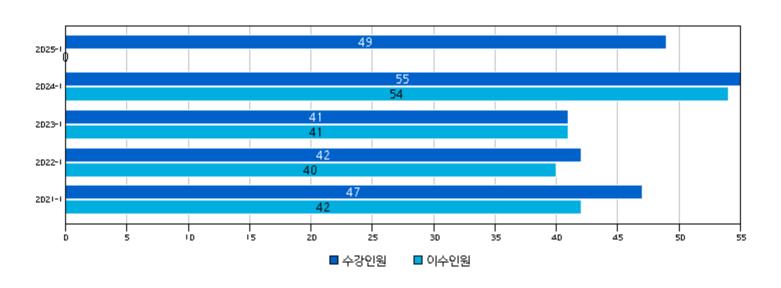
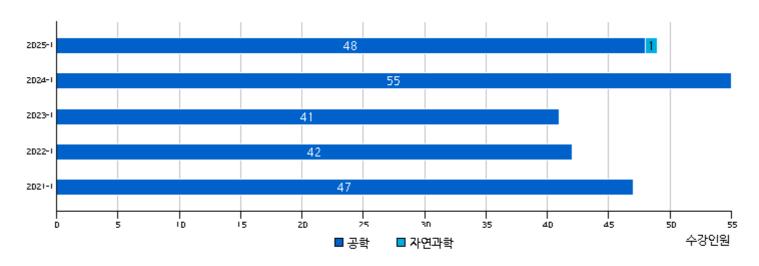
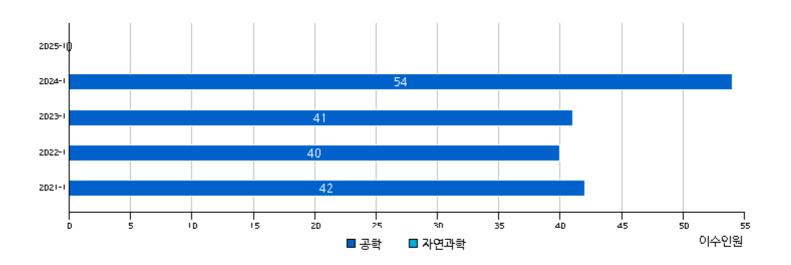
1. 교과목 수강인원



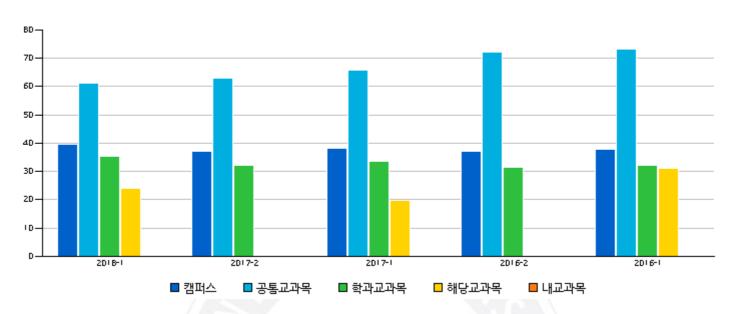




수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	47	42
2022	1	공학	42	40
2023	1	공학	41	41
2024	1	공학	55	54
2025	1	자연과학	1	0
2025	1	공학	48	0

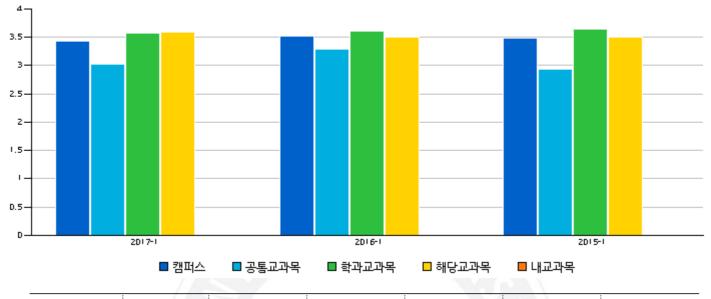


2. 평균 수강인원



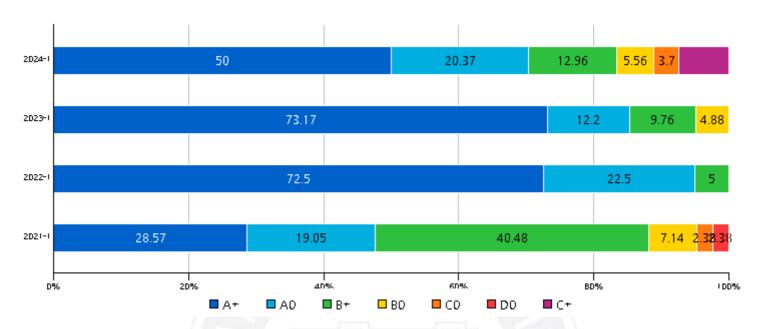
수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	24	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	20	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	31	

