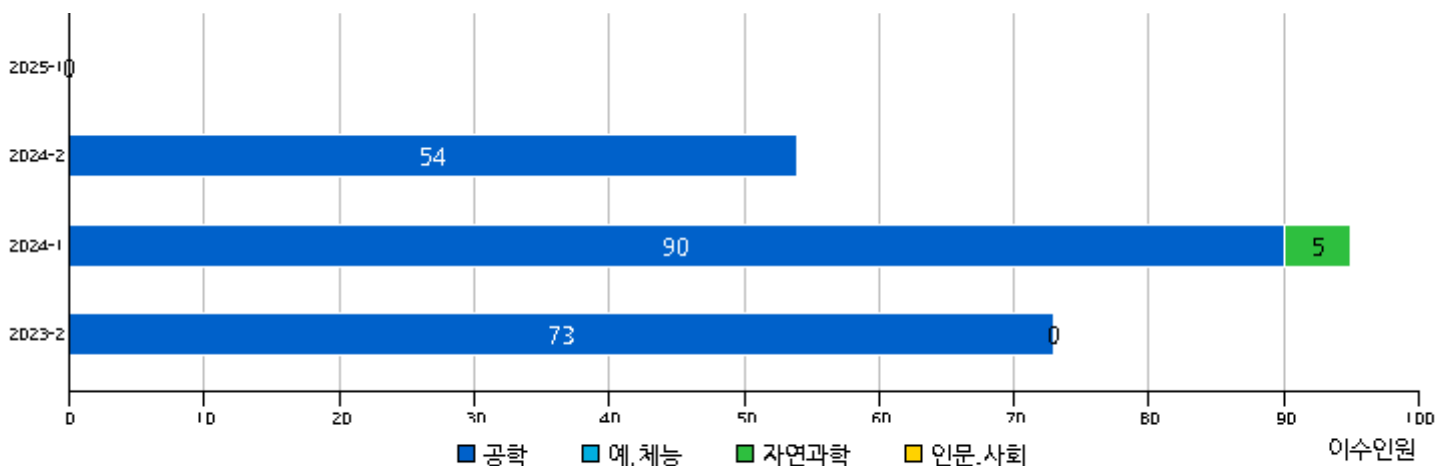
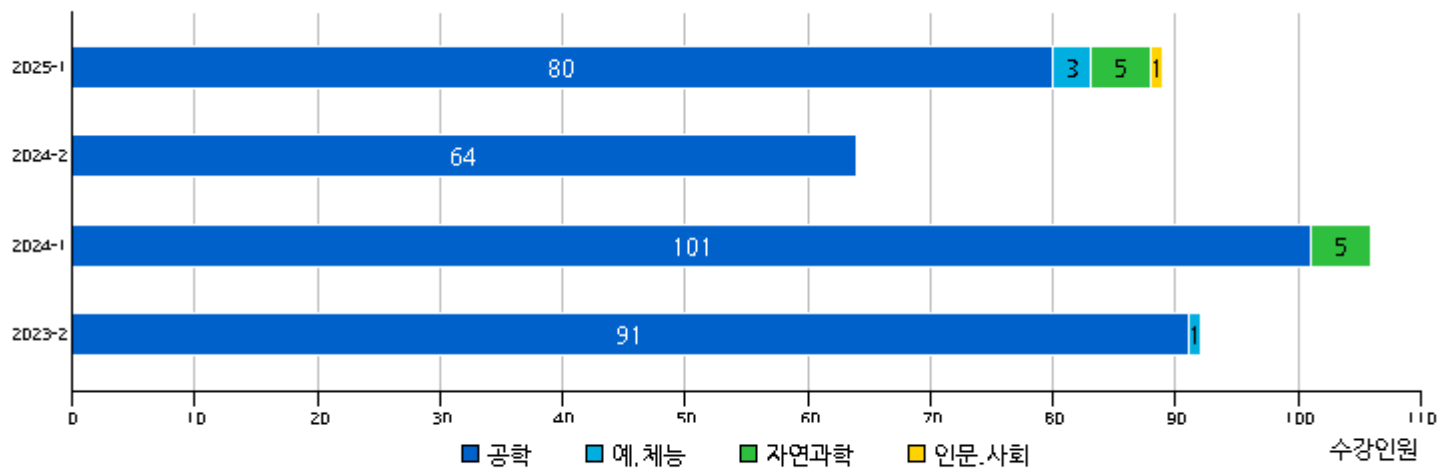
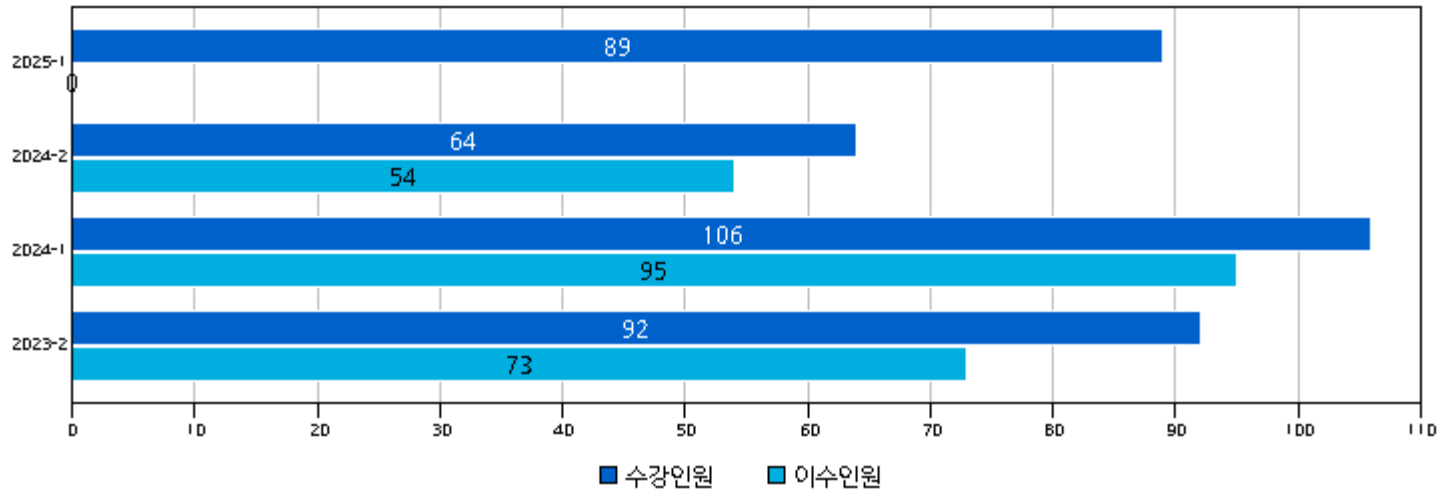


