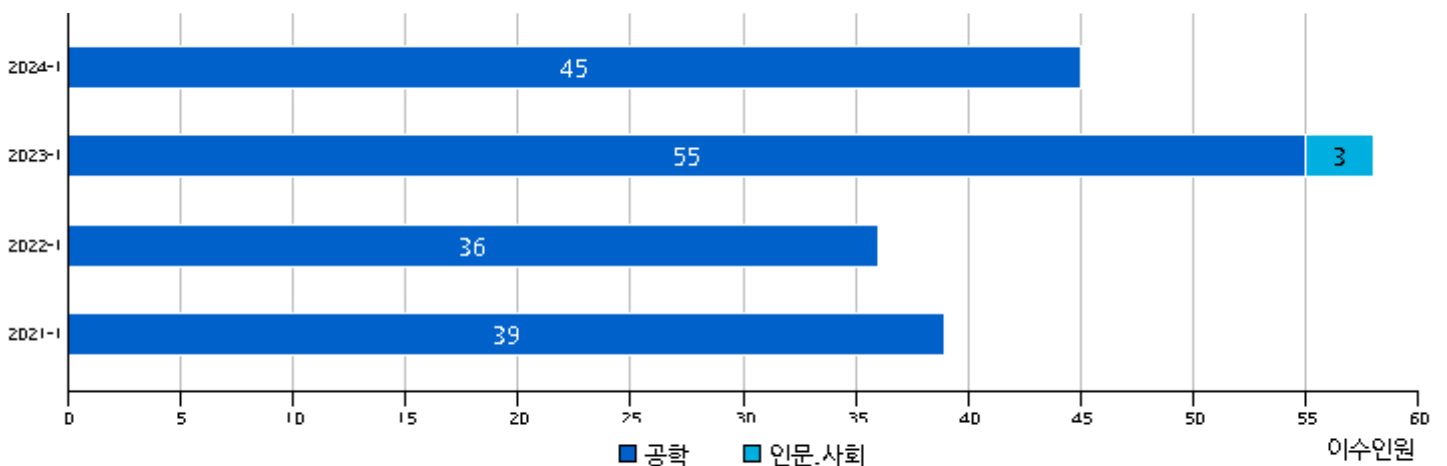
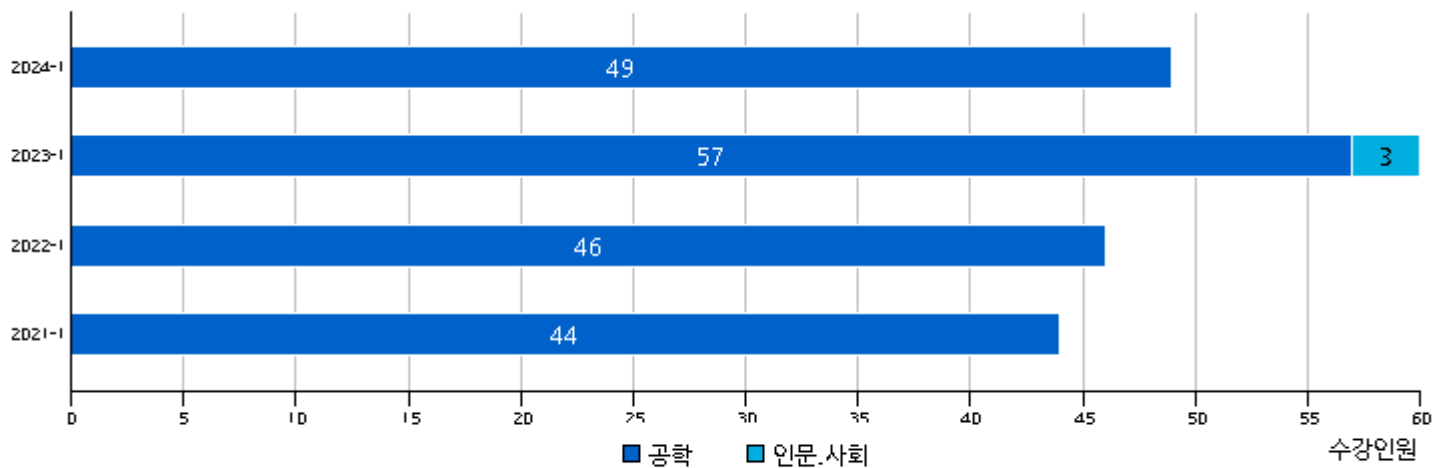
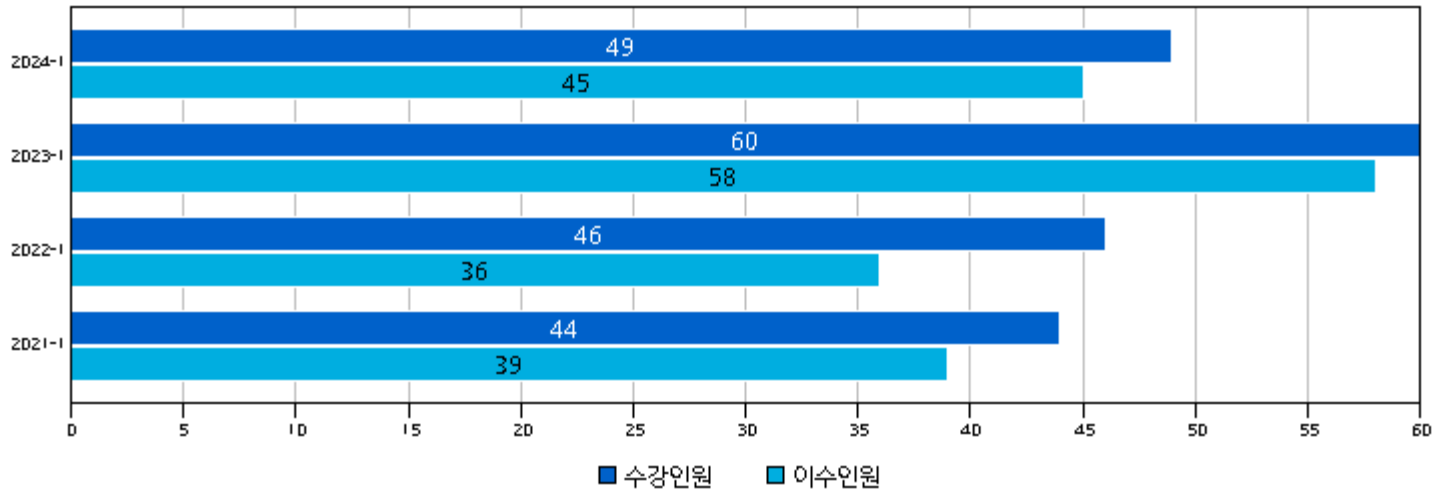


