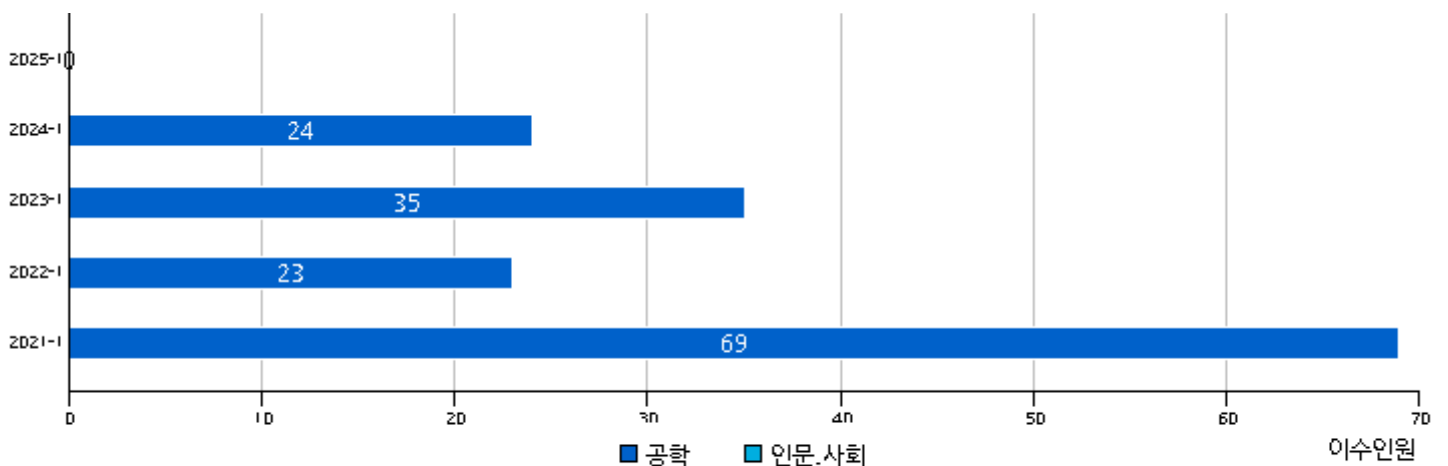
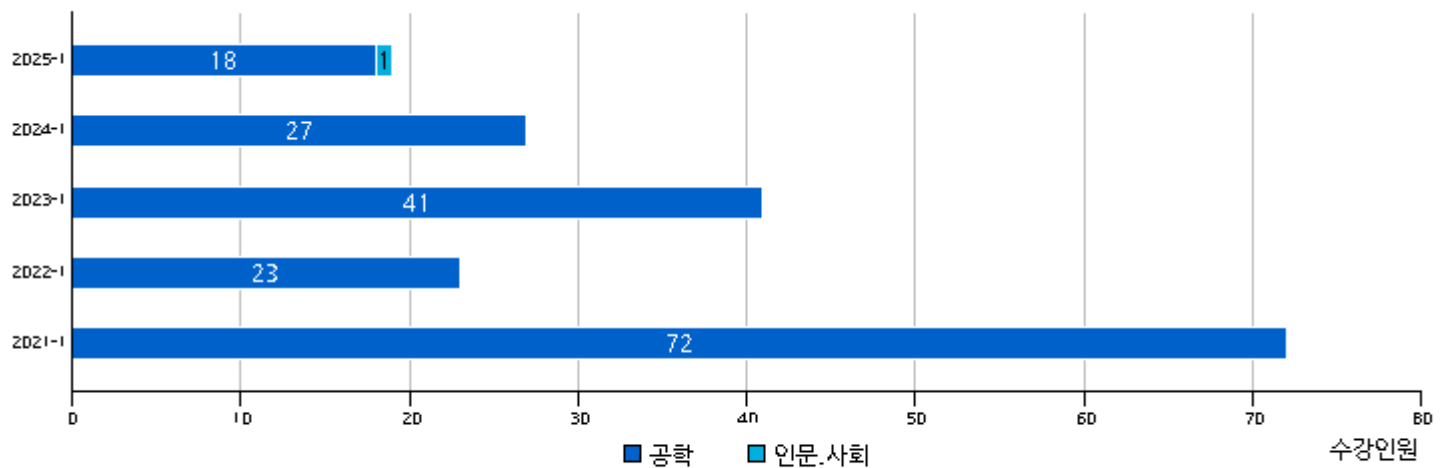
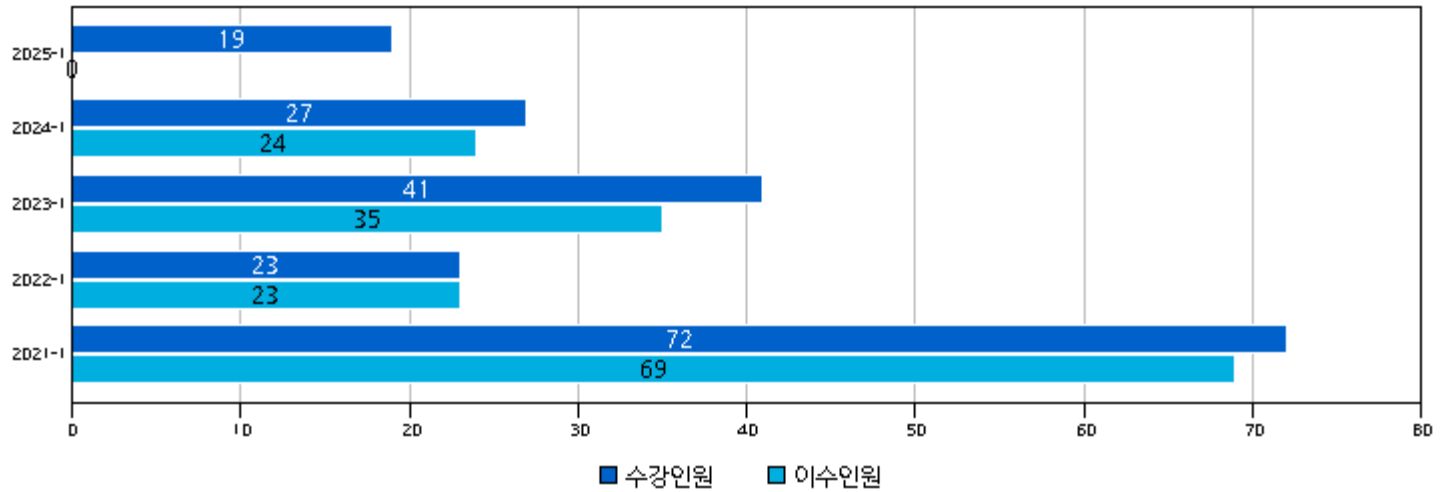


