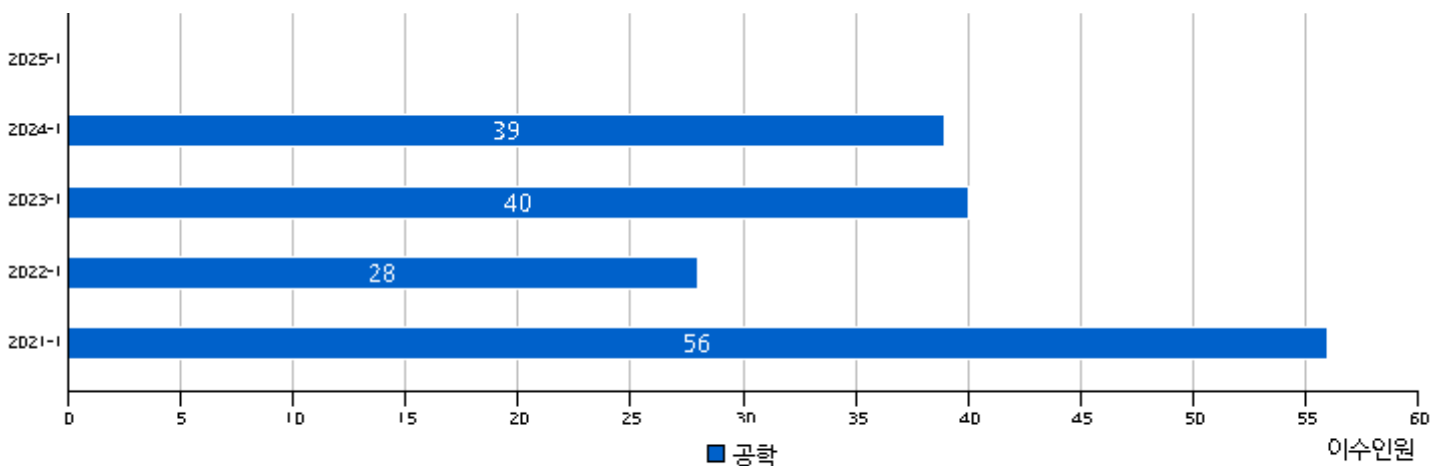
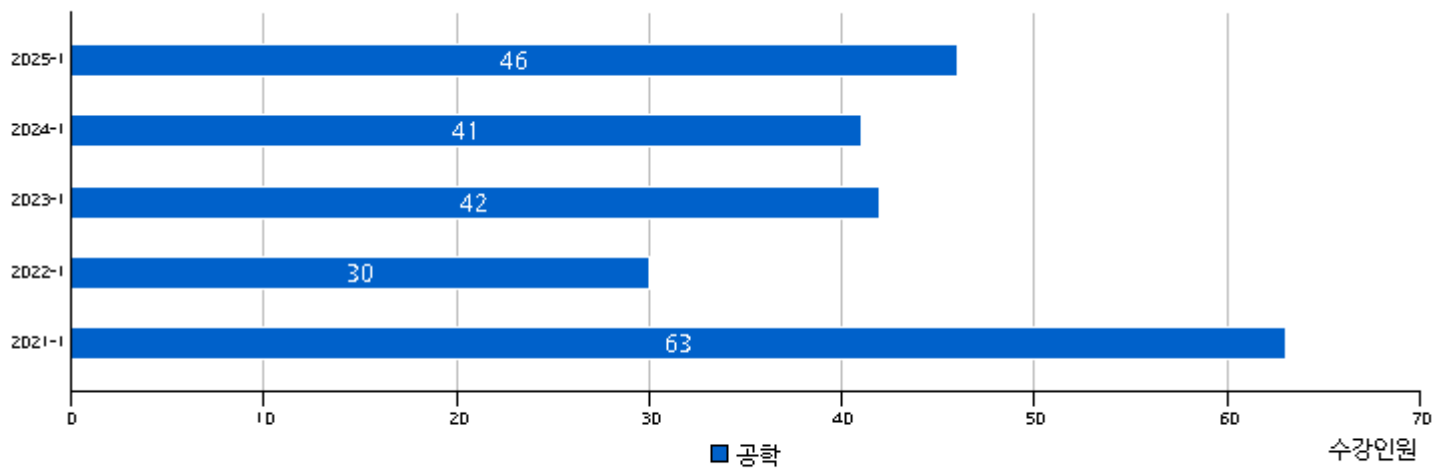
