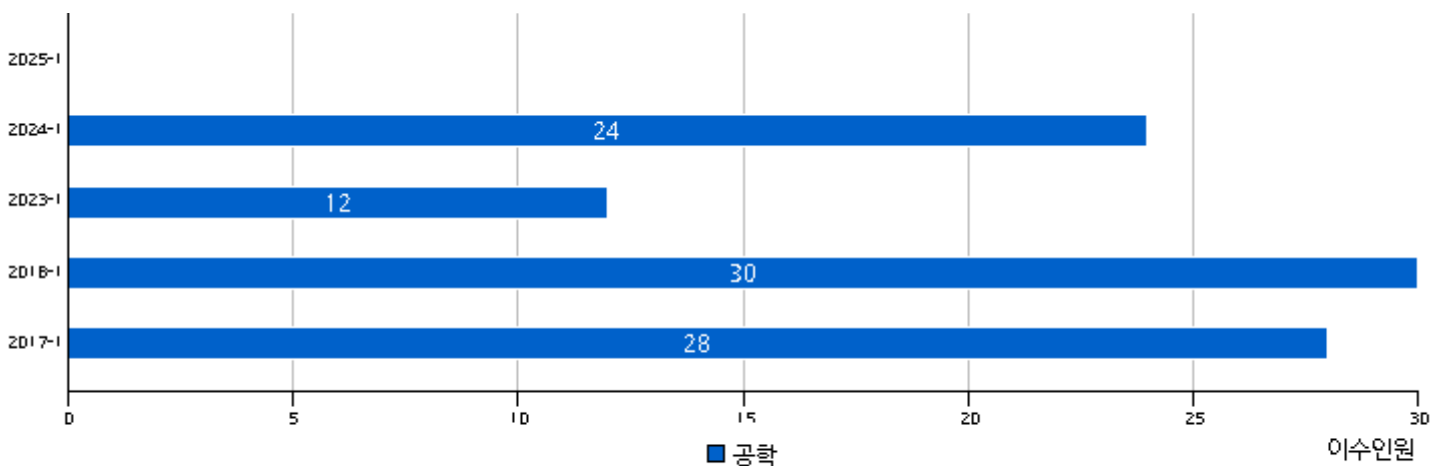
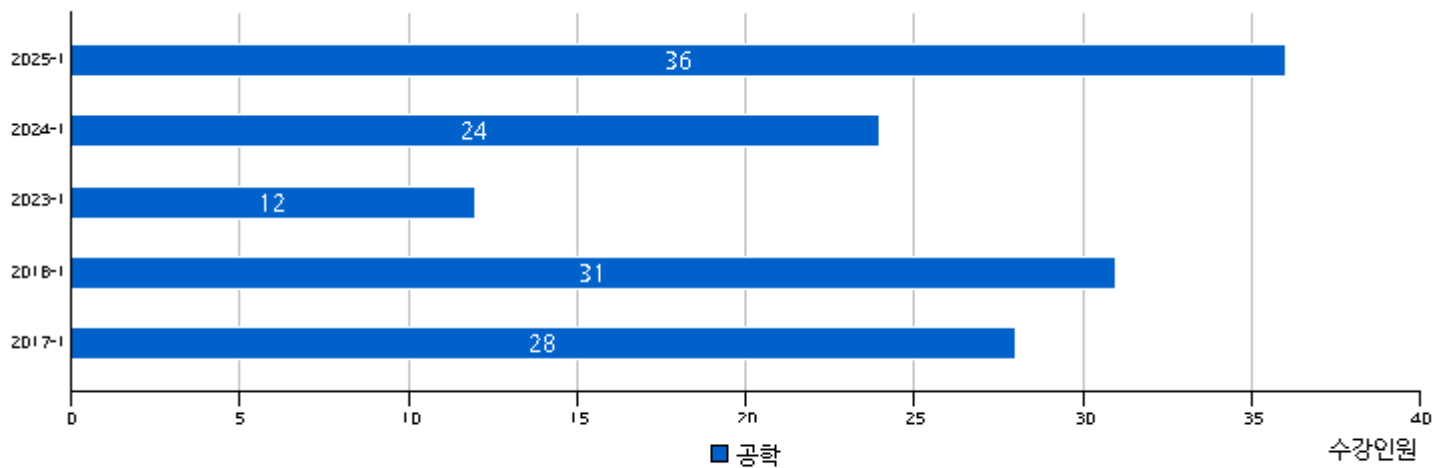
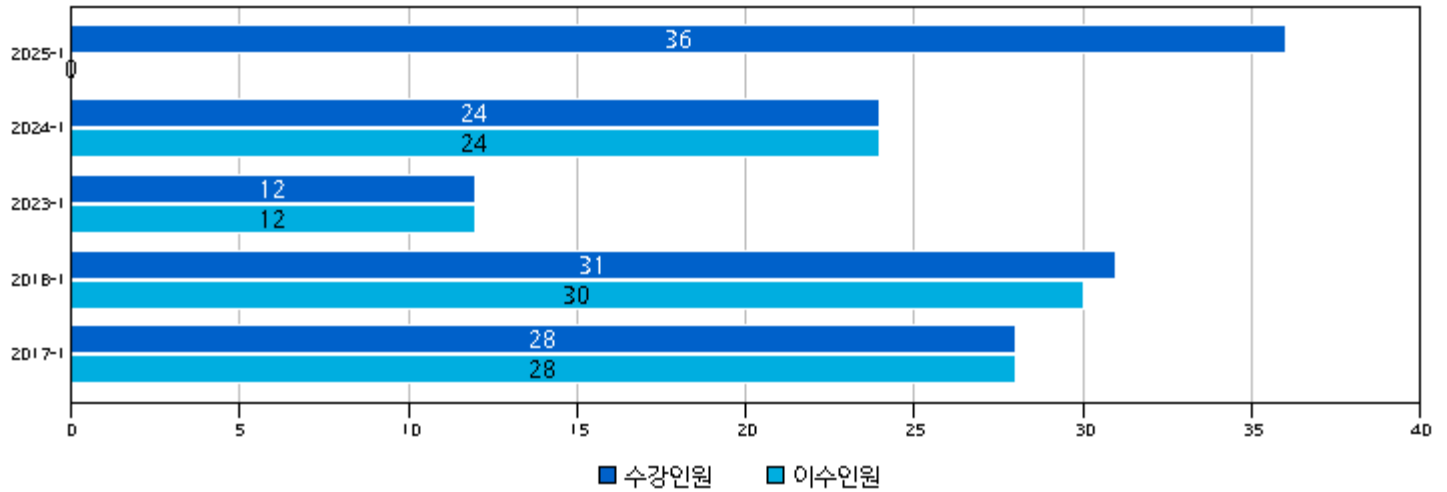


