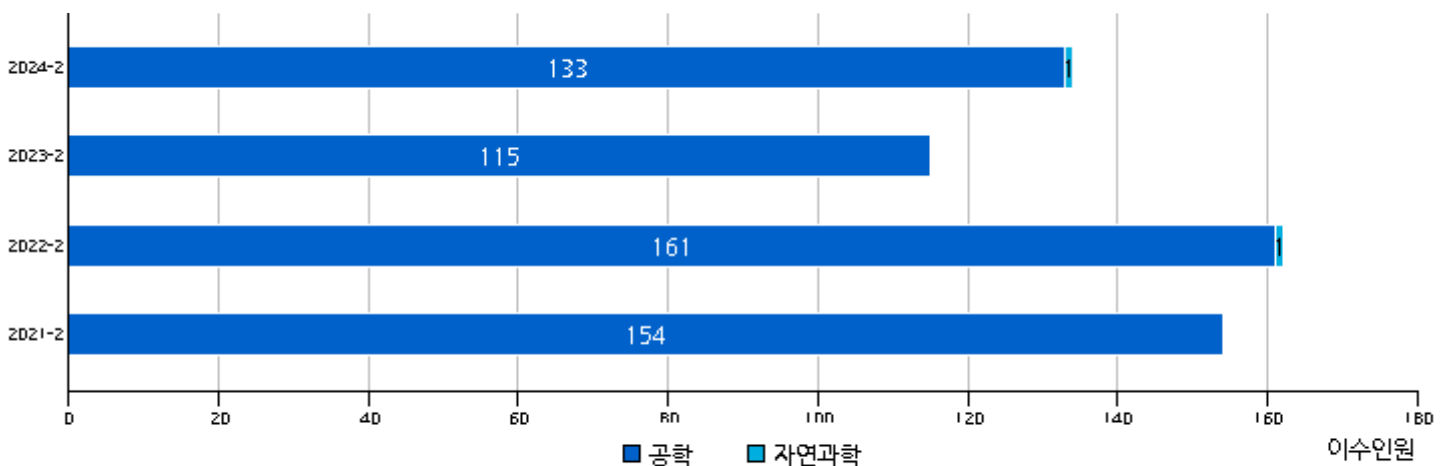
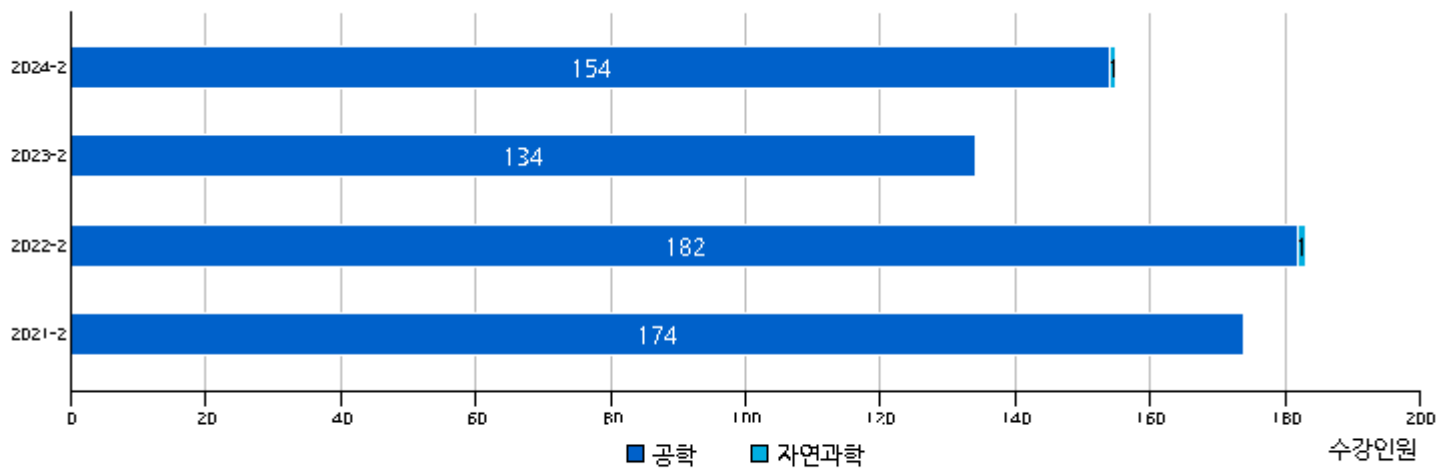
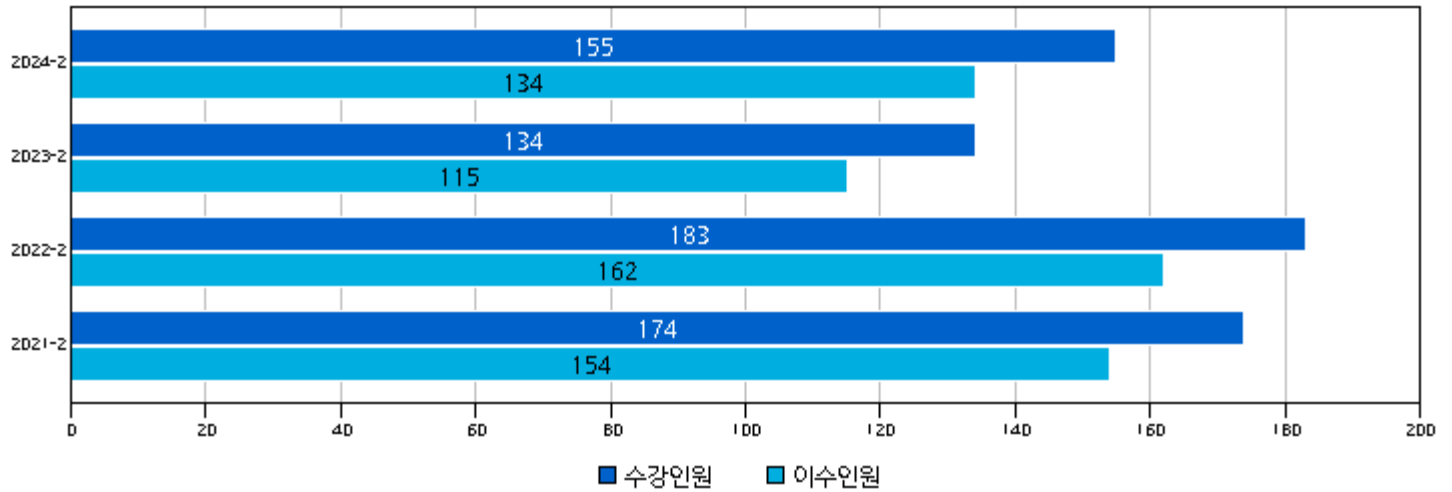


