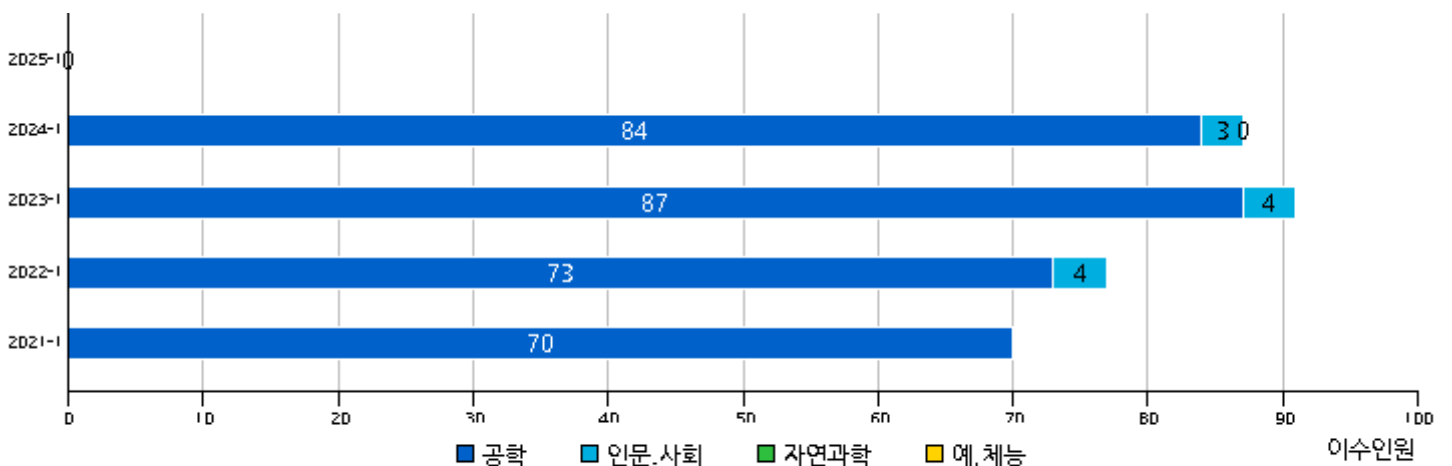
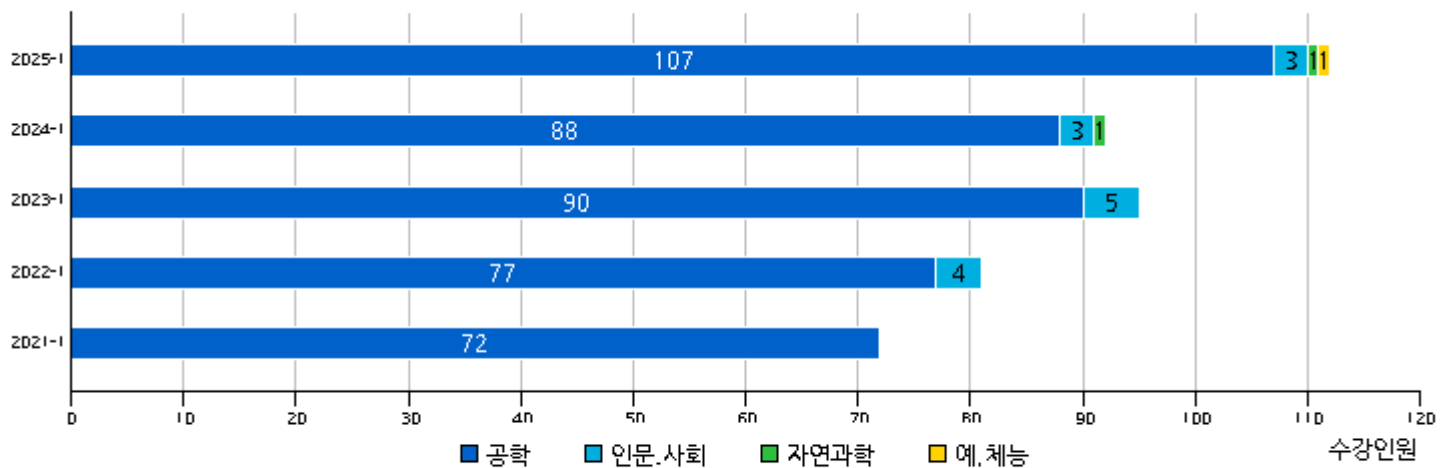