교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

1. 교과목 수강인원



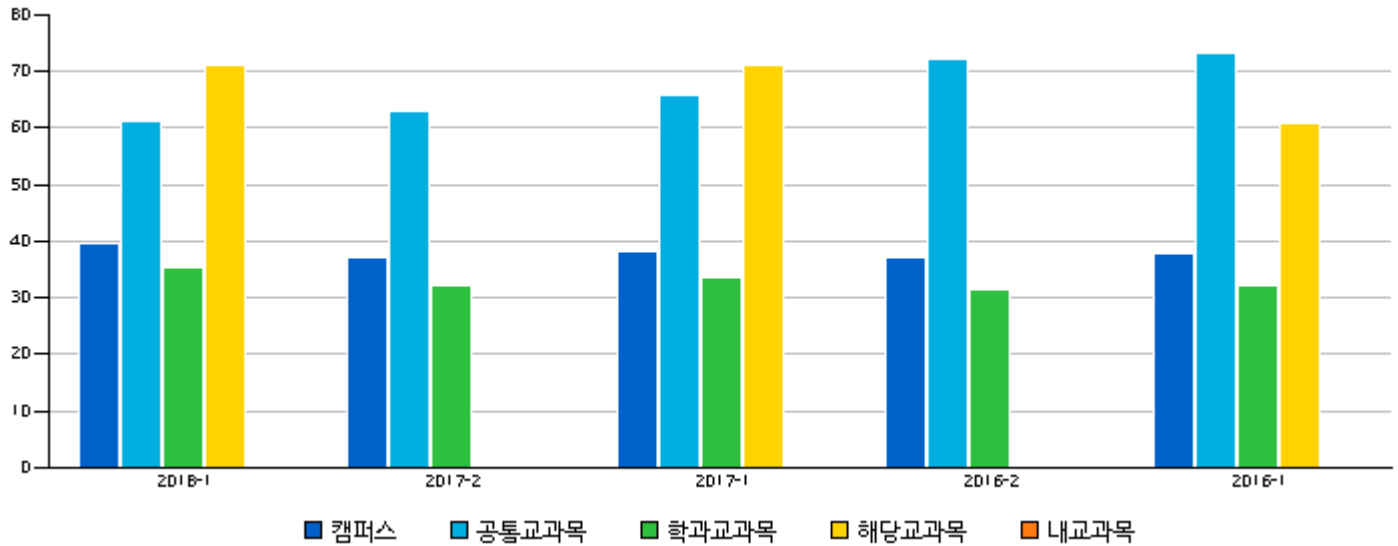
교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	44	39
2022	1	공학	46	36
2023	1	인문.사회	3	3
2023	1	공학	57	55
2024	1	공학	49	45



