

강의 계획서

2018학년도 제1학기

년도/ 학기	2018학년도 1학기
교과목명	2018학년도 제1차 성균PUSH포럼 (한국인과반도체 : 어떻게 강국이 되었나?)
교수명	노영한
수업유형	동영상
언어	한국어
강의개요	파괴적 속도라 할 만큼 빠르게 진화하고 있는 정보통신산업을 가능하게 만든 주인공인 반도체 이야기를 다룬다. 진공관을 대체하기 위해 미국 벨연구소에서 개발된 반도체 트랜지스터의 탄생 이야기, 1950년대 과수원 단지였던 계곡이 현재 전자산업의 메카로 불리는 실리콘밸리로 탈바꿈하게 된 과정, 그리고 반도체 칩에 예외없이 사용되는 금속-산화막-반도체 전계효과 트랜지스터와 관련시켜 과연 한국인의 피에 반도체 유전자가 존재하는지에 대해 물음을 던지다.
교재 및 참고도서	동영상 강의자료로 대체
강의 주제 및 내용	
1	한국인과반도체 : 어떻게 강국이 되었나?