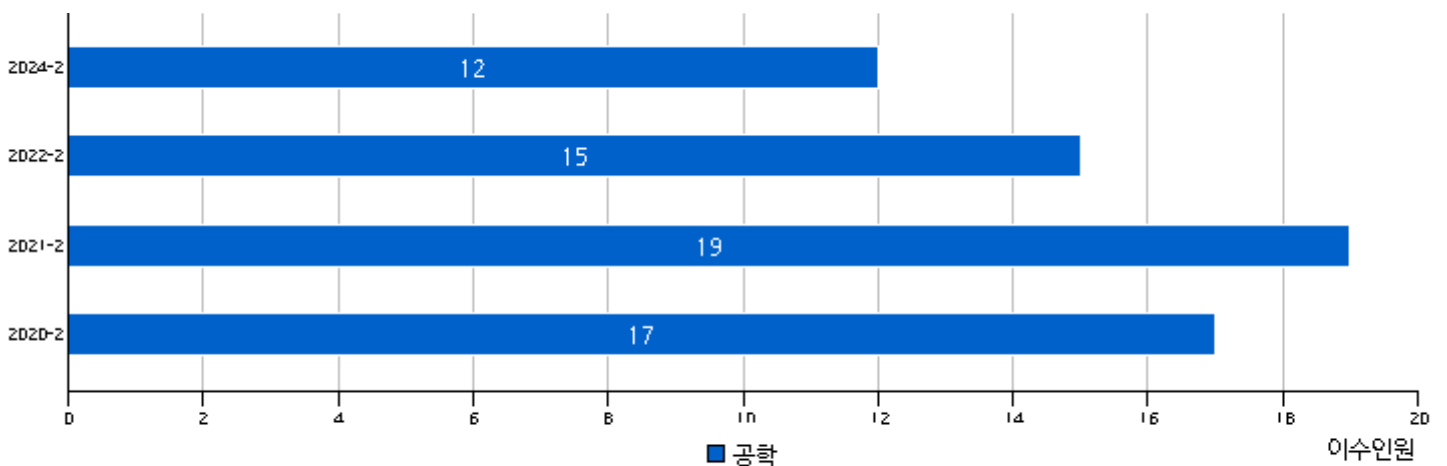
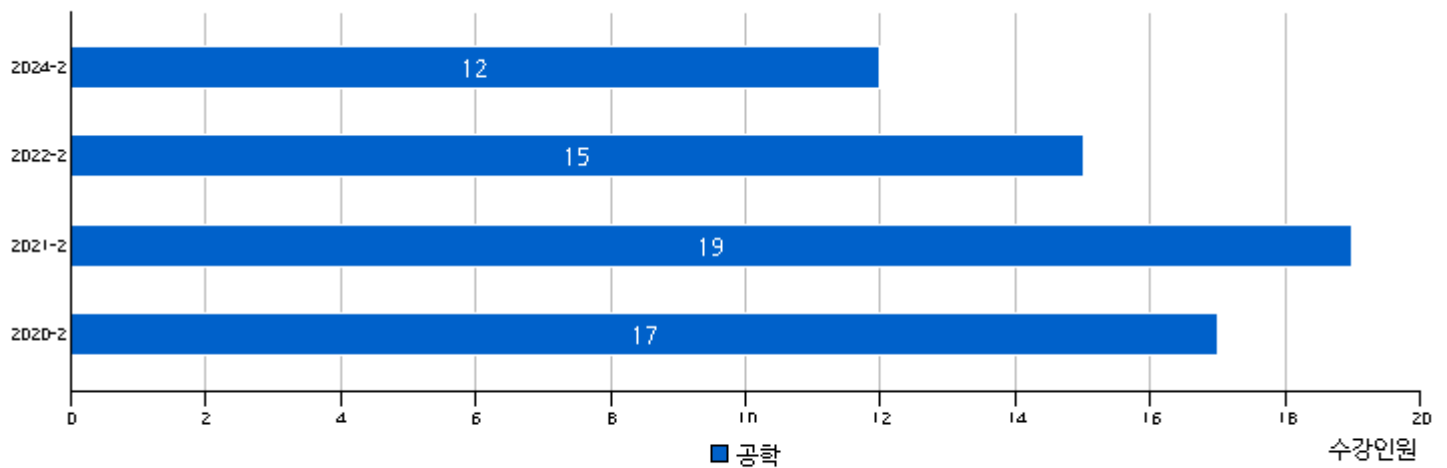
