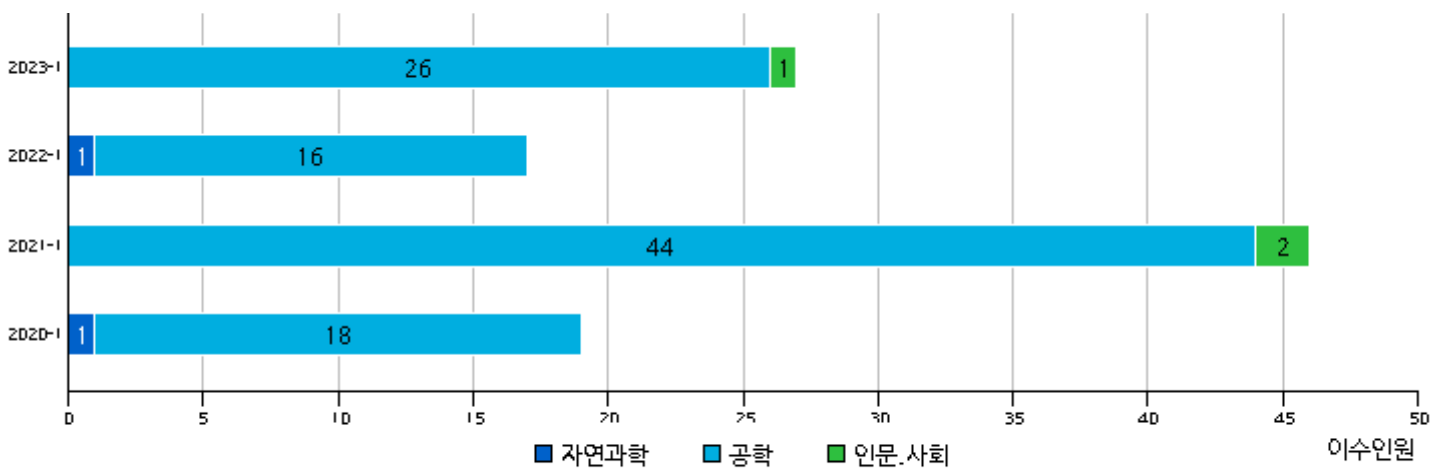
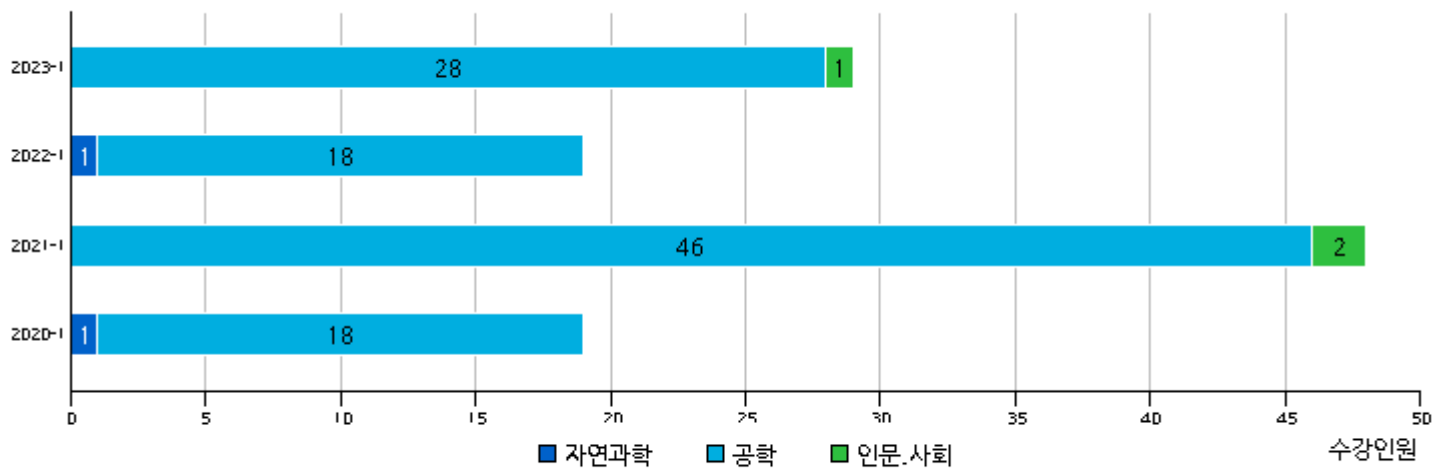
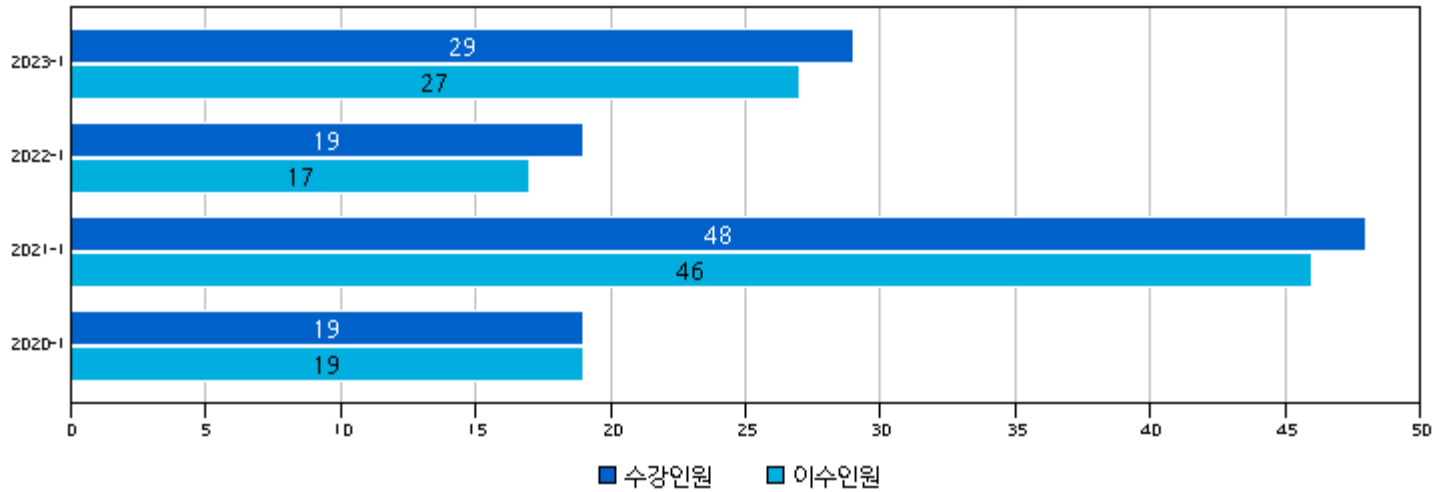


