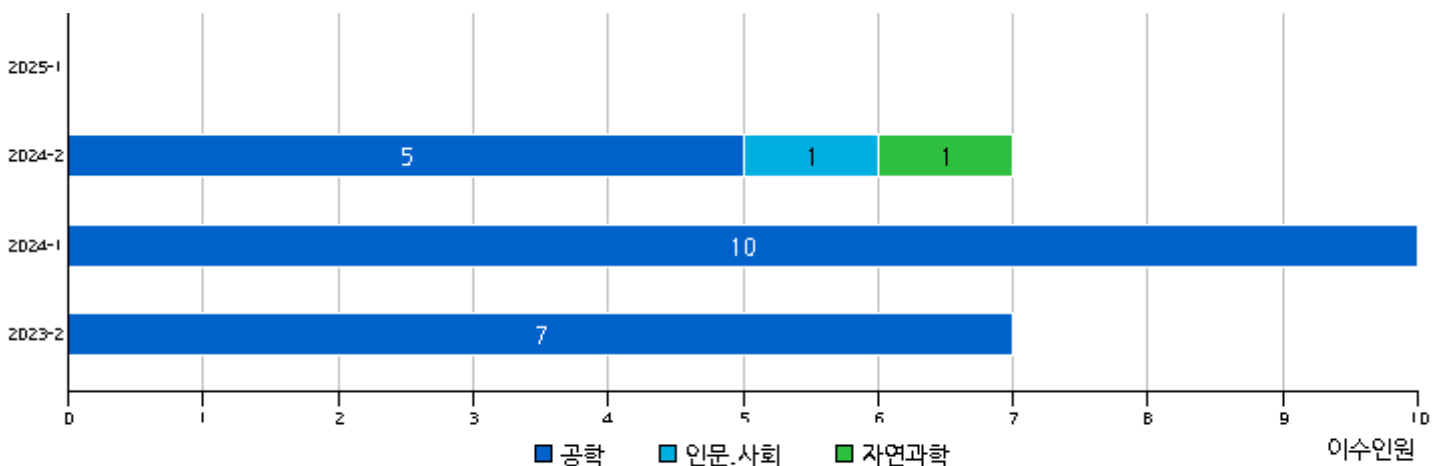
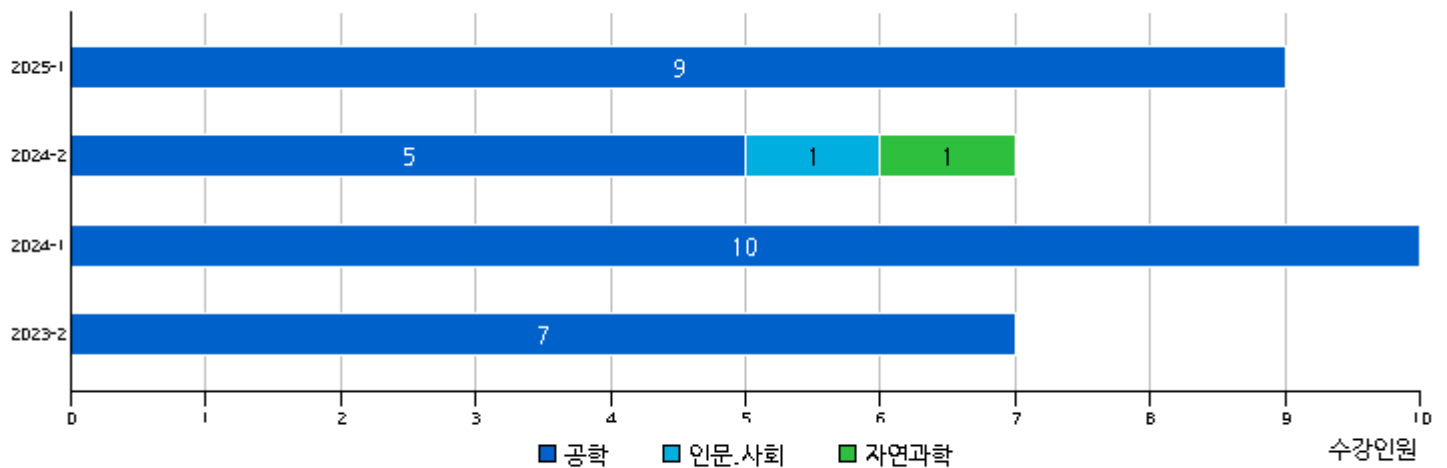