3. 성적부여현황(평점)



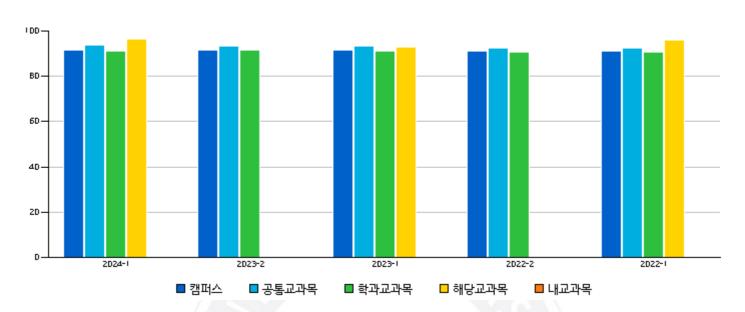
수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.59	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.5	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.5	

4. 성적부여현황(등급)



2021 1 A+ 12 28.5 2021 1 A0 8 19.0 2021 1 B+ 17 40.4 2021 1 B0 3 7.14 2021 1 C0 1 2.38 2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96					
2021 1 A0 8 19.09 2021 1 B+ 17 40.48 2021 1 B0 3 7.14 2021 1 C0 1 2.38 2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021 1 B+ 17 40.48 2021 1 B0 3 7.14 2021 1 C0 1 2.38 2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1° 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3° 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	Α+	12	28.57
2021 1 B0 3 7.14 2021 1 C0 1 2.38 2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	Α0	8	19.05
2021 1 C0 1 2.38 2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	B+	17	40.48
2021 1 D0 1 2.38 2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	ВО	3	7.14
2022 1 A+ 29 72.5 2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	C0	1	2.38
2022 1 A0 9 22.5 2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2021	1	D0	1	2.38
2022 1 B+ 2 5 2023 1 A+ 30 73.1° 2023 1 A0 5 12.2° 2023 1 B+ 4 9.76° 2023 1 B0 2 4.88° 2024 1 A+ 27 50° 2024 1 A0 11 20.3° 2024 1 B+ 7 12.96°	2022	1	A+	29	72.5
2023 1 A+ 30 73.17 2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.37 2024 1 B+ 7 12.96	2022	1	A0	9	22.5
2023 1 A0 5 12.2 2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2022	1	B+	2	5
2023 1 B+ 4 9.76 2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2023	1	Α+	30	73.17
2023 1 B0 2 4.88 2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3 2024 1 B+ 7 12.96	2023	1	Α0	5	12.2
2024 1 A+ 27 50 2024 1 A0 11 20.3° 2024 1 B+ 7 12.9°	2023	1	B+	4	9.76
2024 1 A0 11 20.3 ⁻¹ 2024 1 B+ 7 12.96	2023	1	ВО	2	4.88
2024 1 B+ 7 12.90	2024	1	Α+	27	50
	2024	1	A0	11	20.37
2024 1 B0 3 5.56	2024	1	B+	7	12.96
	2024	1	ВО	3	5.56
2024 1 C+ 4 7.41	2024	1	C+	4	7.41
2024 1 C0 2 3.7	2024	1	C0	2	3.7

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	96.5	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	96	

6. 강의평가 문항별 현황

-		ноли						점수팀	별 인원	년분포	
번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용) (+초과,-:미달)		매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다			
		5점	학	과	대	학	· 1점	2점	3점	4점	5점
	교강사:	미만	차이	평균	차이	평균	12	22	28	42	25

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(47)	2강좌(42)	2강좌(41)	2강좌(55)	2강좌(49)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 유체역학1,2 및 열전달의 이론을 실험/실습을 통해 보다 체계적으로 이해할 수 있도록 구성되어 있다. 열전달 및 유체 유동에 대해 연속방정식, Navier-Stokes 방정식, 에너지 방정식을 수치해 석적으로 연립하여 풀이하는 전산유체역학 소프트웨어를 활용하여, 열전달 및 유체 유동을 해석하고 주요 시스템을 설계하는 방법을 배우는 수업이다. 주어진 열 및 유체 유동의 종류에 따른지배방정식의 구성과 경계조건에 대해 공부하고, 수치해석을 수행하여 얻어진 결과에 대해 물리적인 의미를 부여하는 방법을 공부한다. 따라서본 강의는 유체역학1,2 및 열전달 강의를 모두수강한 학생들에게 적합하다.	computational fluid dynamics software that numerically solves a set of continuity eqn., Navier-Stokes eqn., and energy eqn.	본 수업은 열전달 및 유체유동에 대한 심도 있는 이해 증진 및 전산유체역학 소프트웨어를 활용한열 및 유체 유동 시스템 설계 능력 배양을 목적으로 하며, 아래와 같은 세부 목표로 구성되어 있다. 1. 열전달 및 유체유동에 대한 지배방정식이해 2. 연립 미분형 지배방정식에 대한 수치해석 능력 배양 3. 전산유체역학을