교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

1. 교과목 수강인원



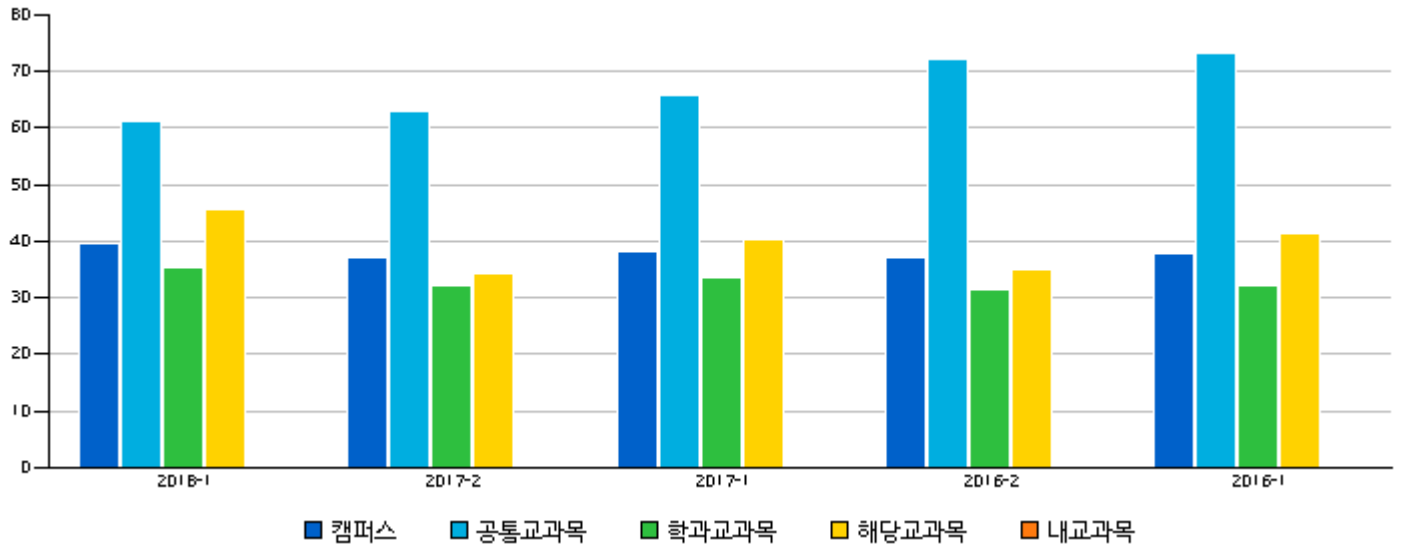
교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	2	공학	91	73
2023	2	예,체능	1	0
2024	1	자연과학	5	5
2024	1	공학	101	90
2024	2	공학	64	54
2025	1	인문.사회	1	0
2025	1	자연과학	5	0
2025	1	공학	80	0
2025	1	예,체능	3	0



