응집물질물리 여름학교 연사 및 강연 정보

일반 사항		
성 명	정세영	
소 속	부산대학교 나노과학기술대학	
메일주소	syjeong@pusan.ac.kr	

강연 및 강의록 관련 사항	
강연 제목	고체물리학도를 위한 결정학입문
강연 초록 (200자 이내)	고체물리학은 결정구조에서 시작한다. 그러나 결정학을 잘 알지 못하고 시작하기 때문에 고체물리학을 배우는 내내 많은 어려움을 겪게 된다. 결정학입문은 문제집형식으로 제작되어 풀면서 머릿속에 자연스럽게 대칭성이 자리잡도록 실습하는 과목이다. 대칭성을 알면 결정의 물성이 예상된다. 결정학은 한번 이해하고 나면 자전거 타기를 배운 것처럼 평생 잊혀지지 않는다.
강의 일정	1일: 결정학 표기 개요 및 입체투영, stereogram 2일: 대칭요소와 결정계, 결정계의 기준 (direction of sight) 3일: 단위세포의 대칭성과 대칭의 법칙들 4일: 점군과 stereogram의 응용
연사 약력 (5줄 이내)	1981, 1983 부산대학교 물리학과 학사, 석사 1990 독일 쾰른 대학 (결정학과) 이학박사 1991 한국전자통신 연구원 1991-2002 부산대학교 물리학과 교수 2003-현재 부산대학교 나노과학기술대학 교수
참고 교재	교재 파일로 배부 예정
강연관련 요청 사항	