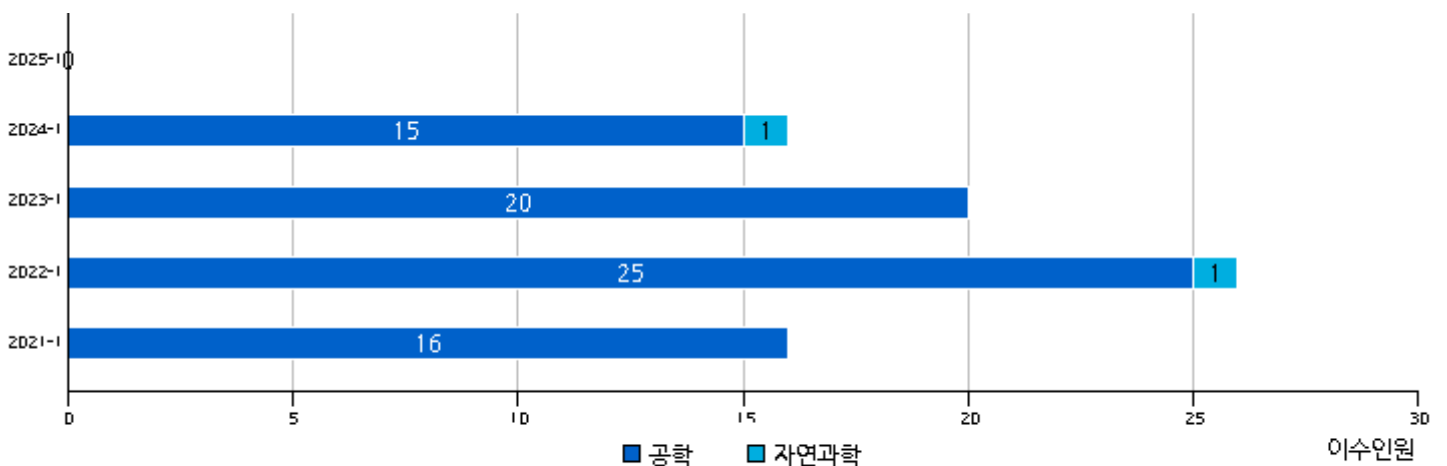
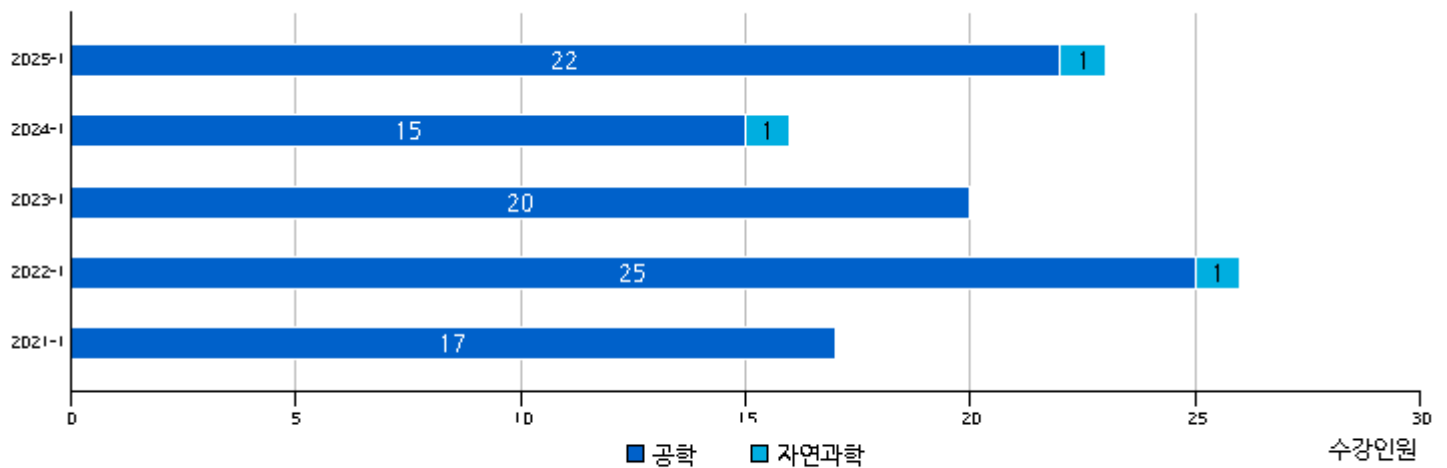
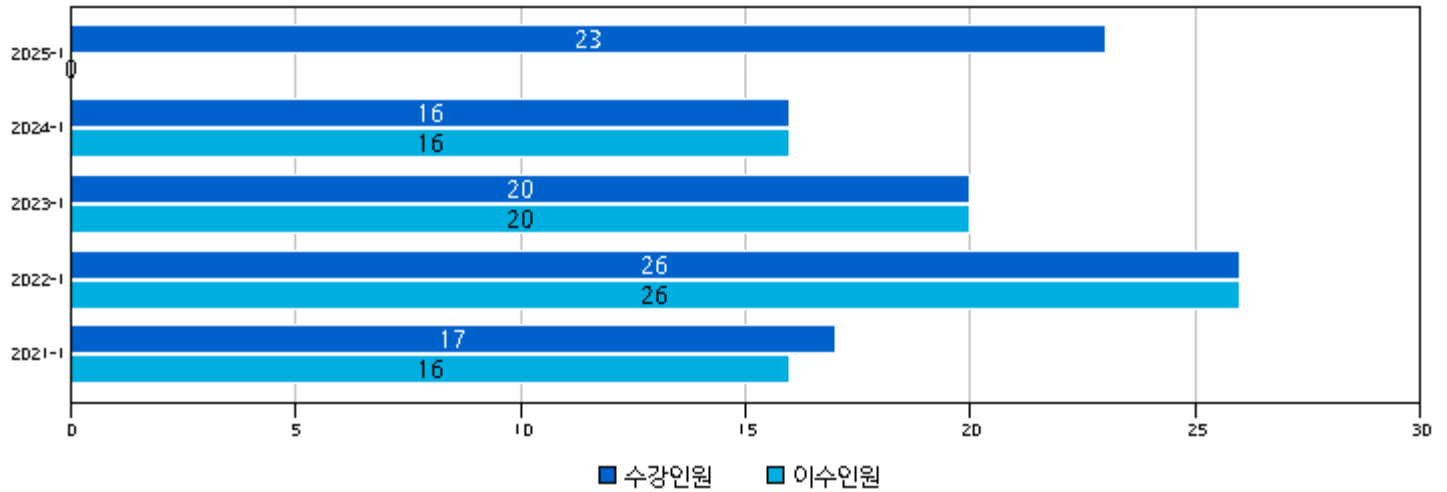


