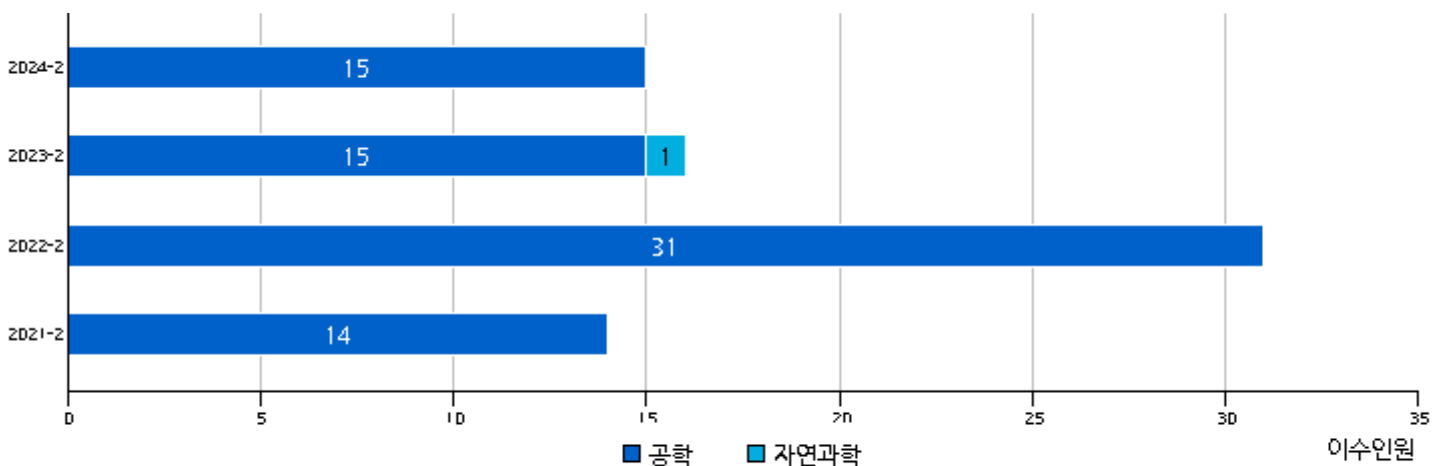
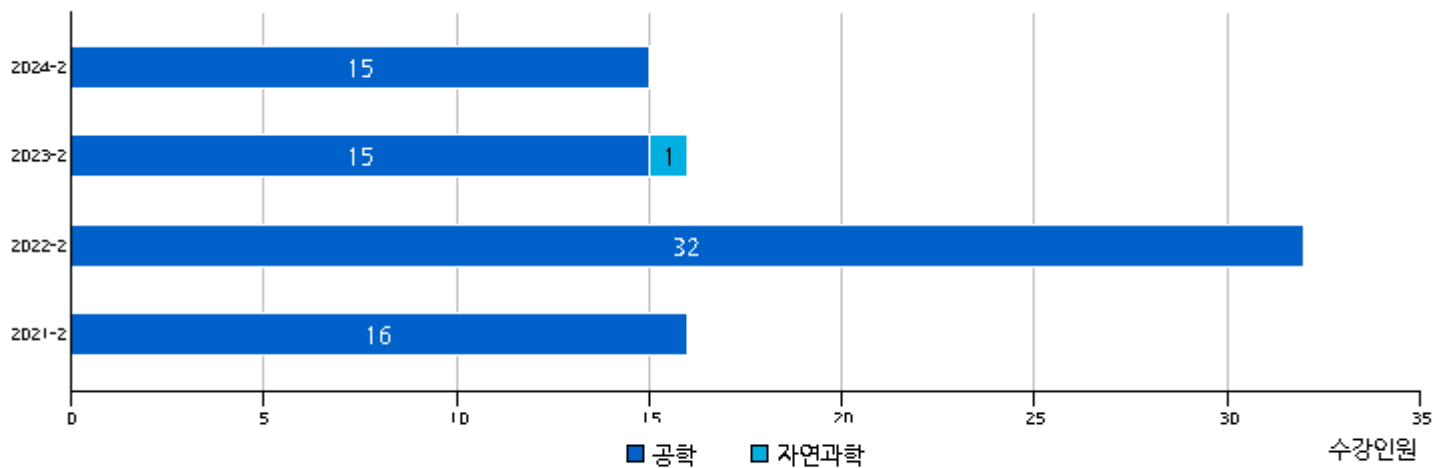
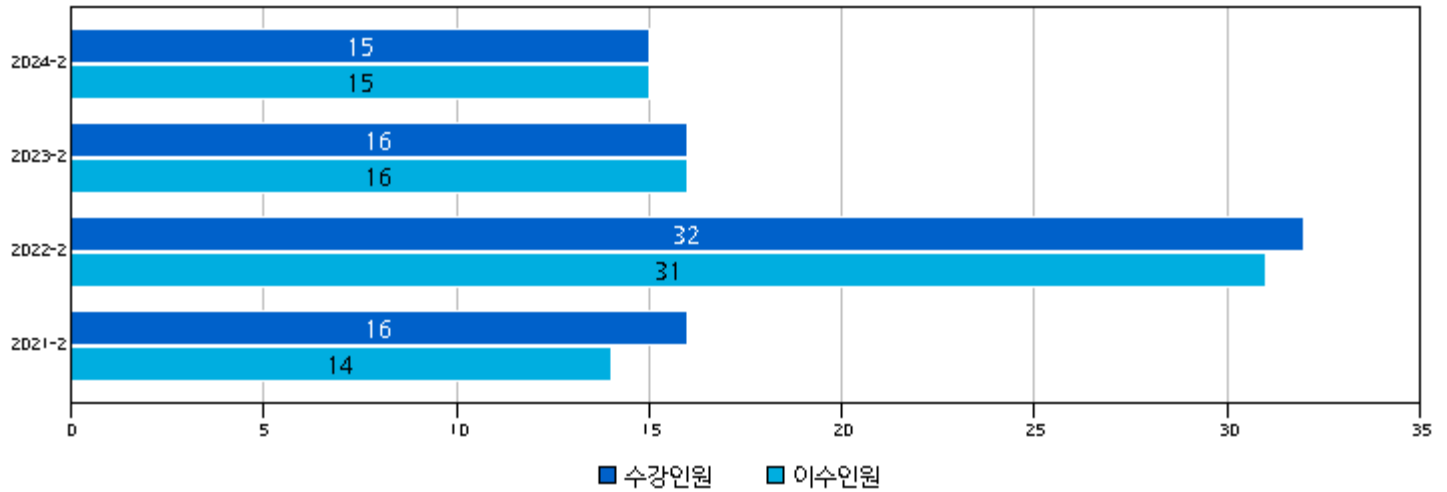


