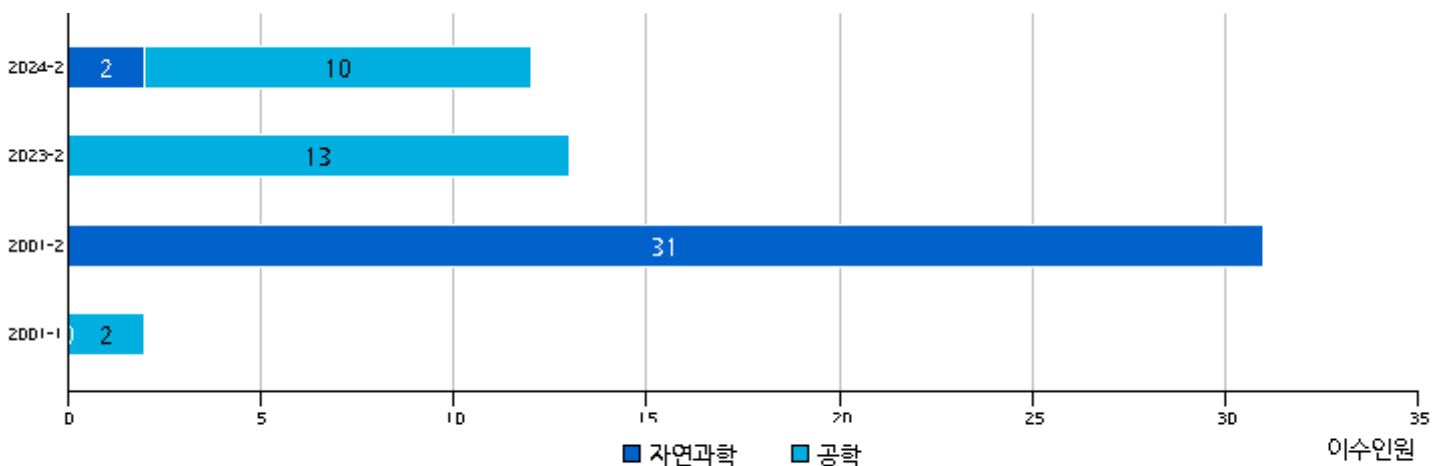
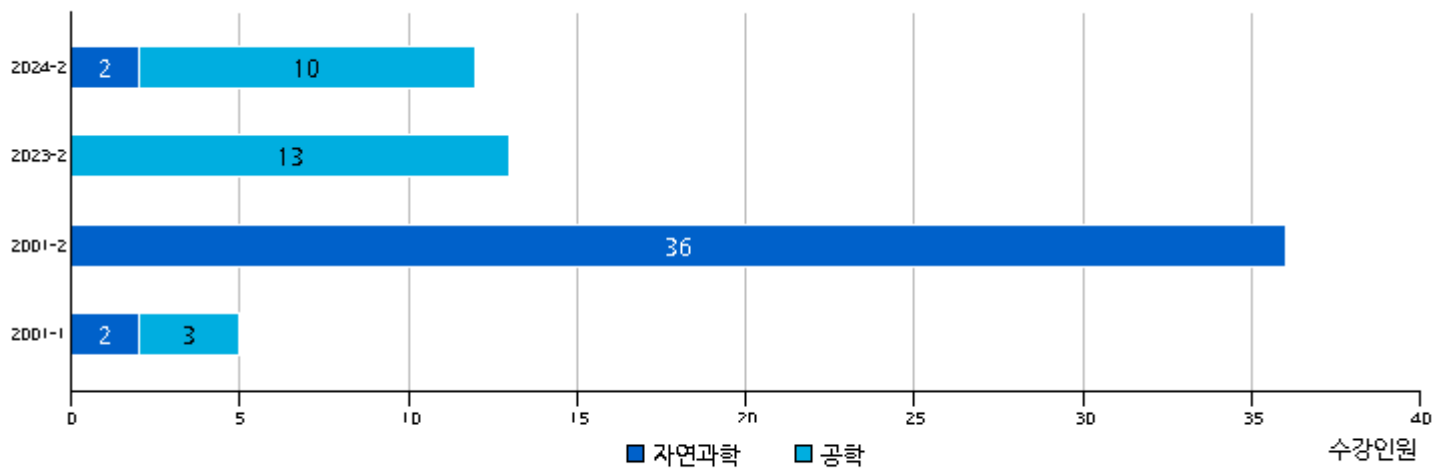