교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

1. 교과목 수강인원



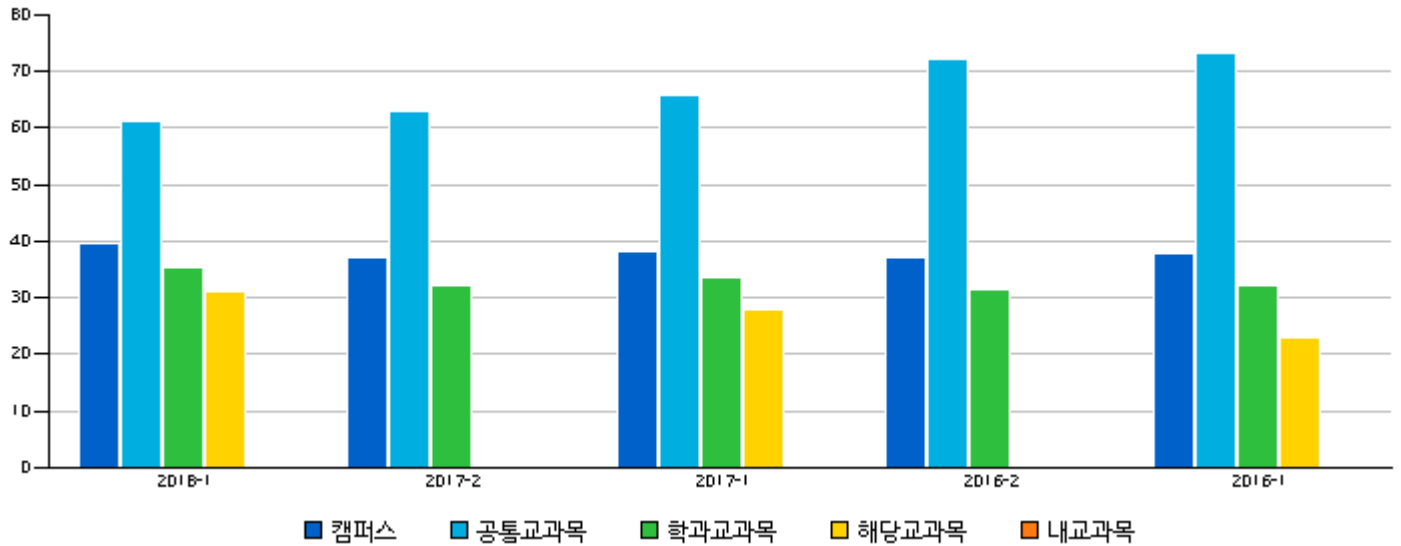
교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	공학	28	28
2018	1	공학	31	30
2023	1	공학	12	12
2024	1	공학	24	24
2025	1	공학	36	0