교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

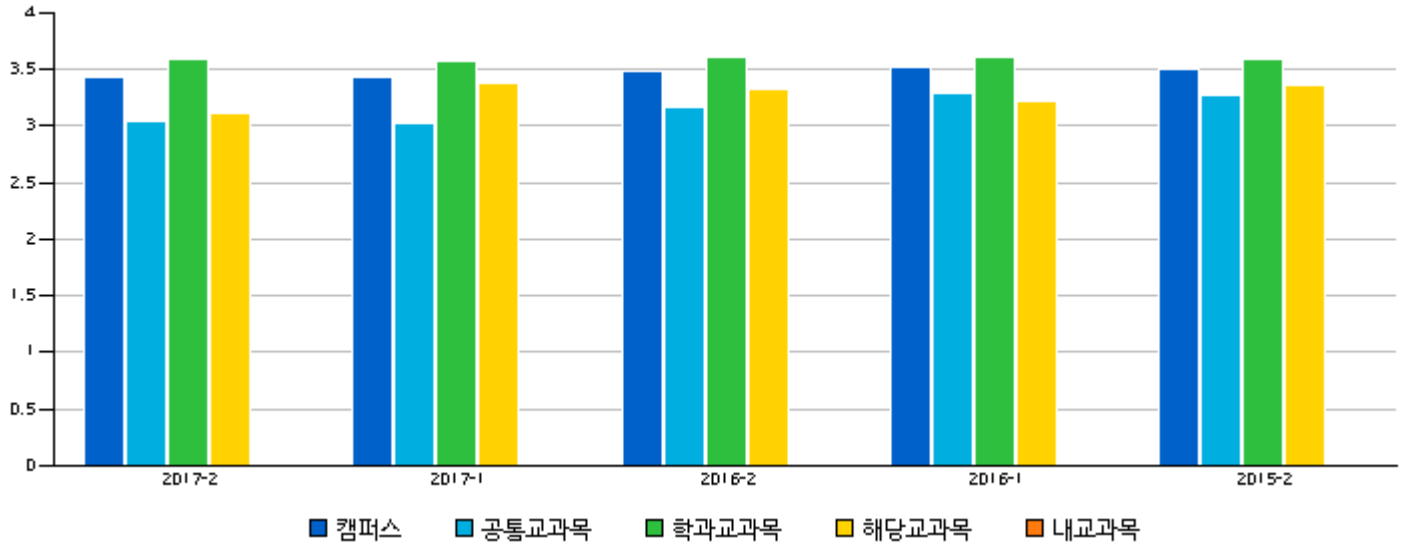
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	45.5	
2017	2	37.26	63.09	32.32	34.5	
2017	1	38.26	65.82	33.5	40.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53	35	
2016	1	37.88	73.25	32.17	41.33	