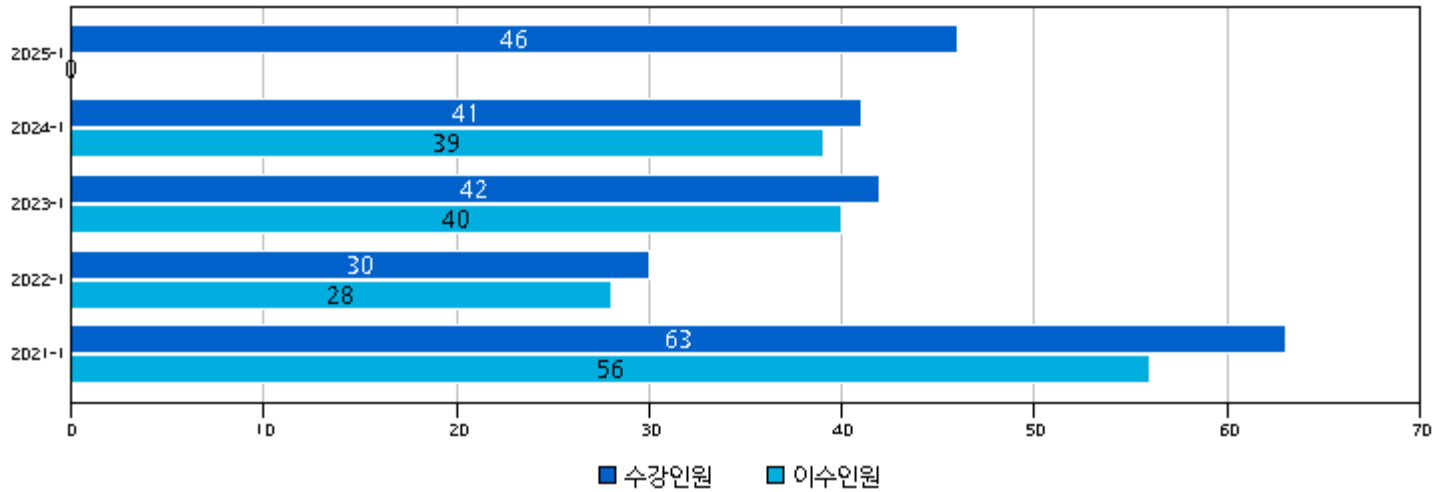