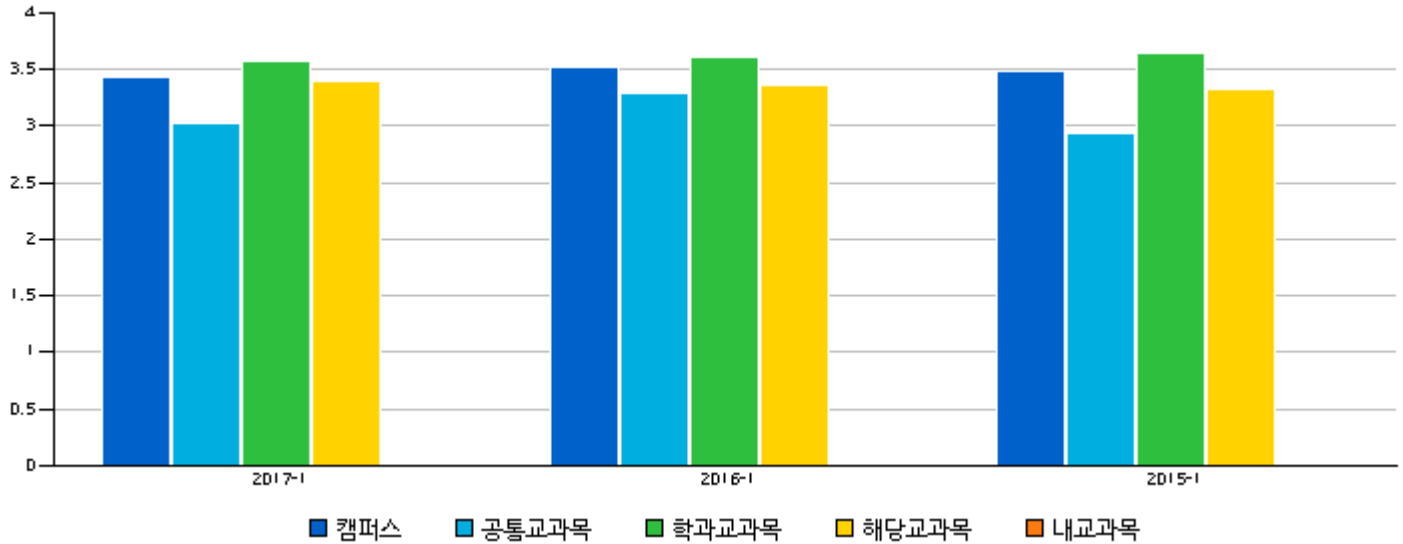
교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