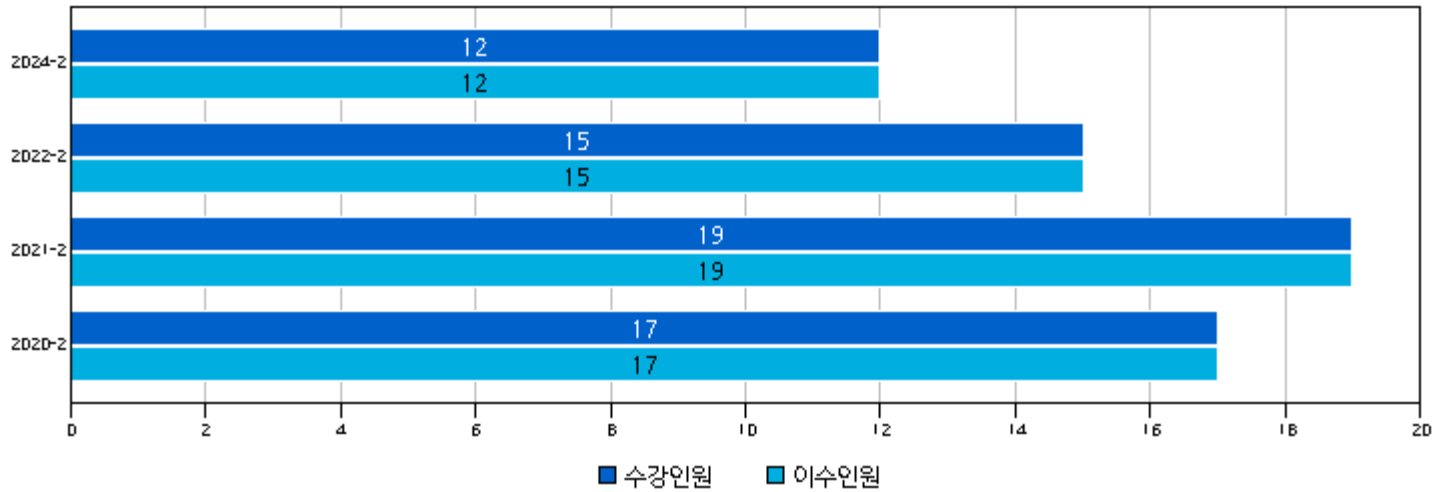