교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

1. 교과목 수강인원



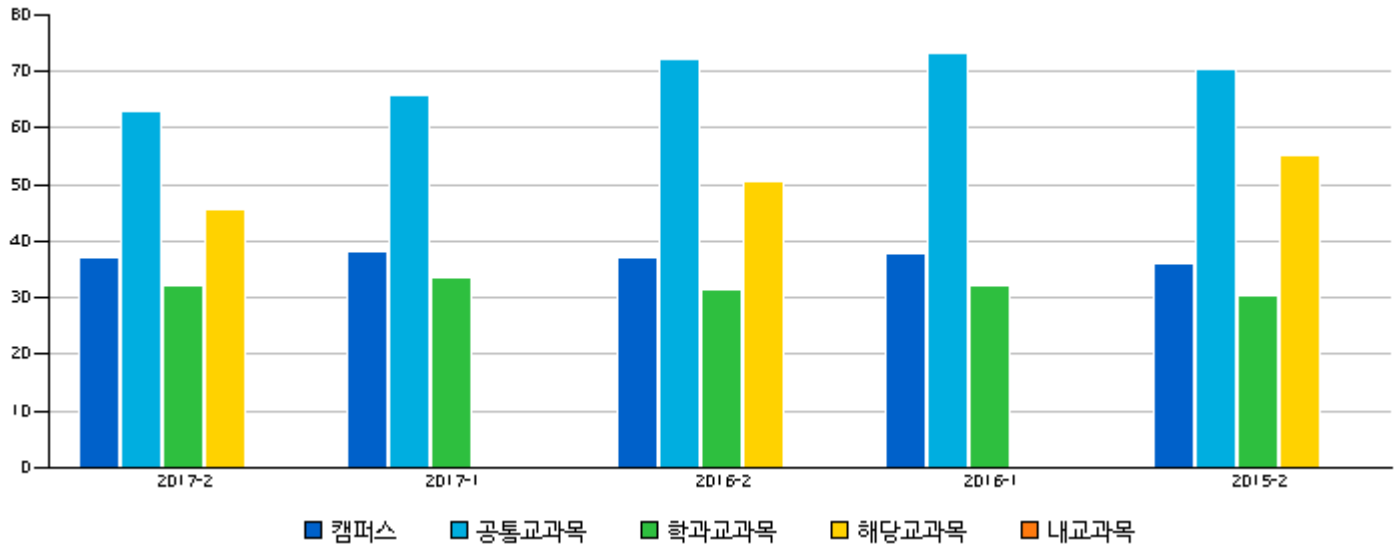
교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