교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

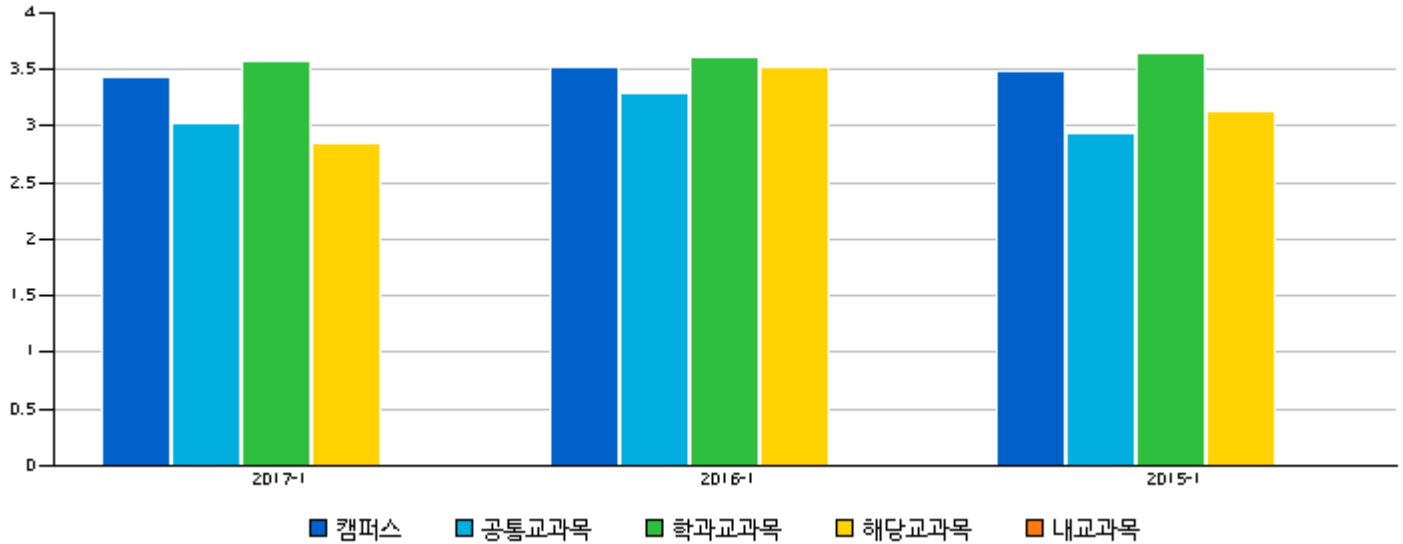
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	71	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	71	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	61	