# 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

## 1. 교과목 수강인원



## 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	17	17
2021	2	공학	19	19
2022	2	공학	15	15
2024	2	공학	12	12



# 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

## 2. 평균 수강인원



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



# 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

## 3. 성적부여현황(평점)

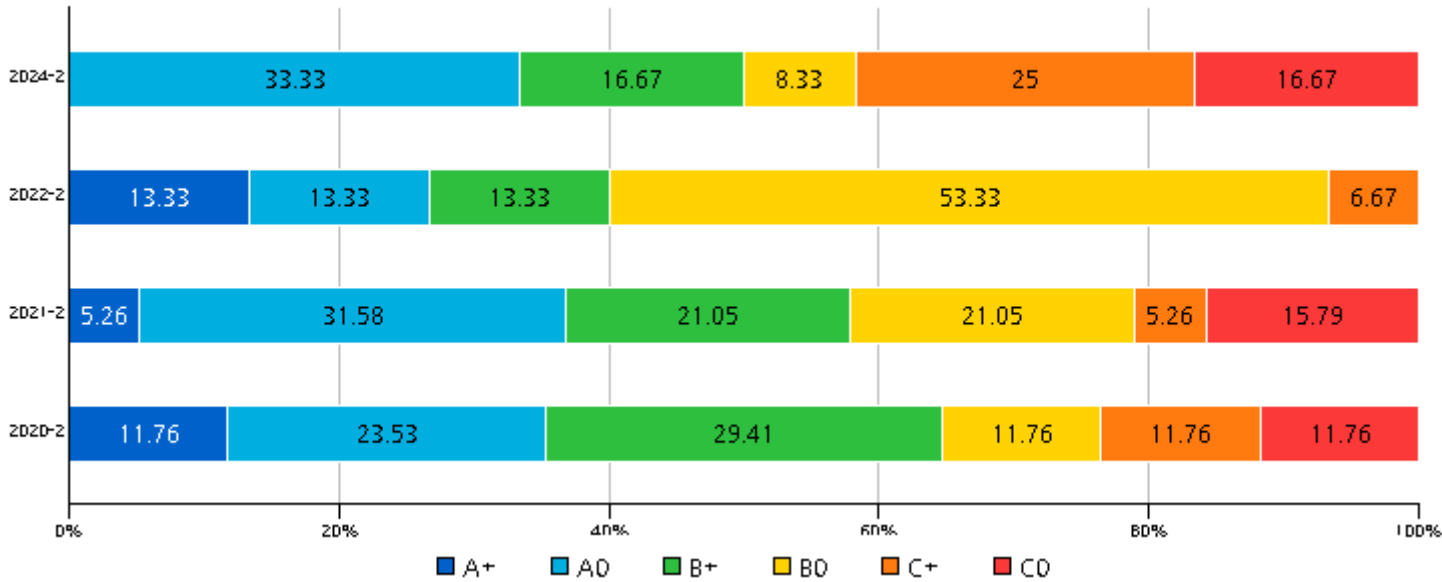


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

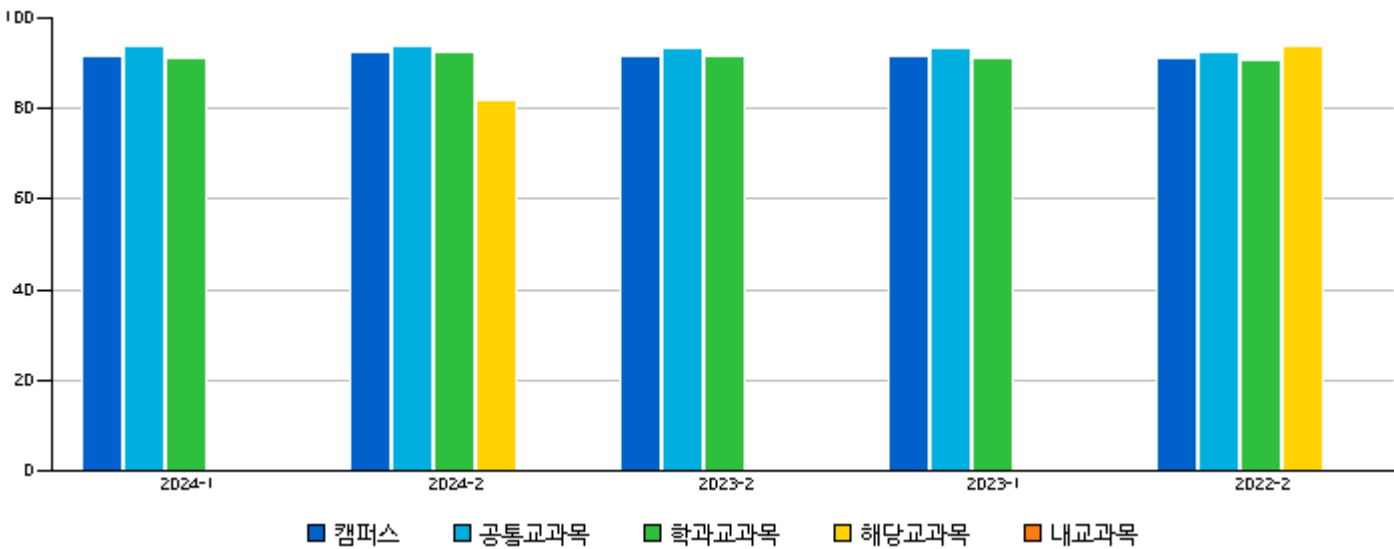
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	2	A+	2	11.76	2024	2	C+	3	25
2020	2	A0	4	23.53	2024	2	C0	2	16.67
2020	2	B+	5	29.41					
2020	2	B0	2	11.76					
2020	2	C+	2	11.76					
2020	2	C0	2	11.76					
2021	2	A+	1	5.26					
2021	2	A0	6	31.58					
2021	2	B+	4	21.05					
2021	2	B0	4	21.05					
2021	2	C+	1	5.26					
2021	2	C0	3	15.79					
2022	2	A+	2	13.33					
2022	2	A0	2	13.33					
2022	2	B+	2	13.33					
2022	2	B0	8	53.33					
2022	2	C+	1	6.67					
2024	2	A0	4	33.33					
2024	2	B+	2	16.67					
2024	2	B0	1	8.33					

# 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

## 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	82	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2022	2	90.98	92.48	90.7	94	

