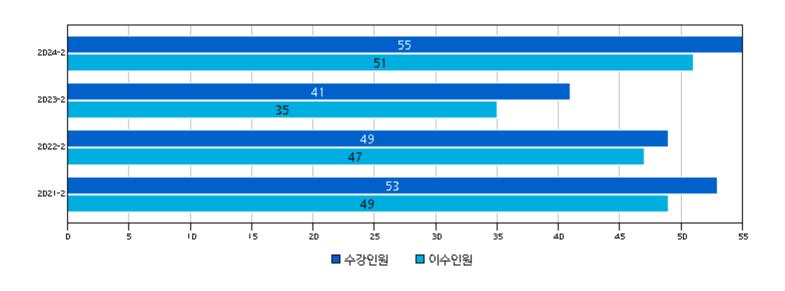
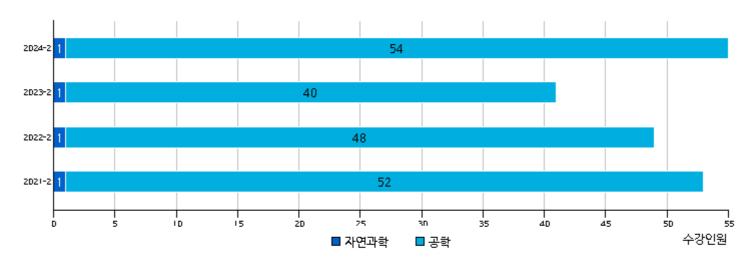
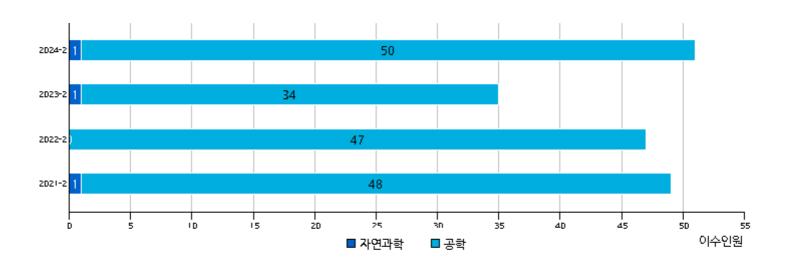
#### 1. 교과목 수강인원



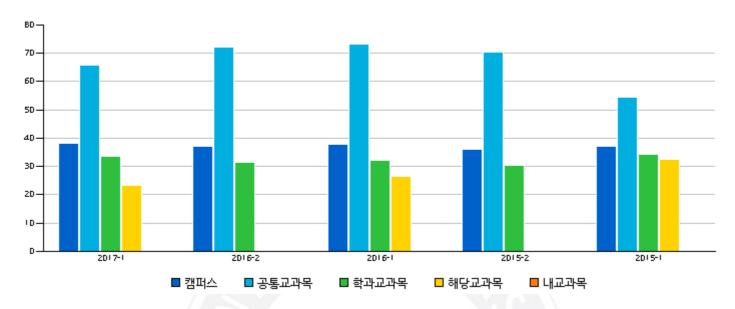




수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	1	1
2021	2	공학	52	48
2022	2	자연과학	1	0
2022	2	공학	48	47
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	40	34
2024	2	자연과학	1	1
2024	2	공학	54	50