교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

1. 교과목 수강인원



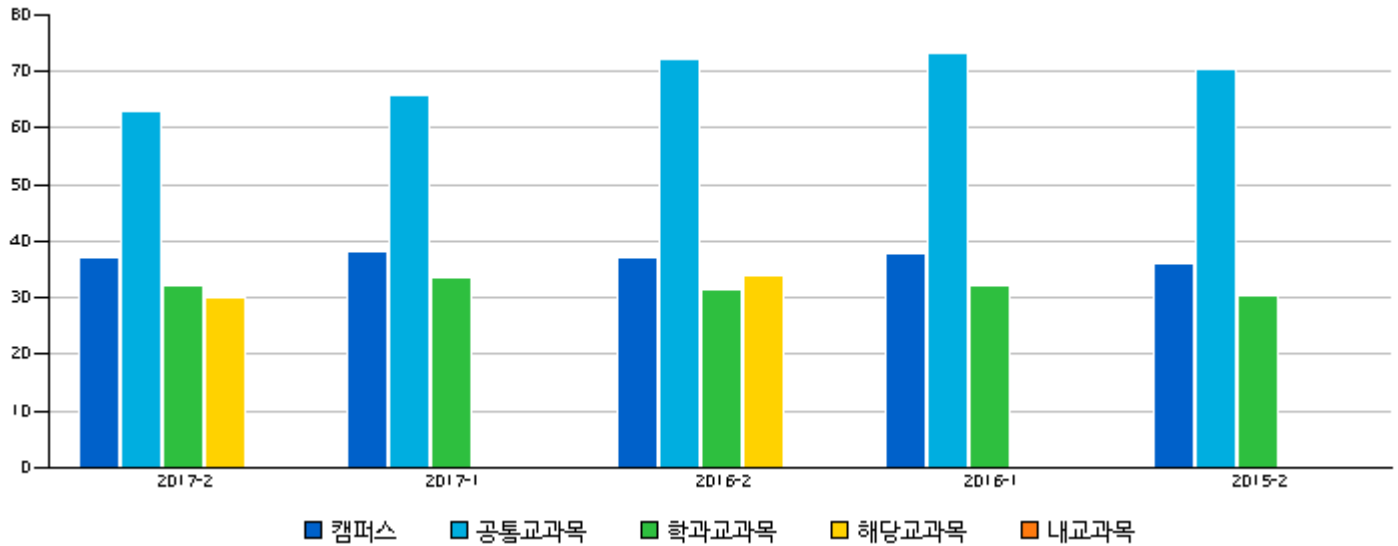
교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|------|------|------|
| 2021 | 2 | 공학 | 16 | 14 |
| 2022 | 2 | 공학 | 32 | 31 |
| 2023 | 2 | 자연과학 | 1 | 1 |
| 2023 | 2 | 공학 | 15 | 15 |
| 2024 | 2 | 공학 | 15 | 15 |