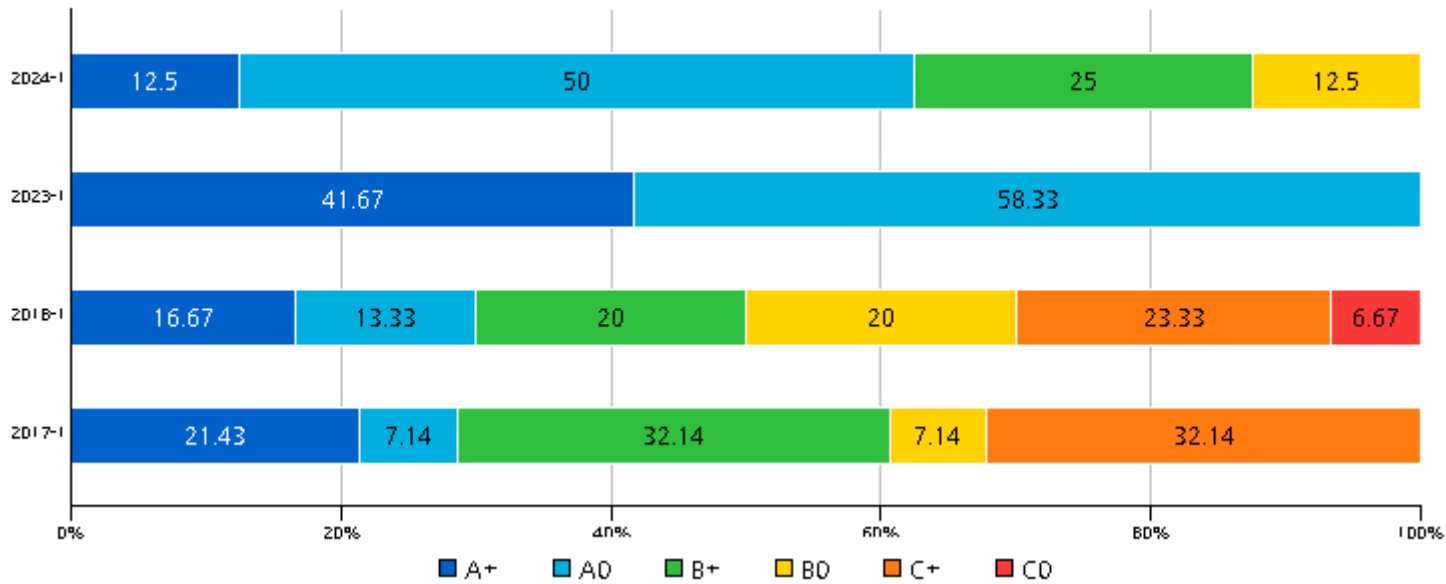
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.39	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.37	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.33	

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

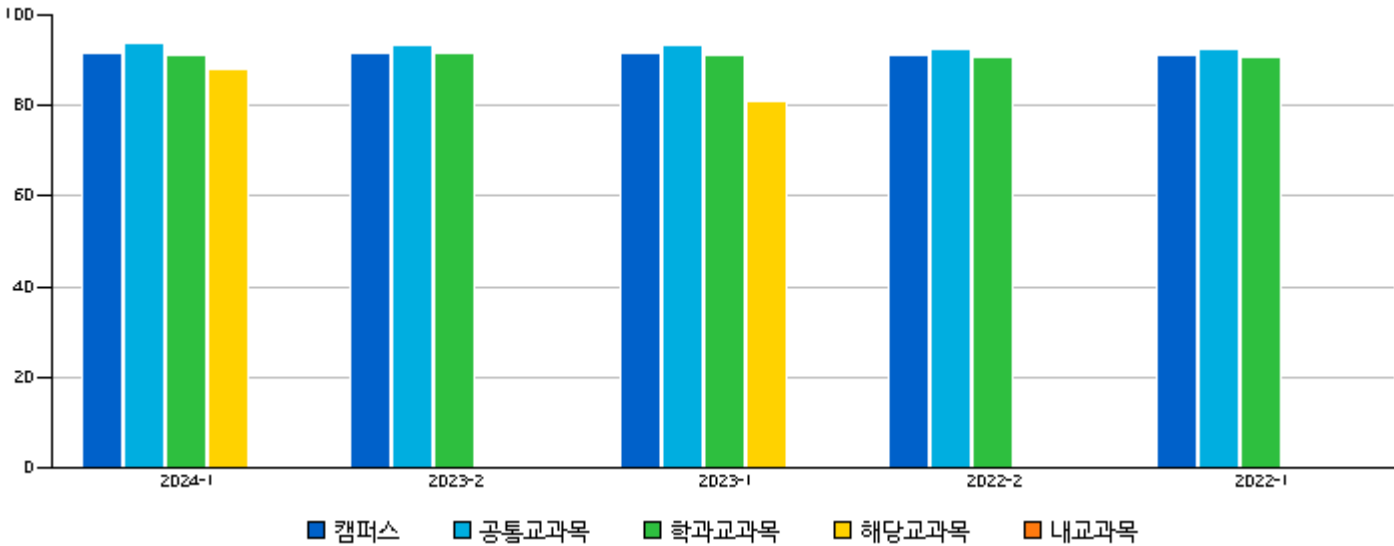
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	6	21.43
2017	1	A0	2	7.14
2017	1	B+	9	32.14
2017	1	B0	2	7.14
2017	1	C+	9	32.14
2018	1	A+	5	16.67
2018	1	A0	4	13.33
2018	1	B+	6	20
2018	1	B0	6	20
2018	1	C+	7	23.33
2018	1	C0	2	6.67
2023	1	A+	5	41.67
2023	1	A0	7	58.33
2024	1	A+	3	12.5
2024	1	A0	12	50
2024	1	B+	6	25
2024	1	B0	3	12.5

