

디스플레이 핵심

(오전 09:00-12:00, 오후 13:30-16:30)

	일자	강의 내용	담당 강사
1	7/15(화)	디스플레이 개론	김진성 상무(LGD)
2	7/16(수)	디스플레이 응용 광학	최운석 교수(한밭대)
3	7/17(목)	액정 및 LCD 핵심 기술	유창재 교수(한양대)
4	7/18(금)	OLED 재료 및 소자	김준연 책임(LGD)
5	7/21(월)	QD 및 디스플레이 응용	정연구 프로(SDC)
6	7/22(화)	마이크로 LED 디스플레이	김영우 본부장(KOPTI)
7	7/23(수)	중간고사	
8	7/24(목)	디스플레이 구동회로	최병덕 교수(한양대)
9	7/25(금)	Si 기반 TFT 소자 핵심 기술	김현재 교수(연세대)
10	7/28(월)	Oxide TFT 핵심 기술	박진성 교수(한양대)
11	7/29(화)	3D 및 AR/VR 디스플레이	홍지수 책임(KETI)
12	7/30(수)	디스플레이 응용 인공지능	남형식 교수(경희대)
13	7/31(목)	미래 디스플레이 기술	송근규 상무(SDC)
14	8/1(금)	기말고사	

디스플레이 Backplane

(09:00-12:00)

	일자	강의 내용	담당 강사
1	7/15(화)	반도체 물성과 소자의 기초	오세륜터 교수(성균관대)
2	7/16(수)	Display Backplane 공정	남승희 위원(LGD)
3	7/17(목)	비정질 실리콘 TFT	장진 교수(경희대)
4	7/18(금)	TFT 소자용 박막 분석 기법	정권범 교수(동국대)
5	7/21(월)	Oxide TFT 기초	정재경 교수(한양대)
6	7/22(화)	LTPS TFT 기초	김현재 교수(연세대)
7	7/23(수)	중간고사	
8	7/24(목)	LTPS TFT 소자 및 응용	김근우 프로(SDC)
9	7/25(금)	Oxide TFT 소자 및 응용	류원상 책임(LGD)
10	7/28(월)	TFT 소자 신뢰성 및 전기적 분석	김대환 교수(국민대)
11	7/29(화)	플렉서블/스트레처블 디스플레이 Backplane 기술	홍문표 교수(고려대)
12	7/30(수)	LTPO 소자 및 구동	손경석 프로(SDC)
13	7/31(목)	회로 내장 및 보상회로	박기찬 교수(건국대)
14	8/1(금)	기말고사	

디스플레이 광학

(09:00-12:00)

	일자	강의 내용	담당 강사
1	7/15(화)	디스플레이 광학개론 및 특성평가	유재호 프로(SDC)
2	7/16(수)	디스플레이 파동광학	하나영 교수(아주대)
3	7/17(목)	디스플레이 색채 공학	곽영신 교수(UNIST)
4	7/18(금)	디스플레이 화질이론	홍형기 교수(서울과기대)
5	7/21(월)	디스플레이 화질 평가 개론	천우영 프로(SDC)
6	7/22(화)	LCD 광학기술	최석원 교수(경희대)
7	7/23(수)	중간고사	
8	7/24(목)	OLED 광학기술	유승협 교수(KAIST)
9	7/25(금)	디스플레이 광효율 향상 기술	정승용 책임(LGD)
10	7/28(월)	QD 광학기술	강성준 교수(경희대)
11	7/29(화)	마이크로 LED 광학기술	홍영준 교수(성균관대)
12	7/30(수)	AR/VR 광학 기술	박재형 교수(서울대)
13	7/31(목)	3D 광학 기술	민성욱 교수(경희대)
14	8/1(금)	기말고사	

디스플레이 Frontplane

(13:30-16:30)

	일자	강의 내용	담당 강사
1	7/15(화)	Liquid Crystal Display	김재훈 교수(한양대)
2	7/16(수)	유기 반도체 기초 및 OLED 재료	이준엽 교수(성균관대)
3	7/17(목)	OLED 소자의 기초	김종찬 교수(연세대)
4	7/18(금)	대면적 AMOLED 기술 현황과 미래	김중근 위원(LGD)
5	7/21(월)	Mobile AMOLED 및 봉지 기술	성우용 프로(SDC)
6	7/22(화)	Flexible 디스플레이 기술	강민혁 프로(SDC)
7	7/23(수)	중간고사	
8	7/24(목)	디스플레이용 박막 및 투명 전극 형성 공정	김한기 교수(성균관대)
9	7/25(금)	Quantum Dot 재료 기술	정병국 교수(부산대)
10	7/28(월)	Quantum Dot 디스플레이 기술	곽정훈 교수(서울대)
11	7/29(화)	마이크로 LED 소자 및 공정 기술	한명수 팀장(LGD)
12	7/30(수)	Micro LED 디스플레이	김민우 프로(SDC)
13	7/31(목)	VR/AR을 위한 마이크로디스플레이 기초	이현구 교수(숙명여대)
14	8/1(금)	기말고사	