

POSTECH/삼성디스플레이 Display Track 장학생 모집

Contents

1. 센터장 인사말
2. Display Track 소개
3. 지원 혜택
4. 선발 절차
5. 지원 자격/방법
6. 참여교수
7. 전공별 이수 과목
8. 문의처

1. 디스플레이 연구센터장 인사말

센터장 조길원



안녕하십니까? 포스텍-삼성디스플레이 연구센터에서 운영하는 학부생 대상 디스플레이 트랙 프로그램에 오신 것을 환영합니다. 본 프로그램은 삼성디스플레이의 지원을 받아 디스플레이 분야 전문가를 양성하고 연구 역량을 높이기 위해 2019년부터 운영되고 있습니다.

본 프로그램에 참여하는 학생들은 각 학과별 전공과목 중 디스플레이 트랙으로 지정된 과목들을 수강하고, 프로그램 참여 교수님의 연구실에서 연구참여 과목 또는 졸업논문 과목을 이수합니다. 또한, 방학 중 삼성디스플레이에서 인턴으로 현장경험을 쌓게 됩니다. 본 프로그램에 참여하는 학생들은 전공지식과 연구능력 그리고 현장경험을 두루 갖춘 핵심인재로 양성되어, 졸업 후 우리나라 디스플레이 산업에 크게 기여할 것으로 기대합니다.

본 프로그램을 통해 여러분의 꿈이 이루어지기를 바랍니다.
감사합니다.

포스텍-삼성디스플레이 연구센터
센터장 조길원

2. Display Track 소개

Display Track 이란?

포스텍 학부생을 선발하여 Display 관련 과목을 이수하고 연구 및 인턴십 경험을 통해 Display 전문가를 양성하는 교육 프로그램으로서, 이수 후 삼성디스플레이에 입사 특전 및 장학금이 수여됩니다.

Display Track 관련 소식



[매일일보 190523]

삼성디스플레이, 미래 경쟁력 확보위해 대학과 협력

△ 황병준 기자 | ○ 승인 2019.05.23 11:00 | ☞ 댓글 0

| 국내 11개 대학에 연구센터 설립...학부과정에 디스플레이 트랙 개설

[매일일보 황병준 기자] 삼성디스플레이는 산학 공동연구 및 전문 인재 양성을 위해 국내 11개 대학과 업무협약을 맺고 2기 디스플레이 연구센터'를 발족한다고 23일 밝혔다.

2기 연구센터는 서울대, 포스텍, 카이스트를 비롯해 국내 11개 대학에 개설된다. 삼성디스플레이는 올해부터 향후 5년간 300여억원의 연구비를 지원해 풀더블 디스플레이와 고효율 신규 재료 등 차세대 기술 관련 공동연구를 진행할 계획이다.

삼성디스플레이는 전문인력을 양성하고 조기에 확보하기 위해 대학 학부과정에 '디스플레이 트랙(Track)' 과정을 신설한다.

'디스플레이 트랙'은 산업 관련학과 학생 중 일부를 선발해 입사 기회와 장학금을 수여하는 제도로, 학부 생활 중 지정과목을 이수하고 인턴십을 수료하면 입사기회가 주어진다.

<http://www.m-i.kr/news/articleView.html?idxno=605814>



[산합협력 협약 체결식 190524]



3. 지원 혜택

- 장학금* (등록금 상당, 타장학금 수혜자 가능)
- 노트북 지급
- 디스플레이 국제학회 참석 경비 지원
- 석사과정 진학 가능
- 삼성디스플레이 인턴십 프로그램 지원
- 졸업 후 입사 보장

* 장학금 관련 자세한 사항은 센터에 문의 요망

4. 선발 절차

1차

Display Track

2차



5. 지원 자격/방법

지원 자격

- ✓ 학과 : , 화학, 화학공학, 신소재공학, 기계공학, 창의IT융합공학
- ✓ 2학년 2학기 ~ 3학년 2학기 재학생
- ✓ 점 3.0 이상 (4.3)
- ✓ (OPIc IL 5)
- ✓ ()
- ✓ (9~10)

지원 방법

- ✓ 이메일로 신청서, 성적\] 제
iØ : omj1689@postech.ac.kr
제목 : Display Track 신청서 제출
- ✓ 9월 10일 c 18시 d e
- ✓ 9f g h i j k l
iØ
ko.research.net/r/N5MMPVX