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	88	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	81	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75		

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 다	그렇 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	2018/1	2017/1
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2017/1	2018/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(28)	1강좌(31)	1강좌(12)	0강좌(0)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(24)	1강좌(36)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설 프로젝트는 계획, 설계, 시공 그리고 유지보수와 같은 여러 단계의 과정을 통해 이루어진다. 또한 다양한 분야에서의 많은 참여 주체를 필요로 하게 된다. 이들 건설과정 및 참여주체간의 상호관계를 다루기 위해서는 디지털을 기반으로 한 프로젝트에 대한 종합적인 관리가 필요하다. 이 과목은 건설사업의 역할 및 특성에 대하여 논의하고, 효율적인 건설사업의 관리를 위한 현대적인 건설 프로젝트 관리기법의 특성과 기본개념, 시스템 접근방법에 의한 계획수립 기법 및 정보화(Building Information Modeling, BIM)에 근거한 관리 기법에 대하여 강의한다. 즉, 공정 및 원가관리, 자재관리 그리고 품질/안전 관리 등의 관리요소기술과 스마트 건설 기술(BIM, 빅데이터 등)을 이용하여 첨단 건설관리기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설관리 기법	A construction project is composed of many processes such as planning, design, construction, and maintenance etc. It also requires many participants from various domains. Therefore, it is necessary to arrange the process of construction projects considering complex relationships among groups from different dimensions. This course helps students understand characteristics and basic concepts of modern construction project management techniques, planning techniques by system approach, and life cycle based facility management.	공정 및 원가관리, 자원 및 안전관리 등의 관리요소 기술과 BIM, 빅데이터 등을 비롯한 여러 디지털 건설 기술들을 이용하여 첨단 건설관리 기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설관리 기법을 터득할 수 있게 한다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		을 터득할 수 있게 한다.		제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무 능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목이다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설 프로젝트는 계획, 설계, 시공 그리고 유지보수와 같은 여러 단계의 과정을 통해 이루어진다. 또한 다양한 분야에서의 많은 참여주체를 필요로 하게 된다. 이들 건설과정 및 참여주체간의 상호관계를 다루기 위해서는 프로젝트에 대한 종합적인 관리가 필요하다. 이 과목은 현대적인 건설 프로젝트 관리기법의 특성과 기본 개념, 시스템 접근방법에 의한 계획수립 기법 및 정보화에 근거한 관리 기법에 대하여 강의한다. 즉, 공정 및 원가관리, 자재관리 그리고 품질/안전 관리 등의 관리 요소기술과 정보기술을 이용하여 첨단 건설사업관리기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설 사업관리 기법을 터득할 수 있게 한다.</p>	<p>A construction project is composed of many processes such as planning, design, construction, and maintenance etc. It also requires many participants from various domains. Therefore, it is very important to arrange the process of construction projects considering complex relationships among groups from different dimensions. This course helps students understand the process of construction projects and the basic concept of state-of-the-art managing skills, and develop their construction ability by learning many kinds of managing skills such as time planning/control, cost management, materials management, and quality/safety management etc. Furthermore, information technology for managing construction projects are taught to foster the students' ability to handle practical problems of construction projects.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설 프로젝트는 계획, 설계, 시공 그리고 유지보수와 같은 여러 단계의 과정을 통해 이루어진다. 또한 다양한 분야에서의 많은 참여주체를 필요로 하게 된다. 이들 건설과정 및 참여주체간의 상호관계를 다루기 위해서는 프로젝트에 대한 종합적인 관리가 필요하다. 이 과목은 현대적인 건설 프로젝트 관리기법의 특성과 기본 개념, 시스템 접근방법에 의한 계획수립 기법 및 정보화에 근거한 관리 기법에 대하여 강의한다. 즉, 공정 및 원가관리, 자재관리 그리고 품질/안전 관리 등의 관리 요소기술과 정보기술을 이용하여 첨단 건설사업관리기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설 사업관리 기법을 터득할 수 있게 한다.</p>	<p>A construction project is composed of many processes such as planning, design, construction, and maintenance etc. It also requires many participants from various domains. Therefore, it is very important to arrange the process of construction projects considering complex relationships among groups from different dimensions. This course helps students understand the process of construction projects and the basic concept of state-of-the-art managing skills, and develop their construction ability by learning many kinds of managing skills such as time planning/control, cost management, materials management, and quality/safety management etc. Furthermore, information technology for managing construction projects are taught to foster the students' ability to handle practical problems of construction projects.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>건설 프로젝트는 계획, 설계, 시공 그리고 유지보수와 같은 여러 단계의 과정을 통해 이루어진다. 또한 다양한 분야에서의 많은 참여주체를 필요로 하게 된다. 이들 건설과정 및 참여주체간의 상호관계를 다루기 위해서는 프로젝트에 대한 종합적인 관리가 필요하다. 이 과목은 현</p>	<p>A construction project is composed of many processes such as planning, design, construction, and maintenance etc. It also requires many participants from various domains. Therefore, it is very important to arrange the process of construction</p>	