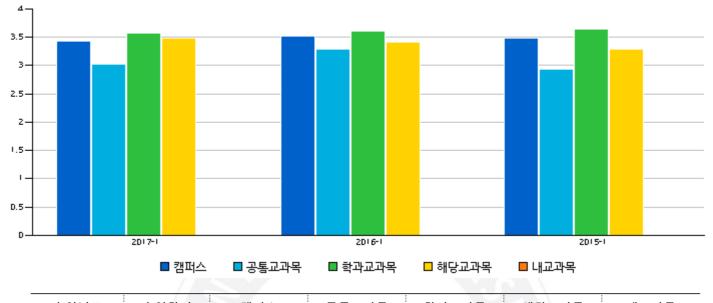


#### 2. 평균 수강인원



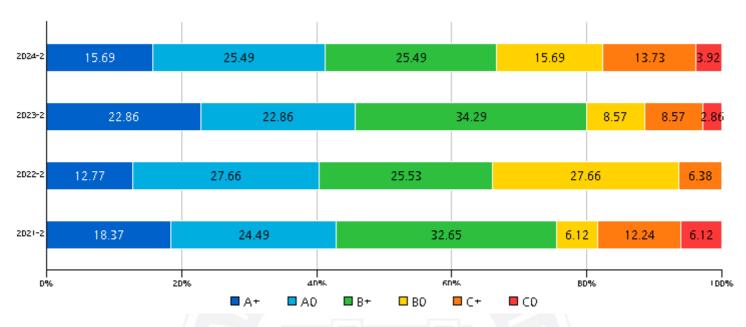
수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	23.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	26.67	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	32.67	

### 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.49	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.42	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.29	

#### 4. 성적부여현황(등급)



수업년도

2024

2024

2024

수업학기

2

2

등급

ВО

C+

C0

인원

8

7

2

비율

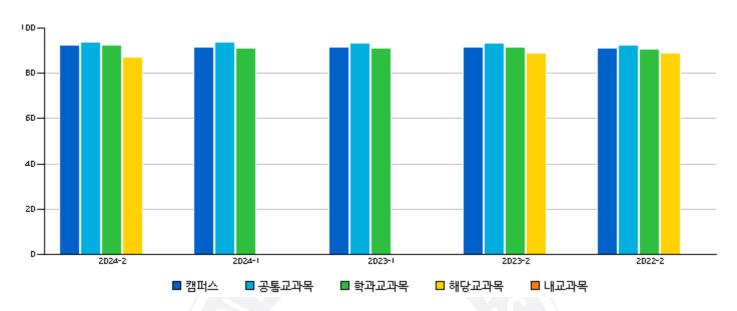
15.69

13.73

3.92

-				
수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	Α+	9	18.37
2021	2	Α0	12	24.49
2021	2	B+	16	32.65
2021	2	ВО	3	6.12
2021	2	C+	6	12.24
2021	2	C0	3	6.12
2022	2	Α+	6	12.77
2022	2	Α0	13	27.66
2022	2	B+	12	25.53
2022	2	ВО	13	27.66
2022	2	C+	3	6.38
2023	2	Α+	8	22.86
2023	2	Α0	8	22.86
2023	2	B+	12	34.29
2023	2	ВО	3	8.57
2023	2	C+	3	8.57
2023	2	C0	1	2.86
2024	2	Α+	8	15.69
2024	2	Α0	13	25.49
2024	2	B+	13	25.49

#### 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	87	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	89	
2022	2	90.98	92.48	90.7	89	

#### 6. 강의평가 문항별 현황

		ноли				점수팀	별 인원	년분포	
번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	, z	대학평균과의 나이 ·,-:미달)	매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점	학과	대학	- 1점	2점	3점	4점	5점
	교강사:	미만	차이 평균	차이 평균	178	42	28	42	24

No data have been found.