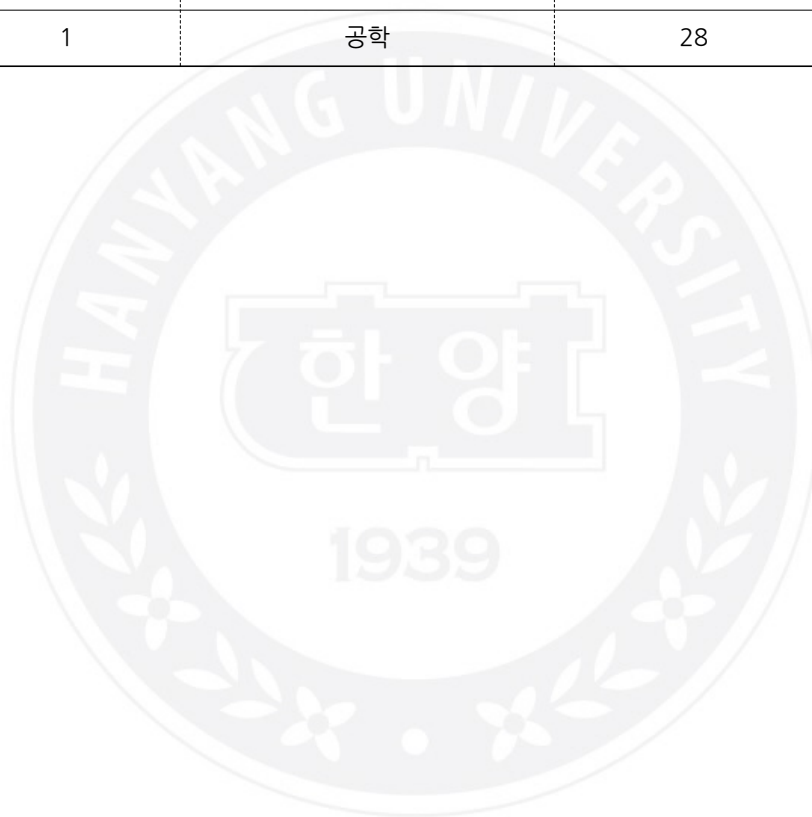
교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	1	자연과학	1	1
2020	1	공학	18	18
2021	1	인문.사회	2	2
2021	1	공학	46	44
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	18	16
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	공학	28	26