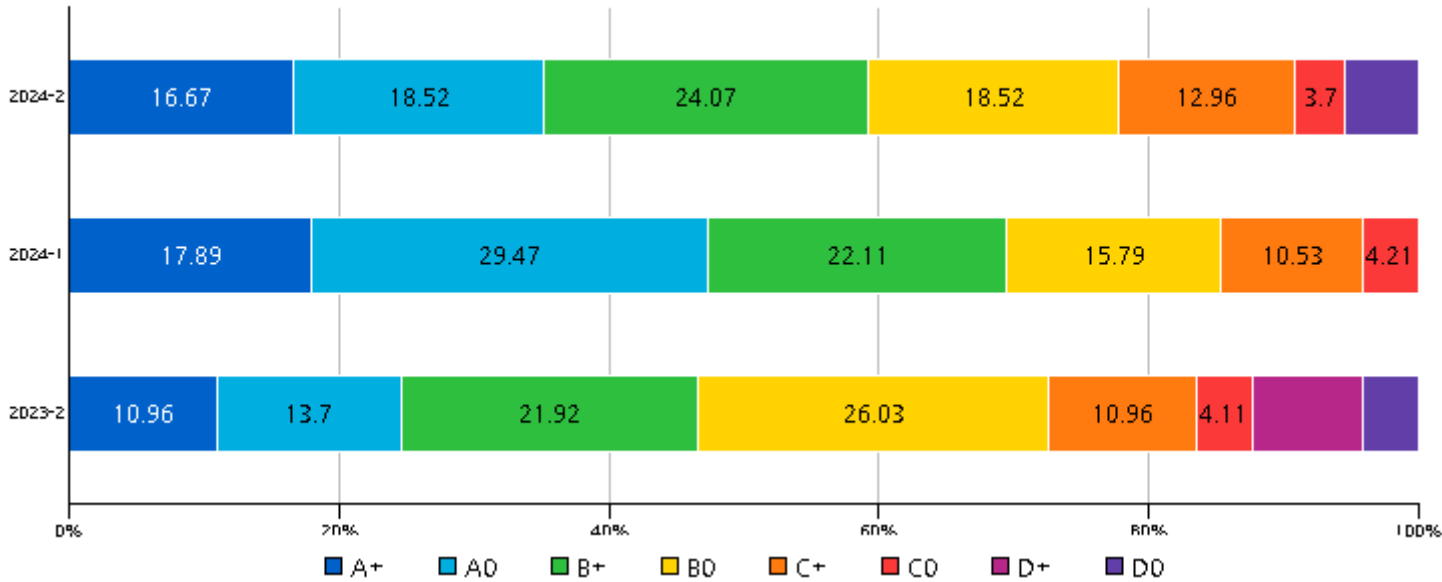
교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