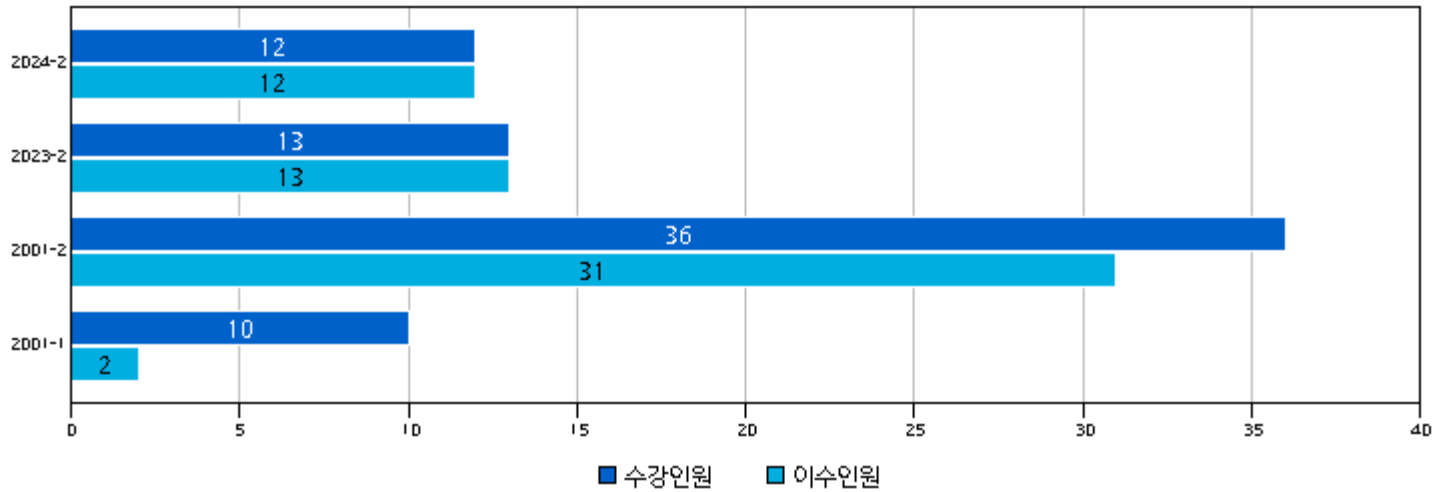