6. 참여 교수

| | |
|--------|---|
| 화학 | 박수진 / 고분자 기반 에너지 재료 연구실 김성지 / 나노광학 및 나노의학 연구실 |
| 화학공학 | 조길원 / 고분자 계면 및 유기 전자 연구실 박태호 / 유기화학 및 전자 연구실 김철주 / 2차원 전자 재료 연구실 노용영 / 유기 인쇄 전자 연구실 김영기 / 스마트 연성 물질 연구실 |
| 기계공학 | 문원규 / 음향 및 진동 트랜스듀서 연구실 |
| 전자전기공학 | 정윤영 / 플렉서블 일렉트로닉스 연구실 |
| 신소재공학 | 이종람 / 나노소자 및 디스플레이 연구실 김종규 / 나노포토닉스 광전자 연구실 정운룡 / 하이브리드 나노소재 연구실 |
| IT융합공학 | 정성준 / 바이오프린팅 및 프린티드 일렉트로닉스 연구실 |

7. 전공별 이수 과목

✓ 입사 기준

- 졸업까지 필수 8과목 + 선택 1과목 (전체 최소 25학점) 이수 (교차선택 가능)
- 쉰 학년 평점 평균 3.0 이상

| | 전자전기공학과 | | 화학공학과 | | 창의IT융합공학과 | |
|-----|---|--|---|--|---|--|
| | 필수 (8과목) | 선택 (택1) | 필수 (8과목) | 선택 (택1) | 필수 (8과목) | 선택 (택1) |
| 2학년 | <ul style="list-style-type: none"> 회로이론 전자기학개론 반도체 전자공학 I | | <ul style="list-style-type: none"> 유기화학 I 유기화학 II 화공물리화학 I 화학생명공학 | | <ul style="list-style-type: none"> 창의IT설계 I 창의IT설계 II | |
| 3학년 | <ul style="list-style-type: none"> 전자회로 I 물리전자 광전자-디스플레이공학 | | <ul style="list-style-type: none"> 화공물리화학 II 디스플레이 공학 | <ul style="list-style-type: none"> 고분자개론 | <ul style="list-style-type: none"> 인문기술 융합개론 창의IT설계 III 창의IT설계 V 디스플레이 공학 | |
| 4학년 | <ul style="list-style-type: none"> 설계과제 I 설계과제 II | <ul style="list-style-type: none"> 반도체 전자공학 II 전자회로 II | <ul style="list-style-type: none"> 논문연구 I 논문연구 II | <ul style="list-style-type: none"> 고분자구조 및 물성 | <ul style="list-style-type: none"> 논문연구 I 논문연구 II | <ul style="list-style-type: none"> 유기인쇄 반도체공학 데이터수집 및 프로세싱 |

* 논문연구 I / II : 디스플레이 실습 과정

7. 전공별 이수 과목

| | 화학 | | 신소재공학과 | | 기계공학과 | |
|-----|---|---|---|--|---|--|
| | 필수 (8과목) | 선택 (택1) | 필수 (8과목) | 선택 (택1) | 필수 (8과목) | 선택 (택1) |
| 2학년 | <ul style="list-style-type: none"> 물리화학 I 유기화학 I | | <ul style="list-style-type: none"> 소재열역학 신소재과학 | | <ul style="list-style-type: none"> 동역학 고체역학 열역학 신소재과학 | |
| 3학년 | <ul style="list-style-type: none"> 유기화학 II 물리화학 II 물리화학 및 기기분석 실험 디스플레이공학 | | <ul style="list-style-type: none"> 소재물리 전자소재개론 고분자소재개론 | | <ul style="list-style-type: none"> 유체역학 디스플레이공학 | |
| 4학년 | <ul style="list-style-type: none"> 논문연구 I 논문연구 II | <ul style="list-style-type: none"> 나노화학개론 고분자화학 | <ul style="list-style-type: none"> 디스플레이공학 논문연구 I,II | <ul style="list-style-type: none"> 전자소자소재물리 광전소재소자 | <ul style="list-style-type: none"> 논문연구 I 논문연구 II | <ul style="list-style-type: none"> 나노공학개론 로보틱스개론 |

* 논문연구 I / II : 디스플레이 실습 과정

8. 문의처

▪ POSTECH

Track 관련사항 안내

- 담당자: 오민정
- e-mail : omj1689@postech.ac.kr
- 전화 : 054) 279-8291

▪ 삼성디스플레이

Track 채용 관련 안내

- e-mail : sdc.recruit@samsung.com
- 전화 : 031)5181-0446
- 카카오톡 플러스 친구 : '삼성디스플레이 채용'

기타 참고 사이트

- 홈페이지 : www.samsungdisplay.com
- 뉴스룸 : news.samsungdisplay.com