교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

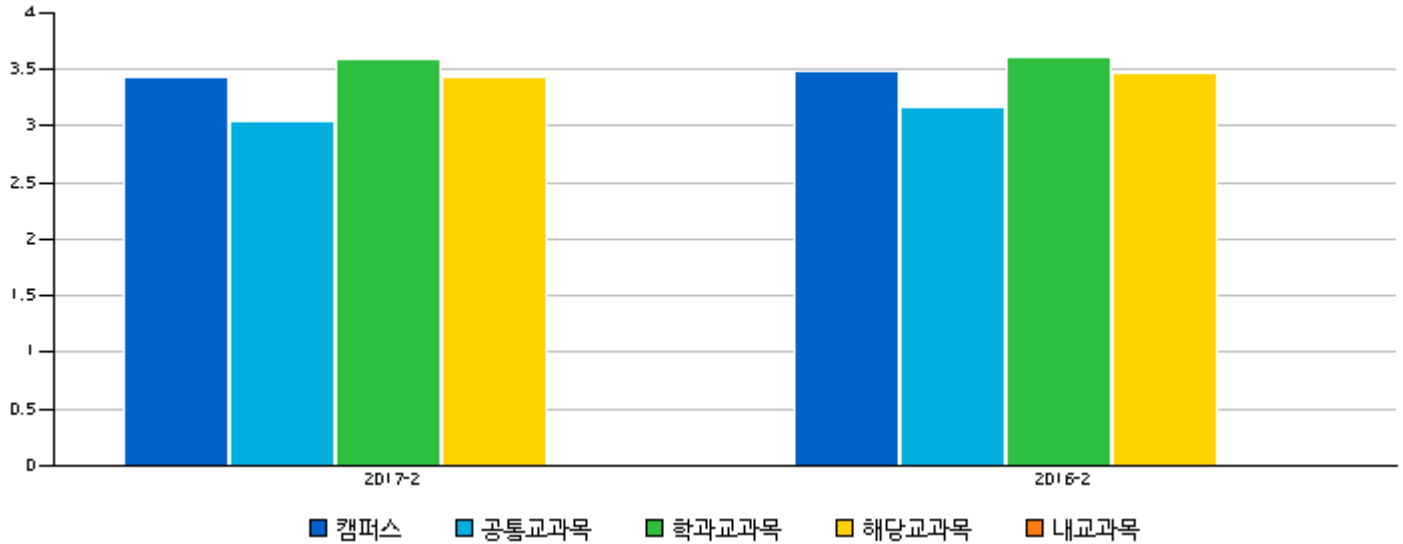
2. 평균 수강인원



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 37.26 | 63.09 | 32.32 | 30 | |
| 2017 | 1 | 38.26 | 65.82 | 33.5 | | |
| 2016 | 2 | 37.24 | 72.07 | 31.53 | 34 | |
| 2016 | 1 | 37.88 | 73.25 | 32.17 | | |
| 2015 | 2 | 36.28 | 70.35 | 30.36 | | |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