교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2001	1	자연과학	2	0
2001	1	공학	3	2
2001	1		5	0
2001	2	자연과학	36	31
2023	2	공학	13	13
2024	2	자연과학	2	2
2024	2	공학	10	10



교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

2. 평균 수강인원



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

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

3. 성적부여현황(평점)

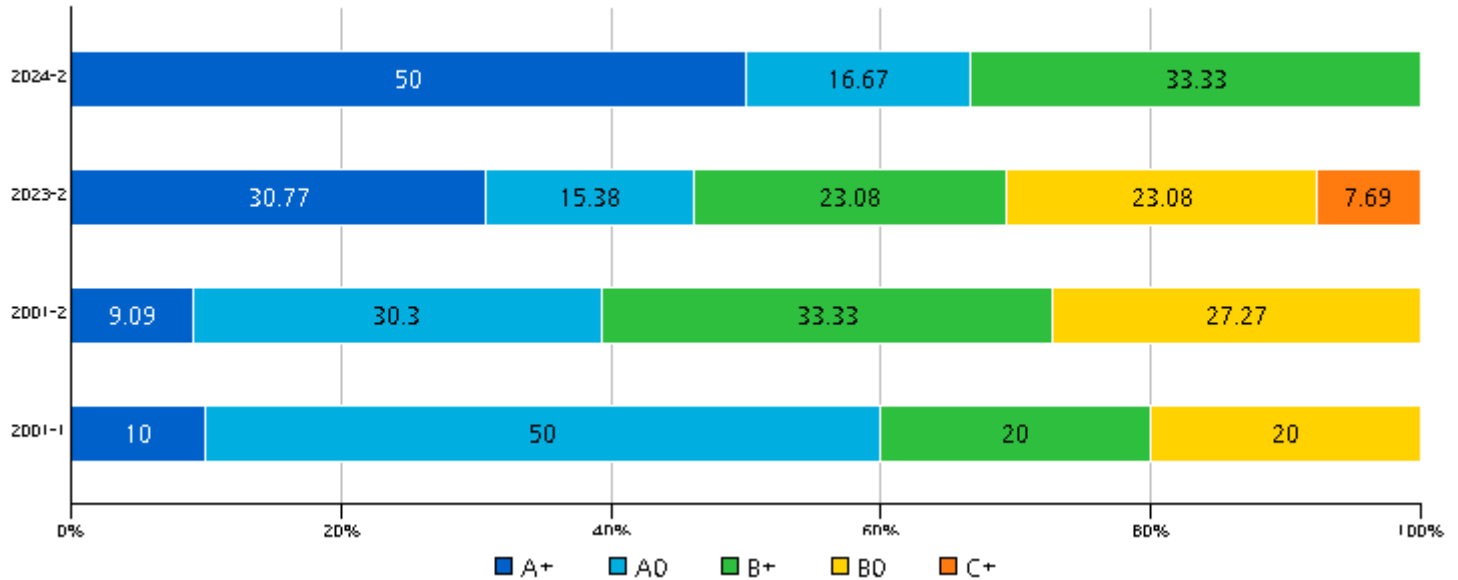


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

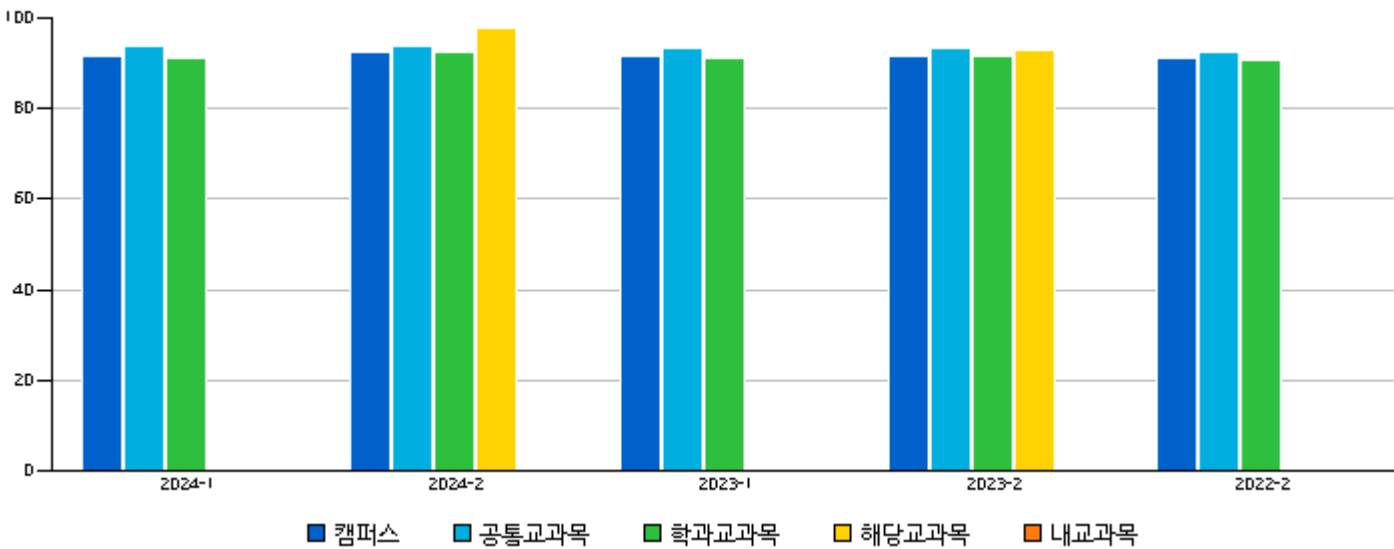
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2001	1	A+	1	10
2001	1	A0	5	50
2001	1	B+	2	20
2001	1	B0	2	20
2001	2	A+	3	9.09
2001	2	A0	10	30.3
2001	2	B+	11	33.33
2001	2	B0	9	27.27
2023	2	A+	4	30.77
2023	2	A0	2	15.38
2023	2	B+	3	23.08
2023	2	B0	3	23.08
2023	2	C+	1	7.69
2024	2	A+	6	50
2024	2	A0	2	16.67
2024	2	B+	4	33.33

