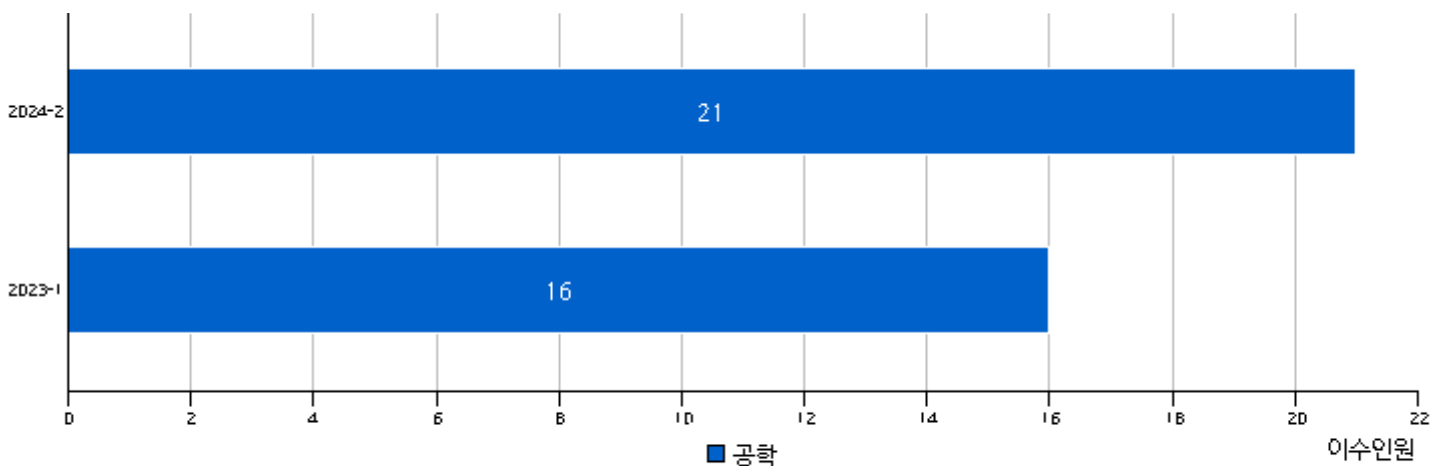
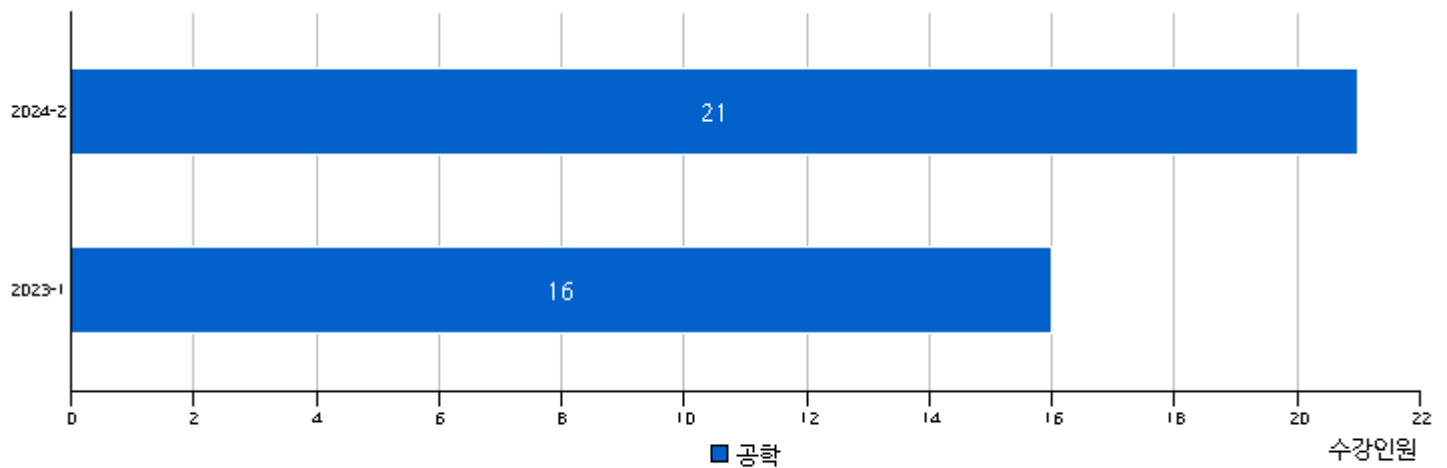