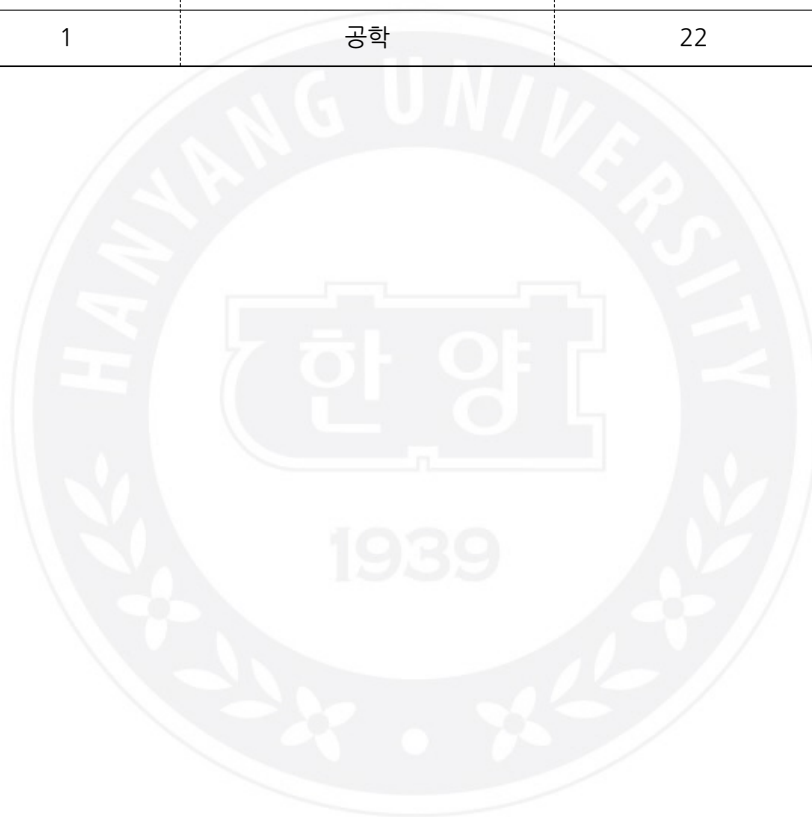
교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