교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

3. 성적부여현황(평점)

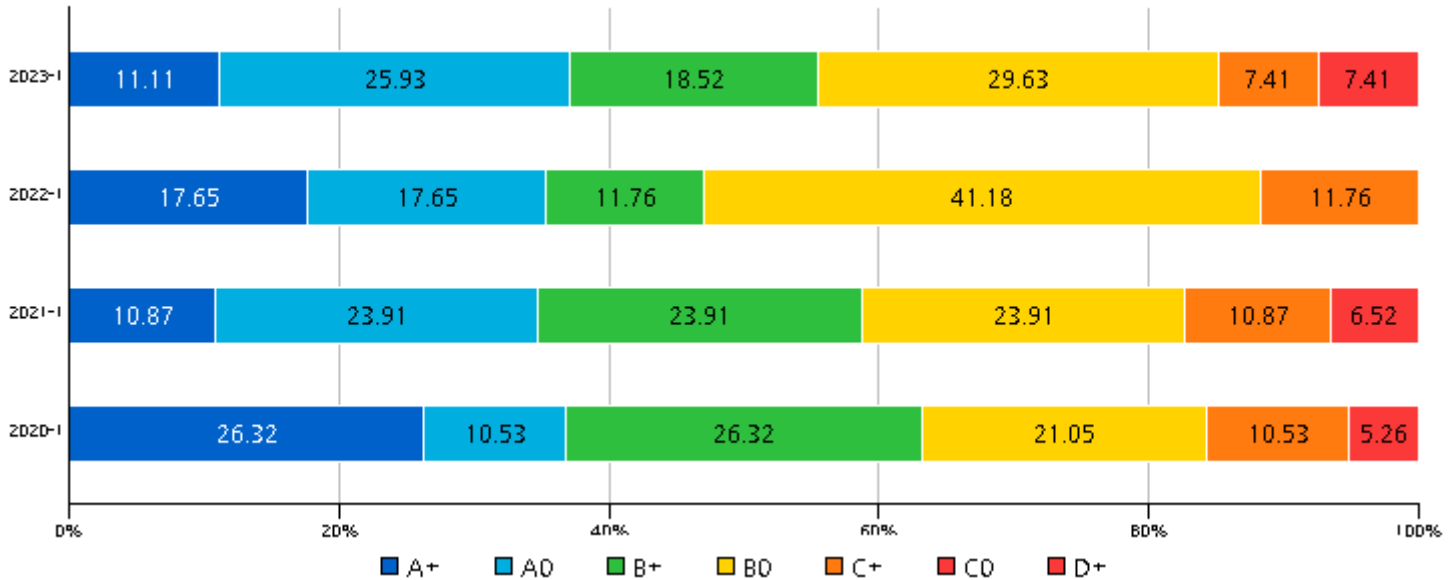


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

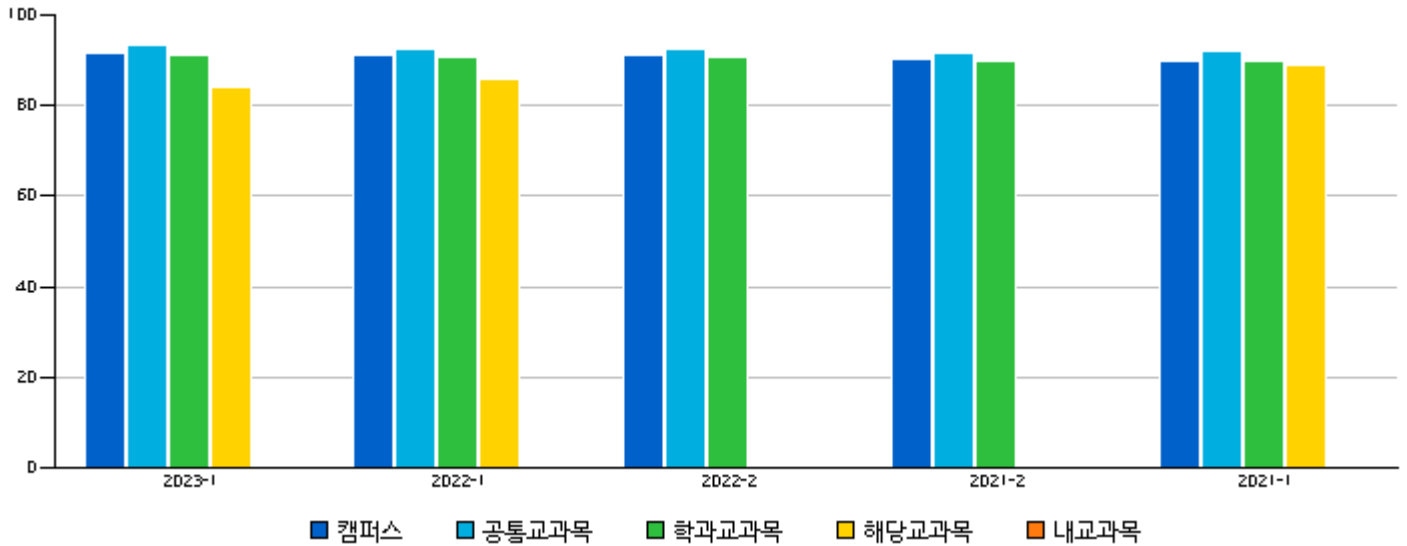
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	1	A+	5	26.32	2023	1	B0	8	29.63
2020	1	A0	2	10.53	2023	1	C+	2	7.41
2020	1	B+	5	26.32	2023	1	D+	2	7.41
2020	1	B0	4	21.05					
2020	1	C+	2	10.53					
2020	1	C0	1	5.26					
2021	1	A+	5	10.87					
2021	1	A0	11	23.91					
2021	1	B+	11	23.91					
2021	1	B0	11	23.91					
2021	1	C+	5	10.87					
2021	1	C0	3	6.52					
2022	1	A+	3	17.65					
2022	1	A0	3	17.65					
2022	1	B+	2	11.76					
2022	1	B0	7	41.18					
2022	1	C+	2	11.76					
2023	1	A+	3	11.11					
2023	1	A0	7	25.93					
2023	1	B+	5	18.52					

교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13	84	
2022	1	90.98	92.29	90.75	86	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2021	2	90.19	91.47	89.98		
2021	1	90.01	92.02	89.68	89	

교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평가 (가중치 적용)	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	2023/1	2022/1	2021/1	2020/1	
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형		2020/1	2021/1	2022/1	2023/1