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

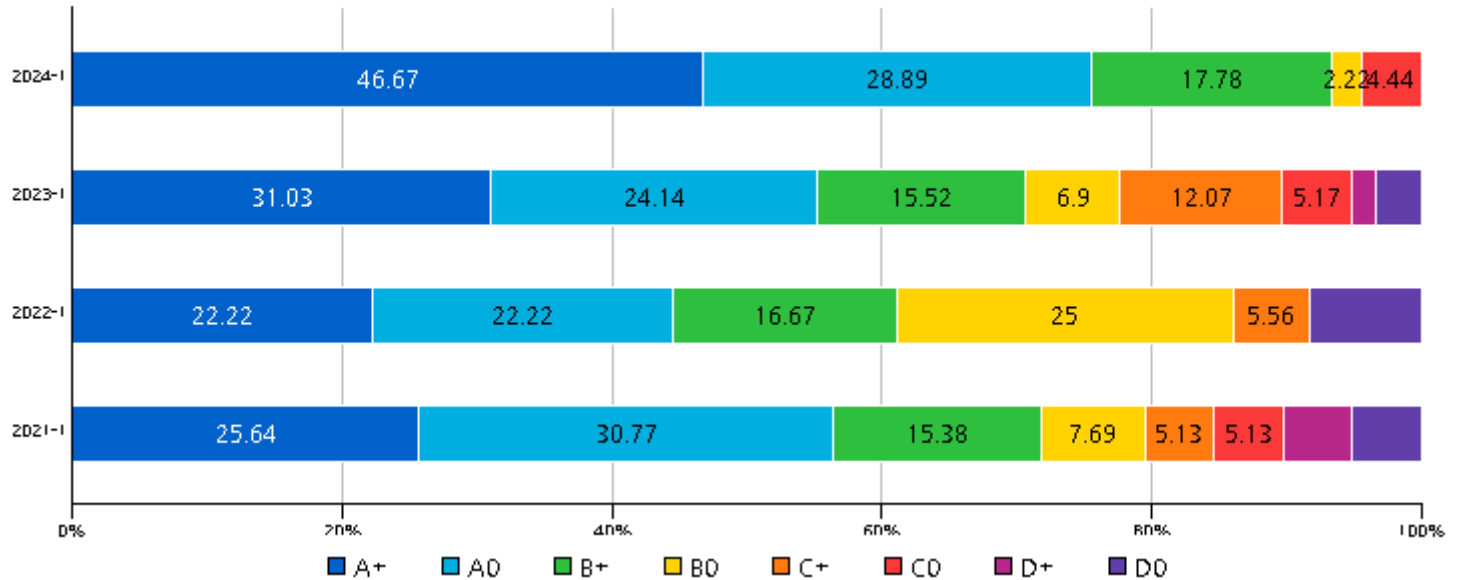
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	2.85	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.53	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.13	