교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

1. 교과목 수강인원



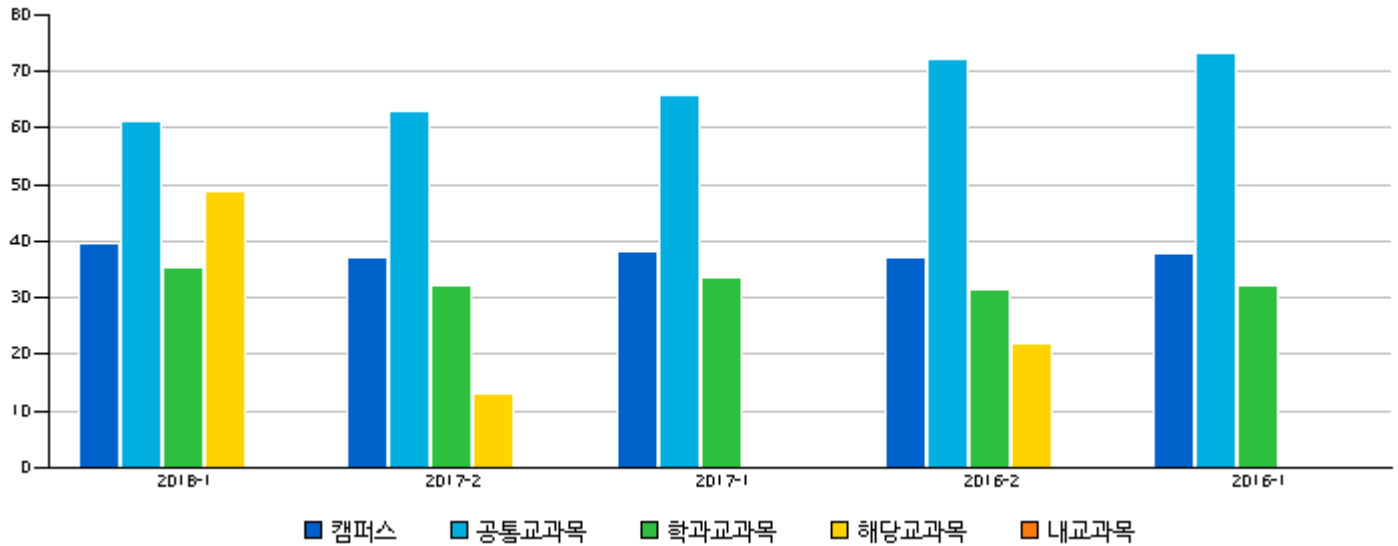
교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|-------|------|------|
| 2021 | 1 | 공학 | 72 | 69 |
| 2022 | 1 | 공학 | 23 | 23 |
| 2023 | 1 | 공학 | 41 | 35 |
| 2024 | 1 | 공학 | 27 | 24 |
| 2025 | 1 | 인문.사회 | 1 | 0 |
| 2025 | 1 | 공학 | 18 | 0 |