일반	0강좌(0)	1강좌(19)	1강좌(48)	1강좌(19)	1강좌(29)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>4차 산업혁명 시대에 부각하는 첨단 제조시스템인 스마트팩토리(smart factory)란 제품의 기획, 설계, 생산, 유통, 판매 등 전 생산과정을 정보통신기술(information and communication technology: ICT)로 통합하여 최소의 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 지능화 제조시스템으로 정의된다. 본 교과목에서는 본 교과목에서는 제조시스템에 대한 기본 개념을 설명한 후 스마트팩토리의 기본개념과 관련 기술에 대한 개요를 소개한다. 본 교과목의 주요내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4차 산업혁명 ● 제조시스템 개요: 시스템 기본개념, 제조 기초, 제조시스템 구성요소, 제조공정 개요, 성능 평가 기준 등 ● 스마트팩토리: 개요, 구성요소 및 관련기술 ● 실습: 스마트팩토리 관련 기술 실습, 한양대 CP Factory 견학 등 	<p>Smart factory, which emerges to cope with the 4th industrial revolution era, is an intelligent manufacturing system that produces customized products with minimum cost and time by integrating information and communication technology (ICT) to manufacturing processes such as planning, design, production, distribution, sales, and so on. This course explains the basics of manufacturing systems and then introduces the smart factory concept and technologies. The detailed contents are as follows.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4th Industrial Revolution ● Overview of Manufacturing Systems: System Basics, Manufacturing basics, Composition of Manufacturing Systems, Manufacturing Operations, Performance 	<p>제조/스마트팩토리 기본 개념 및 관련 최신기술에 대한 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 제조시스템 기초 지식 습득 ● 스마트팩토리 기본 개념이해 ● 스마트팩토리 관련 최신 기술에 대한 이해

