

강의계획서

교원정보	성명	안상욱	소속	응용수학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	대수학군론		
	대상학년	2학년, 3학년		
	개설연도	2017년도		
수업개요	정수의 덧셈과 뺄셈을 일반집합으로 옮겨 그 집합 위에서 정수의 대수적 체계를 설립하는 것을 군이라 하는데 여기서 추상집합 위에서 군을 정의하고 그 위에서 부분군, 대칭군, 잉여류, 직접곱, 순환치환군, 라그랑제 정리, 준동형사상을 다룬다.			
차시	차시별 주요 내용			핵심단어
1차시	이항연산과 동형(이항)구조, 군, 부분군, 순환군			군, 부분군,
2차시	대칭군, 순환치환군, 교대군			대칭군, 잉여류
3차시	잉여류와 라그랑제 정리, 직접곱, 유한생성가환군			라그랑제정리, 직접곱
4차시	준동형사상			준동형사상
5차시 *5차시까지 필수	잉여군과 동형정리			잉여군과 동형정리
6차시				
7차시				
8차시				
9차시				
10차시				
11차시				

※ 기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 6월 30일까지 제출하여 주십시오.