교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그 렇 지 않 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	2022/2	2021/2	2020/2
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2022/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(17)	1강좌(19)	1강좌(15)	1강좌(12)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>본 교과목은 산업공학 전공 4학년 학생을 대상으로 제품이 만들어지는 제조시스템에 대한 기초 및 심화내용을 학습하는 교과목이다. 먼저, 제조시스템에 대한 기초적인 내용으로 제조시스템의 구성, 제조공정, 성능평가 기준, 자동화 기초 등을 소개한다. 다음으로 제조시스템을 구성하는 다양한 가공/조립, 자재취급 및 보관 설비에 대하여 소개한 후 이들로 구성된 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법을 설명한다. 또한, 제품설계, 공정계획 등으로 구성되는 제조지원시스템을 설명한다. 마지막으로, 제조기업의 제품설계, 생산계획 및 통제, 경영관리 관련 업무를 컴퓨터 및 통신기술을 이용하여 통합하는 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념을 소개한다.</p>	<p>This course explains an overview and details of manufacturing systems that produce various products for the 4th year IE students. First, an overview of manufacturing is introduced that include components of manufacturing systems, manufacturing processes, performance measures, basics of automation, etc. Second, the processing/assembly, material handling and storage facilities are explained and then various manufacturing systems that consist of those facilities. Also, the manufacturing support system that include product design, process planning and production planning and scheduling is explained. Finally, the concept of computer integrated manufacturing that integrates product design, production planning and control</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 제조시스템의 구성요소, 제조공정, 성능평가 기준 등 제조시스템 전반에 대한 이해</li><li>● 제조설비 및 제조지원시스템에 대한 기초내용 학습</li><li>● 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법 이해</li><li>● 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념 이해</li></ul>

# 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	본 교과목은 산업공학 전공 4학년 학생을 대상으로 제품이 만들어지는 제조시스템에 대한 기초 및 심화내용을 학습하는 교과목이다. 먼저, 제조시스템에 대한 기초적인 내용으로 제조시스템의 구성, 제조공정, 성능평가 기준, 자동화 기초 등을 소개한다. 다음으로 제조시스템을 구성하는 다양한 가공/조립, 자재취급 및 보관 설비에 대하여 소개한 후 이들로 구성된 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법을 설명한다. 또한, 제품설계, 공정계획 등으로 구성되는 제조지원시스템을 설명한다. 마지막으로, 제조기업의 제품설계, 생산계획 및 통제, 경영관리 관련 업무를 컴퓨터 및 통신기술을 이용하여 통합하는 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념을 소개한다.	and business related functions needed in a manufacturing firm using computer and communication technologies is explained.  This course explains an overview and details of manufacturing systems that produce various products for the 4th year IE students. First, an overview of manufacturing is introduced that include components of manufacturing systems, manufacturing processes, performance measures, basics of automation, etc. Second, the processing/assembly, material handling and storage facilities are explained and then various manufacturing systems that consist of those facilities. Also, the manufacturing support system that include product design, process planning and production planning and scheduling is explained. Finally, the concept of computer integrated manufacturing that integrates product design, production planning and control and business related functions needed in a manufacturing firm using computer and communication technologies is explained.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 제조시스템의 구성요소, 제조공정, 성능평가 기준 등 제조시스템 전반에 대한 이해</li> <li>● 제조설비 및 제조지원시스템에 대한 기초내용 학습</li> <li>● 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법 이해</li> <li>● 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념 이해</li> </ul>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	본 교과목은 산업공학 전공 4학년 학생을 대상으로 제품이 만들어지는 제조시스템에 대한 기초 및 심화내용을 학습하는 교과목이다. 먼저, 제조시스템에 대한 기초적인 내용으로 제조시스템의 구성, 제조공정, 성능평가 기준, 자동화 기초 등을 소개한다. 다음으로 제조시스템을 구성하는 다양한 가공/조립, 자재취급 및 보관 설비에 대하여 소개한 후 이들로 구성된 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법을 설명한다. 또한, 제품설계, 공정계획 등으로 구성되는 제조지원시스템을 설명한다. 마지막으로, 제조기업의 제품설계, 생산계획 및 통제, 경영관리 관련 업무를 컴퓨터 및 통신기술을 이용하여 통합하는 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념을 소개한다.	This course explains an overview and details of manufacturing systems that produce various products for the 4th year IE students. First, an overview of manufacturing is introduced that include components of manufacturing systems, manufacturing processes, performance measures, basics of automation, etc. Second, the processing/assembly, material handling and storage facilities are explained and then various manufacturing systems that consist of those facilities. Also, the manufacturing support system that include product design, process planning and production planning and scheduling is explained. Finally, the concept of computer integrated manufacturing that integrates product design, production planning and control and business related functions needed in a manufacturing firm using computer and communication technologies is explained.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 제조시스템의 구성요소, 제조공정, 성능평가 기준 등 제조시스템 전반에 대한 이해</li> <li>● 제조설비 및 제조지원시스템에 대한 기초내용 학습</li> <li>● 다양한 제조시스템의 형태 및 성능평가 방법 이해</li> <li>● 컴퓨터통합제조에 대한 기본 개념 이해</li> </ul>



## 교과목 포트폴리오 (INE4100 제조시스템공학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

