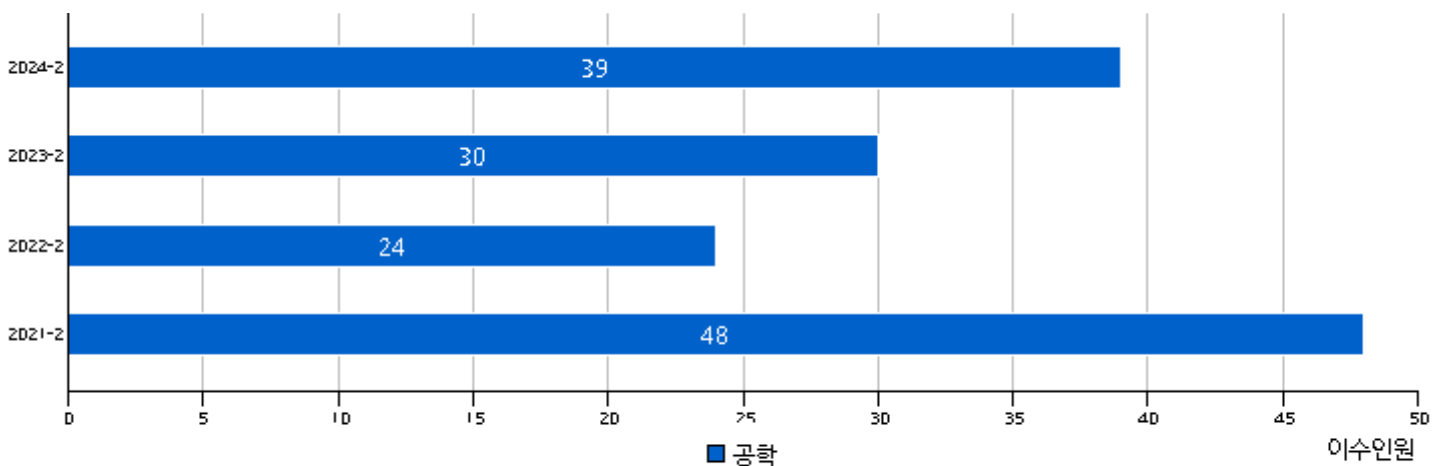
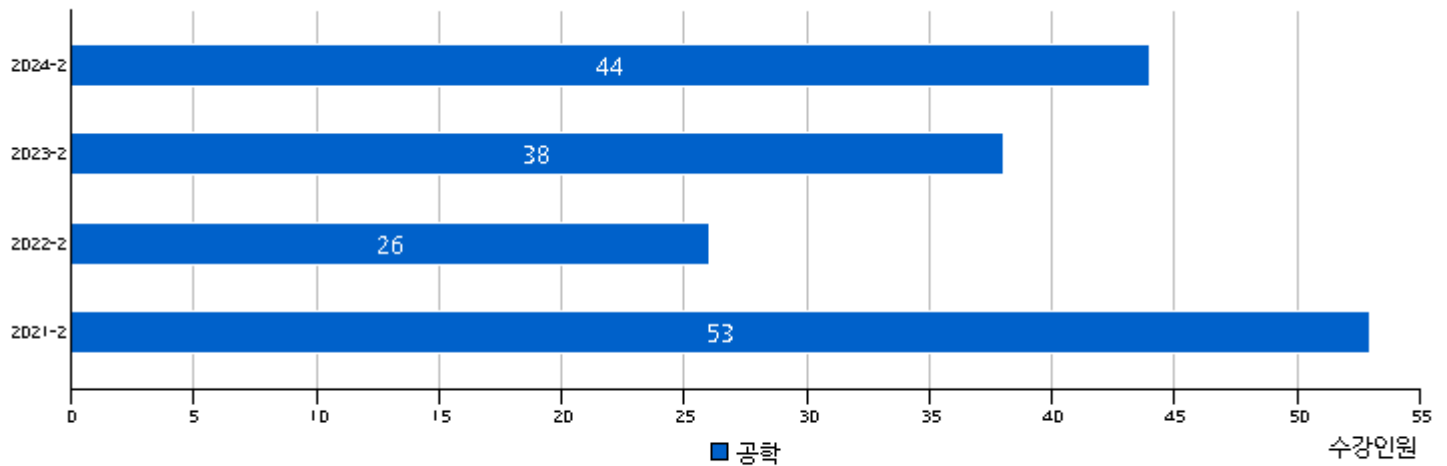
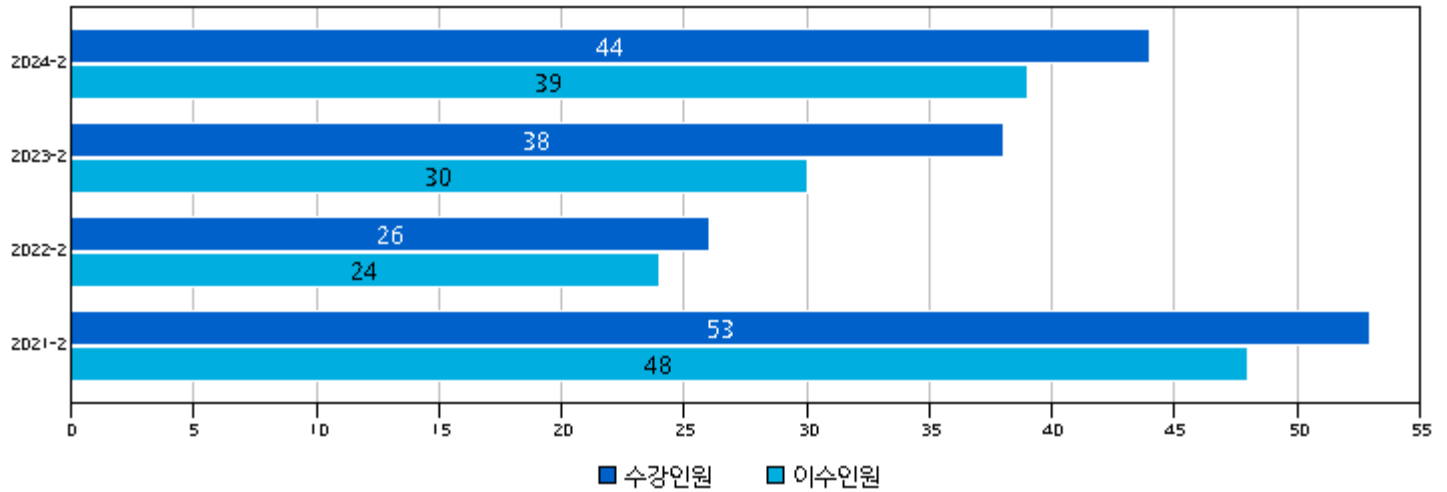