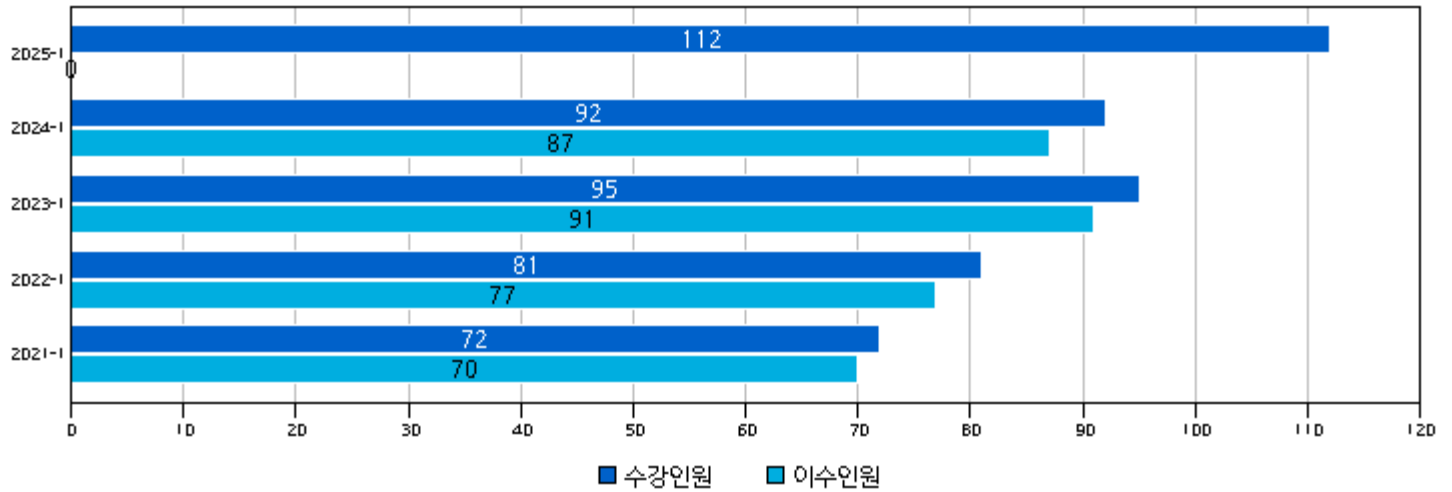


# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

## 1. 교과목 수강인원



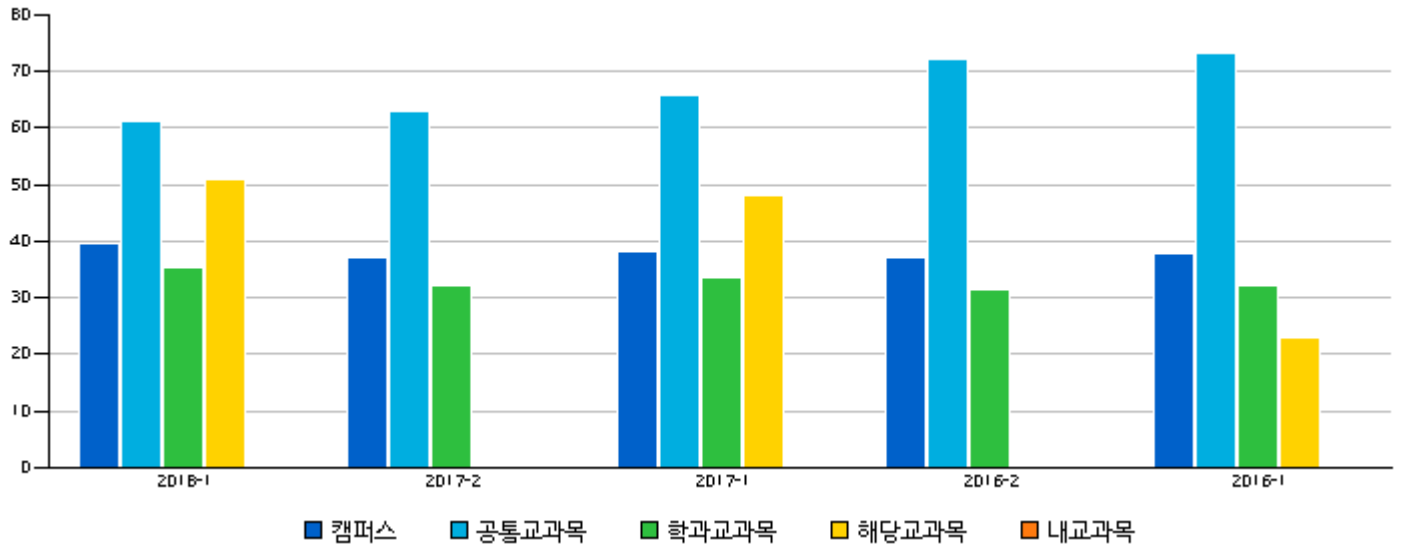
# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	72	70
2022	1	인문.사회	4	4
2022	1	공학	77	73
2023	1	인문.사회	5	4
2023	1	공학	90	87
2024	1	인문.사회	3	3
2024	1	자연과학	1	0
2024	1	공학	88	84
2025	1	인문.사회	3	0
2025	1	자연과학	1	0
2025	1	공학	107	0
2025	1	예,체능	1	0



# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

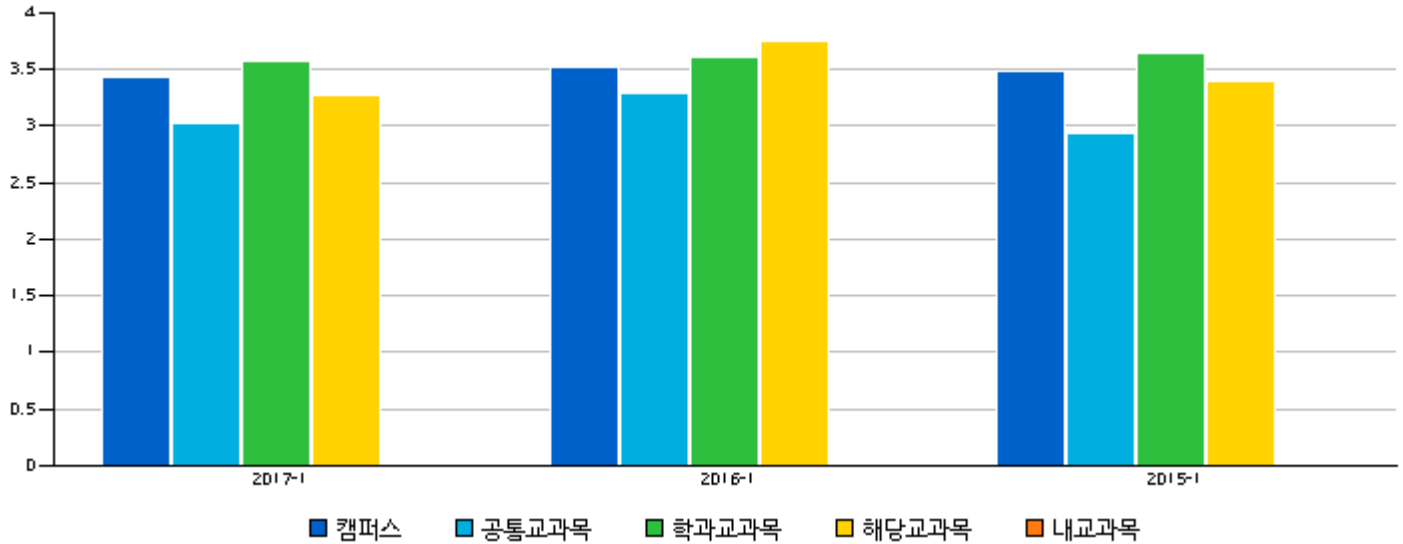
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	51	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	48	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	23	