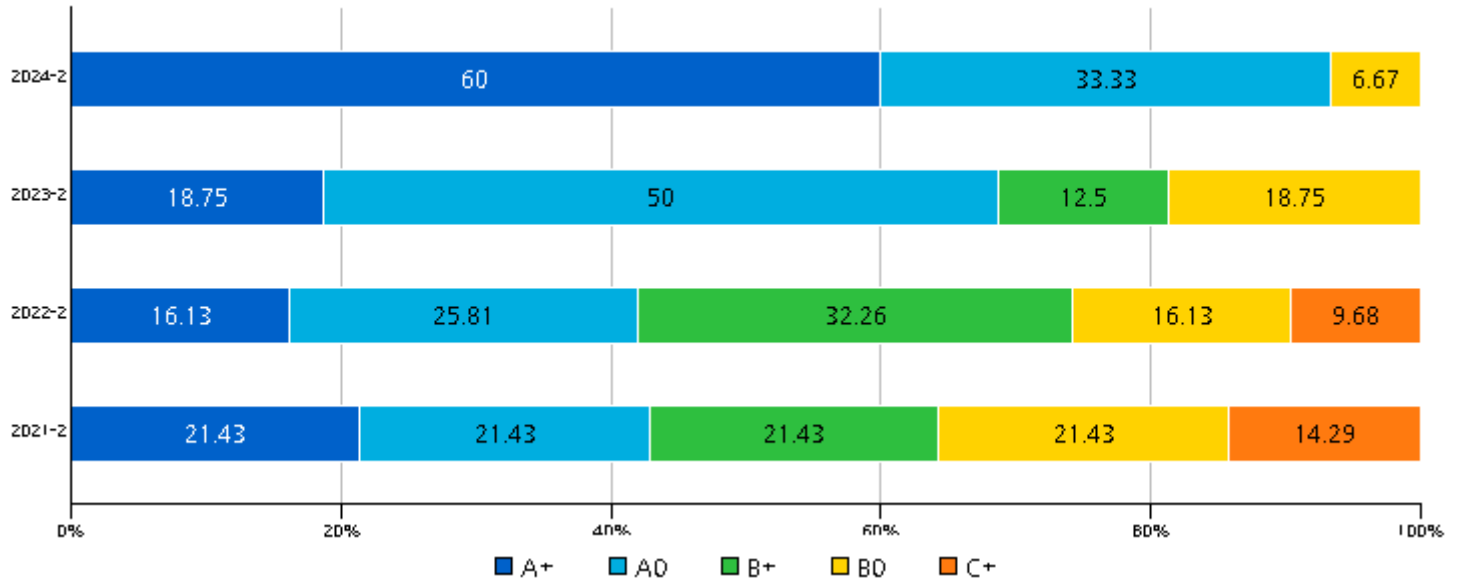
3. 성적부여현황(평점)



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 3.44 | 3.05 | 3.59 | 3.43 | |
| 2016 | 2 | 3.49 | 3.16 | 3.61 | 3.47 | |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