교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

1. 교과목 수강인원



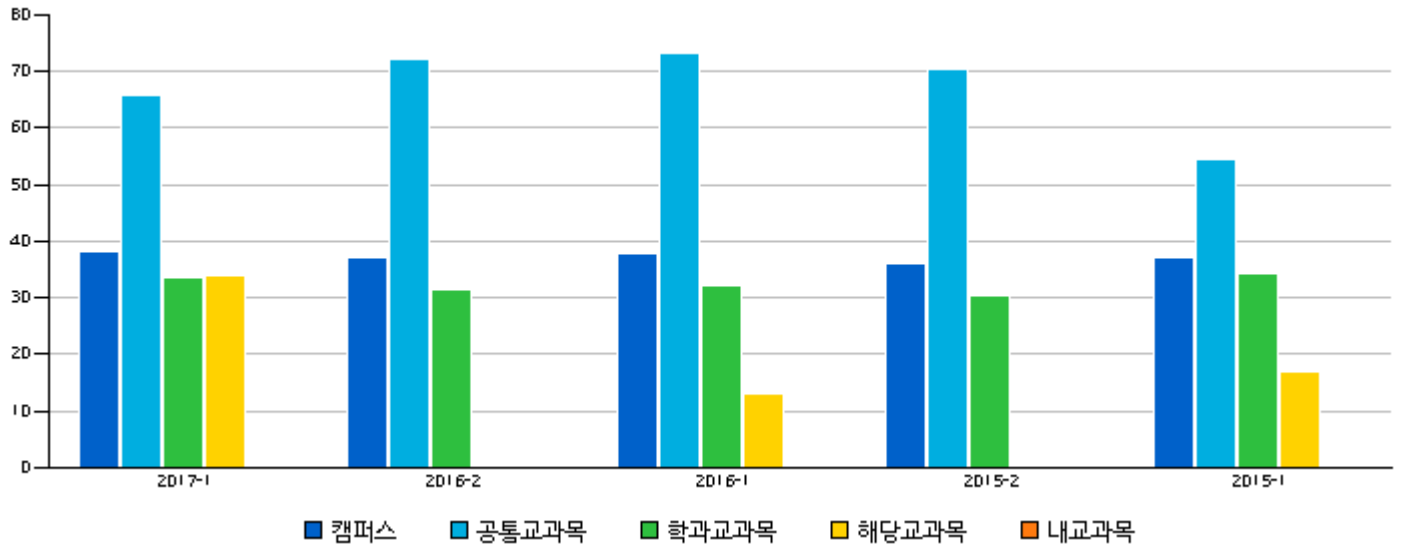
교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	53	48
2022	2	공학	26	24
2023	2	공학	38	30
2024	2	공학	44	39



