



반도체공정실습

#포스텍

#DISU301

#강의목표

반도체 소자의 기본 원리에 대한 이해를 바탕으로, OLED와 같은 평판 디스플레이(flat panel display)에 널리 이용되는 박막트랜지스터 (thin-film transistor)를 i) 설계; ii) 공정; iii) 측정; iv) 분석 하는 학습을 진행. 포스텍의 첨단 반도체 시설을 적극 활용하여 학부 수업에서 이론으로만 학습했던 반도체 지식에 대해 학생들이 눈과 손으로 생생히 체험하면서 유의한 경험을 얻는 것을 목표로 함.

#수강필수과목

반도체 소자의 기본 원리를 학습하는 전자공학과인 전공 필수과목을 이수했으며, MOSFET 소자의 기본 동작 및 구조에 대한 이해를 하고 있는 학생

문의처: POSTECH 혁신공유대학 사업단 054-279-5074, ohgeun@postech.ac.kr

POSTECH



**차세대반도체
혁신공유대학**

