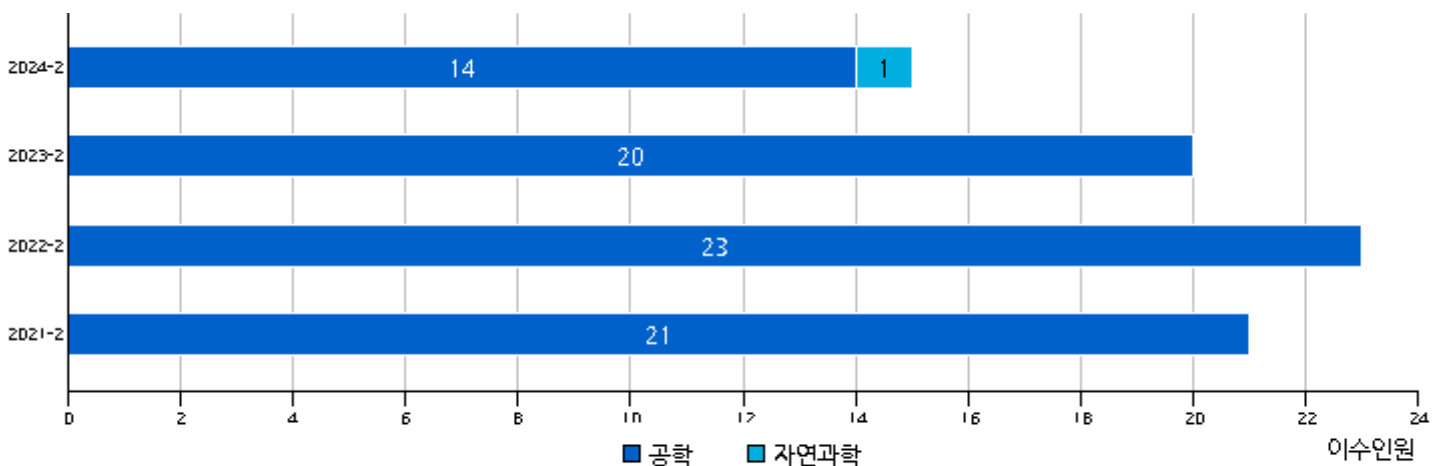
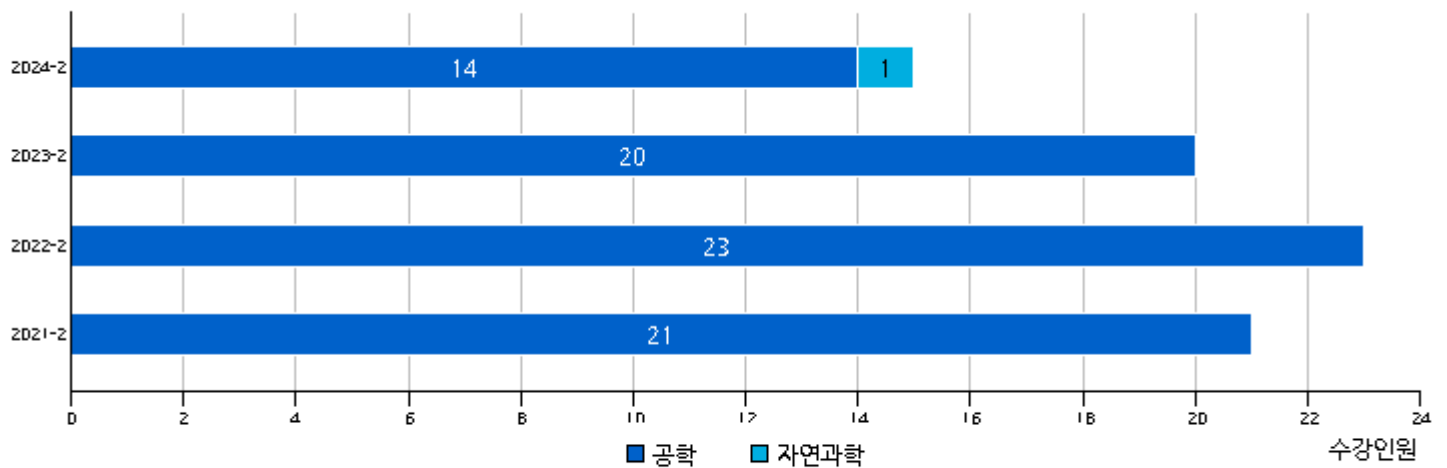
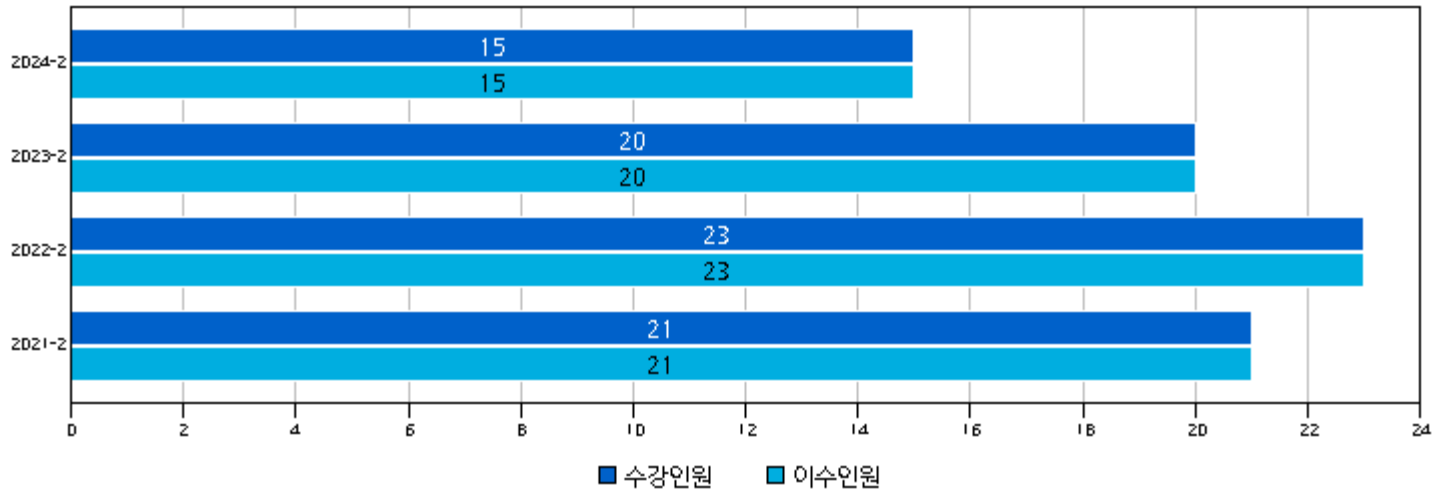