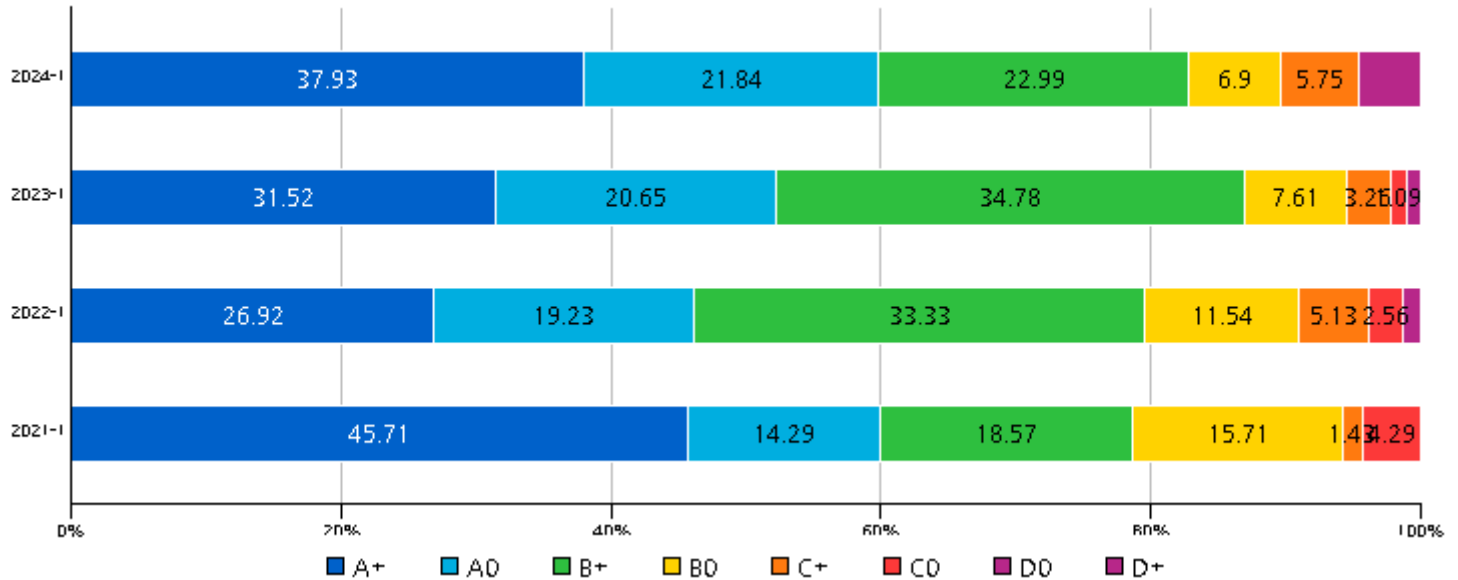
# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