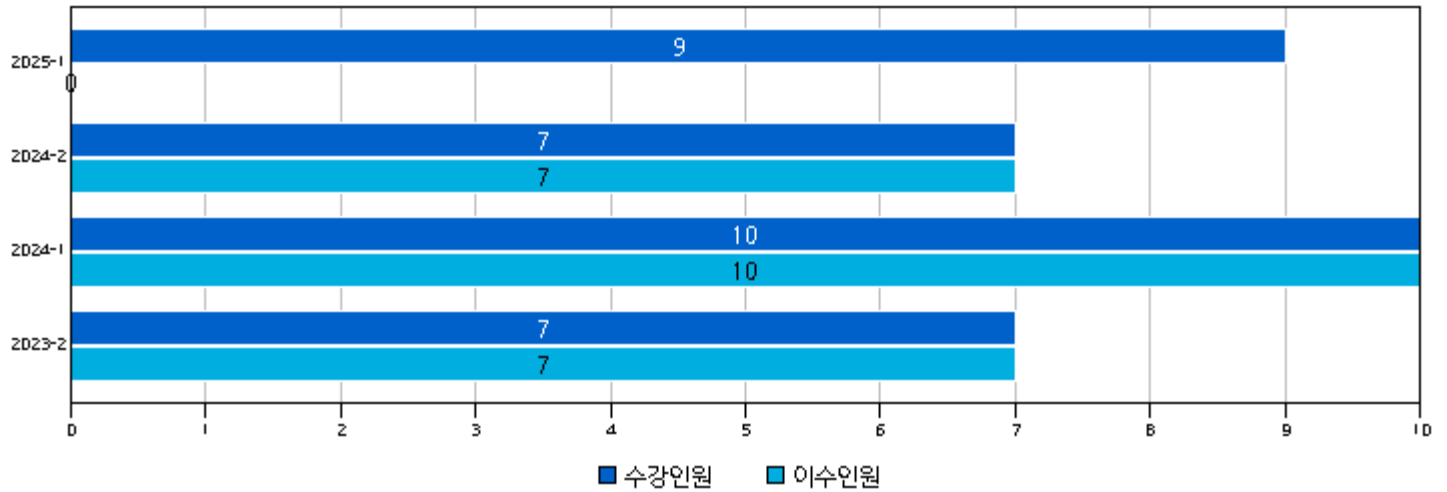