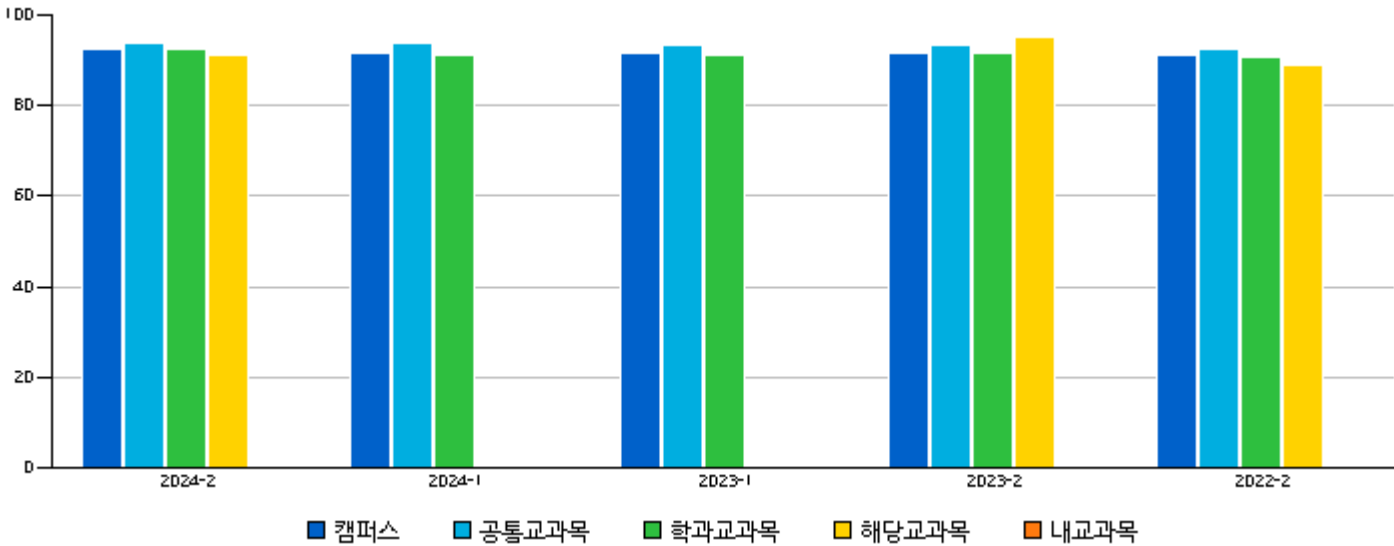
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|
| 2021 | 2 | A+ | 3 | 21.43 |
| 2021 | 2 | A0 | 3 | 21.43 |
| 2021 | 2 | B+ | 3 | 21.43 |
| 2021 | 2 | B0 | 3 | 21.43 |
| 2021 | 2 | C+ | 2 | 14.29 |
| 2022 | 2 | A+ | 5 | 16.13 |
| 2022 | 2 | A0 | 8 | 25.81 |
| 2022 | 2 | B+ | 10 | 32.26 |
| 2022 | 2 | B0 | 5 | 16.13 |
| 2022 | 2 | C+ | 3 | 9.68 |
| 2023 | 2 | A+ | 3 | 18.75 |
| 2023 | 2 | A0 | 8 | 50 |
| 2023 | 2 | B+ | 2 | 12.5 |
| 2023 | 2 | B0 | 3 | 18.75 |
| 2024 | 2 | A+ | 9 | 60 |
| 2024 | 2 | A0 | 5 | 33.33 |
| 2024 | 2 | B0 | 1 | 6.67 |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

5. 강의평가점수



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2024 | 2 | 92.56 | 93.8 | 92.33 | 91 | |
| 2024 | 1 | 91.5 | 93.79 | 91.1 | | |
| 2023 | 1 | 91.47 | 93.45 | 91.13 | | |
| 2023 | 2 | 91.8 | 93.15 | 91.56 | 95 | |
| 2022 | 2 | 90.98 | 92.48 | 90.7 | 89 | |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

6. 강의평가 문항별 현황

| 번호 | 평가문항 | 본인 평 균 (가 중 치 적 용) | 소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달) | | 점수별 인원분포 | | | | | | |
|--------------------------|------|---|-----------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|----|----|
| | | | | | 매우 그 렇 지 않 다 | 그 렇 지 않 다 | 보 통 이 다 | 그 렇 다 | 매우 그 렇 다 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 교강사: | 5점 미만 | 학과 | | 대학 | | 1점 | 2점 | 3점 | 4점 |
| 차이 | 평균 | | | 차이 | 평균 | | | | | | |
| No data have been found. | | | | | | | | | | | |