교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

1. 교과목 수강인원



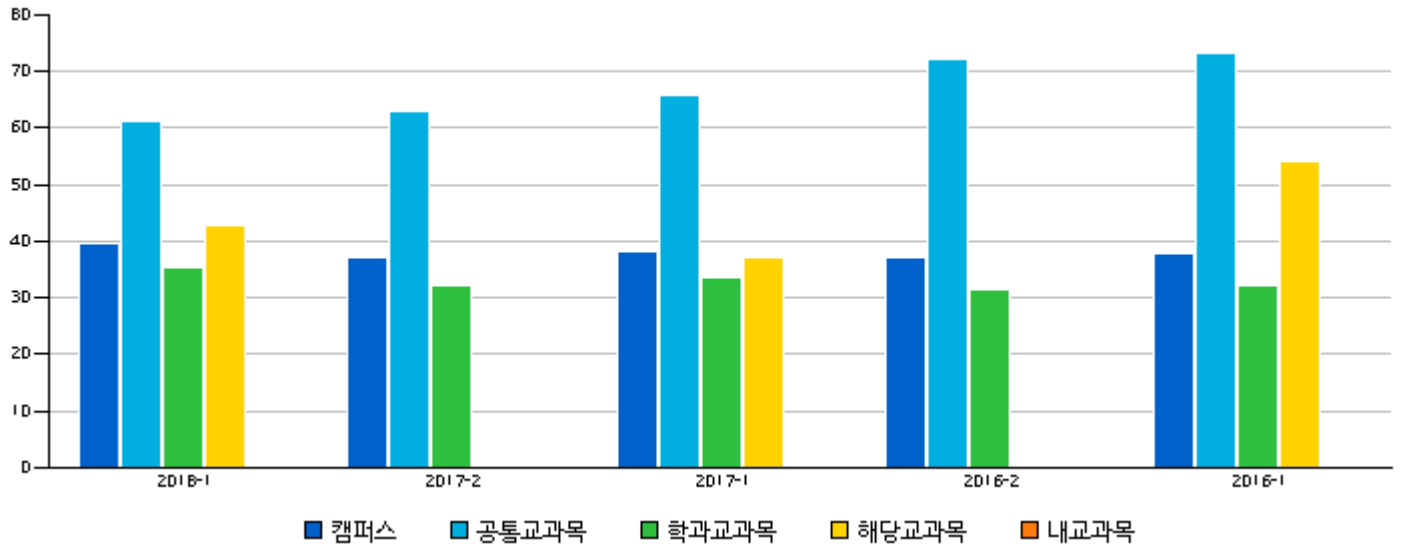
교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	63	56
2022	1	공학	30	28
2023	1	공학	42	40
2024	1	공학	41	39
2025	1	공학	46	0



교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

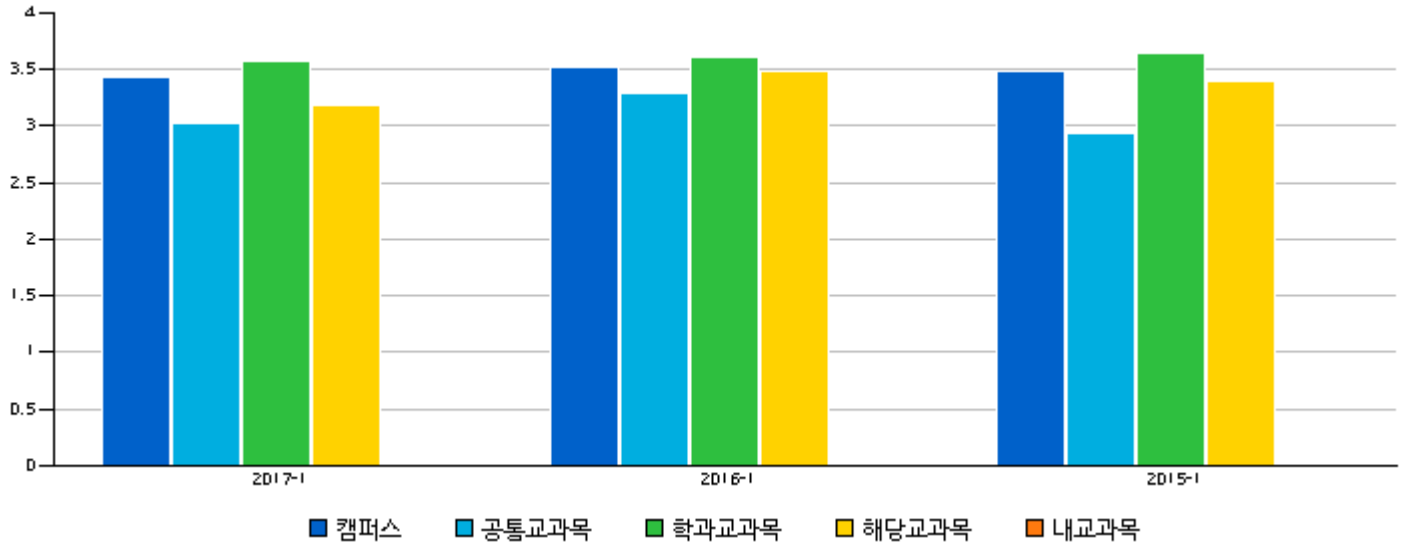
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	43	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	37	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	54	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