교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|------|------|------|
| 2021 | 2 | 공학 | 21 | 21 |
| 2022 | 2 | 공학 | 23 | 23 |
| 2023 | 2 | 공학 | 20 | 20 |
| 2024 | 2 | 자연과학 | 1 | 1 |
| 2024 | 2 | 공학 | 14 | 14 |



교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

3. 성적부여현황(평점)

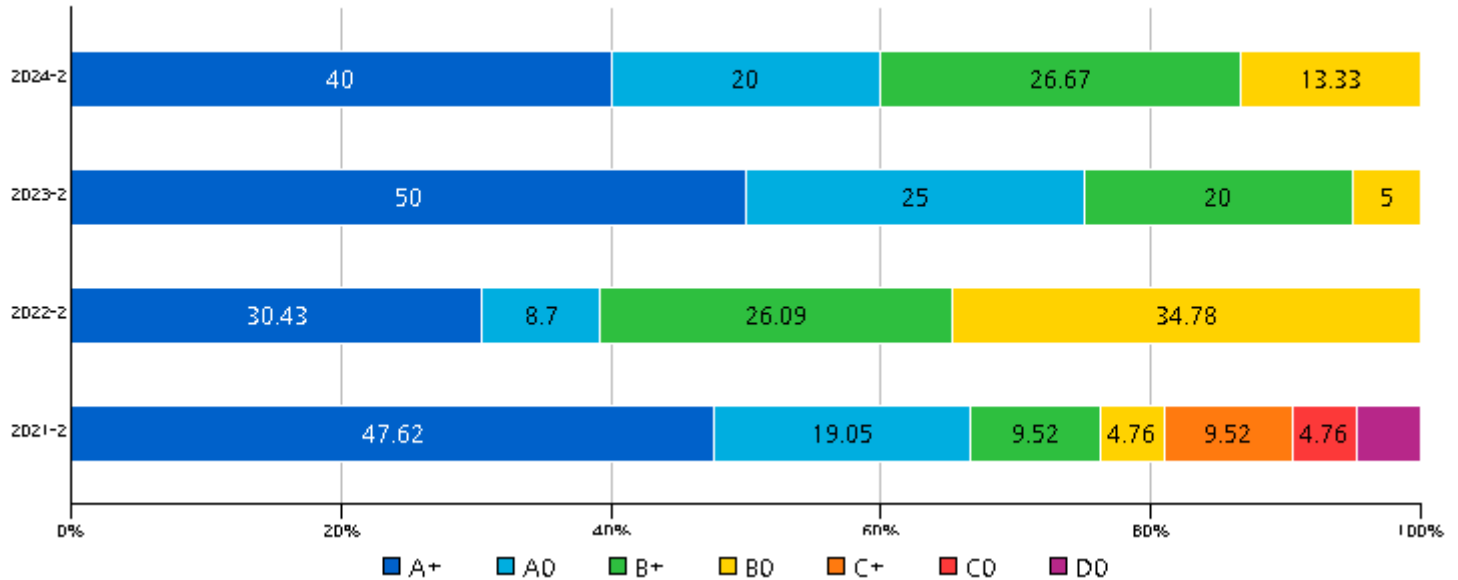


| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|--------------------------|------|-----|-------|-------|-------|------|
| No data have been found. | | | | | | |



교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소저장설계)

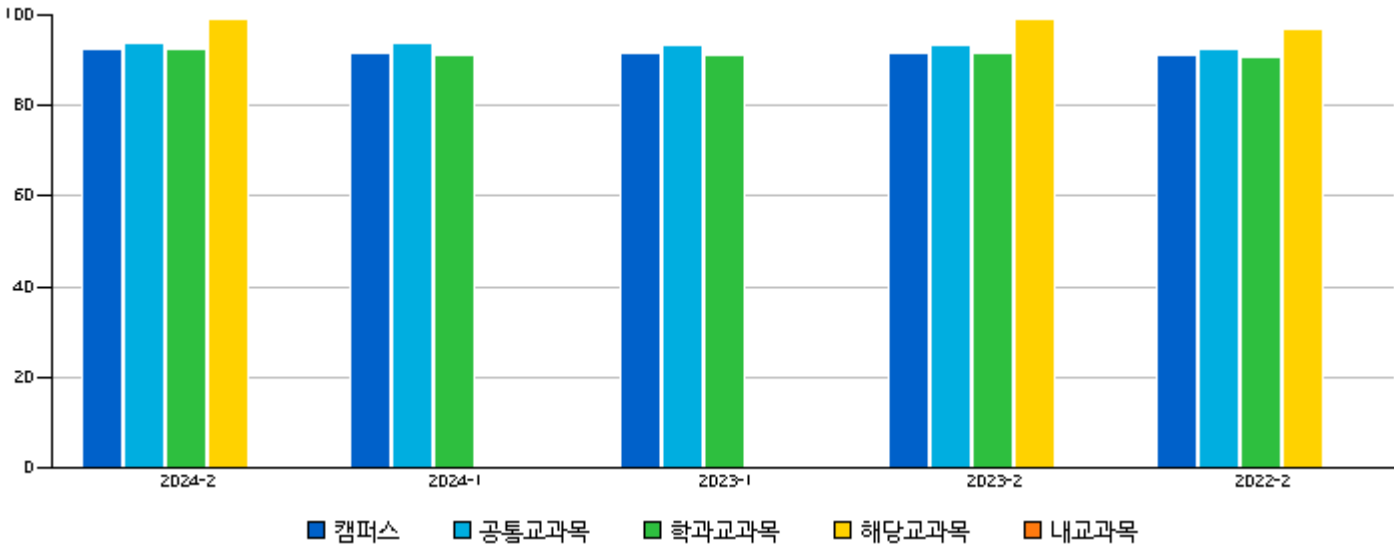
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|
| 2021 | 2 | A+ | 10 | 47.62 |
| 2021 | 2 | A0 | 4 | 19.05 |
| 2021 | 2 | B+ | 2 | 9.52 |
| 2021 | 2 | B0 | 1 | 4.76 |
| 2021 | 2 | C+ | 2 | 9.52 |
| 2021 | 2 | C0 | 1 | 4.76 |
| 2021 | 2 | D0 | 1 | 4.76 |
| 2022 | 2 | A+ | 7 | 30.43 |
| 2022 | 2 | A0 | 2 | 8.7 |
| 2022 | 2 | B+ | 6 | 26.09 |
| 2022 | 2 | B0 | 8 | 34.78 |
| 2023 | 2 | A+ | 10 | 50 |
| 2023 | 2 | A0 | 5 | 25 |
| 2023 | 2 | B+ | 4 | 20 |
| 2023 | 2 | B0 | 1 | 5 |
| 2024 | 2 | A+ | 6 | 40 |
| 2024 | 2 | A0 | 3 | 20 |
| 2024 | 2 | B+ | 4 | 26.67 |
| 2024 | 2 | B0 | 2 | 13.33 |