#### 7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
융합전자공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

#### 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	2강좌(53)	2강좌(49)	2강좌(41)	2강좌(55)	0강좌(0)

### 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		본교과목은 디스플레이의 포괄적인 기술이해를 돕고 디스플레이 표시구현에 필요한 광학,색채 기술 및 구동기술을 포함한 기초지식을 함양한 다. 디스플레이 동작원리, 소자특성 및 제조공정 을 포함한다.	This course covers the current display trend and the various display technologies. The thin-film-transistor liquid crystal display and organic light-emitting display as well as future display technologies such as flexible displays and holography are introduced. Also their operating principles, device structures, materials, and driving methods are simply explained. The following subjects are covered: overview of display industry; light properties (polarization, reflection, refraction, and transmission) and their theoretical analysis (linear algebra for matrix representation); liquid crystal and liquid crystal displays; organic light-emitting displays; flexible displays; three dimensional displays, transparent displays, and the other future displays. Optionally, the human perception	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			for color including the color coordinate systems and some emerging technologies presented in some current display conference are introduced. In addition, students could have opportunities to visit the display	
학부 2020 - 2023 교육과 정	서울 공과대학 융합전자공학 부	본교과목은 디스플레이의 포괄적인 기술이해를 돕고 디스플레이 표시구현에 필요한 광학,색채 기술 및 구동기술을 포함한 기초지식을 함양한 다. 디스플레이 동작원리, 소자특성 및 제조공정 을 포함한다.	This course covers the current display trend and the various display technologies. The thin-film-transistor liquid crystal display and organic light-emitting display as well as future display technologies such as flexible displays and holography are introduced. Also their operating principles, device structures, materials, and driving methods are simply explained. The following subjects are covered: overview of display industry; light properties (polarization, reflection, refraction, and transmission) and their theoretical analysis (linear algebra for matrix representation); liquid crystal and liquid crystal displays; organic light-emitting displays; flexible displays; three dimensional displays, transparent displays, and the other future displays. Optionally, the human perception for color including the color coordinate systems and some emerging technologies presented in some current display conference are introduced. In addition, students could have opportunities to visit the display	
		본교과목은 디스플레이의 포괄적인 기술이해를 돕고 디스플레이 표시구현에 필요한 광학,색채 기술 및 구동기술을 포함한 기초지식을 함양한 다. 디스플레이 동작원리, 소자특성 및 제조공정 을 포함한다.	This course covers the current display trend and the various display technologies. The thin-film-transistor liquid crystal display and organic light-emitting display as well as future display technologies such as flexible displays and holography are introduced. Also their operating principles, device structures, materials, and driving methods are simply explained. The following subjects are covered: overview of display industry; light properties (polarization, reflection, refraction, and transmission) and their theoretical analysis (linear algebra for matrix representation); liquid crystal and liquid crystal displays; organic light-emitting displays; flexible displays; three dimensional displays, transparent displays, and the other future displays. Optionally, the human perception for color including the color coordinate systems and some emerging technologies presented in some current display conference are introduced. In addition, students could have opportunities to visit	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			the display	