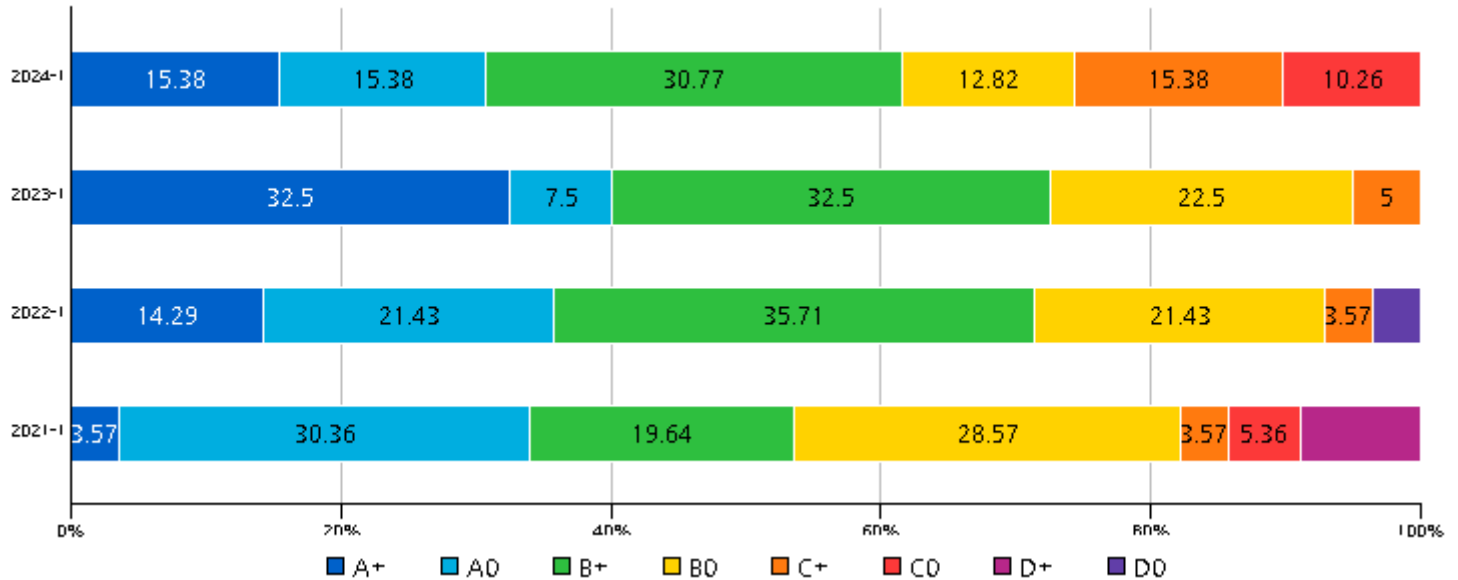
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.18	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.49	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.39	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