교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

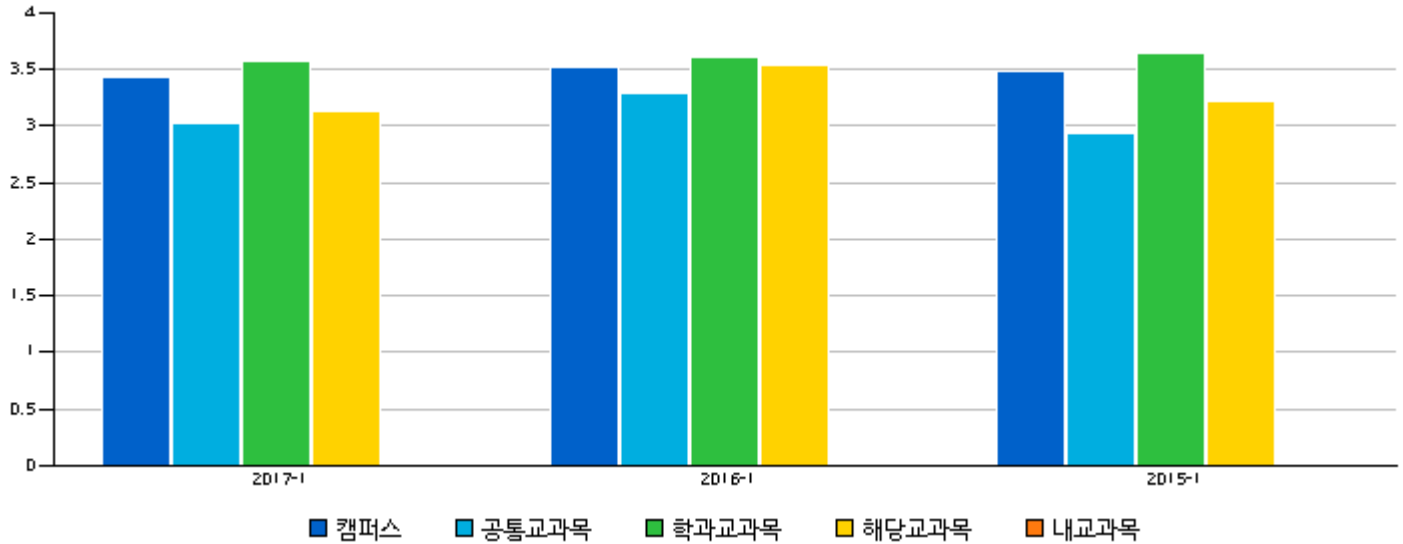
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	34	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	13	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	17	