1. 교과목 수강인원



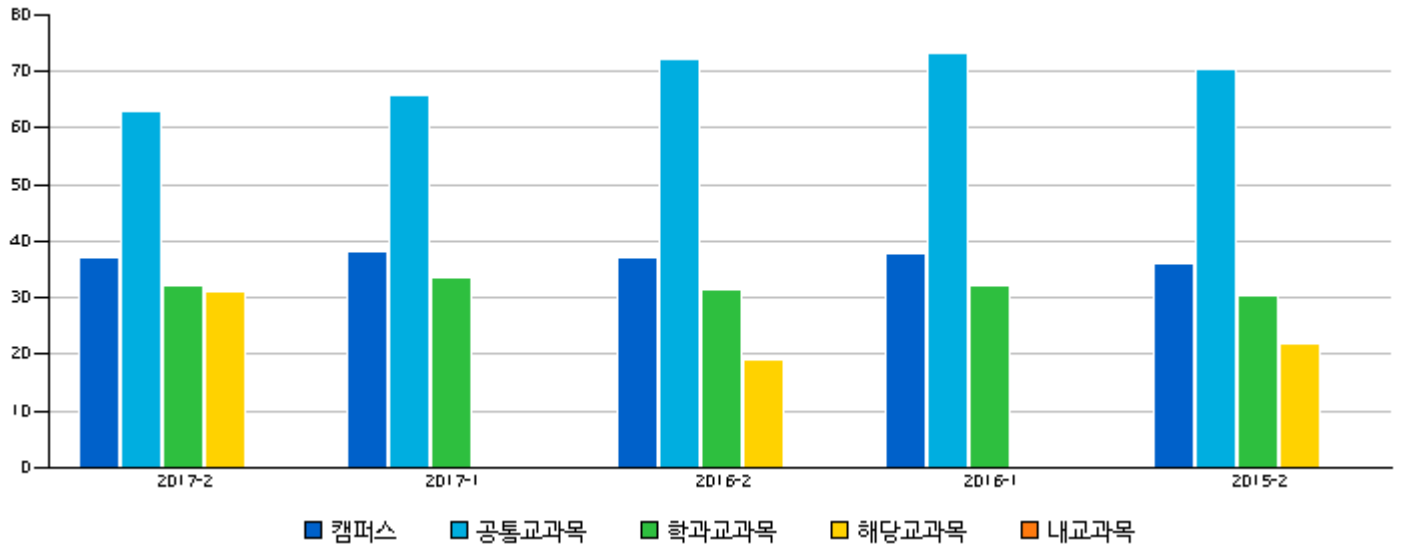
교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	17	16
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	25	25
2023	1	공학	20	20
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	15	15
2025	1	자연과학	1	0
2025	1	공학	22	0