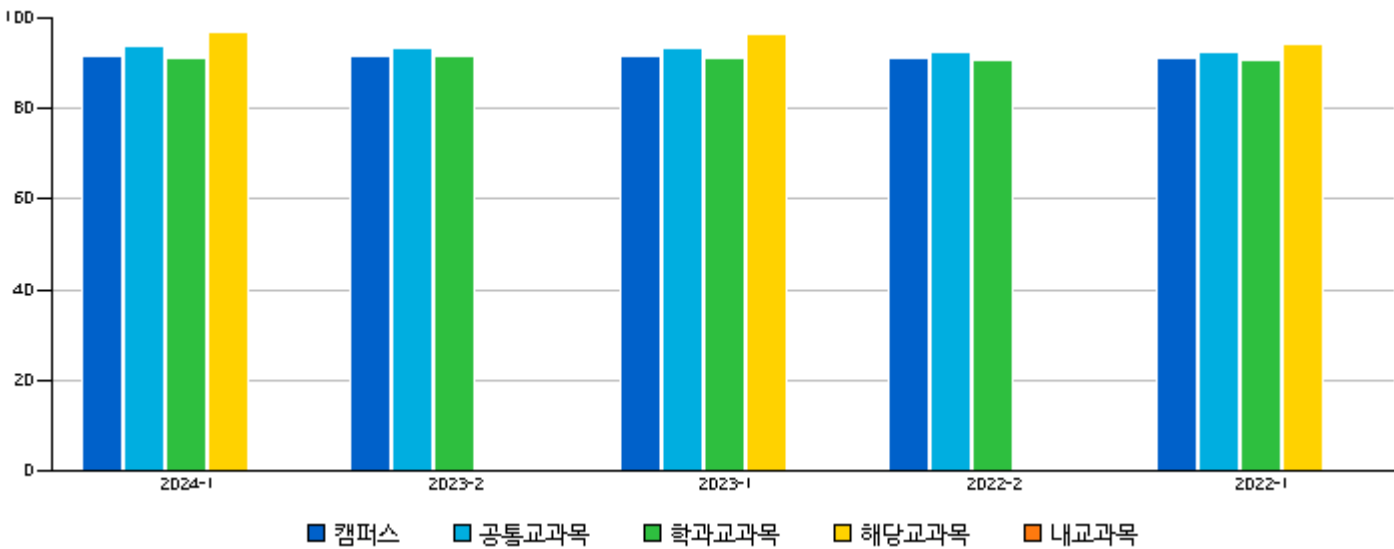
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	32	45.71	2024	1	A+	33	37.93
2021	1	A0	10	14.29	2024	1	A0	19	21.84
2021	1	B+	13	18.57	2024	1	B+	20	22.99
2021	1	B0	11	15.71	2024	1	B0	6	6.9
2021	1	C+	1	1.43	2024	1	C+	5	5.75
2021	1	C0	3	4.29	2024	1	D+	4	4.6
2022	1	A+	21	26.92					
2022	1	A0	15	19.23					
2022	1	B+	26	33.33					
2022	1	B0	9	11.54					
2022	1	C+	4	5.13					
2022	1	C0	2	2.56					
2022	1	D0	1	1.28					
2023	1	A+	29	31.52					
2023	1	A0	19	20.65					
2023	1	B+	32	34.78					
2023	1	B0	7	7.61					
2023	1	C+	3	3.26					
2023	1	C0	1	1.09					
2023	1	D0	1	1.09					

# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	97	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	96.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	94.25	

교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다			
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
건축공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
도시공학과	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(41)	2강좌(39)	2강좌(57)	3강좌(70)	3강좌(88)
팀티칭	2강좌(31)	2강좌(43)	2강좌(39)	0강좌(0)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(22)	1강좌(24)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design	건설산업에서 왜 컴퓨터 응용도구가 필요한지를 건설산업이 타 산업과 비교되는 특성을 바탕으로 이해한다. 현상을 분석해 이를 외적으로 표현하는 모델기반 접근으로 컴퓨터 응용도구의 개발 및 활용 개념을 터득한 후 개별적인 컴퓨터 응

# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				용도구 (예: CAD 및 기타 응용도구)를 이용하는 기술을 익힌다. 최종적으로 학생 스스로 원하는 정보 시스템을 설계해 간단하게 구현(프로그래밍)한다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design	건설산업에서 왜 컴퓨터 응용도구가 필요한지를 건설산업이 타 산업과 비교되는 특성을 바탕으로 이해한다. 현상을 분석해 이를 외적으로 표현하는 모델기반 접근으로 컴퓨터 응용도구의 개발 및 활용 개념을 터득한 후 개별적인 컴퓨터 응용도구 (예: CAD 및 기타 응용도구)를 이용하는 기술을 익힌다. 최종적으로 학생 스스로 원하는 정보 시스템을 설계해 간단하게 구현(프로그래밍)한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design	건설산업에서 왜 컴퓨터 응용도구가 필요한지를 건설산업이 타 산업과 비교되는 특성을 바탕으로 이해한다. 현상을 분석해 이를 외적으로 표현하는 모델기반 접근으로 컴퓨터 응용도구의 개발 및 활용 개념을 터득한 후 개별적인 컴퓨터 응용도구 (예: CAD 및 기타 응용도구)를 이용하는 기술을 익힌다. 최종적으로 학생 스스로 원하는 정보 시스템을 설계해 간단하게 구현(프로그래밍)한다.



# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 도시공학과	본 교과목은 컴퓨터를 디지털 디자인 도구로 보다 적극적으로 활용하는 방법에 대해 강의한다. 수업은 기본적인 이론 설명을 통하여 컴퓨터 그래픽에 대한 포괄적인 이해를 유도하고 실습을 통해 도시설계와 관련된 다양한 그래픽 프로그램을 배우고 실습하여 설계 결과물의 효과적인 방법을 통해 표현해 본다.		본 수업의 목표는 컴퓨터를 디자인 매체로서 설계 및 기타 디자인 작업에 사용하여 학생들이 표현하고자 하는 시각적인 효과를 구현해 낼 수 있는 능력을 배양하는 데 있다. 따라서 본 수업에서는 디지털 디자인 관련 소프트웨어 중 도시설계에 활용할 수 있는 응용 어플리케이션인 Photoshop, Illustrator를 이용하여 2차원적 표현방법을 배우고 3D 모델링 프로그램인 SketchUp을 통해 3차원 공간을 구현하는 방법에 대해 배우고 실습한다. 한 학기 수업을 통해 디자인 결과물을 디지털 이미지로 제작하여 효과적으로 표현할 수 있도록 한다.
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로서 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design	건설산업에서 왜 컴퓨터 응용도구가 필요한지를 건설산업이 타 산업과 비교되는 특성을 바탕으로 이해한다. 현상을 분석해 이를 외적으로 표현하는 모델기반 접근으로 컴퓨터 응용도구의 개발 및 활용 개념을 터득한 후 개별적인 컴퓨터 응용도구 (예: CAD 및 기타 응용도구)를 이용하는 기술을 익힌다. 최종적으로 학생 스스로 원하는 정보 시스템을 설계해 간단하게 구현(프로그래밍)한다.

# 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 건축대학 건축공학부	건축에서의 컴퓨터활용에 대한 전반적인 이해를 통해 포괄적인 의미로써 건축CAD의 개념을 이해하고 건축설계과정에서 건물정보 표현의 중요성을 파악한다. 이를 위해 건물자체의 정보를 디지털화하는 과정을 응용소프트웨어를 통해 구현해 본다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 건축공학부 건축공학전공	1. 건축에 컴퓨터 그래픽을 적용하는 데 필요한 개념과 기법에 대하여 강의 한다. 본 과목에서는 그래픽 시스템을 구성하는 하드웨어와 소프트웨어의 기본요소와 건축에 응용되는 컴퓨터그래픽의 기본적인 개념을 설명하고 그개념을 소프트웨어를 이용하여 실제 디자인에 적용한다. 2. 디지털화 되어 있는 디자인 정보를 효과적으로 구성하고 표현함으로써 원활하고 효과적인 커뮤니케이션 방법을 모색하고자 한다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 건축대학 건축공학부 건축공학전공	1. 건축에 컴퓨터 그래픽을 적용하는 데 필요한 개념과 기법에 대하여 강의 한다. 본 과목에서는 그래픽 시스템을 구성하는 하드웨어와 소프트웨어의 기본요소와 건축에 응용되는 컴퓨터그래픽의 기본적인 개념을 설명하고 그개념을 소프트웨어를 이용하여 실제 디자인에 적용한다. 2. 디지털화 되어 있는 디자인 정보를 효과적으로 구성하고 표현함으로써 원활하고 효과적인 커뮤니케이션 방법을 모색하고자 한다.	This course introduces basic principles and methods of applying computer aided design technology to architectural design. Students learn hardwares and softwares related to CAD systems and concepts of computer graphical techniques related to architectural design.	

## 교과목 포트폴리오 (ENE4044 컴퓨터공학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