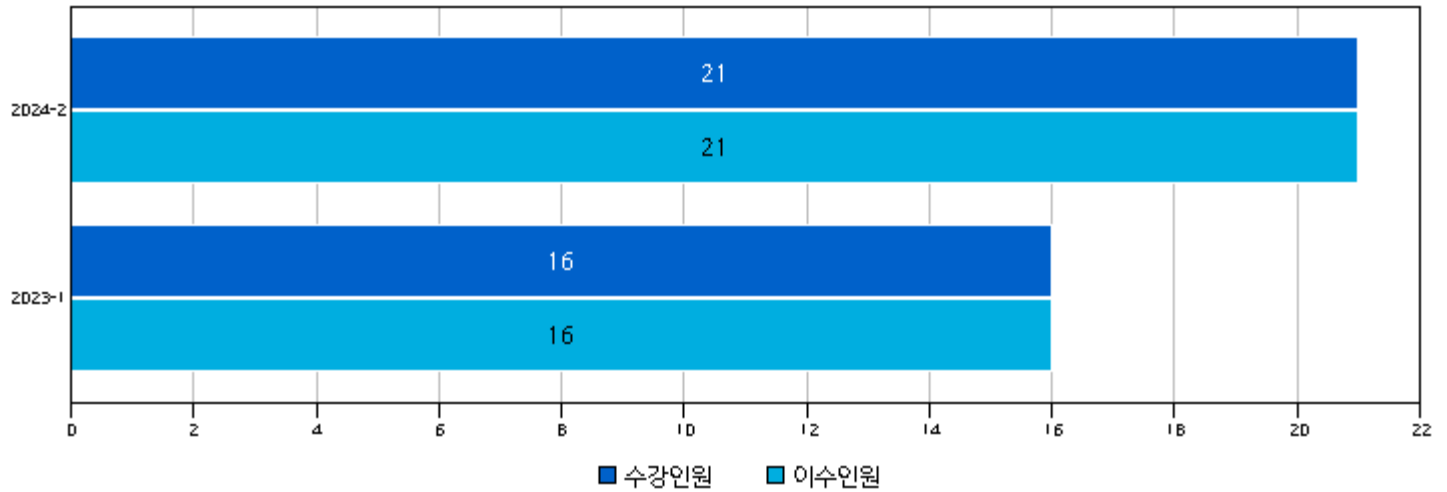