교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

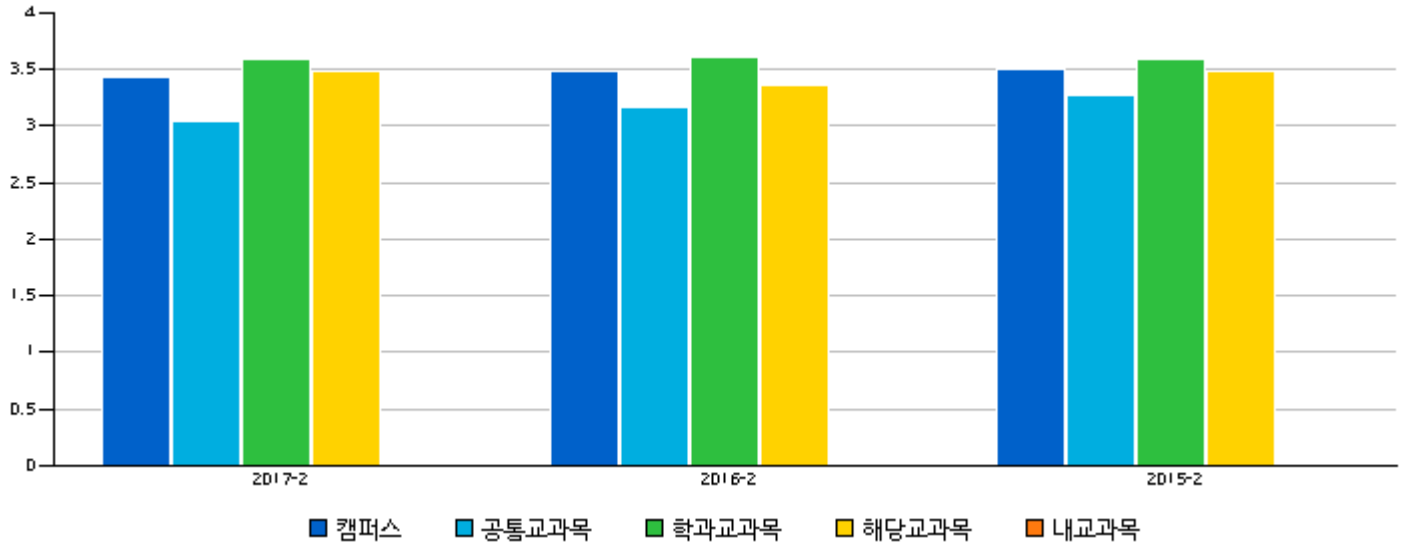
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	31	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	19	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	22	

