	분반	1	과목명	응용수학및연습2	학점및시수	3-2-2-0
담당교수명	이훈열	연구실	자대 3호관 413호	면담시간	언제나	전화	250-8587
성적평가	중간 : 40% 기말 : 40% 과제 : 10% 출석 : 10% 기타 : %						
수강대상					교과구분	전필	교직구분
교과목개요 및 개요	지구물리학에 필요한 응용수학을 배운다.						
수업운영 방식	강의와 연습						
교재 및 참고문헌	Kreyszig 공업수학(하)						
선수과목 및 지식	응용수학및연습1						
수업효과 및 기대	지구물리학에 필요한 수학적 기초지식을 익힌다.						
기타 안내사항							
주차	수업내용				교재범위 및 과제물		비고
1	푸리에 급수, 적분 및 변환 1						
2	푸리에 급수, 적분 및 변환 2						
3	푸리에 급수, 적분 및 변환 3						
4	편미분방정식 1						
5	편미분방정식 2						
6	편미분방정식 3						
7	중간시험						
8	복소함수						
9	등각사상						
10	복소적분						
11	거듭제곱급수, 테일러급수						
12	Laurent 급수						
13	유수적분						
14	복소해석						
15	기말시험						
※ 교직원권 교과목[교직이론(교직소양, 교육실습 포함), 교과교육학, 교과내용학]의 경우는 비교란에 현장학교 교육과정과의 연관성(교과내용학의 경우 주차별 강의 주제와 관련 중고등학교 단원명 제시)을 기재							