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>대적인 건설 프로젝트 관리기법의 특성과 기본 개념, 시스템 접근방법에 의한 계획수립 기법 및 정보화에 근거한 관리 기법에 대하여 강의한다. 즉, 공정 및 원가관리, 자재관리 그리고 품질/안전 관리 등의 관리 요소기술과 정보기술을 이용하여 첨단 건설사업관리기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설사업관리 기법을 터득할 수 있게 한다.</p>	<p>projects considering complex relationships among groups from different dimensions. This course helps students understand the process of construction projects and the basic concept of state-of-the-art managing skills, and develop their construction ability by learning many kinds of managing skills such as time planning/control, cost management, materials management, and quality/safety management etc. Furthermore, information technology for managing construction projects are taught to foster the students' ability to handle practical problems of construction projects.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	<p>전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다</p> <p>건설 프로젝트는 계획, 설계, 시공 그리고 유지보수와 같은 여러 단계의 과정을 통해 이루어진다. 또한 다양한 분야에서의 많은 참여주체를 필요로 하게 된다. 이들 건설과정 및 참여주체간의 상호관계를 다루기 위해서는 프로젝트에 대한 종합적인 관리가 필요하다. 이 과목은 현대적인 건설 프로젝트 관리기법의 특성과 기본 개념, 시스템 접근방법에 의한 계획수립 기법 및 정보화에 근거한 관리 기법에 대하여 강의한다. 즉, 공정 및 원가관리, 자재관리 그리고 품질/안전 관리 등의 관리 요소기술과 정보기술을 이용하여 첨단 건설사업관리기법을 고찰하고, 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 효율적인 건설사업관리 기법을 터득할 수 있게 한다.</p>	<p>A construction project is composed of many processes such as planning, design, construction, and maintenance etc. It also requires many participants from various domains. Therefore, it is very important to arrange the process of construction projects considering complex relationships among groups from different dimensions. This course helps students understand the process of construction projects and the basic concept of state-of-the-art managing skills, and develop their construction ability by learning many kinds of managing skills such as time planning/control, cost management, materials management, and quality/safety management etc. Furthermore, information technology for managing construction projects are taught to foster the students' ability to handle practical problems of construction projects.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과군 토목 공학과	<p>건설공사의 시공에 있어서 현대적인 시공계획 특성과 기본 개념, 시스템접근방법에 의한 계획수립기법 및 관리 기법에 대하여 강의한다.</p> <p>즉 시공관리의 전산화, CPM/PERT 공정계획이 법, 일정계획, 인력투입계획, 공사부분별 각종공법, 자재동원, 장비운용 및 배치계획, 품질관리, 감리 등의 구체적인 기법에 대하여 중점적으로 강의한다.</p>	<p>Cost efficiency in monetary and net time planning term; general theory and process control for PERT or CPM in construction works; cost, quality and safety controls in civil engineering work.</p>	

교과목 포트폴리오 (CIE4045 디지털건설)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

