

1. 교육 제목: XRD 기본 및 박막 측정법 이해

2. 내용:

- a. 1차 교육: XRD 기본 이해
- b. 2차 교육: X-선 저각입사 측정법 – 초박막 측정
- c. 3차 교육: 고분해능 XRD (HRXRD)
  - 로킹커브 (rocking curve) 및 RSM (Reciprocal Space Map) 측정
- d. 4차 교육: 특별 주제 및 교육 보완, Q&A, TEST
  - Si (001) 기판의 경우 나타날 수 있는 (002) 및 (113) 피크 설명

3. 교육 배경 및 특징

- 회당 2-3 시간씩 총 4회 (주)에 걸쳐 진행
- 사내 교육으로 SEMI 사업부의 영업부 및 기술지원부를 대상  
(주로 실리콘 기판 베이스 소재의 XRD 측정)
- Rigaku "XD-3200"의 올바른 사용 및 관련 백그라운드 이론의 이해를 위한 교육
- 동탄 사무소에서 진행