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

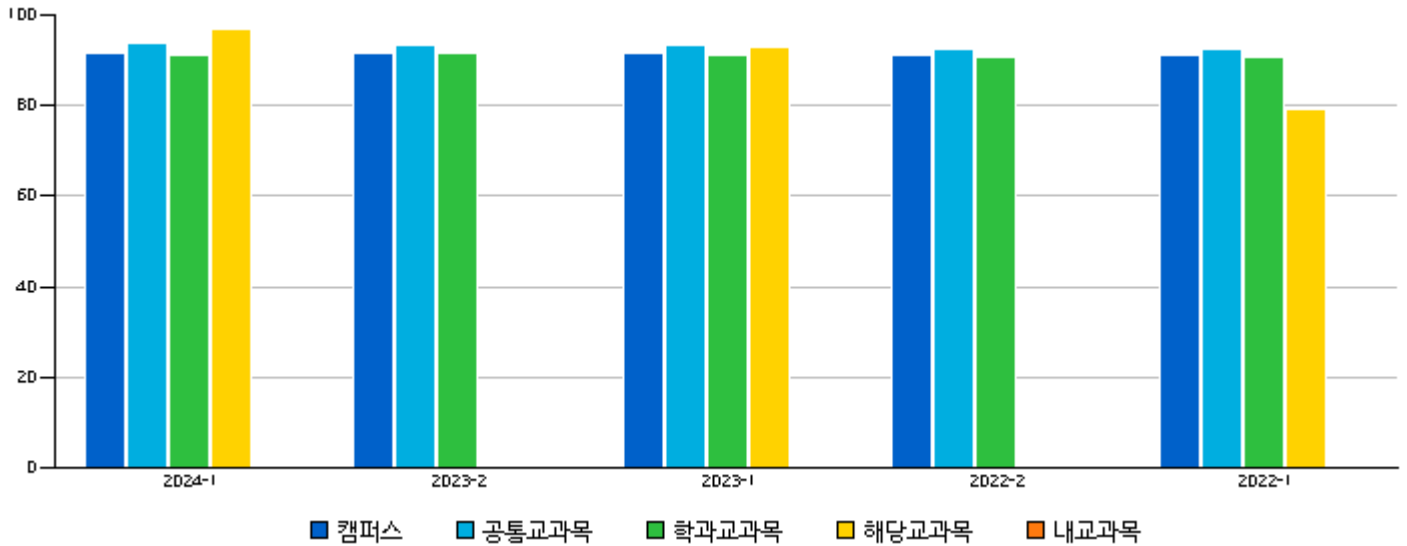
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	10	25.64	2023	1	D+	1	1.72
2021	1	A0	12	30.77	2023	1	D0	2	3.45
2021	1	B+	6	15.38	2024	1	A+	21	46.67
2021	1	B0	3	7.69	2024	1	A0	13	28.89
2021	1	C+	2	5.13	2024	1	B+	8	17.78
2021	1	C0	2	5.13	2024	1	B0	1	2.22
2021	1	D+	2	5.13	2024	1	C0	2	4.44
2021	1	D0	2	5.13					
2022	1	A+	8	22.22					
2022	1	A0	8	22.22					
2022	1	B+	6	16.67					
2022	1	B0	9	25					
2022	1	C+	2	5.56					
2022	1	D0	3	8.33					
2023	1	A+	18	31.03					
2023	1	A0	14	24.14					
2023	1	B+	9	15.52					
2023	1	B0	4	6.9					
2023	1	C+	7	12.07					
2023	1	C0	3	5.17					

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

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	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	79	

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

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	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/2
일반	1강좌(45)	1강좌(46)	1강좌(60)	1강좌(49)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	수환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질과 관련된 현상과 배경을 이해하고, 수환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	This course includes the fundamental concepts in environmental engineering dealing with water, air and energy. Based on chemistry, biology and physics, we can figure out the ways to prevent and control to environmental problems. This course covers mass/energy balances, chemical reaction engineering, drinking water and wastewater engineering, atmospheric engineering, site remediation, energy etc. Environmental regulations, policy and ethics are included as well.	한 학기에 걸쳐서 공부하는 ‘수환경공학 개론’에 대하여 자연 및 인공 환경오염 변화를 일으키는 물리-화학-생물학적 공정을 이해하고 환경 분석, 공정 이해를 통해 학생들이 직접 문제를 해결할 수 있다
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질, 대기, 토양 오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers	

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		해하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질, 대기, 토양 오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이해하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질, 대기, 토양 오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이해하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질, 대기, 토양 오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이해하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 본과목에서는 우리 주변 환경 및 생태계에 대한 이해를 높이고, 수질, 대기, 토양 오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이해하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술들을 알아 본다.	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	환경공학은 산업화 활동의 악영향으로 인한 환경오염으로부터 환경과 인류를 보호하고, 인류 건강과 복지를 위하여 환경질을 향상시키는 것을 목적으로 하는 새로운 공학분야이다. 본과목에서는 우리 주변 환경과 수질, 대기, 및 토양오염 과 폐기물문제와 관련된 현상과 배경을 이해	Environmental engineering is a new branch of engineering. Its objectives are to protect the human and the environment from pollutions and to improve the environmental quality for human health and well-being. This course covers	

교과목 포트폴리오 (CIE3020 수환경공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		하고, 환경문제를 해결하기 위한 공학기술의 현황에 대해 알아본다.	fundamental environmental processes occurring in natural and engineered systems of water, air, soils, and wastes. It also deals with the status of technologies to solve environmental problem	
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 토목공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.