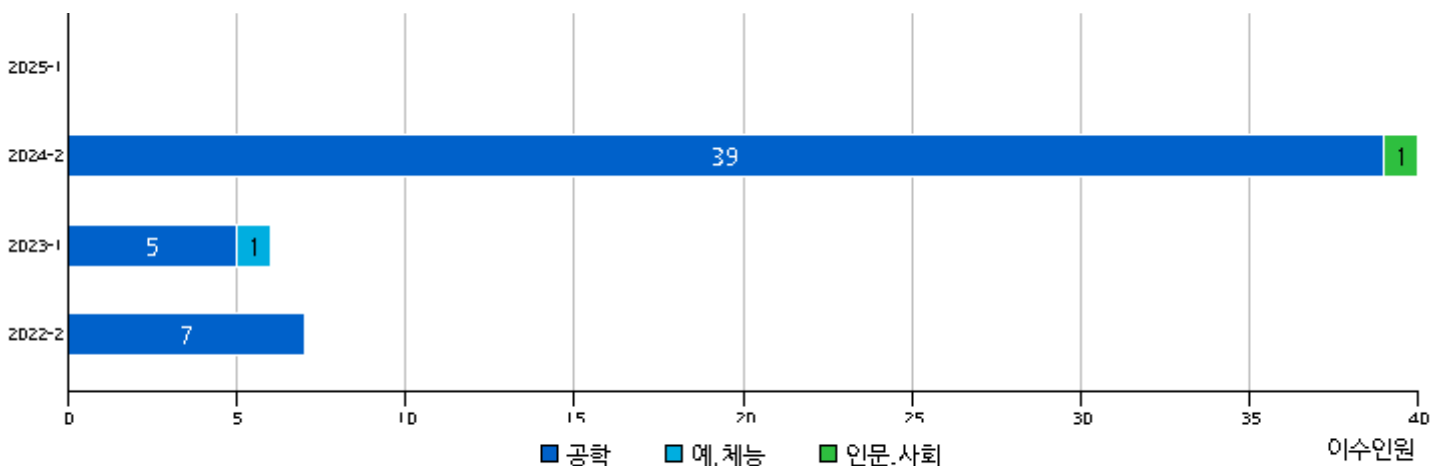
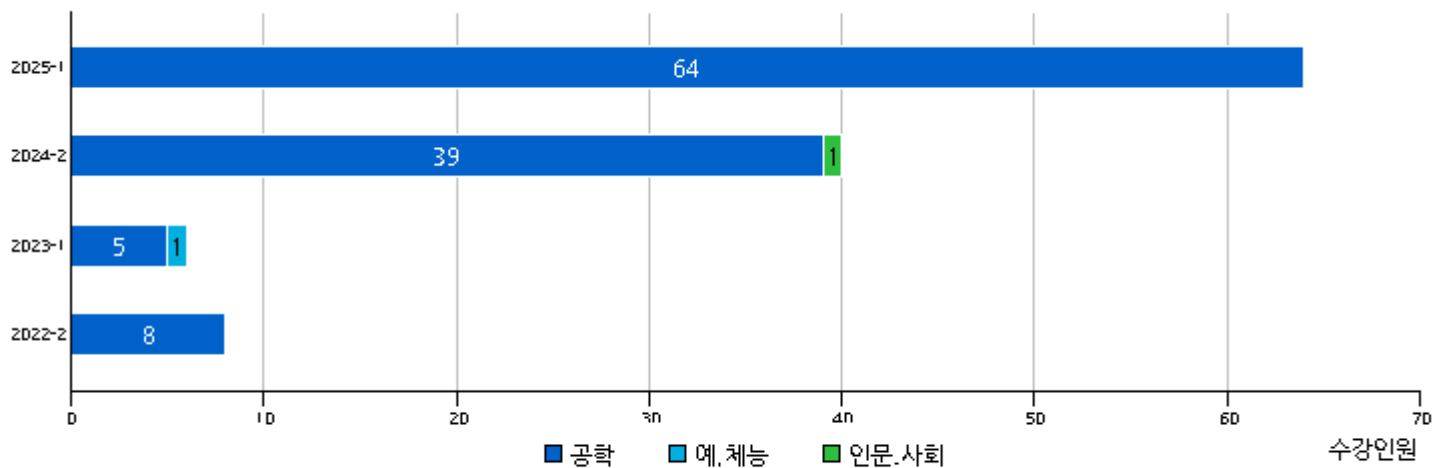
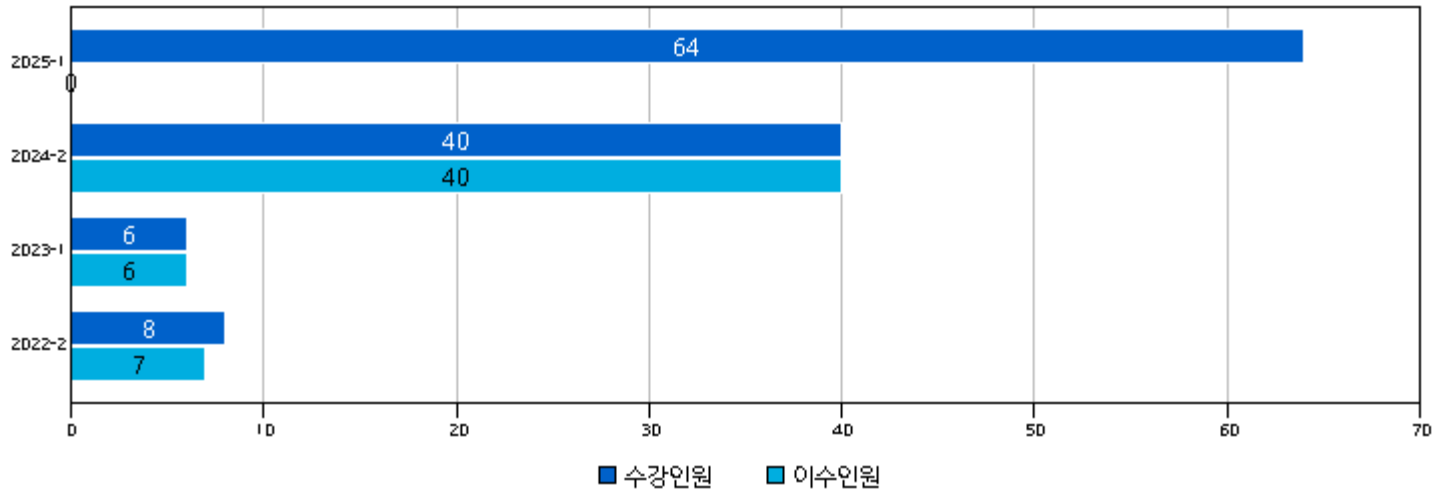