교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

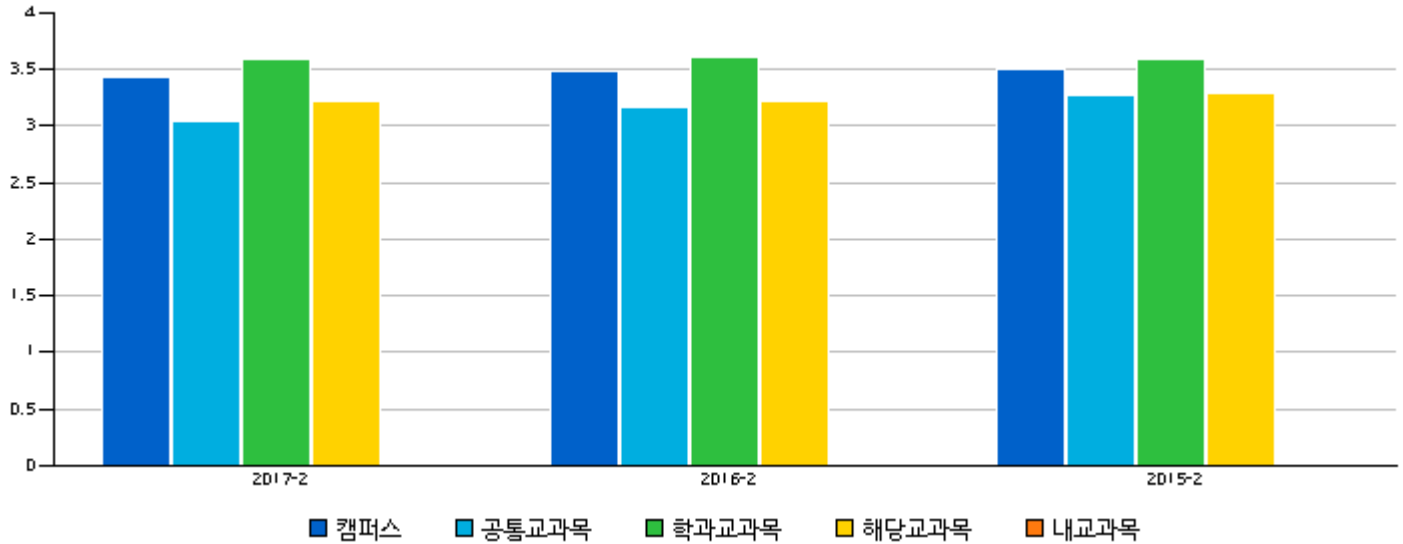
2. 평균 수강인원



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2018 | 1 | 39.54 | 61.09 | 35.36 | 49 | |
| 2017 | 2 | 37.26 | 63.09 | 32.32 | 13 | |
| 2017 | 1 | 38.26 | 65.82 | 33.5 | | |
| 2016 | 2 | 37.24 | 72.07 | 31.53 | 22 | |
| 2016 | 1 | 37.88 | 73.25 | 32.17 | | |