| 수업년도 | 수업학기 | 계열구분 | 수강인원 | 이수인원 |
|------|------|------|------|------|
| 2021 | 2 | 공학 | 174 | 154 |
| 2022 | 2 | 자연과학 | 1 | 1 |
| 2022 | 2 | 공학 | 182 | 161 |
| 2023 | 2 | 공학 | 134 | 115 |
| 2024 | 2 | 자연과학 | 1 | 1 |
| 2024 | 2 | 공학 | 154 | 133 |



교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

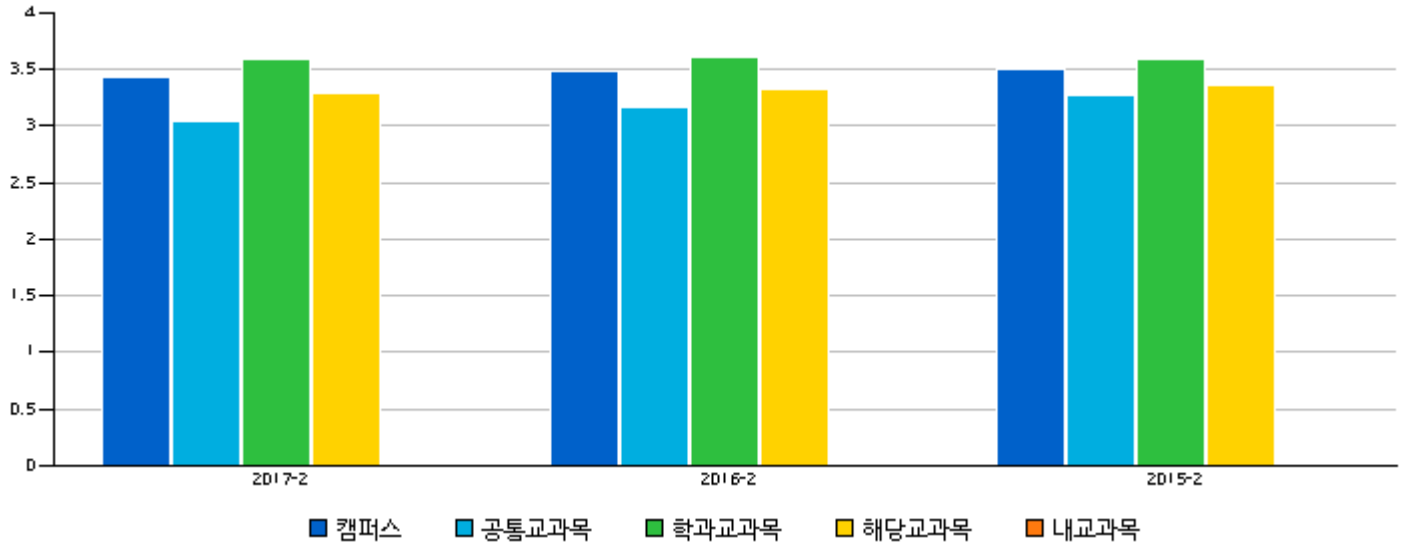
2. 평균 수강인원



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 37.26 | 63.09 | 32.32 | 45.5 | |
| 2017 | 1 | 38.26 | 65.82 | 33.5 | | |
| 2016 | 2 | 37.24 | 72.07 | 31.53 | 50.75 | |
| 2016 | 1 | 37.88 | 73.25 | 32.17 | | |
| 2015 | 2 | 36.28 | 70.35 | 30.36 | 55.33 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

