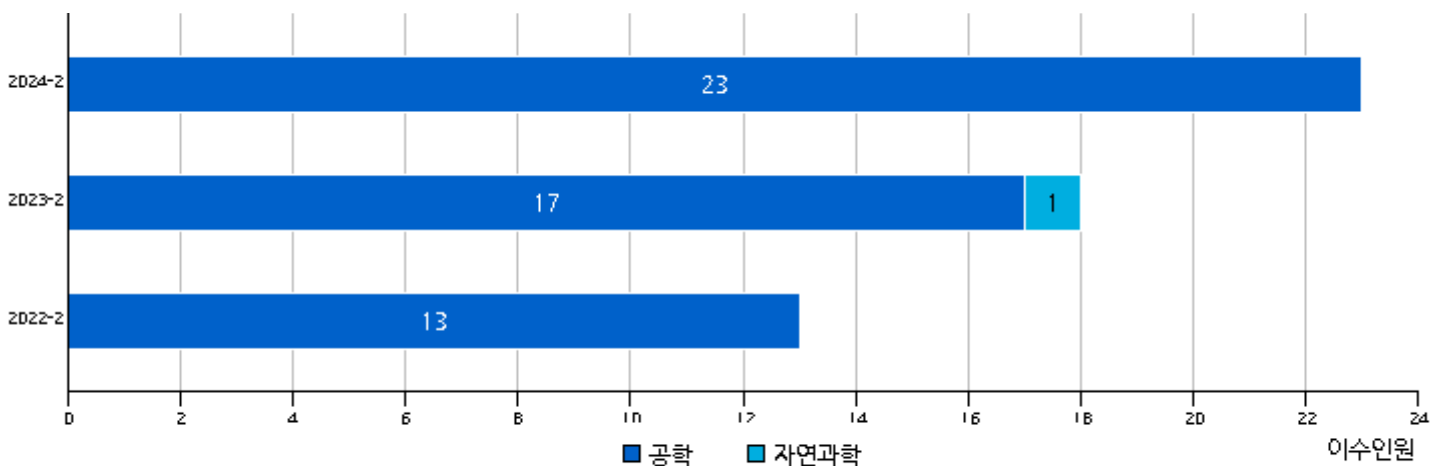
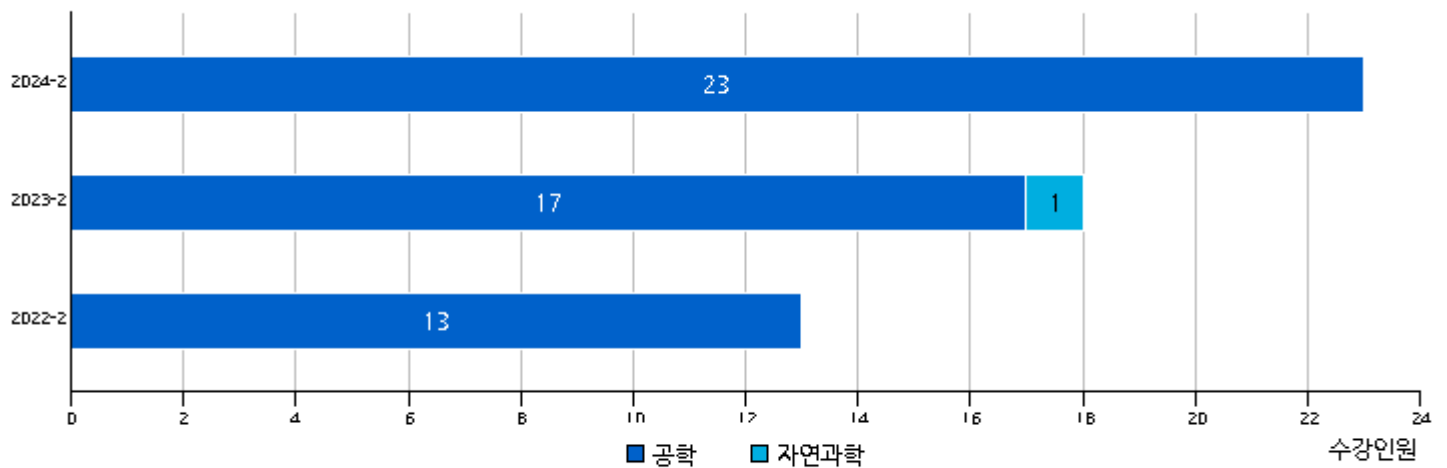