교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

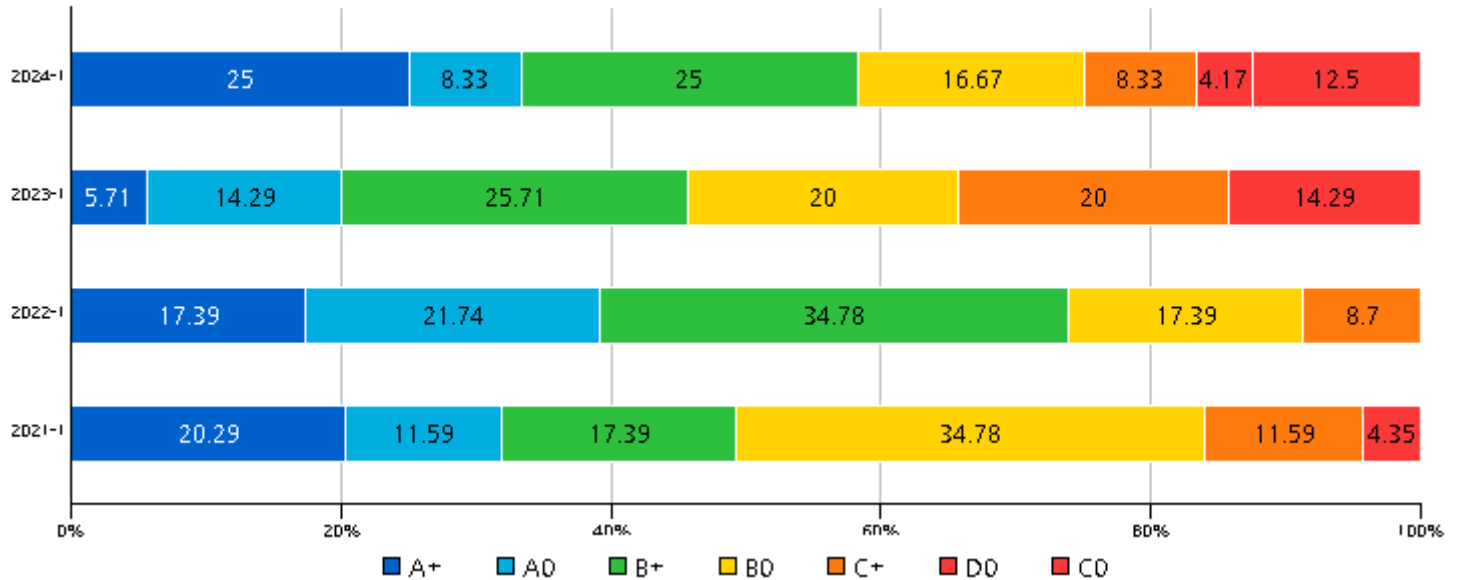
3. 성적부여현황(평점)



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 3.44 | 3.05 | 3.59 | 3.23 | |
| 2016 | 2 | 3.49 | 3.16 | 3.61 | 3.23 | |
| 2015 | 2 | 3.51 | 3.28 | 3.6 | 3.3 | |