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

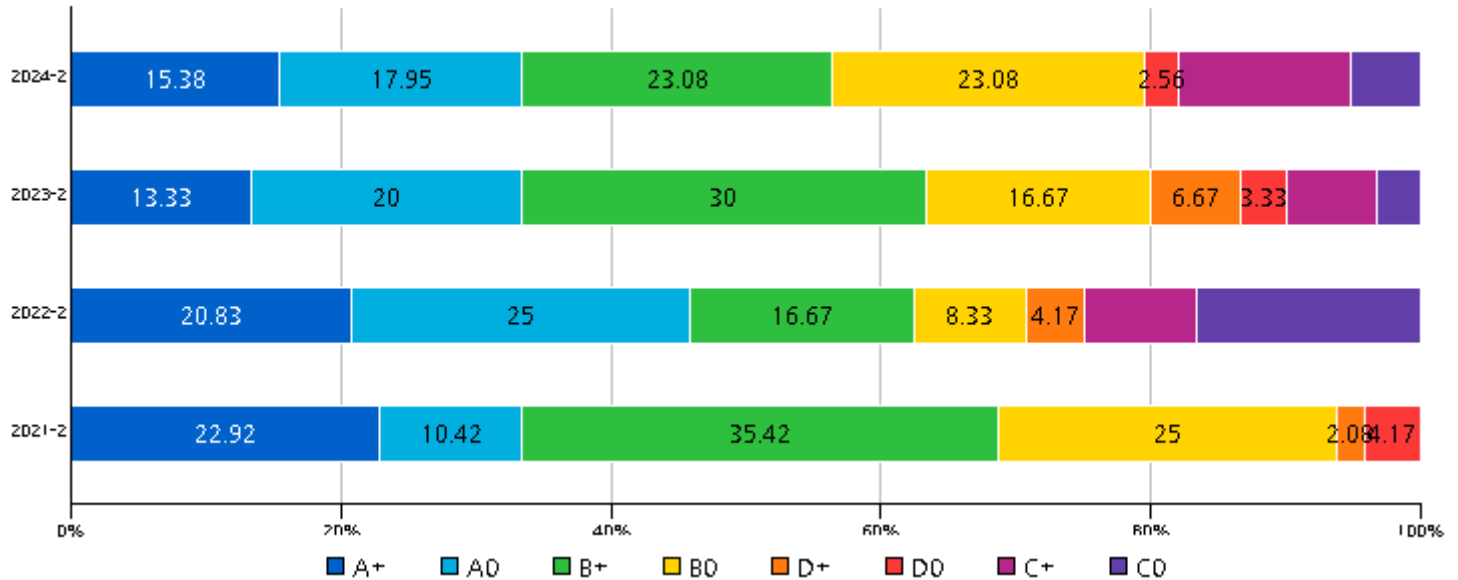
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.13	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.54	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.22	

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

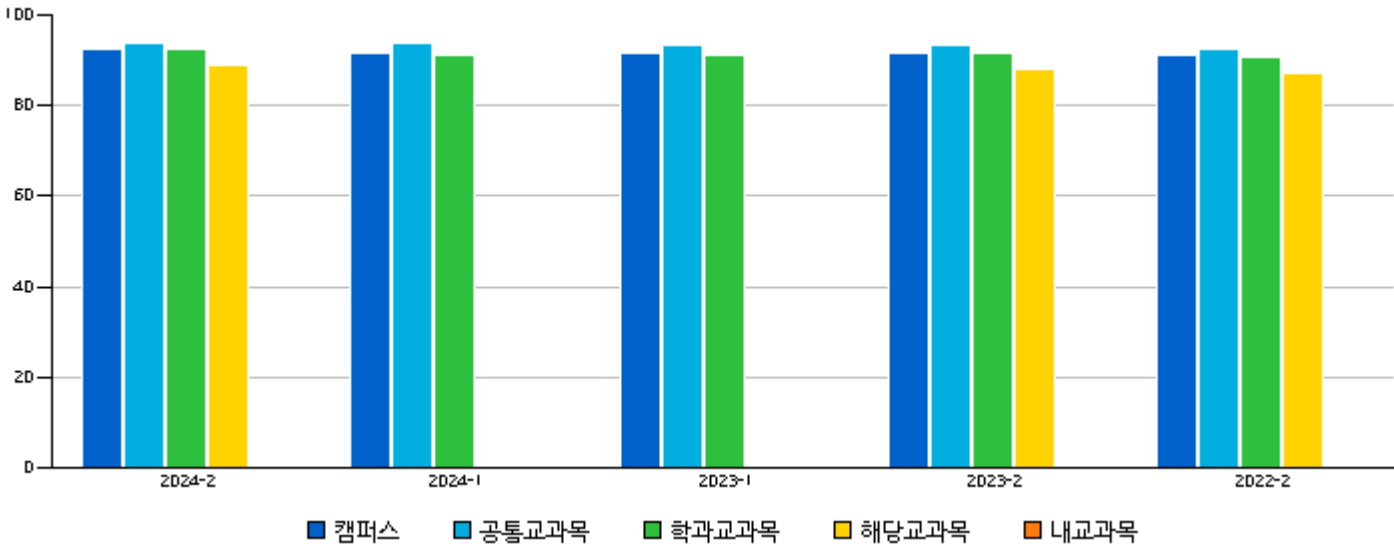
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	11	22.92	2023	2	D0	1	3.33
2021	2	A0	5	10.42	2024	2	A+	6	15.38
2021	2	B+	17	35.42	2024	2	A0	7	17.95
2021	2	B0	12	25	2024	2	B+	9	23.08
2021	2	D+	1	2.08	2024	2	B0	9	23.08
2021	2	D0	2	4.17	2024	2	C+	5	12.82
2022	2	A+	5	20.83	2024	2	C0	2	5.13
2022	2	A0	6	25	2024	2	D0	1	2.56
2022	2	B+	4	16.67					
2022	2	B0	2	8.33					
2022	2	C+	2	8.33					
2022	2	C0	4	16.67					
2022	2	D+	1	4.17					
2023	2	A+	4	13.33					
2023	2	A0	6	20					
2023	2	B+	9	30					
2023	2	B0	5	16.67					
2023	2	C+	2	6.67					
2023	2	C0	1	3.33					
2023	2	D+	2	6.67					