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

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	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7		

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	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	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2001/2	2001/1
서울 대학	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(2학점)
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
화학전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(2학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2001/1	2001/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(17)	1강좌(38)	1강좌(13)	1강좌(12)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 화학전공	<div>◎ 학수번호 : CHE307</div> <div>◎ 교과목명 : 환경화학</div> <div>◎ 이수구분 : 영역교양(10)</div> <div>◎ 학점-강의-실습 : 2-2-0</div> <div>◎ 수강대상 및 학년 : 전대학 전학년</div> <div>◎ 교재명 : SPIRO.SIGLIANI 저 이용근 역 ; 환경과 인간</div> <div>◎ 참고문헌 : 1. WORLDWATCH INSTITUTE 지구환경보고서 (1990 ~97)</div> <div>2. 환경부 환경백서 (1992 ~ 9)</div> <div>3. O'NEILL ; ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1993)</div> <div>4. MANAHAN ; ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1994)</div> <div>5. CLAUER N.SAWYER ; CHMISTRY</div>		

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>FOR ENVIRONMENTL ENGINEERING (1994)</p> <p>6. EUGEN P.ODUM 이도원 역; 생태학(1991)</p> <p>7. 김소구; 지구과학 (1994).</p> <p>8. John W.Hill ; CHMISTRY for CHANGING TIMES(1988)</p> <p>1. 교과목 설명</p> <p>지구의 품안에 못 생물주의 하나로 출현한 사람은 생물 군중에서 단연 으뜸으로 번창하였다. 다른 생물 종들이 감히 추종을 할수 없게 되었고 자기의 힘을 과신한 그들은 욕심이 지나쳐 온 생태계를 무너트리고 급기야 온 지구의 땅고 하늘고 바다의 환경은 사람을 비롯한 모든 생물이 편히 살 수 없을 정도로 악화 되었다 그러나 욕망에 가득 찬 사람들은 환경에는 관심이 없고 오히려 날이 갈수록 자연을 부수고 물건을 해피 쓰고 마구 버리고 있어서 자칫 잘못하면 우리가 조상에게 물려 받은 살기 좋은 금수간산을 더럽히어 우리는 물론 후손이 발 붙일 곳을 걱정하게 되었다</p> <p>본 환경화학 강의에서는 일그러진 실태를 살피고 환경을 온전하게 보존하고 바로잡는 방안을 화학지식을 가미하여 모색한다 이 강의는 수강생들이 좋은 환경을 식별하는 능력을 기르고 환경을 잘</p>		
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 자연과학대학 화학	<p>◎ 학수번호 : CHE307</p> <p>◎ 교과목명 : 환경화학</p> <p>◎ 이수구분 : 영역교양(10)</p> <p>◎ 학점-강의-실습 : 2-2-0</p> <p>◎ 수강대상 및 학년 : 전대학 전학년</p> <p>◎ 교재명 : SPIRO.SIGLIANI 저 이용근 역 ; 환경과 인간 (1993)自由아카데미 譯版</p> <p>◎ 참고문헌 :1. WORLDWATCH INSTITUTE: 지구환경보고서 (1990 ~97) 도서출판 따님 譯版</p> <p>2. 환경부: 환경백서 (1992 ~ 8)</p> <p>3. O'NEILL : ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1993) CHAMPMAN & HALL</p> <p>4. MANAHAN : ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1994) LEWIS</p> <p>5. CLAU N.SAWYER : CHMISTRY FOR ENVIRONMENTL ENGINEERING (1994)</p> <p>McGRAW-HILL</p> <p>6. EUGEN P.ODUM 이도원 역; 생태학(1991) 同和技術 版</p> <p>7. 김소구; 지구과학 (1994) 淸文閣</p> <p>8. John W.Hill : CHMISTRY for CHANGING TIMES(1988) Maxcmillan</p> <p>9. 시민환경클럽: 한국환경보고서 (1995) 신광문화사 版</p>		