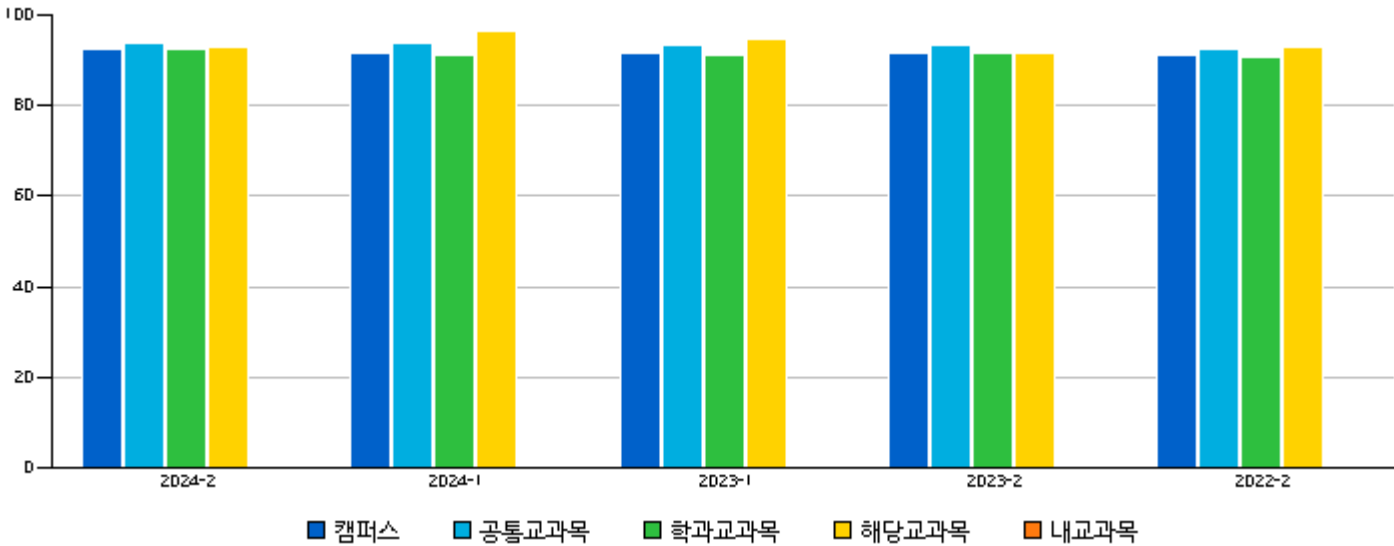
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	2	A+	8	10.96	2024	2	D0	3	5.56
2023	2	A0	10	13.7					
2023	2	B+	16	21.92					
2023	2	B0	19	26.03					
2023	2	C+	8	10.96					
2023	2	C0	3	4.11					
2023	2	D+	6	8.22					
2023	2	D0	3	4.11					
2024	1	A+	17	17.89					
2024	1	A0	28	29.47					
2024	1	B+	21	22.11					
2024	1	B0	15	15.79					
2024	1	C+	10	10.53					
2024	1	C0	4	4.21					
2024	2	A+	9	16.67					
2024	2	A0	10	18.52					
2024	2	B+	13	24.07					
2024	2	B0	10	18.52					
2024	2	C+	7	12.96					
2024	2	C0	2	3.7					

교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2024	1	91.5	93.79	91.1	96.5	
2023	1	91.47	93.45	91.13	94.5	
2023	2	91.8	93.15	91.56	91.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7	93	

교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 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	2025/1	2024/2	2024/1	2023/2
건설환경공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
화학공학과	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)
미래자동차공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
일반	2강좌(92)	2강좌(106)	2강좌(64)	2강좌(89)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	본 교과목에서는 실제 공학문제와 관련한 유체 흐름 현상을 질량, 에너지 및 운동량 보존법칙을 이용하여 해결하는 것을 목표로 한다. 유체의 물리적 특성, 정수역학, 동수역학, 차원해석, 적분법 및 미분법을 이용한 유체의 흐름해석에 대하여 공부한다.	The objective of this course is to learn how to solve real-life engineering flow problems using mass, energy and momentum conservation laws. In this course we aim to study physical properties of fluids, fluid statics, fluid kinematics, similitude, and analysis of fluid flows using control-volume and differential approaches.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식을 배우고, 에너지 방정식, 운동량 방정식, 차원 해석, Navier-Stokes 방정식의 유도를 습득한다.	- In this course, the basic principles of the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, dimensional analysis, momentum equation, and Navier-Stokes equations are provided.	

