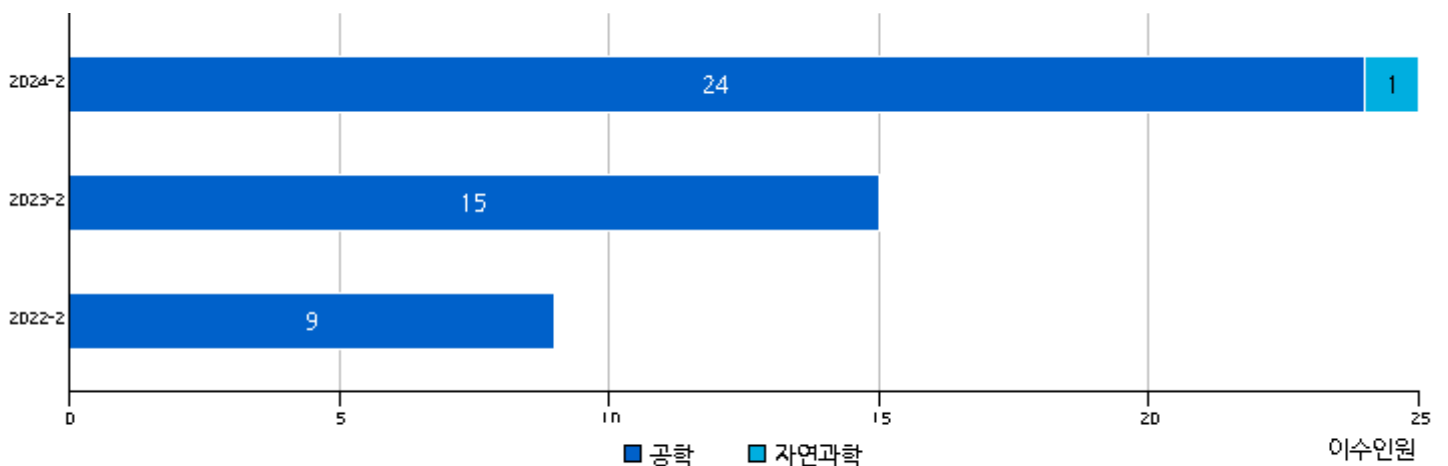
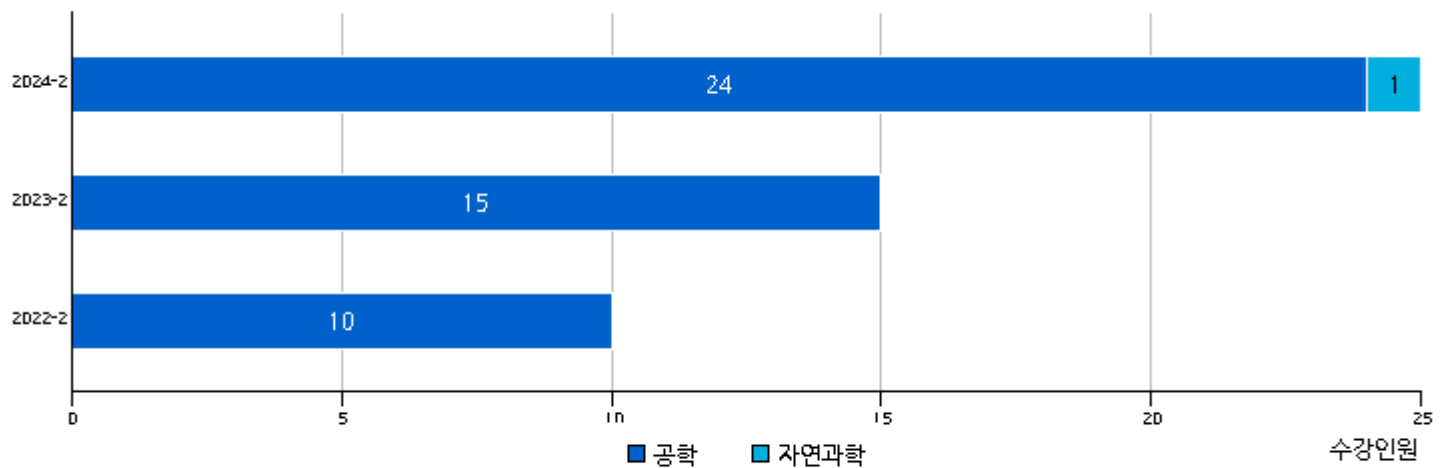