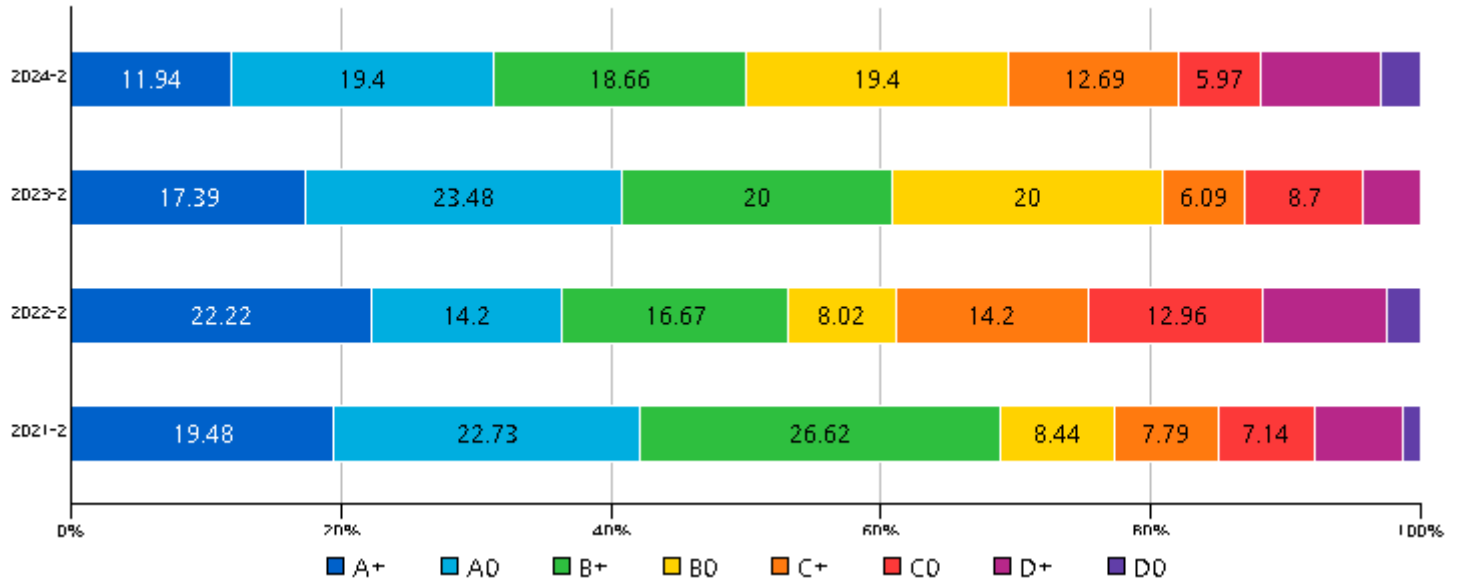
3. 성적부여현황(평점)



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 2017 | 2 | 3.44 | 3.05 | 3.59 | 3.29 | |
| 2016 | 2 | 3.49 | 3.16 | 3.61 | 3.32 | |
| 2015 | 2 | 3.51 | 3.28 | 3.6 | 3.36 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