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>10.안병권: 環境化學과 공전분석 (1997) 同和技術 版</p> <p>11.김주영,하청근: 環境衛生學(1996) 고문사 版</p> <p>1. 교과목 설명</p> <p>지구의 품안에 못 생물중의 하나로 출현한 사람은 모든생물 군중을 제치고 으뜸으로 번창하였다, 모든 생물 종들이 굴복시킨 인종은 자기의 힘을 과신하고 그 욕심이 지나쳐 온 생태계를 무너트리고 급기야 온 지구의 땅고 하늘고 바다를</p>		
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 화학전공	<p>◎ 학수번호 : CHE307</p> <p>◎ 교과목명 : 환경화학</p> <p>◎ 이수구분 : 영역교양(10)</p> <p>◎ 학점-강의-실습 : 2-2-0</p> <p>◎ 수강대상 및 학년 : 전대학 전학년</p> <p>◎ 교재명 : SPIRO, SIGLIANI 저 이용근 역 ; 환경과 인간 (1993) 自由아카데미 譯版</p> <p>◎ 참고문헌 : 1. WORLDWATCH INSTITUTE: 지구환경보고서 (1990 ~97) 도서출판 따님 譯版</p> <p>2. 환경부: 환경백서 (1992 ~ 8)</p> <p>3. O'NEILL : ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1993) CHAMPMAN & HALL</p> <p>4. MANAHAN : ENVIRONMENTAL CHEMISTRY (1994) LEWIS</p> <p>5. CLAUER N.SAWYER : CHMISTRY FOR ENVIRONMENTL ENGINEERING (1994) McGRAW-HILL</p> <p>6. EUGEN P.ODUM 이도원 역: 생태학(1991) 同和技術 版</p> <p>7. 김소구; 지구과학 (1994) 淸文閣</p> <p>8. John W.Hill : CHMISTRY for CHANGING TIMES(1988) Maxcmillan</p> <p>9. 시민환경클럽: 한국환경보고서 (1995) 신광문화사 版</p> <p>10.안병권: 環境化學과 공전분석 (1997) 同和技術 版</p> <p>11.김주영,하청근: 環境衛生學(1996) 고문사 版</p> <p>1. 교과목 설명</p> <p>지구의 품안에 못 생물중의 하나로 출현한 사람은 모든생물 군중을 제치고 으뜸으로 번창하였다, 모든 생물 종들이 굴복시킨 인종은 자기의 힘을 과신하고 그 욕심이 지나쳐 온 생태계를 무너트리고 급기야 온 지구의 땅고 하늘고 바다를</p>		
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 공업화학			

교과목 포트폴리오 (CHE3007 환경화학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