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 융합전자공학 부	본교과목은 디스플레이의 포괄적인 기술이해를 돕고 디스플레이 표시구현에 필요한 광학,색채 기술 및 구동기술을 포함한 기초지식을 함양한 다. 디스플레이 동작원리, 소자특성 및 제조공정 을 포함한다.	This course covers current display Technologies, TFT-LCD, OLED as well as future display technologies such as flexible display and holography. Understand the principles of display operation, structure, materials and driving method will be explained.	
학부 2009 - 2012 교육과 정		평판 디스플레이는 동화상을 제공하는 TV 등을 비롯한 가정용 전기기기부터 개인의 정보통신 단말기기, 자동차용 항법장치와 같이 이동 중에 도 사용이 가능한 정보화 기기에 이르기까지 사 용되는 21세기 정보화 시대의 필수적인 도구이 다. 본 과목에서는 대표적인 평판 디스플레이인 LCD, PDP, 유기 EL, FED의 동작원리 및 제조공 정에 대하여 학습한다. 또한 디스플레이 구동에 필수적인 thin-film-transistor의 구동원리 및 제조공정에 대해서도 공부한다. 본 강의에서는 2회의 CEO 강좌를 개설하고, 1회의 산업체 견 학을 함으로써 실제 응용가능한 지식의 습득에 중점을 둔다.	In the course of Introduction to Information Display Engineering, we study the operation principles and fabrication processes related subjects of LCD, PDP, organic EL, and FED such as the physics and display modes of liquid crystals, operation principles and fabrication processes of color TFT-LCD, amorphous silicon TFT, poly-Si TFT, the operation principle of PDPs, the fabrication process and driving method of PDP, operation principle and fabrication process of OLED, and operation principle and fabrication process of FED.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 융합전자공학 부	평판 디스플레이는 동화상을 제공하는 TV 등을 비롯한 가정용 전기기기부터 개인의 정보통신 단말기기, 자동차용 항법장치와 같이 이동 중에 도 사용이 가능한 정보화 기기에 이르기까지 사 용되는 21세기 정보화 시대의 필수적인 도구이 다. 본 과목에서는 대표적인 평판 디스플레이인 LCD, PDP, 유기 EL, FED의 동작원리 및 제조공 정에 대하여 학습한다. 또한 디스플레이 구동에 필수적인 thin-film-transistor의 구동원리 및 제조공정에 대해서도 공부한다. 본 강의에서는 2회의 CEO 강좌를 개설하고, 1회의 산업체 견 학을 함으로써 실제 응용가능한 지식의 습득에 중점을 둔다.	In the course of Introduction to Information Display Engineering, we study the operation principles and fabrication processes related subjects of LCD, PDP, organic EL, and FED such as the physics and display modes of liquid crystals, operation principles and fabrication processes of color TFT-LCD, amorphous silicon TFT, poly-Si TFT, the operation principle of PDPs, the fabrication process and driving method of PDP, operation principle and fabrication process of OLED, and operation principle and fabrication process of FED.	
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 전자통신컴퓨 터공학부	평판 디스플레이는 동화상을 제공하는 TV 등을 비롯한 가정용 전기기기부터 개인의 정보통신 단말기기, 자동차용 항법장치와 같이 이동 중에 도 사용이 가능한 정보화 기기에 이르기까지 사 용되는 21세기 정보화 시대의 필수적인 도구이 다. 본 과목에서는 대표적인 평판 디스플레이인 LCD, PDP, 유기 EL, FED의 동작원리 및 제조공 정에 대하여 학습한다. 또한 디스플레이 구동에 필수적인 thin-film-transistor의 구동원리 및 제조공정에 대해서도 공부한다. 본 강의에서는 2회의 CEO 강좌를 개설하고, 1회의 산업체 견 학을 함으로써 실제 응용가능한 지식의 습득에 중점을 둔다.	In the course of Introduction to Information Display Engineering, we study the operation principles and fabrication processes related subjects of LCD, PDP, organic EL, and FED such as the physics and display modes of liquid crystals, operation principles and fabrication processes of color TFT-LCD, amorphous silicon TFT, poly-Si TFT, the operation principle of PDPs, the fabrication process and driving method of PDP, operation principle and fabrication process of OLED, and operation principle and fabrication process of FED.	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 전자전기컴퓨 터공학부	정보 디스플레이공학 개론에서는 LCD, PDP, 유기 EL, FED의 동작원리 및 제조공정에 대하여학습하며, 본 강의에서는 2회의 CEO 강좌를 개	In the course of Introduction to Information Display Engineering, we study the operation principles and fabrication processes related subjects of LCD, PDP,	

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		설하며 1회의 현장 견학을 한다. 본 학과목에서 다루는 내용은 다음과 같다. 1. 액정물리 및 액정의 디스플레이 모드 2. color TFT-LCD의 동작원리 및 제조공정 3. 비정질 실리콘 TFT 4. poly-Si TFT 5. PDP의 동작원리 6. PDP의 제조공정 및 구동방법 7. OLED(유기 EL) 동작원리 8. OLED 제조공정 9. FED의 동작원리 및 제조공정	organic EL, and FED such as the physics and display modes of liquid crystals, operation principles and fabrication processes of color TFT-LCD, amorphous silicon TFT, poly-Si TFT, the operation principle of PDPs, the fabrication process and driving method of PDP, operation principle and fabrication process of OLED, and operation principle and fabrication process of FED.	

10. CQI 등록내역	
	No data have been found.