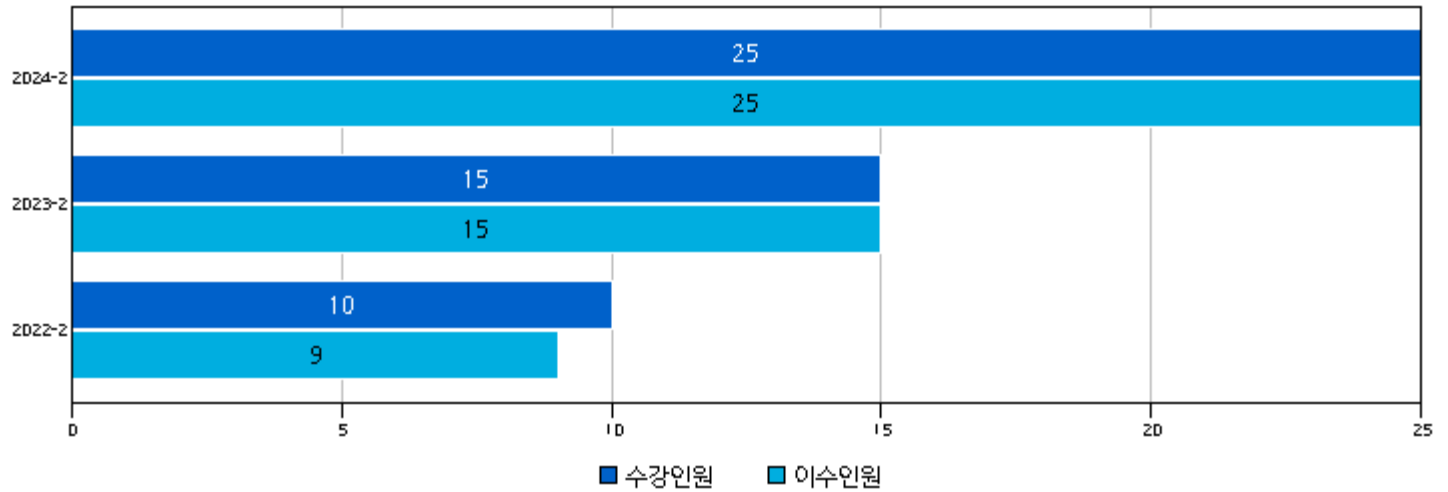