교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>Metrics, and so on.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Smart factory: Overview, Composition and Technologies ● Practices: Smart factory technologies, CP Factory field trip, etc. 	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>4차 산업혁명 시대에 부각하는 첨단 제조시스템인 스마트팩토리(smart factory)란 제품의 기획, 설계, 생산, 유통, 판매 등 전 생산과정을 정보통신기술(information and communication technology: ICT)로 통합하여 최소의 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 지능화 제조시스템으로 정의된다. 본 교과목에서는 본 교과목에서는 제조시스템에 대한 기본 개념을 설명한 후 스마트팩토리의 기본개념과 관련 기술에 대한 개요를 소개한다. 본 교과목의 주요내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4차 산업혁명 ● 제조시스템 개요: 시스템 기본개념, 제조 기초, 제조시스템 구성요소, 제조공정 개요, 성능 평가 기준 등 ● 스마트팩토리: 개요, 구성요소 및 관련기술 ● 실습: 스마트팩토리 관련 기술 실습, 한양대 CP Factory 견학 등 	<p>Smart factory, which emerges to cope with the 4th industrial revolution era, is an intelligent manufacturing system that produces customized products with minimum cost and time by integrating information and communication technology (ICT) to manufacturing processes such as planning, design, production, distribution, sales, and so on. This course explains the basics of manufacturing systems and then introduces the smart factory concept and technologies. The detailed contents are as follows.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4th Industrial Revolution ● Overview of Manufacturing Systems: System Basics, Manufacturing basics, Composition of Manufacturing Systems, Manufacturing Operations, Performance Metrics, and so on. ● Smart factory: Overview, Composition and Technologies ● Practices: Smart factory technologies, CP Factory field trip, etc. 	<p>제조/스마트팩토리 기본 개념 및 관련 최신기술에 대한 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 제조시스템 기초 지식 습득 ● 스마트팩토리 기본 개념이해 ● 스마트팩토리 관련 최신 기술에 대한 이해
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>4차 산업혁명 시대에 부각하는 첨단 제조시스템인 스마트팩토리(smart factory)란 제품의 기획, 설계, 생산, 유통, 판매 등 전 생산과정을 정보통신기술(information and communication technology: ICT)로 통합하여 최소의 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 지능화 제조시스템으로 정의된다. 본 교과목에서는 본 교과목에서는 제조시스템에 대한 기본 개념을 설명한 후 스마트팩토리의 기본개념과 관련 기술에 대한 개요를 소개한다. 본 교과목의 주요내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4차 산업혁명 ● 제조시스템 개요: 시스템 기본개념, 제조 기초, 제조시스템 구성요소, 제조공정 개요, 성능 평가 기준 등 ● 스마트팩토리: 개요, 구성요소 및 관련기술 ● 실습: 스마트팩토리 관련 기술 실습, 한양대 CP Factory 견학 등 	<p>Smart factory, which emerges to cope with the 4th industrial revolution era, is an intelligent manufacturing system that produces customized products with minimum cost and time by integrating information and communication technology (ICT) to manufacturing processes such as planning, design, production, distribution, sales, and so on. This course explains the basics of manufacturing systems and then introduces the smart factory concept and technologies. The detailed contents are as follows.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4th Industrial Revolution ● Overview of Manufacturing Systems: System Basics, Manufacturing basics, Composition of Manufacturing Systems, Manufacturing Operations, Performance Metrics, and so on. ● Smart factory: Overview, Composition and Technologies ● Practices: Smart factory technologies, CP Factory field trip, etc. 	<p>제조/스마트팩토리 기본 개념 및 관련 최신기술에 대한 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 제조시스템 기초 지식 습득 ● 스마트팩토리 기본 개념이해 ● 스마트팩토리 관련 최신 기술에 대한 이해

교과목 포트폴리오 (INE2075 스마트팩토리개론)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