교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

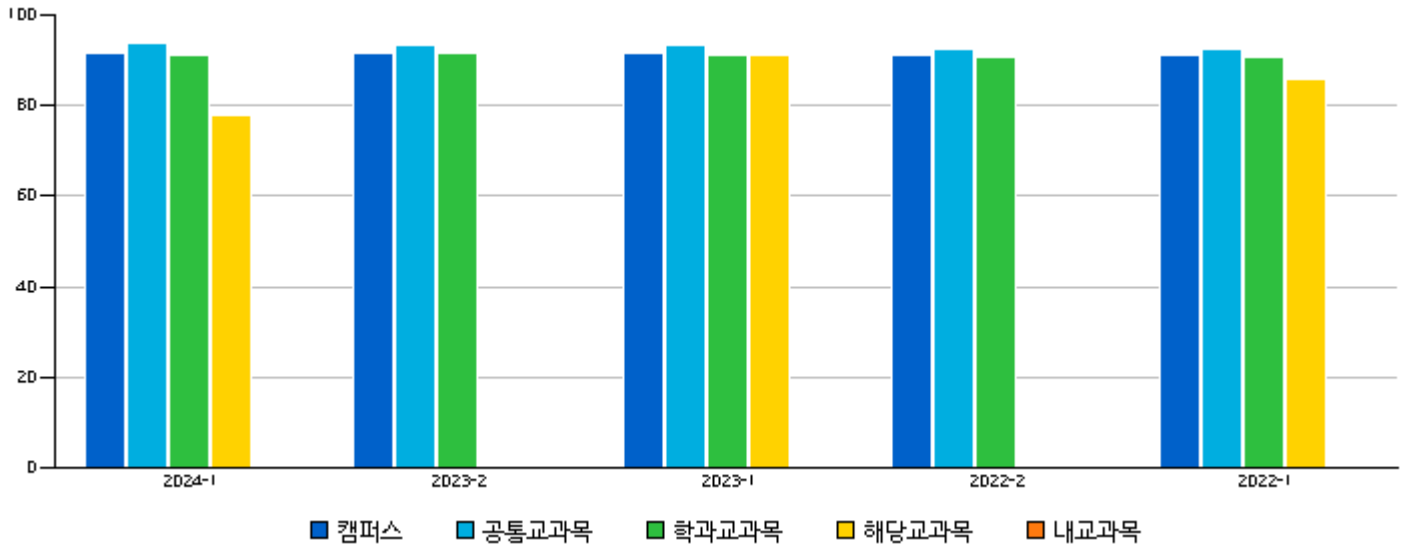
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 | 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|------|------|----|----|-------|
| 2021 | 1 | A+ | 14 | 20.29 | 2024 | 1 | B0 | 4 | 16.67 |
| 2021 | 1 | A0 | 8 | 11.59 | 2024 | 1 | C+ | 2 | 8.33 |
| 2021 | 1 | B+ | 12 | 17.39 | 2024 | 1 | C0 | 3 | 12.5 |
| 2021 | 1 | B0 | 24 | 34.78 | 2024 | 1 | D0 | 1 | 4.17 |
| 2021 | 1 | C+ | 8 | 11.59 | | | | | |
| 2021 | 1 | D0 | 3 | 4.35 | | | | | |
| 2022 | 1 | A+ | 4 | 17.39 | | | | | |
| 2022 | 1 | A0 | 5 | 21.74 | | | | | |
| 2022 | 1 | B+ | 8 | 34.78 | | | | | |
| 2022 | 1 | B0 | 4 | 17.39 | | | | | |
| 2022 | 1 | C+ | 2 | 8.7 | | | | | |
| 2023 | 1 | A+ | 2 | 5.71 | | | | | |
| 2023 | 1 | A0 | 5 | 14.29 | | | | | |
| 2023 | 1 | B+ | 9 | 25.71 | | | | | |
| 2023 | 1 | B0 | 7 | 20 | | | | | |
| 2023 | 1 | C+ | 7 | 20 | | | | | |
| 2023 | 1 | D0 | 5 | 14.29 | | | | | |
| 2024 | 1 | A+ | 6 | 25 | | | | | |
| 2024 | 1 | A0 | 2 | 8.33 | | | | | |
| 2024 | 1 | B+ | 6 | 25 | | | | | |

교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

6. 강의평가 문항별 현황

| 번호 | 평가문항 | 본인평균 (가중치적용) | 소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달) | | | | 점수별 인원분포 | | | | |
|----|------|-----------------|--------------------------------|----|----|----|---------------------|---------------|----------|---------|---------------|
| | | | 학과 | | 대학 | | 매우 그렇 지않 다 | 그렇 지않 다 | 보통 이다 | 그렇 다 | 매우 그렇 다 |
| | | 5점 미만 | 차이 | 평균 | 차이 | 평균 | 1 점 | 2 점 | 3 점 | 4 점 | 5 점 |

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(73) | 1강좌(23) | 1강좌(41) | 1강좌(27) | 1강좌(19) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|--------------------|---|---|------|
| 학부 2024 - 2027 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 2020 - 2023 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |

교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|-------------------------------------|---|---|------|
| 학부 2016 - 2019 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 2013 - 2015 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 2005 - 2008 교육과정 | 서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 2001 - 2004 교육과정 | 서울 공과대학 도시건설환경 공학과군 토목 공학과 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |
| 학부 1997 - 2000 교육과정 | 서울 공과대학 지구환경건설 공학부 | 상하수도공학은 인류생존의 필수요소인 수자원의 효율적 이용과 그 보전을 목적으로 하는 토목공학의 주요한 분야이다. 본과목에서는 상수도의 계획으로 부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양하게 된다. | Water and Wastewater Treatment Engineering is an important part of the civil engineering to efficiently use and conserve the water resources that is indispensable to human beings. The course is designed to offer students fundamental knowledge for planning and designing water supply and treatment facilities and sewage collection and treatment facilities. | |

교과목 포트폴리오 (EEC3005 상하수도공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