# 교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

## 1. 교과목 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2022	2	공학	10	9
2023	2	공학	15	15
2024	2	자연과학	1	1
2024	2	공학	24	24



# 교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

## 2. 평균 수강인원



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

교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

3. 성적부여현황(평점)

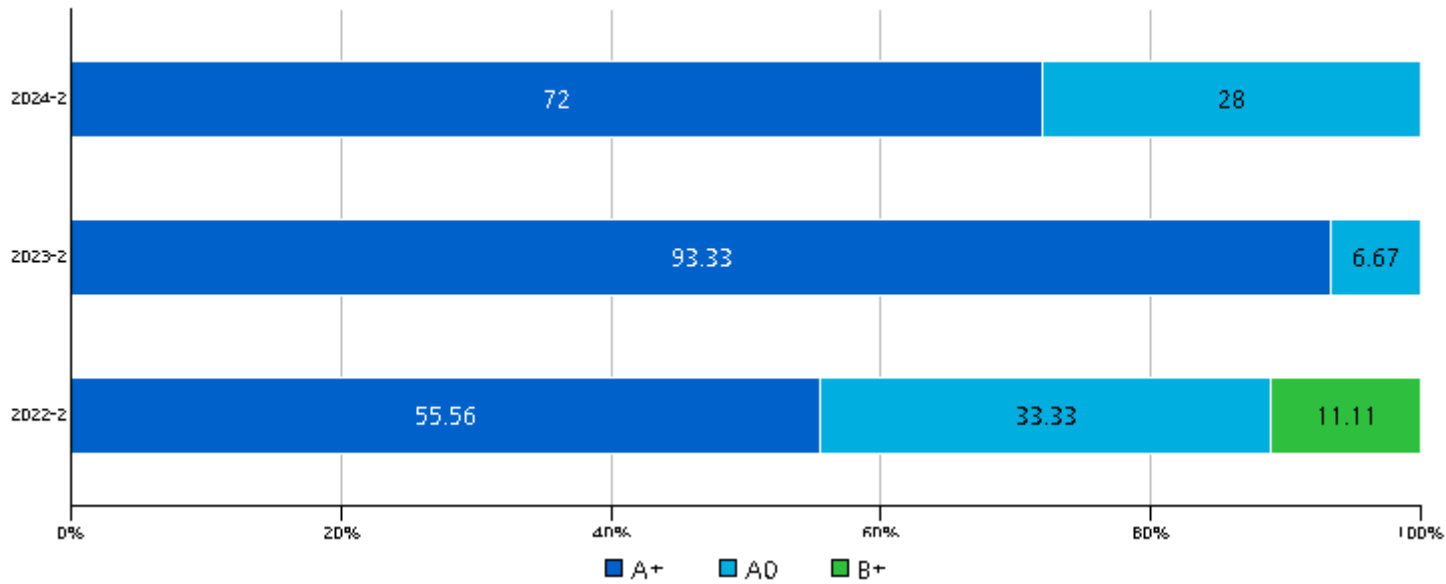


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

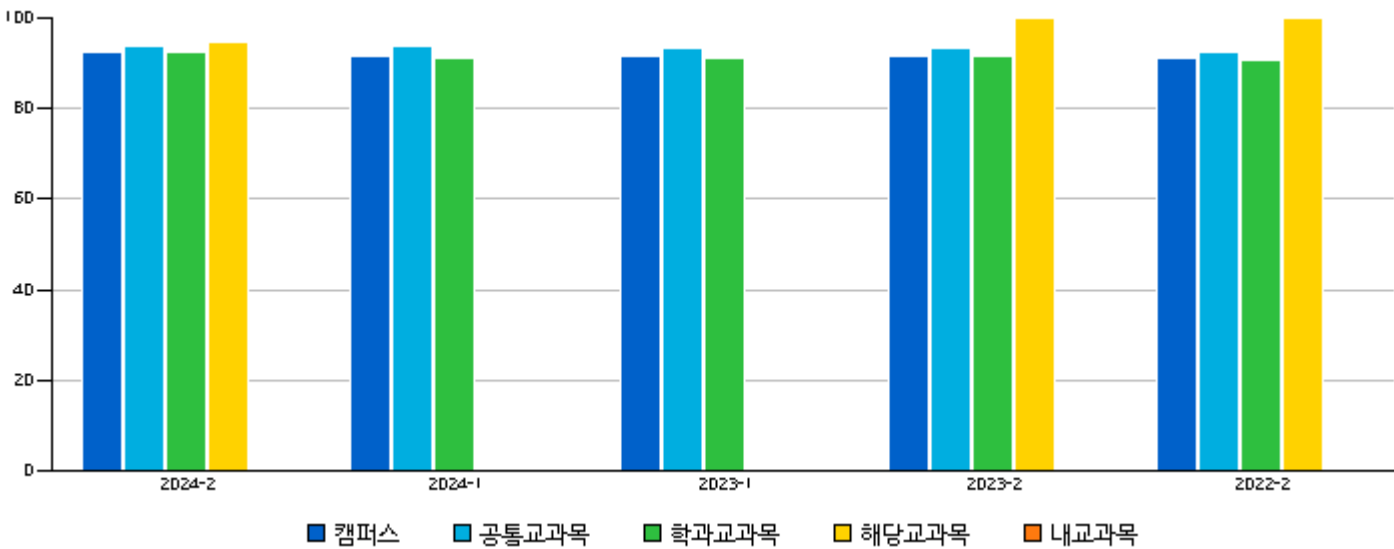
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2022	2	A+	5	55.56
2022	2	A0	3	33.33
2022	2	B+	1	11.11
2023	2	A+	14	93.33
2023	2	A0	1	6.67
2024	2	A+	18	72
2024	2	A0	7	28

