

안녕하세요, 이엠엔아이입니다.

이엠엔아이에서는 반도체 소재 개발에 꼭 필요한 슈뢰딩거 소프트웨어의 사용법 교육을 위해 다음과 같이 교육을 개최합니다.

혁신적인 슈뢰딩거 소프트웨어 사용에 관심이 필요한 기업 및 기술 혁신기관의 많은 신청 바랍니다.

감사합니다.

## 슈뢰딩거 S/W를 활용한 차세대 반도체 소재 전문인력양성을 위한 맞춤형 교육 1차



### 교육대상

- 반도체소재 개발 기업 재직자
- 반도체관련 소재 학과 교수 및 연구원
- 반도체관련 국가 R&D 기관 연구원

### 교육방식

- 15명 이내 대면 교육

### 교육장소

- 슈뢰딩거 러닝센터
- 경기도 안산시 해안로 705, 파일럿플랜트 2동 205호

### 신청접수

- 접수일정 : ~3/31(금)
- 접수처 : shyang@emni.co.kr

### 교육일정

- 교육일 : 4/17 (월)

Tutorial for Modeling Surfaces by Maestro and Quantum Espresso	
10:00-10:30	교육 등록 및 시스템 점검
10:30-11:30	Introduction: Maestro 기본 사용법. (2D Sketcher, Organometallic Complexes Builder 등)
11:30-13:00	점심
13:00-13:50	Building a Slab Model of a Surface: 결정구조 데이터베이스 사용법, 표면 구조 모델링 방법
13:50-14:40	Optimization: Quantum ESPRESSO를 이용하여 표면구조 Optimization 계산 방법 Building Adsorbate Structures: 표면에 원자/분자가 흡착된 시스템 모델링 방법
14:40-15:00	휴식
15:00-15:40	Computing Adsorption Energies: 흡착 에너지 계산
15:40-16:30	Q & A
수강료	학생 : 50,000원      일반: 100,000원

- ※ 교육 수료 기관에 슈뢰딩거 소프트웨어 1개월 무료 사용권을 드립니다. (단, 최초 1회에 한합니다.)
- ※ 교육 수강 모집 인원에 따라 조기에 마감 될 수 있습니다.
- ※ 수강료는 PDF 교재 포함 금액입니다.
- ※ 점심 및 간식 제공 합니다.