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

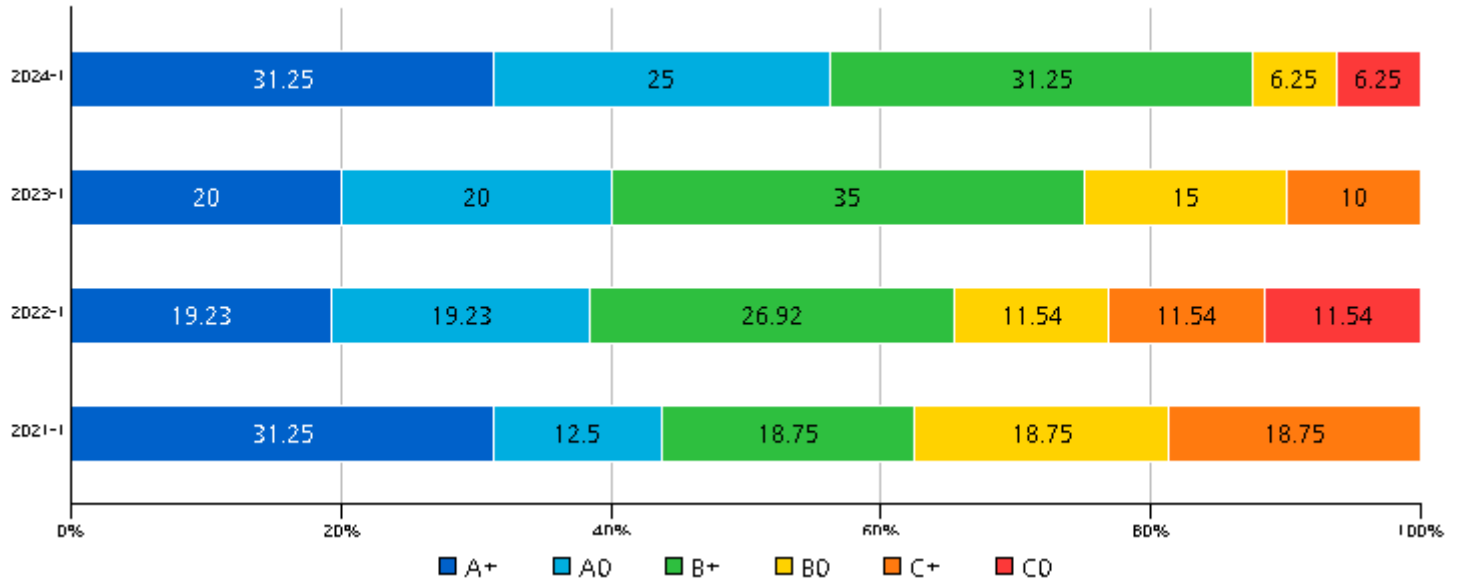
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.48	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.37	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.48	

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

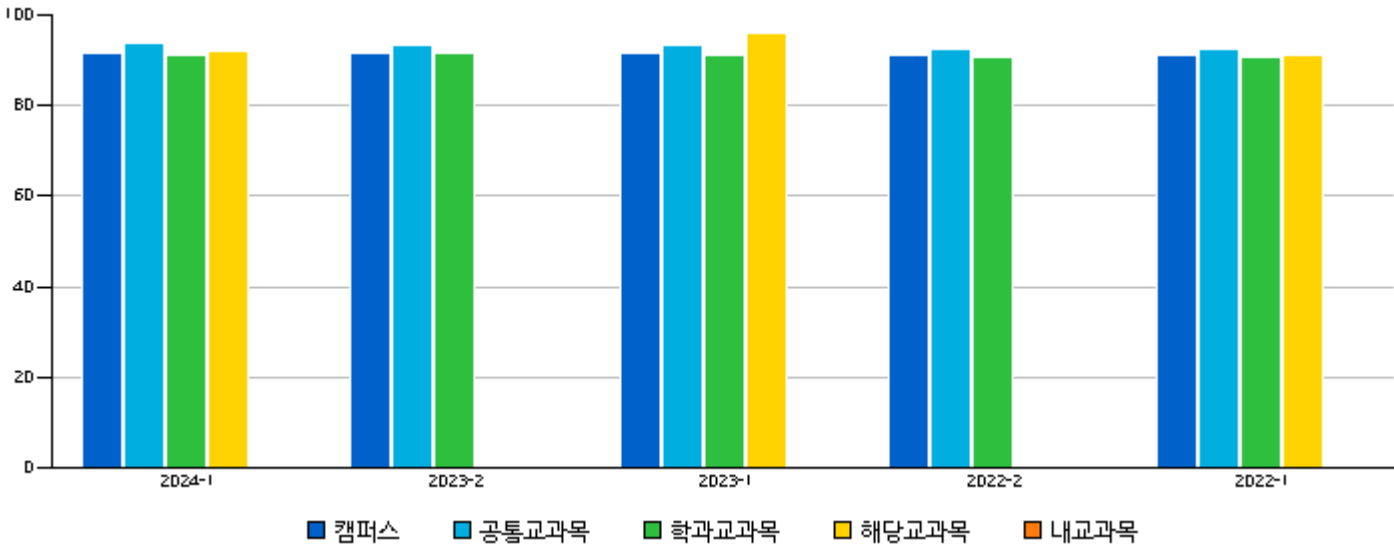
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	5	31.25	2024	1	C0	1	6.25
2021	1	A0	2	12.5					
2021	1	B+	3	18.75					
2021	1	B0	3	18.75					
2021	1	C+	3	18.75					
2022	1	A+	5	19.23					
2022	1	A0	5	19.23					
2022	1	B+	7	26.92					
2022	1	B0	3	11.54					
2022	1	C+	3	11.54					
2022	1	C0	3	11.54					
2023	1	A+	4	20					
2023	1	A0	4	20					
2023	1	B+	7	35					
2023	1	B0	3	15					
2023	1	C+	2	10					
2024	1	A+	5	31.25					
2024	1	A0	4	25					
2024	1	B+	5	31.25					
2024	1	B0	1	6.25					