# 교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	94.5	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	100	
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	

교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 다	그렇 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
No data have been found.											

7. 개설학과 현황

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

8. 강좌유형별 현황

강좌유형		2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	0강좌(0)	1강좌(10)	2강좌(15)	2강좌(25)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	반도체 소자는 반도체의 전기 전도 특성을 이용한 전자 회로나 비슷한 장치에 주로 쓰이는 부품을 칭하며 전자 회로 외에도 목적이 다양하다. 본 강좌에서는 트랜지스터, 메모리, 차량용반도체, MEMS, LED, 태양전지 및 바이오센서를 포함한 다양한 반도체 소자를 공부하고 반도체 소자 분야의 최신 산업 동향, 기존 및 새로운 기술의 트렌드를 파악한다. 반도체 소자의 기본적인 디자인 방법과 제작 과정 지식을 습득하고 실습을 통해 반도체 소자 디자인을 직접 수행하기 위한 기본 지식을 습득한다.	Semiconductor device refers to a component mainly used in electronic circuits or similar devices using the electrical conductivity of semiconductor materials. In this course, we study various types semiconductor devices including transistors, memories, automotive semiconductors, MEMS, LEDs, solar cells, and biosensors. We review the latest trends of existing and new technologies in the field of semiconductor device. Students learn basic design techniques and manufacturing process knowledge of semiconductor devices, and acquire basic knowledge of designing semiconductor devices.	- 트랜지스터, 메모리, 차량용반도체, MEMS, LED, 태양전지, 바이오센서 등의 반도체 소자에 대해 배운다 - 반도체 소자의 디자인 및 공정에 대해 배운다 - 최신 반도체 소자 산업과 발전 방향, 소재 및 기술 동향에 대해 파악한다 - 반도체 소자를 직접 디자인하고 평가한다

# 교과목 포트폴리오 (ELE4107 캡스톤디자인:반도체소자)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	반도체 소자는 반도체의 전기 전도 특성을 이용한 전자 회로나 비슷한 장치에 주로 쓰이는 부품을 칭하며 전자 회로 외에도 목적이 다양하다. 본 강좌에서는 트랜지스터, 메모리, 차량용반도체, MEMS, LED, 태양전지 및 바이오센서를 포함한 다양한 반도체 소자를 공부하고 반도체 소자 분야의 최신 산업 동향, 기존 및 새로운 기술의 트렌드를 파악한다. 반도체 소자의 기본적인 디자인 방법과 제작 과정 지식을 습득하고 실습을 통해 반도체 소자 디자인을 직접 수행하기 위한 기본 지식을 습득한다.	Semiconductor device refers to a component mainly used in electronic circuits or similar devices using the electrical conductivity of semiconductor materials. In this course, we study various types semiconductor devices including transistors, memories, automotive semiconductors, MEMS, LEDs, solar cells, and biosensors. We review the latest trends of existing and new technologies in the field of semiconductor device. Students learn basic design techniques and manufacturing process knowledge of semiconductor devices, and acquire basic knowledge of designing semiconductor devices.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜지스터, 메모리, 차량용반도체, MEMS, LED, 태양전지, 바이오센서 등의 반도체 소자에 대해 배운다</li> <li>- 반도체 소자의 디자인 및 공정에 대해 배운다</li> <li>- 최신 반도체 소자 산업과 발전 방향, 소재 및 기술 동향에 대해 파악한다</li> <li>- 반도체 소자를 직접 디자인하고 평가한다</li> </ul>

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.