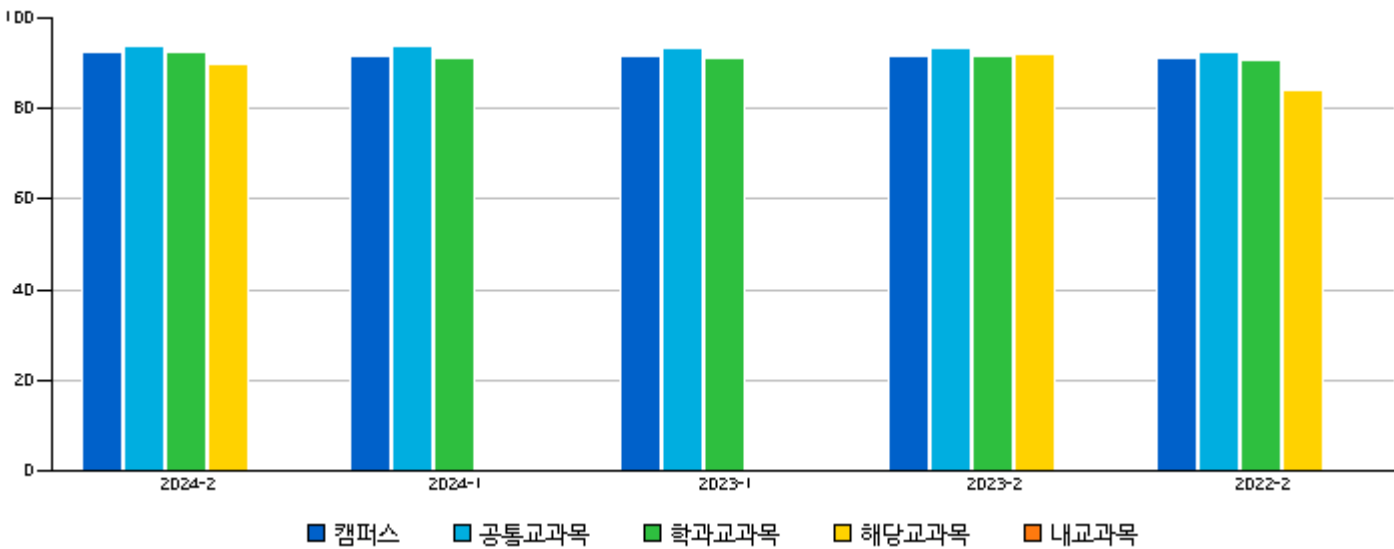
4. 성적부여현황(등급)



| 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 | 수업년도 | 수업학기 | 등급 | 인원 | 비율 |
|------|------|----|----|-------|------|------|----|----|-------|
| 2021 | 2 | A+ | 30 | 19.48 | 2023 | 2 | C+ | 7 | 6.09 |
| 2021 | 2 | A0 | 35 | 22.73 | 2023 | 2 | C0 | 10 | 8.7 |
| 2021 | 2 | B+ | 41 | 26.62 | 2023 | 2 | D+ | 5 | 4.35 |
| 2021 | 2 | B0 | 13 | 8.44 | 2024 | 2 | A+ | 16 | 11.94 |
| 2021 | 2 | C+ | 12 | 7.79 | 2024 | 2 | A0 | 26 | 19.4 |
| 2021 | 2 | C0 | 11 | 7.14 | 2024 | 2 | B+ | 25 | 18.66 |
| 2021 | 2 | D+ | 10 | 6.49 | 2024 | 2 | B0 | 26 | 19.4 |
| 2021 | 2 | D0 | 2 | 1.3 | 2024 | 2 | C+ | 17 | 12.69 |
| 2022 | 2 | A+ | 36 | 22.22 | 2024 | 2 | C0 | 8 | 5.97 |
| 2022 | 2 | A0 | 23 | 14.2 | 2024 | 2 | D+ | 12 | 8.96 |
| 2022 | 2 | B+ | 27 | 16.67 | 2024 | 2 | D0 | 4 | 2.99 |
| 2022 | 2 | B0 | 13 | 8.02 | | | | | |
| 2022 | 2 | C+ | 23 | 14.2 | | | | | |
| 2022 | 2 | C0 | 21 | 12.96 | | | | | |
| 2022 | 2 | D+ | 15 | 9.26 | | | | | |
| 2022 | 2 | D0 | 4 | 2.47 | | | | | |
| 2023 | 2 | A+ | 20 | 17.39 | | | | | |
| 2023 | 2 | A0 | 27 | 23.48 | | | | | |
| 2023 | 2 | B+ | 23 | 20 | | | | | |
| 2023 | 2 | B0 | 23 | 20 | | | | | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

5. 강의평가점수



| 수업년도 | 수업학기 | 캠퍼스 | 공통교과목 | 학과교과목 | 해당교과목 | 내교과목 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2024 | 2 | 92.56 | 93.8 | 92.33 | 90 | |
| 2024 | 1 | 91.5 | 93.79 | 91.1 | | |
| 2023 | 1 | 91.47 | 93.45 | 91.13 | | |
| 2023 | 2 | 91.8 | 93.15 | 91.56 | 92 | |
| 2022 | 2 | 90.98 | 92.48 | 90.7 | 84 | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