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				이용한 열 및 유체 유동 시스템에 설계 능력 배양 4. 열 유동 시스템 설계를 통한 팀 프로 젝트 수행 능력 배양 및 공학 주제 발표력 향상
학부 2020 - 2023 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 유체역학1,2 및 열전달의 이론을 실험/실습을 통해 보다 체계적으로 이해할 수 있도록 구성되어 있다. 열전달 및 유체 유동에 대해 연속방정식, Navier-Stokes 방정식, 에너지 방정식을 수치해 석적으로 연립하여 풀이하는 전산유체역학 소프트웨어를 활용하여, 열전달 및 유체 유동을 해석하고 주요 시스템을 설계하는 방법을 배우는 수업이다. 주어진 열 및 유체 유동의 종류에 따른 지배방정식의 구성과 경계조건에 대해 공부하고, 수치해석을 수행하여 얻어진 결과에 대해 물리적인 의미를 부여하는 방법을 공부한다. 따라서본 강의는 유체역학1,2 및 열전달 강의를 모두수강한 학생들에게 적합하다.	This course consists of materials that assist students by means of design projects to understand key contents of Heat Transfer and Fluid Mechanics 1 and 2 provided in Department of Mechanical Engineering. Students learn how to analyze heat transfer and fluid flows and to design a thermal or fluid-flow system with a computational fluid dynamics software that numerically solves a set of continuity eqn., Navier-Stokes eqn., and energy eqn. In addition, they learn to extract physical meanings of numerical results obtained from the analysis and to assign a set of governing eqns and important conditions like intial or boundary conditions for a given heat and fluid flow. This course is designed for those who have taken Fluid Mechanics 1 and 2 and Heat Transfer.	본수업은 열전달 및 유체유동에 대한 심도 있는 이해 증진 및 전산유체역 확용한 일 및 유체 등력 배양 을 목적으로 세부 다. 열절 대한 이해 지수 이용한 열 및 지 바 정식 미분 배양 시스템 막 당시 등 이용한 열 및 이 이 대한 배약 의 이용한 열 및 이 이 대한 배약 의 이용한 열 및 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 유체역학1,2 및 열전달의 이론을 실험/실습을 통해 보다 체계적으로 이해할 수 있도록 구성되어 있다. 열전달 및 유체 유동에 대해 연속방정식, Navier-Stokes 방정식, 에너지 방정식을 수치해석적으로 연립하여 풀이하는 전산유체역학 소프트웨어를 활용하여, 열전달 및 유체 유동을 해석하고 주요 시스템을 설계하는 방법을 배우는 수업이다. 주어진 열 및 유체 유동의 종류에 따른지배방정식의 구성과 경계조건에 대해 공부하고, 수치해석을 수행하여 얻어진 결과에 대해 물리적인 의미를 부여하는 방법을 공부한다. 따라서본 강의는 유체역학1,2 및 열전달 강의를 모두수강한 학생들에게 적합하다.	This course consists of materials that assist students by means of design projects to understand key contents of Heat Transfer and Fluid Mechanics 1 and 2 provided in Department of Mechanical Engineering. Students learn how to analyze heat transfer and fluid flows and to design a thermal or fluid-flow system with a computational fluid dynamics software that numerically solves a set of continuity eqn., Navier-Stokes eqn., and energy eqn. In addition, they learn to extract physical meanings of numerical results obtained from the analysis and to assign a set of governing eqns and important conditions like intial or boundary conditions for a given heat and fluid flow. This course is	본 수업은 열전달 및 유체유동에 대한 심 도 있는 이해 증진 및 전산유체역학 소 프트웨어를 활용한 열 및 유체 유동 시 스템 설계 능력 배양 을 목적으로 하며, 아래와 같은 세부 목 표로 구성되어 있다. 1. 열전달 및 유체 유동에 대한 지배방 정식 이해 2. 연립 미분형 지배 방정식에 대한 수치