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	92	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	96	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	91	

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 않 다	그렇 치 않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다			
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
융합전자공학부	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(17)	1강좌(26)	1강좌(20)	1강좌(16)	1강좌(23)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	본 과목에서는 PDP, LCD, OLED 등의 평판 디스플레이 소자를 이루는 제조공정에 대해 전반적인 내용을 소개하고 직접 제작한다. 요구되는 디스플레이 소자의 특성을 구현하기 위해 디스플레이 광학에 대한 이론적인 학습을 하고 이를 바탕으로 패널의 화소를 시뮬레이션의 기법을 이용하여 설계하고, 디스플레이 소자 제조 공정에 필요한 재료의 전기적, 화학적, 물리적 특성을 알아본다. 각종 박막 형성 방법과 패터닝 기술 등의 제조 공정에 대해 심층적으로 알아본다. 또한, 디스플레이 특성을 나타내는 명암 대비비, 응답속도, 밝기, 안정성 등 디스플레이 소자의 특성을 나타낼 수 있는 항목을 평가할 수 있는 능력을 익힌다.	This class introduces the overall review of manufacturing process for information display such as PDP, LCD, and OLED. In this subject, based on optics of the display, the design of pixel on display panel by computer simulation will be performed and the electrical, chemical, physical properties of materials used on manufacturing will be studied. Also, various thin film development process and patterning techniques will be reviewed. Through the understanding of factors for evaluating display device performance like contrast ratio, response time, brightness and stability, the basic assessing ability for various display devices will be obtained.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	본 과목에서는 PDP, LCD, OLED 등의 평판 디스플레이 소자를 이루는 제조공정에 대해 전반적인 내용을 소개하고 직접 제작한다. 요구되는 디	This class introduces the overall review of manufacturing process for information display such as PDP, LCD, and OLED. In	