교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<ul style="list-style-type: none"> - 유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식, 마찰손실, 차원해석, 점성유체의 관내흐름, 드래그력, 압축성 유체 그리고 이상유동현상의 기초를 배운다. - 화학공정에 관련된 유량측정, 터빈역학기계, 배관설계 등의 응용분야를 다룬다. - 3~4명씩 팀을 이루어 담당교수가 제시하는 유체역학 관련 주제에 따라 설계 프로젝트를 수행하고, 그 결과를 보고서 형식으로 작성하여 제출 및 평가를 받는다. 	<ul style="list-style-type: none"> - In this course the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, the friction loss, the dimension analysis, the drag force, compressible fluid, and ideal fluid are introduced from the chemical engineering point of view. - The applications on chemical engineering related topics, such as estimation of flow rate, turbine engine, and pipe designs are also studied. - Each team consisting of 3~4 students performs fluid dynamics project assigned by the professor and submit the followed by evaluation. 	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>본 교과목에서는 실제 공학문제와 관련한 유체 흐름 현상을 질량, 에너지 및 운동량 보존법칙을 이용하여 해결하는 것을 목표로 한다. 유체의 물리적 특성, 정수역학, 동수역학, 차원해석, 적분법 및 미분법을 이용한 유체의 흐름해석에 대하여 공부한다.</p>	<p>The objective of this course is to learn how to solve real-life engineering flow problems using mass, energy and momentum conservation laws. In this course we aim to study physical properties of fluids, fluid statics, fluid kinematics, similitude, and analysis of fluid flows using control-volume and differential approaches.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	<p>유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식을 배우고, 에너지 방정식, 운동량 방정식, 차원 해석, Navier-Stokes 방정식의 유도를 습득한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In this course, the basic principles of the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, dimensional analysis, momentum equation, and Navier-Stokes equations are provided. 	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<ul style="list-style-type: none"> - 유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식, 마찰손실, 차원해석, 점성유체의 관내흐름, 드래그력, 압축성 유체 그리고 이상유동현상의 기초를 배운다. - 화학공정에 관련된 유량측정, 터빈역학기계, 배관설계 등의 응용분야를 다룬다. - 3~4명씩 팀을 이루어 담당교수가 제시하는 유체역학 관련 주제에 따라 설계 프로젝트를 수행하고, 그 결과를 보고서 형식으로 작성하여 제출 및 평가를 받는다. 	<ul style="list-style-type: none"> - In this course the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, the friction loss, the dimension analysis, the drag force, compressible fluid, and ideal fluid are introduced from the chemical engineering point of view. - The applications on chemical engineering related topics, such as estimation of flow rate, turbine engine, and pipe designs are also studied. - Each team consisting of 3~4 students performs fluid dynamics project assigned by the professor and submit the followed by evaluation. 	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>본 교과목에서는 실제 공학문제와 관련한 유체 흐름 현상을 질량, 에너지 및 운동량 보존법칙을 이용하여 해결하는 것을 목표로 한다. 유체의 물리적 특성, 정수역학, 동수역학, 차원해석, 적분법 및 미분법을 이용한 유체의 흐름해석에 대하여 공부한다.</p>	<p>The objective of this course is to learn how to solve real-life engineering flow problems using mass, energy and momentum conservation laws. In this course we aim to study physical properties of fluids, fluid statics, fluid kinematics, similitude, and analysis of fluid flows using control-volume and differential approaches.</p>	

교과목 포트폴리오 (MEE3007 유체역학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식을 배우고, 에너지 방정식, 운동량 방정식, 차원 해석, Navier-Stokes 방정식의 유도를 습득한다.	- In this course, the basic principles of the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, dimensional analysis, momentum equation, and Navier-Stokes equations are provided.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<ul style="list-style-type: none"> - 유체의 성질, 유체의 정역학, 유동의 개념과 기초 유동의 방정식으로 베르누이식, 마찰손실, 차원해석, 점성유체의 관내흐름, 드래그력, 압축성 유체 그리고 이상유동현상의 기초를 배운다. - 화학공정에 관련된 유량측정, 터빈역학기계, 배관설계 등의 응용분야를 다룬다. - 3~4명씩 팀을 이루어 담당교수가 제시하는 유체역학 관련 주제에 따라 설계 프로젝트를 수행하고, 그 결과를 보고서 형식으로 작성하여 제출 및 평가를 받는다. 	<ul style="list-style-type: none"> - In this course the characteristics in fluid, the hydrostatics, the definition of flow, the Bernoulli's equation, the friction loss, the dimension analysis, the drag force, compressible fluid, and ideal fluid are introduced from the chemical engineering point of view. - The applications on chemical engineering related topics, such as estimation of flow rate, turbine engine, and pipe designs are also studied. - Each team consisting of 3~4 students performs fluid dynamics project assigned by the professor and submit the followed by evaluation. 	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	본 교과목에서는 실제 공학문제와 관련한 유체 흐름 현상을 질량, 에너지 및 운동량 보존법칙을 이용하여 해결하는 것을 목표로 한다. 유체의 물리적 특성, 정수역학, 동수역학, 차원해석, 격분법 및 미분법을 이용한 유체의 흐름해석에 대하여 공부한다.	The objective of this course is to learn how to solve real-life engineering flow problems using mass, energy and momentum conservation laws. In this course we aim to study physical properties of fluids, fluid statics, fluid kinematics, similitude, and analysis of fluid flows using control-volume and differential approaches.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.