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 | 2025/2 | 2024/2 | 2023/2 | 2022/2 | 2021/2 |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 기계공학부 | 2강좌(6학점) | 2강좌(6학점) | 1강좌(3학점) | 3강좌(9학점) | 3강좌(9학점) |

8. 강좌유형별 현황

| 강좌유형 | 2021/2 | 2022/2 | 2023/2 | 2024/2 | 2025/2 |
|------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 일반 | 3강좌(174) | 3강좌(183) | 1강좌(134) | 2강좌(155) | 0강좌(0) |

9. 교과목개요

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 학부 2024 - 2027 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to tow dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow; boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. tow dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotationnal flow. and open channel flow. | |
| 학부 2020 - 2023 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 | Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to tow dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. tow dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |
| 학부 2016 - 2019 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to tow dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. tow dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |
| 학부 2013 - 2015 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to tow dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. tow dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과정 | 서울 공과대학 건설환경공학과 | 유체역학1에 이어서 유체역학의 기초적인 이론을 강의한다. 즉 관로흐름, 개수로흐름, 유체저항 및 양력, 차원해석, 유체측정 등 | Elementary fluid mechanics with emphasis on engineering applications. Enclosed conduit flow, open-channel flow, fluid measurements, varied flow in open channels and introduction to computational fluid mechanics. | |
| 학부 2009 - 2012 교육과정 | 서울 공과대학 기계공학부 | 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to tow dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. tow dimensional steady incompressible | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

| 교육과정 | 관장학과 | 국문개요 | 영문개요 | 수업목표 |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | | irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |
| 학부 2005 - 2008 교육과정 | 서울 공과대학교 도시건설환경 공학과 토목 공학과 | 유체역학1에 이어서 유체역학의 기초적인 이론을 강의한다. 즉 관로흐름, 개수로흐름, 유체저항 및 양력, 차원해석, 유체측정 등 | Elementary fluid mechanics with emphasis on engineering applications. Enclosed conduit flow, open-channel flow, fluid measurements, varied flow in open channels and introduction to computational fluid mechanics. | |
| 학부 2001 - 2004 교육과정 | 서울 공과대학교 기계공학부 | MEE 304 유체역학 2 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | MEE304 Fluid Mechanics 2 Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to two dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. two dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |
| 학부 2001 - 2004 교육과정 | 서울 공과대학교 도시건설환경 공학과 토목 공학과 | 유체역학1에서 유체역학의 기초 위에 이론을 관수로와 개수로의 문제에 적용하고 해를 구하는 방법을 강의한다. | Elementary fluid mechanics with emphasis on engineering applications, enclosed conduit flow, open-channel flow, and fluid measurements. | |
| 학부 1997 - 2000 교육과정 | 서울 공과대학교 기계공학부 | MEE 304 유체역학 2 유체역학 1에 이어 Navier-Stokes 방정식 엄밀해의 예로서 Couette 유동, 제1 Stokes 문제, Hagen-Poiseuille 유동의 해석, 난류 운동을 지배하는 Reynolds형 연속방정식, 운동량방정식, 에너지방정식의 유도, 원관 및 덕트 유동 2차원 퍼텐셜 유동, 축대칭 3차원 퍼텐셜 유동, 경계층의 개념, 경계층 2방정식의 도출, 외류와 내류, 경계층 유동의 근사해, 정상 1차원 압축성 유동, 수직, 경사충격파, 팽창파 등에 관해서 강술한다 | MEE304 Fluid Mechanics 2 (유체역학2) Navier-Stokes equation for laminar incompressible flow, applications to two dimensional laminar flow between parallel plates and flow in a pipe; Navier-Stokes equation for mean-time average quantities, apparent stress, Prandtl mixing length theory and velocity profile for turbulent flow: boundary layer theory. general consideration of irrotational flow. two dimensional steady incompressible irrotational flow. axially symmetric incompressible irrotational flow. and open channel flow. | |

교과목 포트폴리오 (MEE3004 유체역학2)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