교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	1	공학	16	16
2024	2	공학	21	21



교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

2. 평균 수강인원

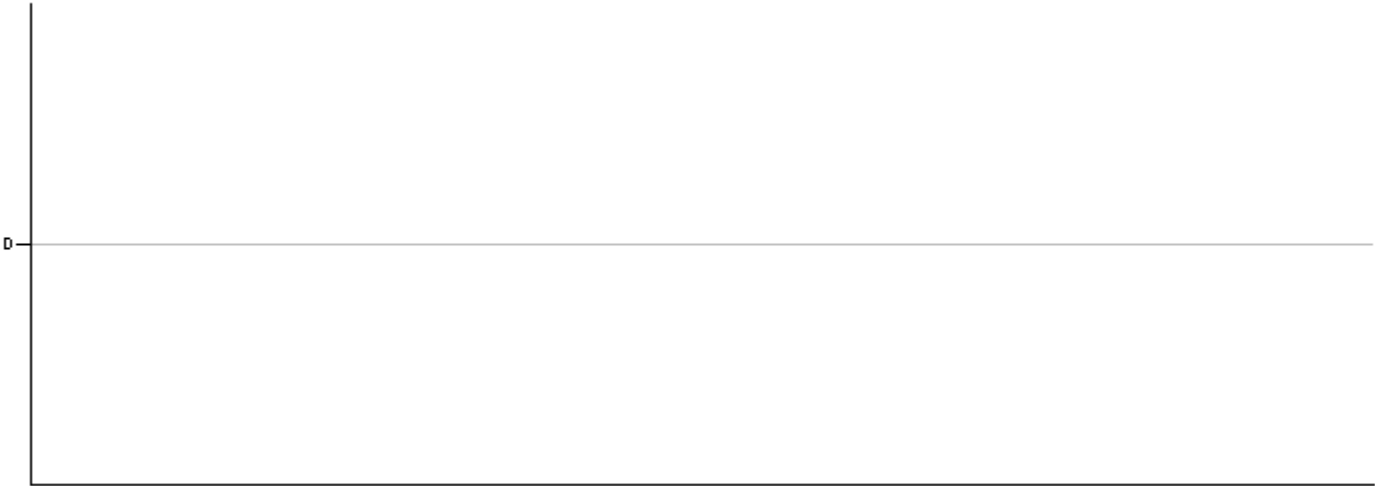


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

3. 성적부여현황(평점)