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			designed for those who have taken Fluid Mechanics 1 and 2 and Heat Transfer.	해석 능력 배양 3. 전산유체역학을 이용한 열 및 유체 유동 시스템에 설계 능력 배양 4. 열 유동 시스템 설계를 통한 팀 프로 젝트 수행 능력 배양 및 공학 주제 발표력 향상
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 유체역학1,2 및 열전달의 이론을 실험/실습을 통해 보다 체계적으로 이해할 수 있도록 구성되어 있다. 열전달 및 유체 유동에 대해 연속방정식, Navier-Stokes 방정식, 에너지 방정식을 수치해석적으로 연립하여 풀이하는 전산유체역학 소프트웨어를 활용하여, 열전달 및 유체 유동을 해석하고 주요 시스템을 설계하는 방법을 배우는 수업이다. 주어진 열 및 유체 유동의 종류에 따른지배방정식의 구성과 경계조건에 대해 공부하고, 수치해석을 수행하여 얻어진 결과에 대해 물리적인 의미를 부여하는 방법을 공부한다. 따라서본 강의는 유체역학1,2 및 열전달 강의를 모두수강한 학생들에게 적합하다.	This course consists of materials that assist students by means of design projects to understand key contents of Heat Transfer and Fluid Mechanics 1 and 2 provided in Department of Mechanical Engineering. Students learn how to analyze heat transfer and fluid flows and to design a thermal or fluid-flow system with a computational fluid dynamics software that numerically solves a set of continuity eqn., Navier-Stokes eqn., and energy eqn. In addition, they learn to extract physical meanings of numerical results obtained from the analysis and to assign a set of governing eqns and important conditions like intial or boundary conditions for a given heat and fluid flow. This course is designed for those who have taken Fluid Mechanics 1 and 2 and Heat Transfer.	본수업은 열전달 및 유체유동에 대한 심도 있는 이해 증진 및 전산유체역학 용한 및 전산유체역학 용한 일 및 유례 등록 하며, 아래 그 열 및 유례 등록 사이 있다. 1. 열전달 및 지배방 정식 미분형 이해 지하 지하 이용한 열 및 지배방 지하 이용한 열 및 이용하는 시스템에 막다한 명 유제 등의 시스템에 막다는 이용한 등의 시스템에 막당하는 역 등의 등의 사이 되었다. 기관
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 유체역학1,2 및 열전달의 이론을 실험/실습을 통해 보다 체계적으로 이해할 수 있도록 구성되어 있다. 열전달 및 유체 유동에 대해 연속방정식, Navier-Stokes 방정식, 에너지 방정식을 수치해석적으로 연립하여 풀이하는 전산유체역학 소프트웨어를 활용하여, 열전달 및 유체 유동을 해석하고 주요 시스템을 설계하는 방법을 배우는 수업이다. 주어진 열 및 유체 유동의 종류에 따른지배방정식의 구성과 경계조건에 대해 공부하고, 수치해석을 수행하여 얻어진 결과에 대해 물리적인 의미를 부여하는 방법을 공부한다. 따라서본 강의는 유체역학1,2 및 열전달 강의를 모두수강한 학생들에게 적합하다.	This course consists of materials that assist students by means of design projects to understand key contents of Heat Transfer and Fluid Mechanics 1 and 2 provided in Department of Mechanical Engineering. Students learn how to analyze heat transfer and fluid flows and to design a thermal or fluid-flow system with a computational fluid dynamics software that numerically solves a set of continuity eqn., Navier-Stokes eqn., and energy eqn. In addition, they learn to extract physical meanings of numerical results obtained from the analysis and to assign a set of governing eqns and important conditions	본 수업은 열전달 및 유체유동에 대한 심 도 있는 이해 증진 및 전산유체역학 소 프트웨어를 활용한 열 및 유체 유동 시 스템 설계 능력 배양 을 목적으로 하며, 아래와 같은 세부 목 표로 구성되어 있다. 1. 열전달 및 유체 유동에 대한 지배방 정식 이해

교육과정 관	장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			like intial or boundary conditions for a given heat and fluid flow. This course is designed for those who have taken Fluid Mechanics 1 and 2 and Heat Transfer.	2. 연립 미분형 지바 방정식에 대한 수치 해석 능력 배양 3. 전산유체역학을 이용한 열 및 유체 유동 시스템에 설계 능력 배양 4. 열 유동 시스템 설계를 통한 팀 프로 젝트 수행 능력 배양 및 공학 주제 발표력 향상

10. CQI 등록내역	
	No data have been found.