교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

5. 강의평가점수



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2024 | 2 | 92.56 | 93.8 | 92.33 | 99 | |
| 2024 | 1 | 91.5 | 93.79 | 91.1 | | |
| 2023 | 1 | 91.47 | 93.45 | 91.13 | | |
| 2023 | 2 | 91.8 | 93.15 | 91.56 | 99 | |
| 2022 | 2 | 90.98 | 92.48 | 90.7 | 97 | |

교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

6. 강의평가 문항별 현황

| 번호 | 평가문항 | 본인평균 (가중치적용) | 소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달) | | | | 점수별 인원분포 | | | | |
|----|------|-----------------|--------------------------------|----|----|----|---------------|-------------------|----------|---------|---------------|
| | | | 학과 | | 대학 | | 매우 그렇 다 | 그렇 지 않 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 | 2025/2 | 2024/2 | 2023/2 | 2022/2 | 2021/2 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 자원환경공학과 | 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(21) | 1강좌(23) | 1강좌(20) | 1강좌(15) | 0강좌(0) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 학부 2024 - 2027 교육과정 | 서울 공과대학 자원환경공학과 | 이 교과목에서는 비전통저류층 개발에 필요한 석유공학, 지오메카닉스 등의 원리와 적용기법에 대해 다룰 것이다. 또한, 가용한 현장 자료를 토대로 비전통유가스전에 적용 가능한 필드 규모의 현장 응용 기법에 대해 설명하고, 최종적으로 비전통유가스전 개발 과정 전반에 대한 이해를 통해 실제 비전통유가스전 개발 설계를 수행하고자 한다. 이 과목에서 다룰 주제는 비전통유가스전 개발에 활용되는 기초원리(실험실과 현장에서의 암석 물성 측정 방법, 유가스전 안정성, 수압파쇄 등)과 현장적용 기법(비전통유가스전 모델링, 생산성 등)이다. | This course deals with the fundamentals of petroleum engineering and geomechanics that are used for unconventional reservoir development. Available methods for the field-scale applications will be also reviewed. the ultimate objectives of the course are to understand the fundamentals of basic theories and technologies for unconventional reservoir development and to perform development design. This course contains both fundamentals(rock property measurement methods in lab- and field-scale, wellbore stability, hydraulic fracturing) and practical applications(unconventional reservoir modeling and productivity analysis). | |
| 학부 2020 - 2023 교육과 | 서울 공과대학 자원환경 | 이 교과목에서는 비전통저류층 개발에 필요한 석유공학, 지오메카닉스 등의 원리와 적용기법 | This course deals with the fundamentals of petroleum engineering and geomechanics | |

교과목 포트폴리오 (MME3068 이산화탄소지중저장설계)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 정 | 공학과 | <p>에 대해 다룰 것이다. 또한, 가용한 현장 자료를 토대로 비전통유가스전에 적용 가능한 필드 규모의 현장 응용 기법에 대해 설명하고, 최종적으로 비전통유가스전 개발 과정 전반에 대한 이해를 통해 실제 비전통유가스전 개발 설계를 수행하고자 한다. 이 과목에서 다룰 주제는 비전통유가스전 개발에 활용되는 기초원리(실험실과 현장에서의 암석 물성 측정 방법, 유가스전 안정성, 수압파쇄 등)과 현장적용 기법(비전통유가스전 모델링, 생산성 등)이다.</p> | <p>that are used for unconventional reservoir development. Available methods for the field-scale applications will be also reviewed. the ultimate objectives of the course are to understand the fundamentals of basic theories and technologies for unconventional reservoir development and to perform development design. This course contains both fundamentals(rock property measurement methods in lab- and field-scale, wellbore stability, hydraulic fracturing) and practical applications(unconventional reservoir modeling and productivity analysis).</p> | |

10. CQI 등록내역

No data have been found.