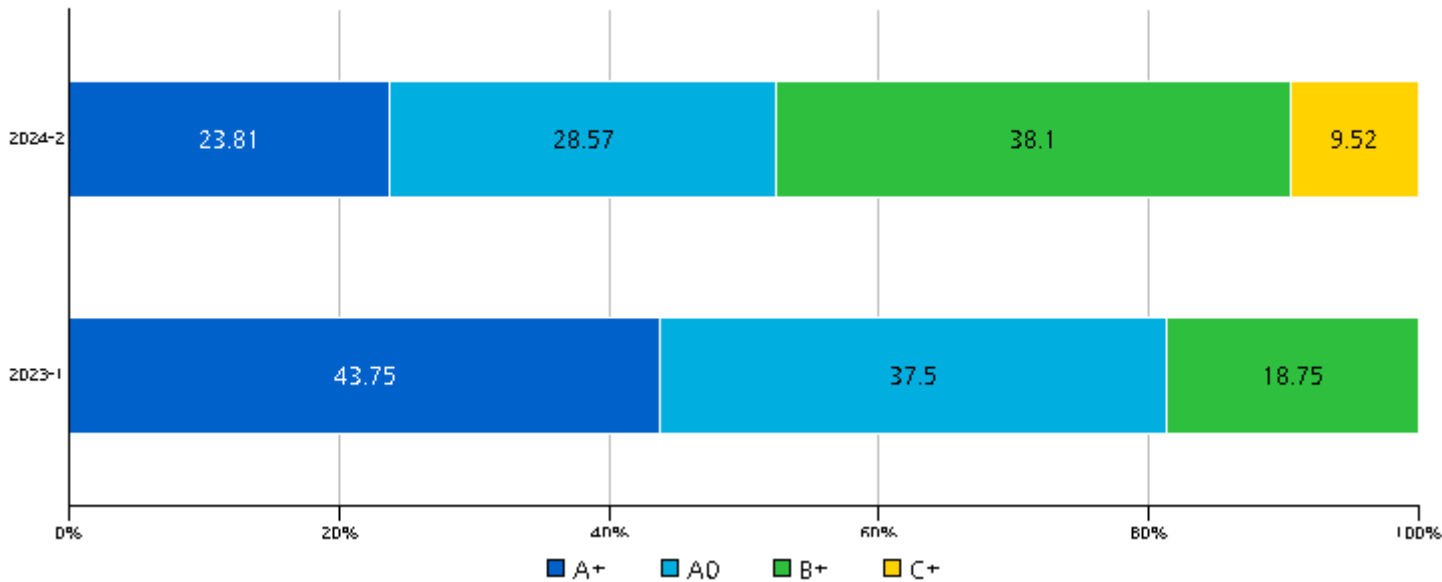


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

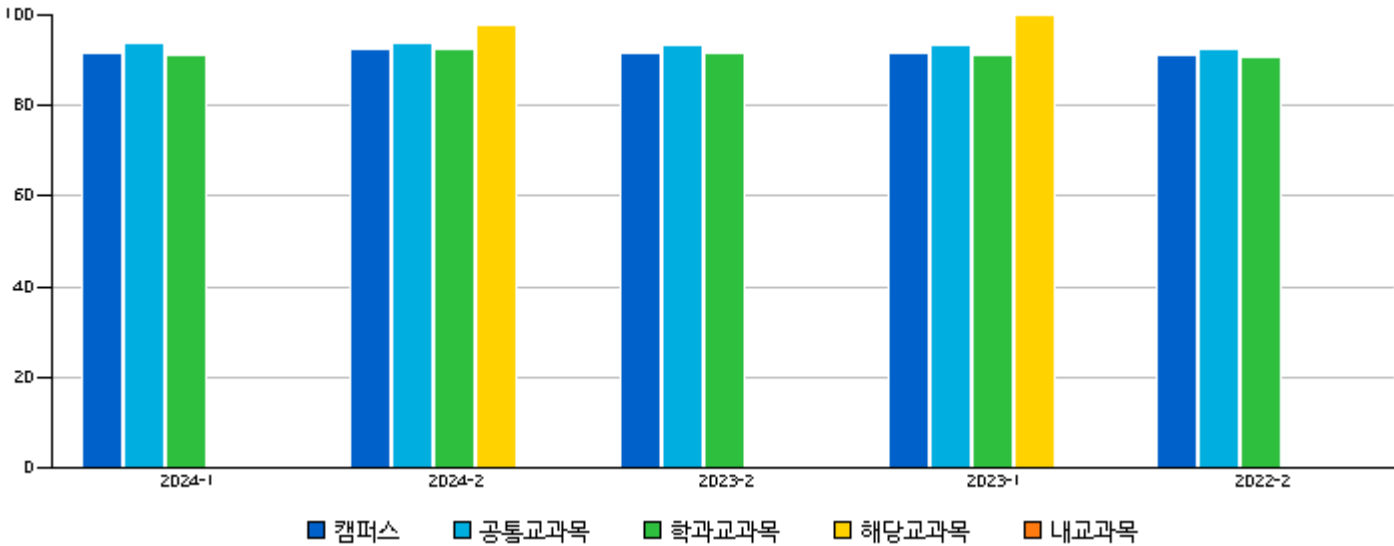
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	1	A+	7	43.75
2023	1	A0	6	37.5
2023	1	B+	3	18.75
2024	2	A+	5	23.81
2024	2	A0	6	28.57
2024	2	B+	8	38.1
2024	2	C+	2	9.52

교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	98	
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		

교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

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		1점	2점	3점	4점	5점
교강사:		차이	평균	차이	평균						