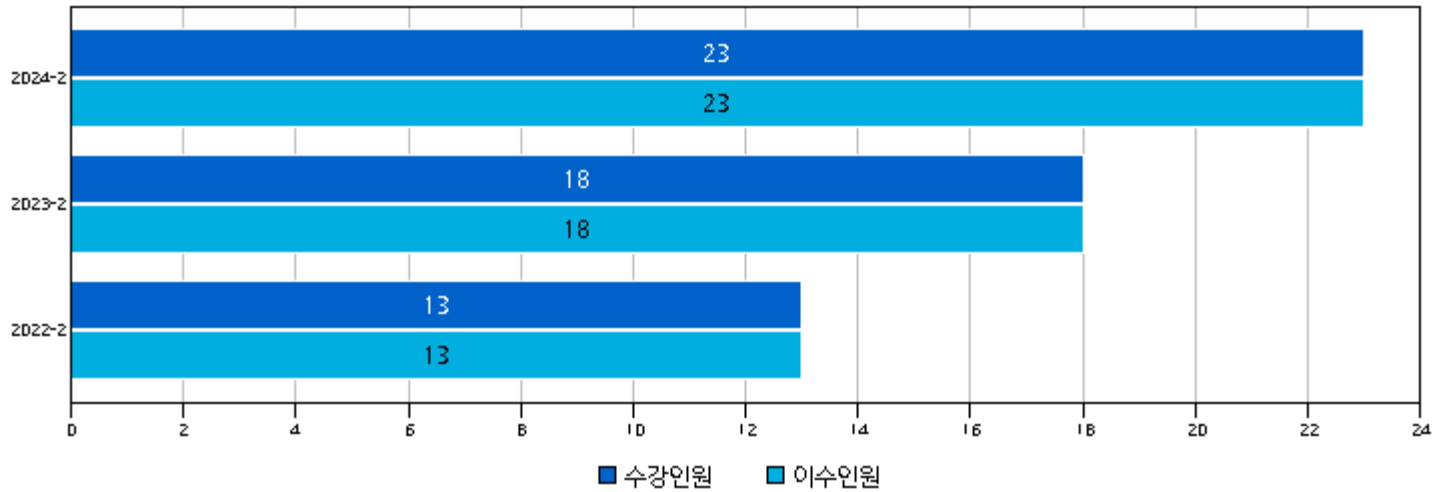


# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

## 1. 교과목 수강인원



## 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2022	2	공학	13	13
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	17	17
2024	2	공학	23	23



# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						

# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

## 3. 성적부여현황(평점)

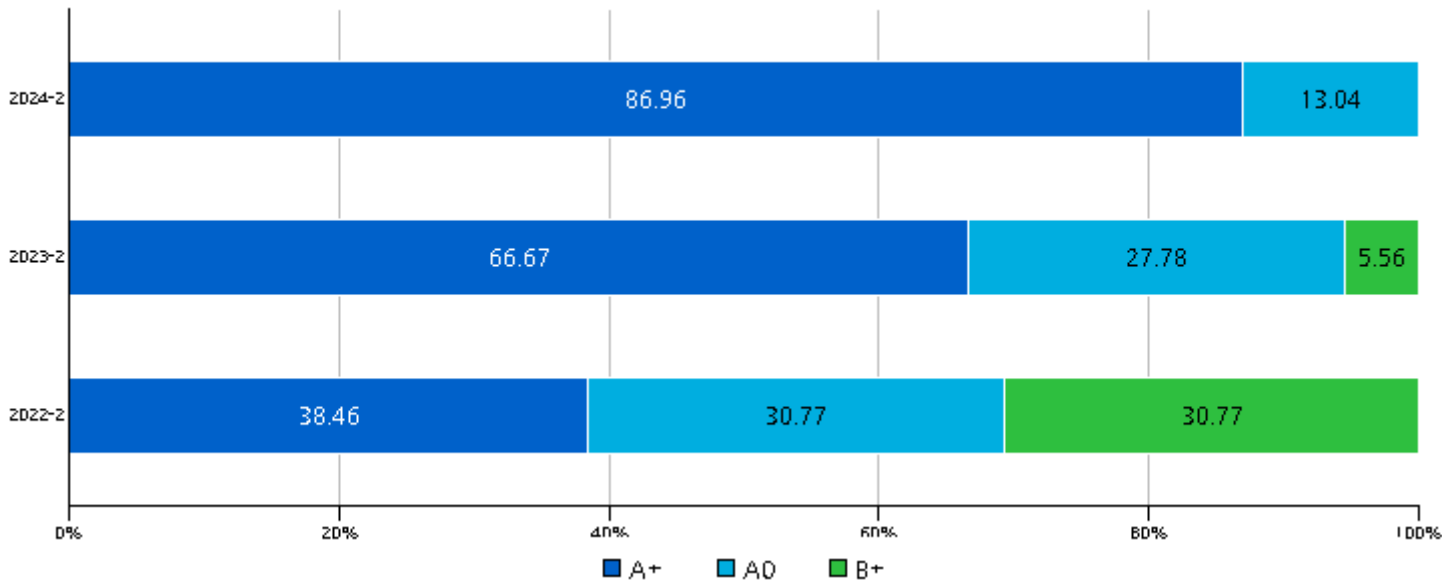


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

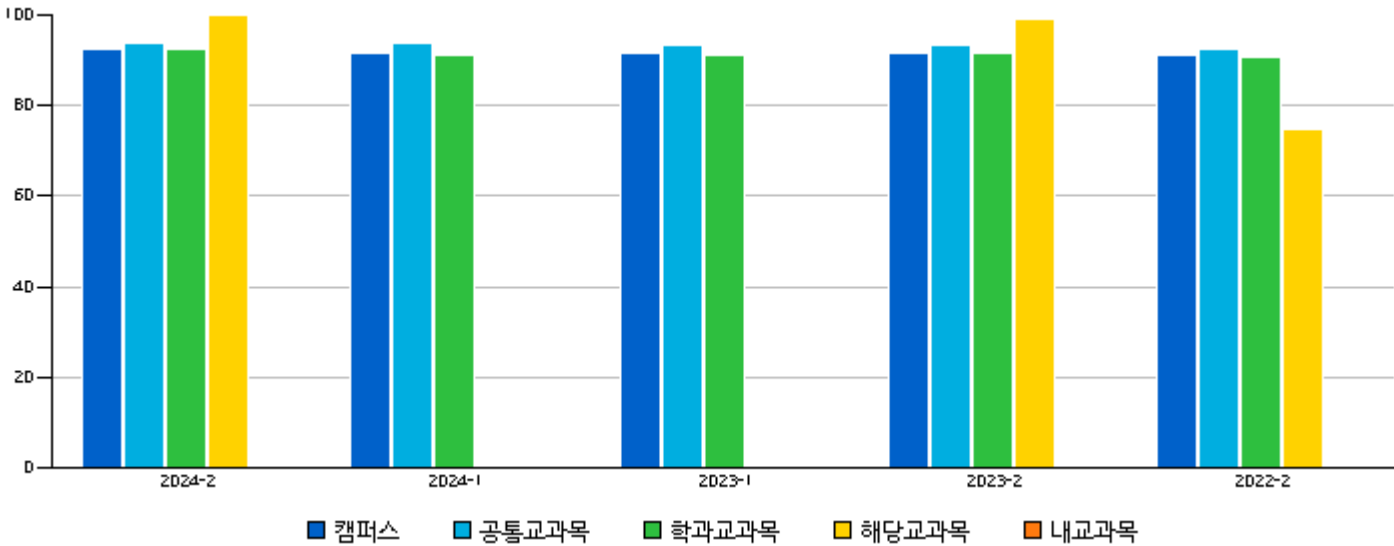
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2022	2	A+	5	38.46
2022	2	A0	4	30.77
2022	2	B+	4	30.77
2023	2	A+	12	66.67
2023	2	A0	5	27.78
2023	2	B+	1	5.56
2024	2	A+	20	86.96
2024	2	A0	3	13.04

# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	99	
2022	2	90.98	92.48	90.7	75	

# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	
융합전자공학부	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형		2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	0강좌(0)	1강좌(13)	2강좌(18)	2강좌(23)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	메모리 반도체 및 시스템 반도체 기술은 다양한 전자 시스템을 제작하는데 폭넓게 사용되는 차세대 핵심 기술이다. 그 중에서도 트랜지스터 및 수동 소자를 조합하여 회로를 제작하는 회로 설계 기술이 중요성은 매우 크다고 할 수 있다. 회로 설계는 주어진 회로도를 분석하는 이론적인 분석 능력 뿐만 아니라 실제 반도체 또는 반도체 모델을 사용하여 회로를 제작 및 검증할 수 있는 설계 및 제작 능력이 필수적으로 요구되는 분야이다. 본 과목에서는 이러한 반도체 아날로그 회로의 기본 이론을 습득할 뿐만 아니라 습득한 이론을 배경으로 실제 회로를 회로 설계 프로그램을 활용하여 제작하는 과정을 수행함으로써 실질적인 전문 설계 역량을 배양한다.	Memory semiconductor / system semiconductor technologies are widely used for implementing various electronic systems. In particular, circuit design technologies that produce integrated circuits by combining transistors and passive devices are essentially required. In order to develop circuit design techniques, students need to be capable of building and verifying circuits using real devices/device models as well as analyzing the characteristics and performance of various circuits. This course helps students to develop expertise in circuit designing by learning basic circuit theories and performing lab sessions to build circuits using various circuit design programs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아날로그 반도체 집적 회로를 분석할 수 있는 기법을 배운다.</li> <li>- 아날로그 반도체 집적 회로를 설계할 수 있는 기법을 배운다.</li> <li>- 아날로그 반도체 집적 회로 설계 프로그램의 사용법을 배운다.</li> <li>- 설계한 아날로그 반도체 집적 회로를 분석 및 평가한다.</li> </ul>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자	메모리 반도체 및 시스템 반도체 기술은 다양한 전자 시스템을 제작하는데 폭넓게 사용되는 차	Memory semiconductor / system semiconductor technologies are widely	- 아날로그 반도체 집적 회로를 분석할

# 교과목 포트폴리오 (ELE4106 캡스톤디자인:아날로그설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	공학부	<p>세대 핵심 기술이다. 그 중에서도 트랜지스터 및 수동 소자를 조합하여 회로를 제작하는 회로 설계 기술이 중요성은 매우 크다고 할 수 있다. 회로 설계는 주어진 회로도 분석하는 이론적인 분석 능력 뿐만 아니라 실제 반도체 또는 반도체 모델을 사용하여 회로를 제작 및 검증할 수 있는 설계 및 제작 능력이 필수적으로 요구되는 분야이다. 본 과목에서는 이러한 반도체 아날로그 회로의 기본 이론을 습득할 뿐만 아니라 습득한 이론을 배경으로 실제 회로를 회로 설계 프로그램을 활용하여 제작하는 과정을 수행함으로써 실질적인 전문 설계 역량을 배양한다.</p>	<p>used for implementing various electronic systems. In particular, circuit design technologies that produce integrated circuits by combining transistors and passive devices are essentially required. In order to develop circuit design techniques, students need to be capable of building and verifying circuits using real devices/device models as well as analyzing the characteristics and performance of various circuits. This course helps students to develop expertise in circuit designing by learning basic circuit theories and performing lab sessions to build circuits using various circuit design programs.</p>	<p>수 있는 기법을 배운다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아날로그 반도체 집적 회로를 설계할 수 있는 기법을 배운다.</li> <li>- 아날로그 반도체 집적 회로 설계 프로그램의 사용법을 배운다.</li> <li>- 설계한 아날로그 반도체 집적 회로를 분석 및 평가한다.</li> </ul>

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.