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		스플레이소자의특성을구현하기위해 디스플레이 광학에 대한 이론적인 학습을 하고 이를 바탕으로 패널의화소를 시뮬레이션의 기법을 이용하여 설계하고, 디스플레이 소자 제조 공정에 필요한 재료의 전기적, 화학적, 물리적 특성을 알아본다. 각종 박막 형성 방법과 패터닝 기술 등의 제조 공정에 대해 심층적으로 알아본다. 또한, 디스플레이 특성을 나타내는 명암 대비비, 응답속도, 밝기, 안정성 등 디스플레이 소자의 특성을 나타낼수 있는 항목을 평가할 수 있는 능력을 익힌다.	this subject, based on optics of the display, the design of pixel on display panel by computer simulation will be performed and the electrical, chemical, physical properties of materials used on manufacturing will be studied. Also, various thin film development process and patterning techniques will be reviewed. Throughthe understanding of factors for evaluating display device performance like contrast ratio, response time, brightness and stability, the basic assessing ability for various display devices will be obtained.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	본 과목에서는 PDP, LCD, OLED 등의 평판 디스플레이 소자를 이루는 제조공정에대해전반적인 내용을소개하고 직접 제작한다.요구되는디스플레이소자의특성을구현하기위해 디스플레이 광학에 대한 이론적인 학습을 하고 이를 바탕으로 패널의화소를 시뮬레이션의 기법을 이용하여 설계하고, 디스플레이 소자 제조 공정에 필요한 재료의 전기적, 화학적, 물리적 특성을 알아본다. 각종 박막 형성 방법과 패터닝 기술 등의 제조 공정에 대해 심층적으로 알아본다. 또한, 디스플레이 특성을 나타내는 명암 대비비, 응답속도, 밝기, 안정성 등 디스플레이 소자의 특성을 나타낼수 있는 항목을 평가할 수 있는 능력을 익힌다.	This class introduces the overall review of manufacturing process for information display such as PDP, LCD, and OLED. In this subject, based on optics of the display, the design of pixel on display panel by computer simulation will be performed and the electrical, chemical, physical properties of materials used on manufacturing will be studied. Also, various thin film development process and patterning techniques will be reviewed. Throughthe understanding of factors for evaluating display device performance like contrast ratio, response time, brightness and stability, the basic assessing ability for various display devices will be obtained.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	본 과목에서는 PDP, LCD, OLED 등의 평판 디스플레이 소자를 이루는 제조공정에대해전반적인 내용을소개하고 직접 제작한다.요구되는디스플레이소자의특성을구현하기위해 디스플레이 광학에 대한 이론적인 학습을 하고 이를 바탕으로 패널의화소를 시뮬레이션의 기법을 이용하여 설계하고, 디스플레이 소자 제조 공정에 필요한 재료의 전기적, 화학적, 물리적 특성을 알아본다. 각종 박막 형성 방법과 패터닝 기술 등의 제조 공정에 대해 심층적으로 알아본다. 또한, 디스플레이 특성을 나타내는 명암 대비비, 응답속도, 밝기, 안정성 등 디스플레이 소자의 특성을 나타낼수 있는 항목을 평가할 수 있는 능력을 익힌다.	This class introduces the overall review of manufacturing process for information display such as PDP, LCD, and OLED. In this subject, based on optics of the display, the design of pixel on display panel by computer simulation will be performed and the electrical, chemical, physical properties of materials used on manufacturing will be studied. Also, various thin film development process and patterning techniques will be reviewed. Throughthe understanding of factors for evaluating display device performance like contrast ratio, response time, brightness and stability, the basic assessing ability for various display devices will be obtained.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	본 과목에서는 PDP, LCD, OLED 등의 평판 디스플레이 소자를 이루는 제조공정에대해전반적인 내용을소개하고 직접 제작한다.요구되는디스플레이소자의특성을구현하기위해 디스플레이 광학에 대한 이론적인 학습을 하고 이를 바탕으로 패널의화소를 시뮬레이션의 기법을 이용하여 설계하고, 디스플레이 소자 제조 공정에 필요한 재료의 전기적, 화학적, 물리적 특성을 알아본다. 각종 박막 형성 방법과 패터닝 기술 등의 제조 공정에 대해 심층적으로 알아본다.	This class introduces the overall review of manufacturing process for information display such as PDP, LCD, and OLED. In this subject, based on optics of the display, the design of pixel on display panel by computer simulation will be performed and the electrical, chemical, physical properties of materials used on manufacturing will be studied. Also, various thin film development process and	

교과목 포트폴리오 (ELE3080 디스플레이설계및공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		또한, 디스플레이 특성을 나타내는 명암 대비비, 응답속도, 밝기, 안정성 등 디스플레이 소자의 특성을 나타낼수 있는 항목을 평가할 수 있는 능력을 익힌다.	patterning techniques will be reviewed. Throughthe understanding of factors for evaluating display device performance like contrast ratio, response time, brightness and stability, the basic assessing ability for various display devices will be obtained.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.