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	89	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	88	
2022	2	90.98	92.48	90.7	87	

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

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	2022/2	2021/2
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(53)	1강좌(26)	1강좌(38)	1강좌(44)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2016 -	서울 공과대	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을		

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
2019 교육과정	학 건설환경공학	최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 지구환경건설 공학부	수문학의 이해를 통해서 수자원의 개발과 물의 이용에 필요한 계획, 설계 및 관리에 필요한 지식을 제공한다. 수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수문곡선, 수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow, surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 도시환경건설 공학과군	수문 순환의 이해를 통하여 물의 이용과 조절을 최대화: 강수의 계측과 해석, 증발의 측정과 예측, 침투, 수위와 유량의 계측과 해석, 지하수, 유출과 수	Definition of hydrology; hydrologic cycle; hydrologic meteorology; precipitation, streamflow, evaporation and evapotranspiration; ground water flow,	

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	토목공학과	<p>문곡선,수문 수리학적 추적, 수문의 통계적 기법, 수문설계와 설계수문량(강우량과 유량)</p>	<p>surface runoff, unit hydrograph; hydrologic and hydraulic routing; statistics in hydrology and application of hydrology in design of hydraulics structure.</p>	
<p>학부 1993 - 1996 교육과정</p>	<p>서울 공과대학 토목공학</p>	<p>◎ 학수번호 : cie 307 ◎ 교과목명 : 수문학 ◎ 이수구분 : 전공필수 ◎ 학점 - 강의 - 실습 : 3-3-0 ◎ 수강대상 및 학년 : 토목공학과 3학년 ◎ 교재명 : 응용수문학 ◎ 참고문헌 :</p> <p>1. 교과목 설명 강수에서 증발에 이르는 물 순환과정의 이해와 수자원개발, 치수, 이수등의 물문제 해결의 계획과 설계를 위하여 강수, 증발, 지표수, 지하수, 하천계측, 단위도, 저수지와 하도추적, 수문통계 및 빈도해석에 관한 내용을 학습 교과 내용으로 한다.</p> <p>2. 수업의 목표 치수,이수 및 하천환경 문제 해결에 수문학의 지식과 연구가 필요하고 더욱이 엘니뇨 현상, 지구온난화현상등의 이상기상으로 인하여 심각하여진 치수,이수 및 하천환경문제 해결에 절실했던 해결도구로서의 수문학의 지식을 높이는 것을 목표로 한다.</p> <p>3. 평 가 출석 : 10%, 과제물 :10%, 중간고사 :40%, 기말고사 :40% 출석은 1회 결석시부터 1점씩 감점하되 3회이상 결석을 출석을 영점처리한다.</p> <p>4. 과제물 가. 목적 : 강의의 적극성과 이해증진을 위함이다. 나. 과제물 선정과 제출기한 주1회 부과하고 일주일후에 제출한다. 학기과제물을 부과하여 8주이상의 가간으로 작성토록 한다. 다. 작성방법 실제 기록을 이용한다. 서론,요지,본론,결론,참고문헌으로 구성된 논문형식으로 작성한다. 라. 평가방법 학기과제물은 구성,내용,실제문제에 접근성에 근거 평가한다.</p> <p>5. 수업자료 교재, 프린트 물</p>		

교과목 포트폴리오 (CIE3007 수문학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>6. 주별 세부 강의 계획</p> <p>■ 제1주</p> <p>주제 : 수문학과 강수량</p> <p>(1.수문학과 강수형성 2.강수의 종류와 측정 3. 면적평균강수량)</p> <p>주요 강의 내용</p> <ul style="list-style-type: none">○ 수문학과 강수형성수문학의 발달과 역할, 강수형성과정○ 강수의 종류와 측정강수의 종류와 형성, 강수량 측정방법, 기록의 일관성○ 면적평균강수량 산술평		

10. CQI 등록내역

<p>No data have been found.</p>