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/1		
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형			2023/1	2024/2	2025/2
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(16)	1강좌(21)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	소형 모듈형 원자로는 피동 안전성, 모듈을 통한 분산화를 특징으로 하는 원자로이다. 소형 모듈형 원자로는 대형 원자로 대비 빠른 제작과 소형화를 바탕으로, 공급의 유연화와 경제성 향상을 추구한다. 전 세계적으로 가압 경수로, 비등형 원자로, 가스 냉각로, 용융염 원자로 등 다양한 개념의 소형 모듈 원자로가 개발되고 있다. 이러한 원자로 설계 시, 전체 시스템을 이해하고 각 구성 부품 간 연계된 해석을 할 수 있는 능력이 필요하다. 이 수업에서 학생들은 각 소형 모듈 원자로의 설계 특징을 이해하고, 파이썬을 이용하여 각 노심 설계를 진행한다. 또한 원자로 설계 시 필요한 요건 및 규제에 대해 이해하고 적용하는 방법을 배우게 된다.	Small modular reactors are characterized by passive safety and decentralization through module design. Small modular reactors seek to enhance supply flexibility and economic efficiency based on faster manufacturing and miniaturization compared to large reactors. Small modular reactors with various concepts such as pressurized water reactors, boiling reactors, gas-cooled reactors, and molten salt reactors are being developed around the world. When designing reactors, the ability to understand comprehensively the entire system and perform a coupled analysis between each component is required. In this lecture, students will understand the design features of each small module reactor, and design each reactor using Python code. They will also	본 수업의 목표는 학생들이 소형 모듈형 원자로의 작동 원리를 이해하고, 다양한 소형 원자로 유형에 대하여 해석 코드를 작성하는 능력을 기르는 것이다. 이를 위해 파이썬을 이용한 시스템 설계, 기본 원자로 열 및 유동 현상 이해, 소형 모듈 원자로 유형 및 작동 원리 이해 등을 강의한다. 또한 기존 원자로 설계 요건 및 규제를 확인함으로

교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			learn how to understand and apply the requirements and regulations required for reactor design.	써, 소형 모듈 원자로에 적용 가능한 규제를 확인하고 그 타당성에 대해 논의한다. 최종적으로 학생들은 원자로 구성품 및 전체 시스템에 대한 설계를 진행하고 이에 대해 발표함으로써, 학계 및 산업체에서 요구하는 설계 능력을 갖추도록 한다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	소형 모듈형 원자로는 피동 안전성, 모듈을 통한 분산화를 특징으로 하는 원자로이다. 소형 모듈형 원자로는 대형 원자로 대비 빠른 제작과 소형화를 바탕으로, 공급의 유연화와 경제성 향상을 추구한다. 전 세계적으로 가압 경수로, 비등형 원자로, 가스 냉각로, 용융염 원자로 등 다양한 개념의 소형 모듈 원자로가 개발되고 있다. 이러한 원자로 설계 시, 전체 시스템을 이해하고 각 구성 부품 간 연계된 해석을 할 수 있는 능력이 필요하다. 이 수업에서 학생들은 각 소형 모듈 원자로의 설계 특징을 이해하고, 파이썬을 이용하여 각 노심 설계를 진행한다. 또한 원자로 설계 시 필요한 요건 및 규제에 대해 이해하고 적용하는 방법을 배우게 된다.	Small modular reactors are characterized by passive safety and decentralization through module design. Small modular reactors seek to enhance supply flexibility and economic efficiency based on faster manufacturing and miniaturization compared to large reactors. Small modular reactors with various concepts such as pressurized water reactors, boiling reactors, gas-cooled reactors, and molten salt reactors are being developed around the world. When designing reactors, the ability to understand comprehensively the entire system and perform a coupled analysis between each component is required. In this lecture, students will understand the design features of each small module reactor, and design each reactor using Python code. They will also learn how to understand and apply the requirements and regulations required for reactor design.	본 수업의 목표는 학생들이 소형 모듈형 원자로의 작동 원리를 이해하고, 다양한 소형 원자로 유형에 대하여 해석 코드를 작성하는 능력을 기르는 것이다. 이를 위해 파이썬을 이용한 시스템 설계, 기본 원자로 열 및 유동 현상 이해, 소형 모듈 원자로 유형 및 작동 원리 이해 등을 강의한다. 또한 기존 원자로 설계 요건 및 규제를 확인함으로써, 소형 모듈 원자로에 적용 가능한 규제를 확인하고 그 타당성에 대해 논의한다. 최종적으로 학생들은 원자로 구성품 및 전체 시스템에 대한 설계를 진행하고 이에 대해 발표함으로써, 학계 및 산업체에서 요구하는 설계 능력을 갖추도록 한다.

교과목 포트폴리오 (NUE4067 소형모듈원자로안전해석)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