교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	2	공학	7	7
2024	1	공학	10	10
2024	2	인문.사회	1	1
2024	2	자연과학	1	1
2024	2	공학	5	5
2025	1	공학	9	0



교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

3. 성적부여현황(평점)

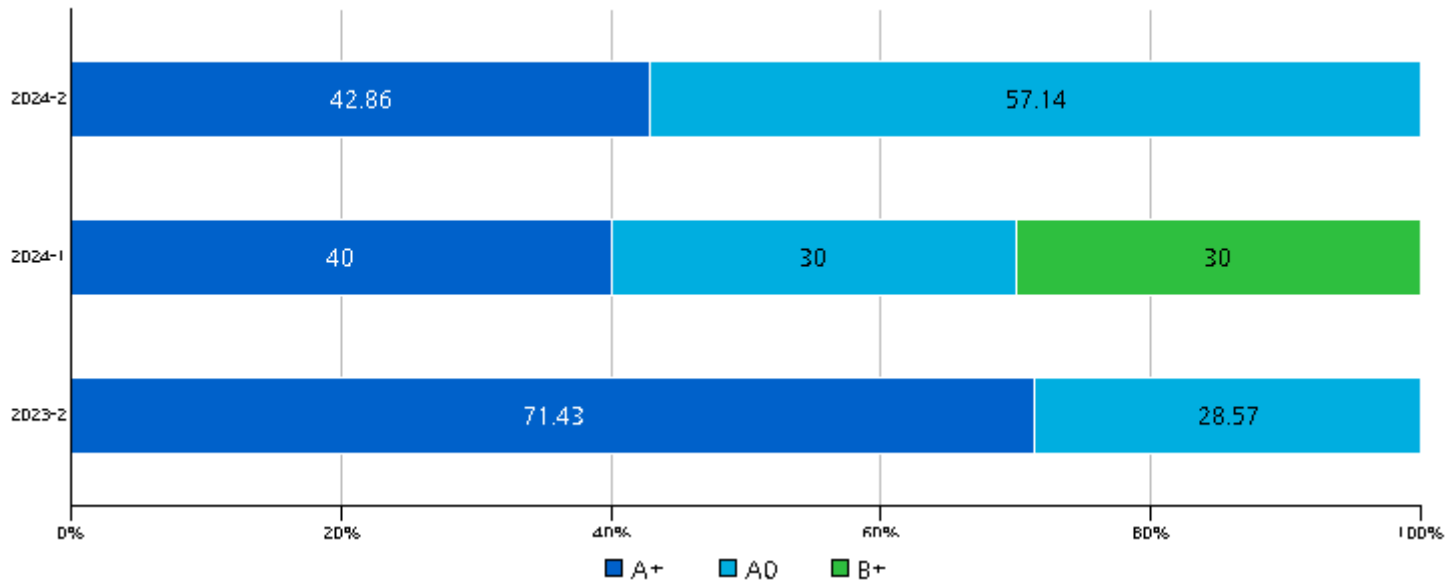


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

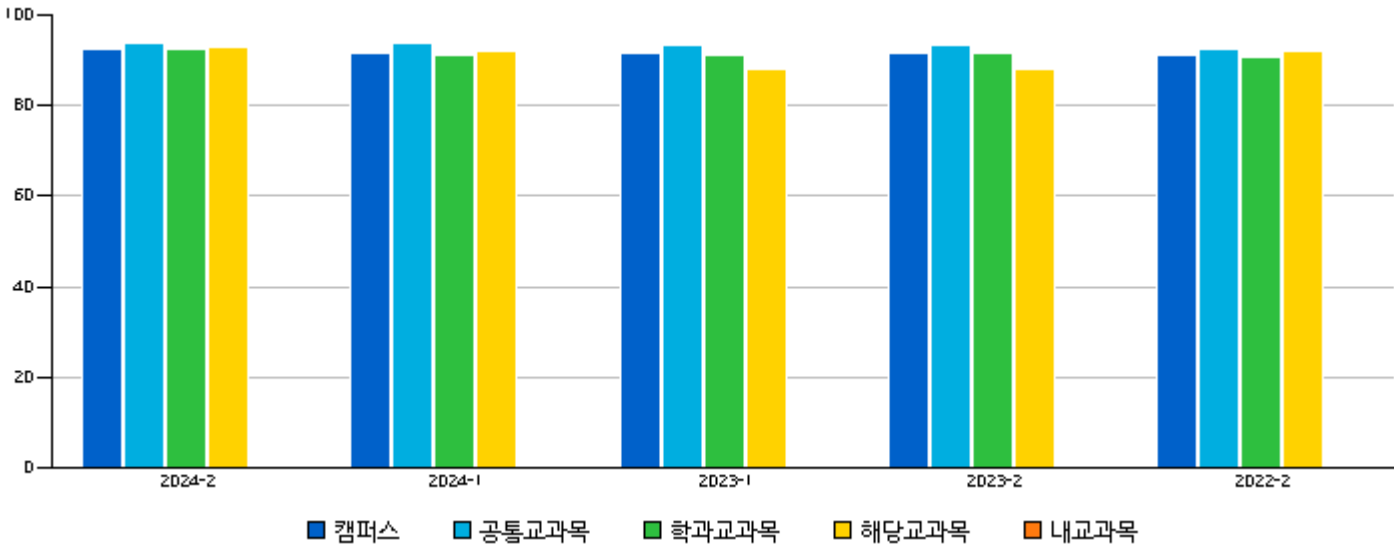
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	2	A+	5	71.43
2023	2	A0	2	28.57
2024	1	A+	4	40
2024	1	A0	3	30
2024	1	B+	3	30
2024	2	A+	3	42.86
2024	2	A0	4	57.14