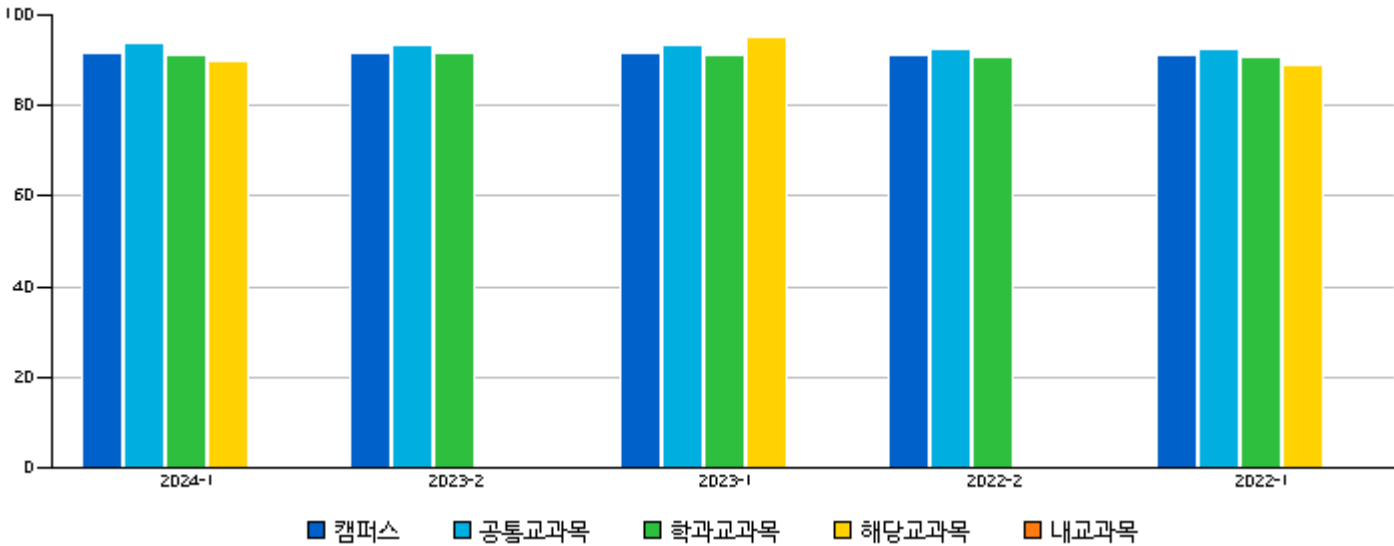
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	2	3.57	2024	1	B+	12	30.77
2021	1	A0	17	30.36	2024	1	B0	5	12.82
2021	1	B+	11	19.64	2024	1	C+	6	15.38
2021	1	B0	16	28.57	2024	1	C0	4	10.26
2021	1	C+	2	3.57					
2021	1	C0	3	5.36					
2021	1	D+	5	8.93					
2022	1	A+	4	14.29					
2022	1	A0	6	21.43					
2022	1	B+	10	35.71					
2022	1	B0	6	21.43					
2022	1	C+	1	3.57					
2022	1	D0	1	3.57					
2023	1	A+	13	32.5					
2023	1	A0	3	7.5					
2023	1	B+	13	32.5					
2023	1	B0	9	22.5					
2023	1	C+	2	5					
2024	1	A+	6	15.38					
2024	1	A0	6	15.38					

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	90	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	95	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	89	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

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	2025/1	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	2025/1
일반	1강좌(63)	1강좌(30)	1강좌(42)	1강좌(41)	1강좌(46)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.	Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착	Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.</p>	<p>drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.</p>	<p>Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.</p>	<p>Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.</p>	<p>Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경공학과 토목공학과	<p>건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의</p>	<p>Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.</p>	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가 기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.		
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계 개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가 기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.	Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학교 지구환경건설 공학부	건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계 개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가 기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.	Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학교 도시환경건설 공학과군 토목 공학과	건설분야에서 가장 일반적으로 사용되고 있는 철근 콘크리트 구조물의 설계기법을 습득하기 위하여 구조 재료로서의 철근 콘크리트의 물성을 학습한 후 최근 국내에서 사용되고 있는 극한상 설계 개념을 근거로 휨부재, 전단부재 및 압축부재의 설계이론을 공부한다. 또한 철근의 부착 및 정착, 처짐과 균열 등의 문제도 다룸으로써 실제 구조물의 설계를 위한 기초지식을 습득한다. 이 밖에도 최근에 중요성이 증대되고 있는 콘크리트 구조물 안전성능 평가	Material properties, mechanics and characteristics of beams are emphasized to lecture the principle of ultimate strength design method. Major emphasis is given to the analysis and design of principal concrete structures and computer aided drawing of design calculations are essential for the student to understand the practical shop drawing.	

교과목 포트폴리오 (CIE3021 철근콘크리트공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		기법, 보수 및 보강성능, 산업부산물 등 다양한 내용을 접함으로써 이론에서 그치지 않고, 실제적으로 실무에서 활용할 수 있는 지식을 얻게 된다.		
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 토목공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.