

[칩렛반도체테스트방법론] 기업 연계 현장 실습 교육 안내

○ 교육 안내

1. 교육 과정 : 칩렛 반도체를 구성하는 시스템 반도체와 메모리 반도체의 테스트 관련 이슈들을 소개하고, 이를 해결하기 위한 고장 진단 방법, 고장 모델링, 테스트 기법, ATE기술 등의 다양한 테스트 방법론을 학습한다.

2. 주차별 강의주제

| | | |
|--------------------|-----------------------|---|
| 주차별 강의주제/ 내용 | 1주차 | Introduction to Semiconductor Testing_이론 강의 (인하대학교) |
| | 2주차 | DC Parameters and Digital Functional Test_이론 강의 (인하대학교) |
| | 3주차 | Overview of Semiconductors and ATE Test _기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 4주차 | Test System Architecture_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 5주차 | Lab: Tester Operation_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 6주차 | Verifying DC Parameters_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 7주차 | Lab: Testing AC Parameters_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 8주차 | 중간고사 |
| | 9주차 | Lab: Using Real ATE (Real Output Data)_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 10주차 | Test application: Power Semiconductor Test_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 11주차 | Test application: Image Sensor Test_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 12주차 | Test application: Display Driver IC Test_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 13주차 | Test application: SoC & Mixed Signal Test_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 14주차 | Memory Test Basic_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 15주차 | Lab: Memory Test_기업 연계 현장 실습 (아드반테스트 천안사업장) |
| | 16주차 | |
| 비고 | ※ 주차별 강의내용은 변동될 수 있음. | |

3. 교육 일자

- 이론 : 2026년 06월 22일(월)13:00~18:00 / 중간고사 : 06월 26일(금) 13:00~
- 실습 : 2026년 07월 06일(월) ~ 07월 10일(금) 09:00~18:00

4. 교육 장소 : 아드반테스트 코리아(충청남도 천안시 서북구 3공단6로 140) 1층 트레이닝룸 102호

5. 집결 및 이동

| 집결 일시 | 집결 장소 | 출발 → 도착 |
|-----------------|---------------------|---------|
| 1일차(월) 오전 08:00 | 인하대학교 셔틀버스 정류장(정석뒤) | 인천 → 천안 |
| 5일차(금) 오후 16:00 | 천안 아드반테스트 코리아 본사 앞 | 천안 → 인천 |

○ 문의 : 인하대학교 반도체특성화대학사업단 (032-860-9561/inhasemi@inha.ac.kr)