교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2024	1	91.5	93.79	91.1	92	
2023	1	91.47	93.45	91.13	88	
2023	2	91.8	93.15	91.56	88	
2022	2	90.98	92.48	90.7	92	

교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

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
교강사:	차이	평균	차이	평균							

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2025/1	2024/2	2024/1	2023/2
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
일반	0강좌(0)	1강좌(10)	1강좌(7)	1강좌(9)	0강좌(0)
공동강의	1강좌(7)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	본 과목은 학부 4학년 학생들 중심으로 기계학습 및 딥러닝 알고리즘 주제를 온라인 중심으로 학습하고, 주기적으로 질의응답과 팀연구의 내용으로 오프라인 미팅을 수행한다. 팀을 구성하여 학습한 알고리즘이 응용 및 적용되는 주제를 정하여 연구를 수행하는 IC-PBL과목 형태이다. 알고리즘 설명 진행의 흐름에 따라 한 차례 시험을 치르며, 팀별로 한두 주 사이로 연구 진행에 대해 미팅을 진행한다.	This course is a IC-PBL course, in which senior-level undergraduate students study and research topics relating to deep learning and machine learning algorithms, conducting associated research. In this course, students are to learn machine-learning and deep-learning algorithms and conduct related research. The topics include deep neural networks, CNN, RNN, GAN, Autoencoder, Transfer Learning with applications to existing deep learning algorithms. Mainly, students are to conduct related research, forming a research team.	기계학습과 연계하여 딥러닝의 주요 알고리즘의 내부와 한계점 및 적용 등에 대해 이해하고, 실제 문제를 풀고 연구를 수행할 수 있도록 하는 것이다. 딥뉴럴네트워크, CNN, RNN, Auto Encoder, GAN 등의 알고리즘을 학습하고, 딥러닝 알고리즘을 적용하는 주제를 선정하여 연구를 수행하는 것

교과목 포트폴리오 (PBL4019 산업공학캡스톤PBL)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				으로 한다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	본 과목은 학부 4학년 학생들 중심으로 기계학습 및 딥러닝 알고리즘 주제를 온라인 중심으로 학습하고, 주기적으로 질의응답과 팀연구의 내용으로 오프라인 미팅을 수행한다. 팀을 구성하여 학습한 알고리즘이 응용 및 적용되는 주제를 정하여 연구를 수행하는 IC-PBL과목 형태이다. 알고리즘 설명 진행의 흐름에 따라 한 차례 시험을 치르며, 팀별로 한두 주 사이로 연구 진행에 대해 미팅을 진행한다.	This course is a IC-PBL course, in which senior-level undergraduate students study and research topics relating to deep learning and machine learning algorithms, conducting associated research. In this course, students are to learn machine-learning and deep-learning algorithms and conduct related research. The topics include deep neural networks, CNN, RNN, GAN, Autoencoder, Transfer Learning with applications to existing deep learning algorithms. Mainly, students are to conduct related research, forming a research team.	기계학습과 연계하여 딥러닝의 주요 알고리즘의 내부와 한계점 및 적용 등에 대해 이해하고, 실제 문제를 풀고 연구를 수행할 수 있도록 하는 것이다. 딥뉴럴네트워크, CNN, RNN, Auto Encoder, GAN 등의 알고리즘을 학습하고, 딥러닝 알고리즘을 적용하는 주제를 선정하여 연구를 수행하는 것으로 한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	본 교과목에서는 산업공학 분야의 실제적인 문제해결 능력을 배양하기 위하여 전공교과목과 연계되는 학습주제에 대하여 집중된 심화학습을 진행하고, 이와 병행하여 선정된 심화학습 주제에 해당하는 실제적인 현장문제를 선정하여 정기적인 미팅과 토의를 통하여 해결방안을 구성하는 형태의 수업으로 진행한다.	In this course, intensive and focused in-depth study would be conducted on the subject of business concerns linked to major subjects in the field of industrial engineering in order to cultivate practical problem-solving skills and understand the problem characteristics. Classes would be conducted through regular meetings and discussions wi	

10. CQI 등록내역

No data have been found.