7. 개설학과 현황

| 학과 | 2025/2 | 2024/2 | 2023/2 | 2022/2 | 2021/2 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 미래자동차공학과 | 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(16) | 1강좌(32) | 0강좌(0) | 1강좌(15) | 0강좌(0) |
| 공동강의 | 0강좌(0) | 0강좌(0) | 1강좌(16) | 0강좌(0) | 0강좌(0) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|------------------|--|--|------|
| 학부 2024 - 2027 교육과정 | 서울 공과대학 미래자동차공학과 | 공학분야에서 보편화되고 있는 시뮬레이션기반 해석 및 설계를 수행하기 위하여 Computer Aided Engineering의 기본인 미분방정식의 각종 수치계산방법을 소개하고 대표적인 유한차분법과 유한요소법을 학습한다. MATLAB을 이용하여 수치해법을 구현하고 멀티피직스 해석 상용소프트웨어인 COMSOL을 사용하여 다양한 분야의 해석을 실습한다. | This course introduces scientific computing for differential equations. It covers mathematical modeling and numerical solution, ordinary and partial differential equations, and finite difference and finite element methods. Various models are preprocssd mathematically with classification, approximation, and scaling. They are solved numerically with suitable numerical methods and results are shown appropriately with visualization. | |
| 학부 2020 - 2023 교육과정 | 서울 공과대학 미래자동차공학과 | 공학분야에서 보편화되고 있는 시뮬레이션기반 해석 및 설계를 수행하기 위하여 Computer Aided Engineering의 기본인 미분방정식의 각종 수치계산방법을 소개하고 대표적인 유한차분법과 유한요소법을 학습한다. MATLAB을 이용하여 수치해법을 구현하고 멀티피직스 해석 | This course introduces scientific computing for differential equations. It covers mathematical modeling and numerical solution, ordinary and partial differential equations, and finite difference and finite element methods. Various | |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|---------------------|--|--|------|
| | | 상용소프트웨어인 COMSOL을 사용하여 다양한 분야의 해석을 실습한다. | models are preprocssd mathematically with classification, approximation, and scaling. They are solved numerically with suitable numerical methods and results are shown appropriately with visualization. | |
| 학부 2016 - 2019 교육과정 | 서울 공과대학 미래자동차공학과 | 공학분야에서 보편화되고 있는 시뮬레이션기반 해석 및 설계를 수행하기 위하여 Computer Aided Engineering의 기본인 미분방정식의 각종 수치계산방법을 소개하고 대표적인 유한차분법과 유한요소법을 학습한다. MATLAB을 이용하여 수치해법을 구현하고 멀티피직스 해석 상용소프트웨어인 COMSOL을 사용하여 다양한 분야의 해석을 실습한다. | This course introduces scientific computing for differential equations. It covers mathematical modeling and numerical solution, ordinary and partial differential equations, and finite difference and finite element methods. Various models are preprocssd mathematically with classification, approximation, and scaling. They are solved numerically with suitable numerical methods and results are shown appropriately with visualization. | |
| 학부 2013 - 2015 교육과정 | 서울 공과대학 미래자동차공학과 | 공학분야에서 보편화되고 있는 시뮬레이션기반 해석 및 설계를 수행하기 위하여 Computer Aided Engineering의 기본인 미분방정식의 각종 수치계산방법을 소개하고 대표적인 유한차분법과 유한요소법을 학습한다. MATLAB을 이용하여 수치해법을 구현하고 멀티피직스 해석 상용소프트웨어인 COMSOL을 사용하여 다양한 분야의 해석을 실습한다. | This course introduces scientific computing for differential equations. It covers mathematical modeling and numerical solution, ordinary and partial differential equations, and finite difference and finite element methods. Various models are preprocssd mathematically with classification, approximation, and scaling. They are solved numerically with suitable numerical methods and results are shown appropriately with visualization. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과정 | 서울 공과대학 미래자동차공학과 | 공학분야에서 보편화되고 있는 시뮬레이션기반 해석 및 설계를 수행하기 위하여 Computer Aided Engineering의 기본인 미분방정식의 각종 수치계산방법을 소개하고 대표적인 유한차분법과 유한요소법을 학습한다. MATLAB을 이용하여 수치해법을 구현하고 멀티피직스 해석 상용소프트웨어인 COMSOL을 사용하여 다양한 분야의 해석을 실습한다. | This course introduces scientific computing for differential equations. It covers mathematical modeling and numerical solution, ordinary and partial differential equations, and finite difference and finite element methods. Various models are preprocssd mathematically with classification, approximation, and scaling. They are solved numerically with suitable numerical methods and results are shown appropriately with visualization. | |

교과목 포트폴리오 (AUE3028 CAE)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