교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2022	2	공학	8	7
2023	1	공학	5	5
2023	1	예,체능	1	1
2024	2	인문.사회	1	1
2024	2	공학	39	39
2025	1	공학	64	0



교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

2. 평균 수강인원



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

교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

3. 성적부여현황(평점)

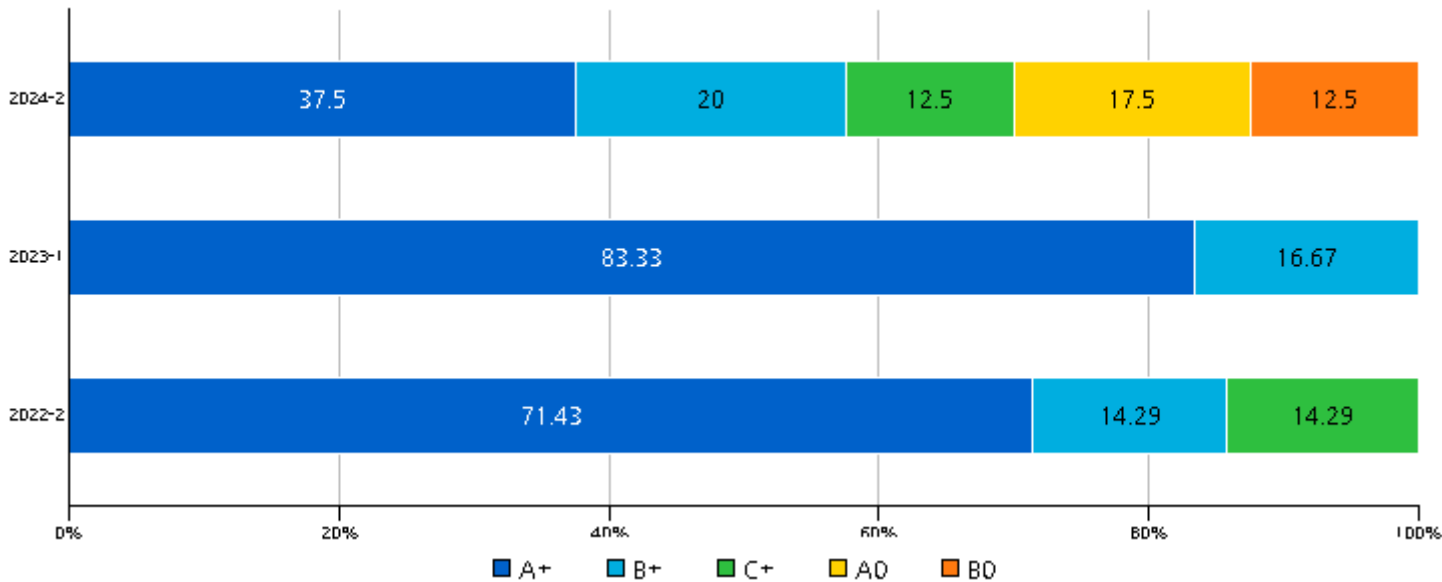


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

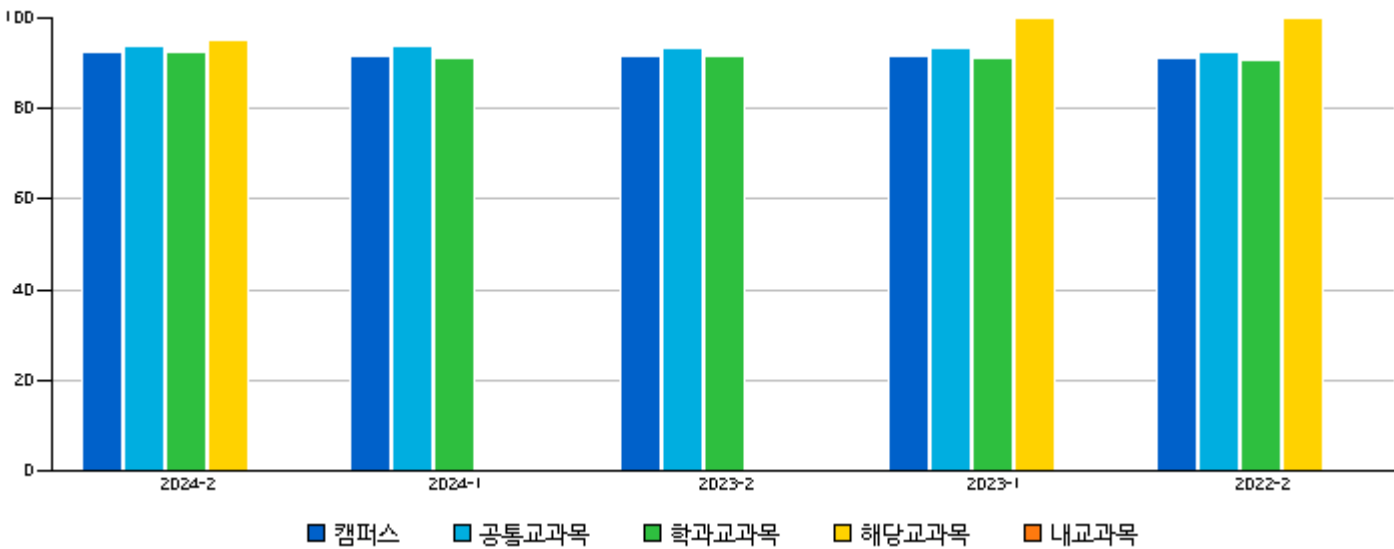
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2022	2	A+	5	71.43
2022	2	B+	1	14.29
2022	2	C+	1	14.29
2023	1	A+	5	83.33
2023	1	B+	1	16.67
2024	2	A+	15	37.5
2024	2	A0	7	17.5
2024	2	B+	8	20
2024	2	B0	5	12.5
2024	2	C+	5	12.5

교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	100	
2022	2	90.98	92.48	90.7	100	

교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 다	그렇 지않 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	2025/1	2024/2	2023/1	2022/2
컴퓨터소프트웨어학부	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2022/2	2023/1	2024/2	2025/1	2025/2
일반	1강좌(8)	1강좌(6)	1강좌(40)	1강좌(64)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source	

교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		행한다.	software.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈 소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈 소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈 소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈 소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	본 과목은 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 문제해결 역량을 갖춘 인재를 육성하기 교육과정으로 수강생들이 주도적으로 실생활과 연관된 문제를 해결하는 학습활동을 통해 미래사회 인재가 갖추어야 할 핵심역량을 개발할 수 있도록 한다. 이를 위하여 다양한 SW의 취약점을 탐지하기 위한 바이너리 파일 디버깅과 퍼징(fuzzing) 기술을 학습하고, 학습한 내용을 토대로 실제 오픈 소스 소프트웨어에 대한 취약점 점검을 수행한다.	This class aims to develop SW experts who have high capabilities to solve various real-world problems. Students will experience problem-solving activities that are closely related to real-world problems. In detail, students will learn debugging techniques and fuzzing techniques, and they will apply these techniques to find software vulnerabilities of open-source software.	

교과목 포트폴리오 (PBL4001 컴퓨터소프트웨어캡스톤PBL)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

