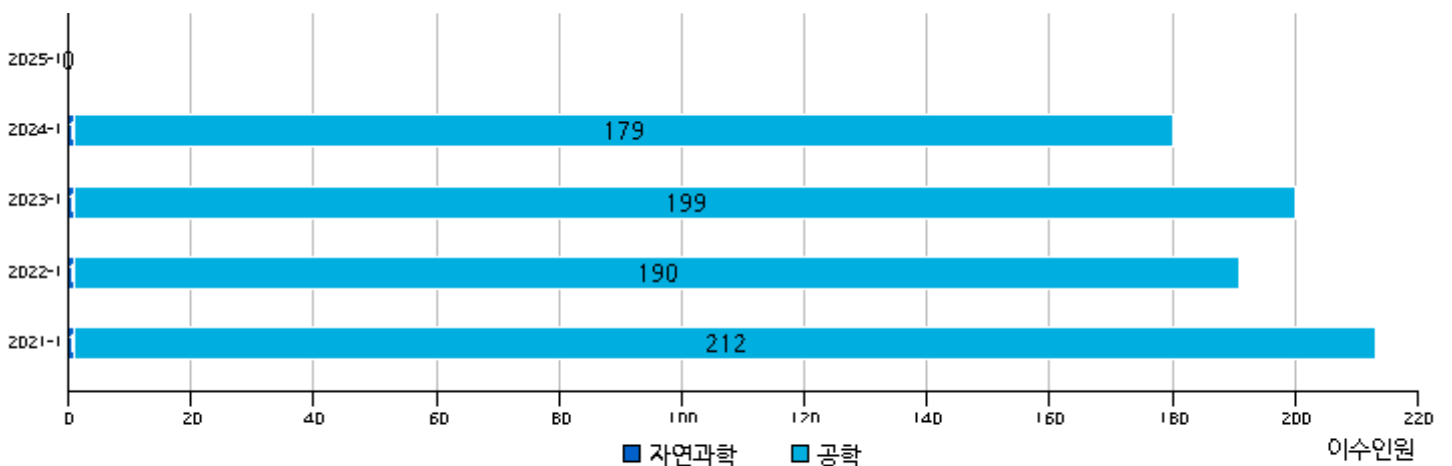
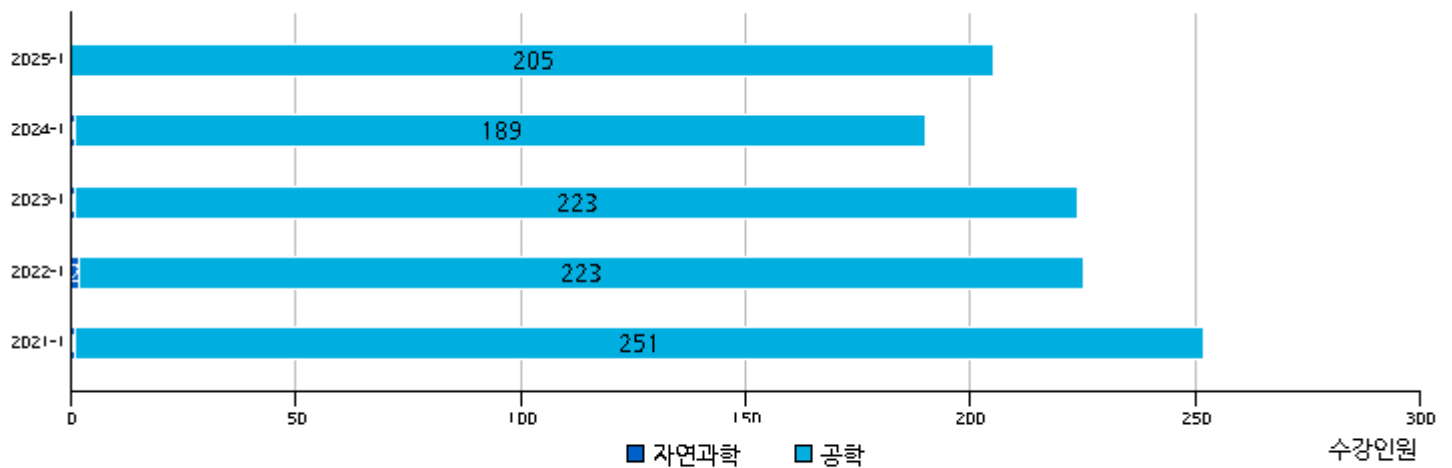
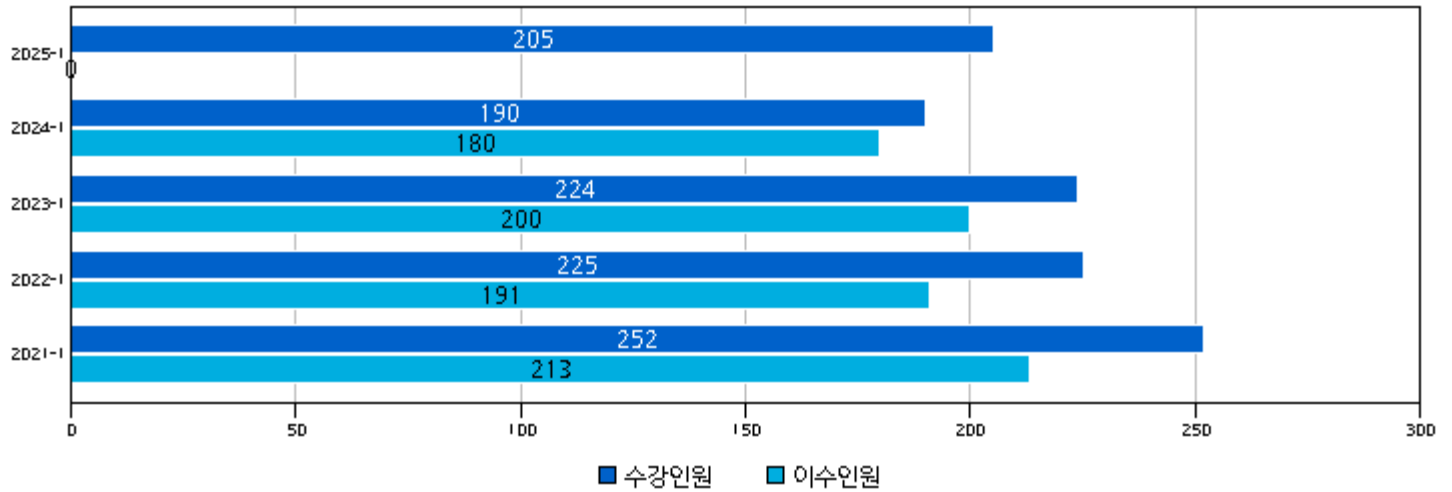


# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

## 1. 교과목 수강인원



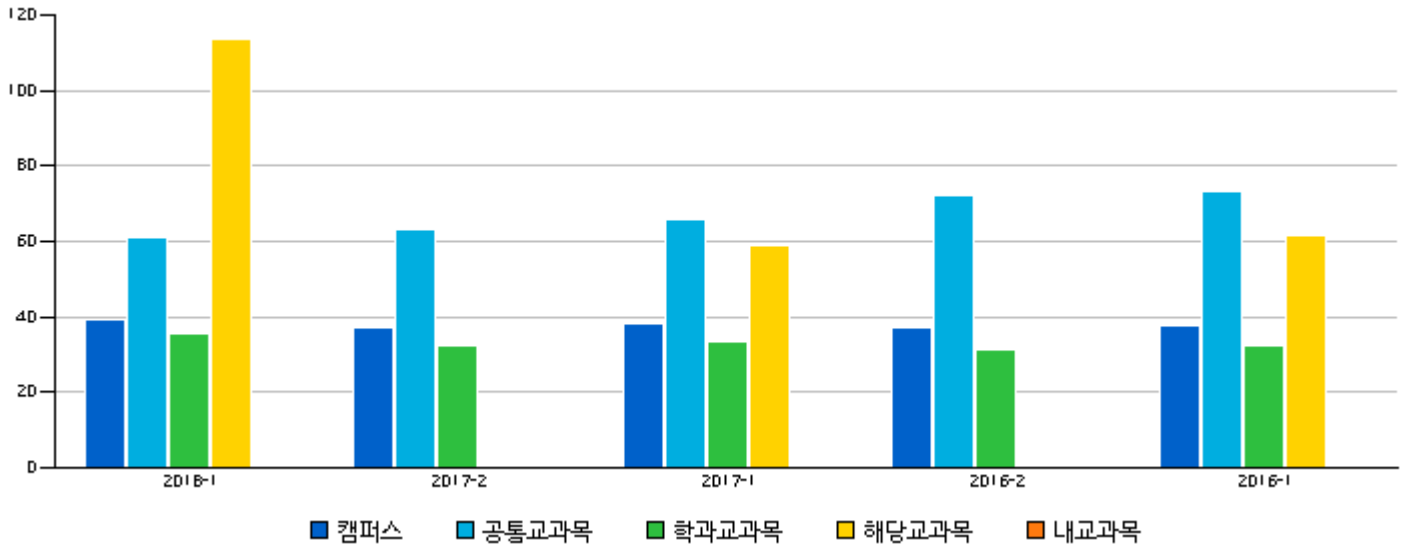
# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	251	212
2022	1	자연과학	2	1
2022	1	공학	223	190
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	223	199
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	189	179
2025	1	공학	205	0



# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

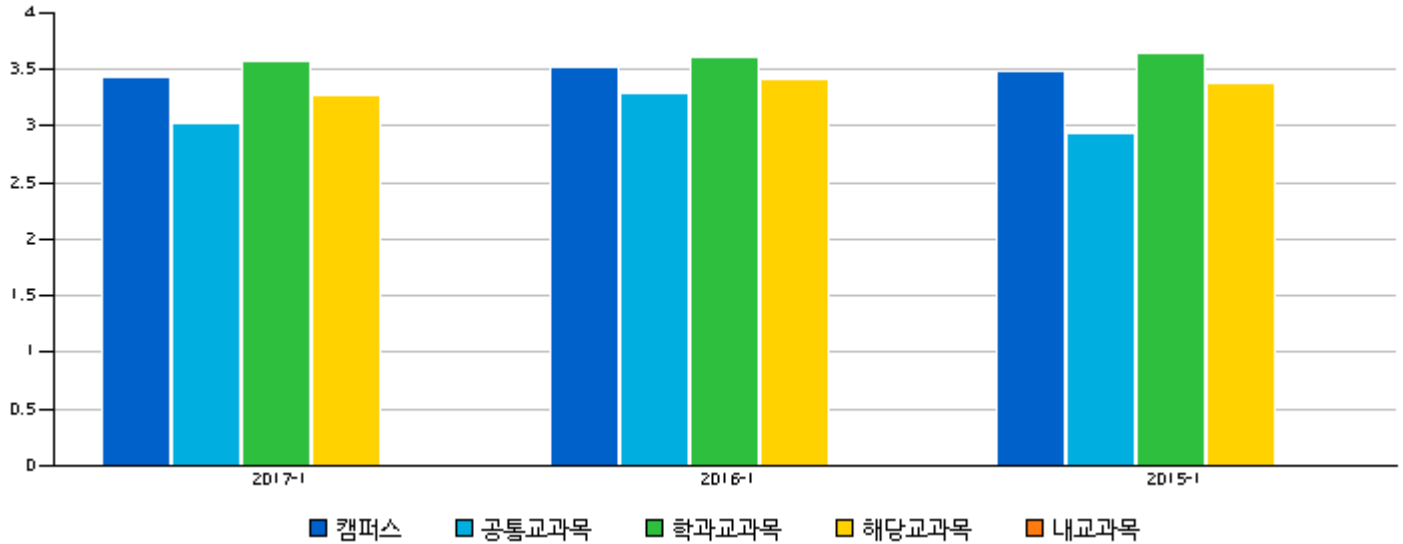
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	113.5	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	58.75	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	61.5	

# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

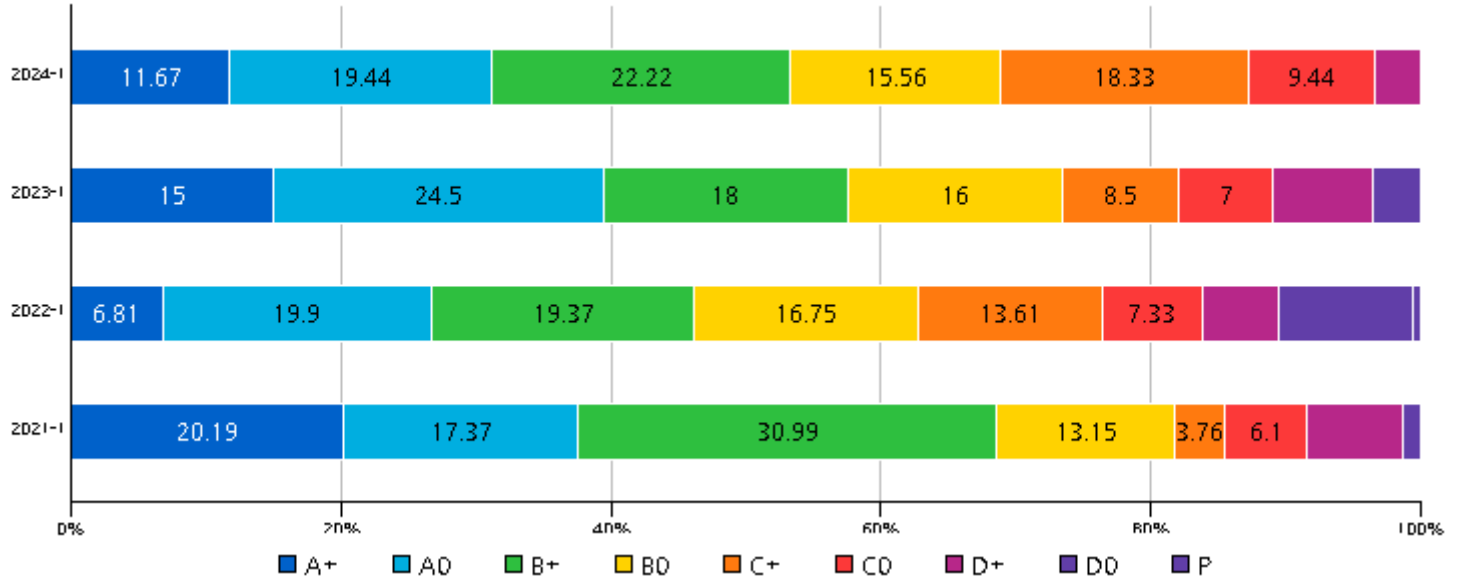
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.27	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.41	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.38	

# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

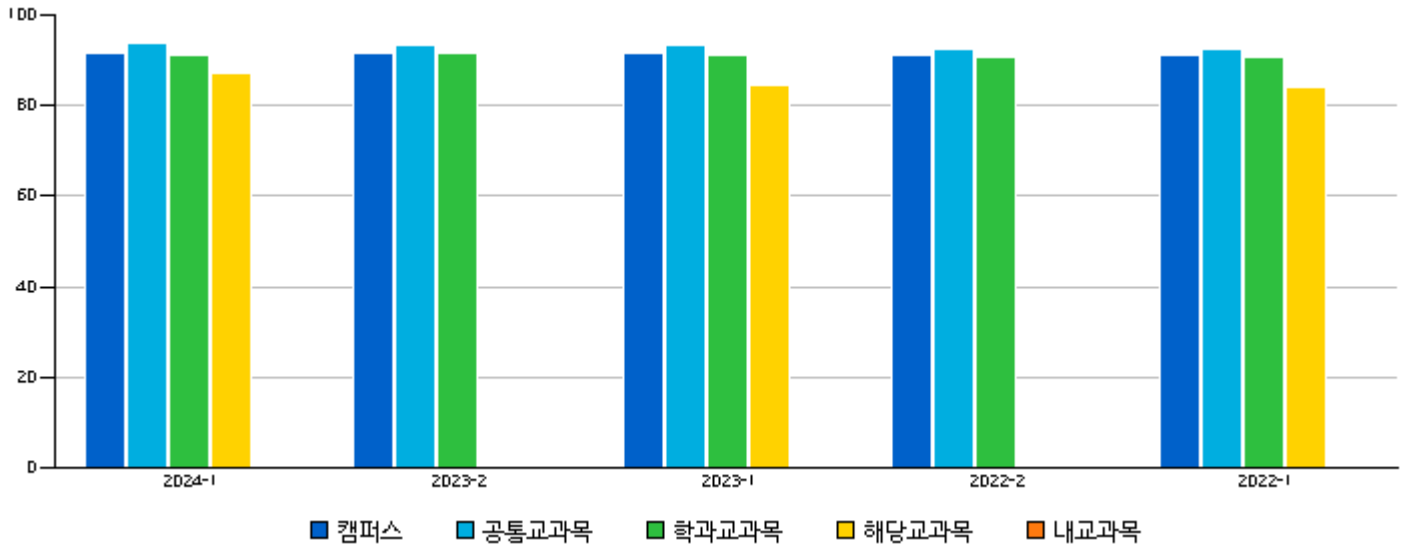
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	43	20.19	2023	1	B0	32	16
2021	1	A0	37	17.37	2023	1	C+	17	8.5
2021	1	B+	66	30.99	2023	1	C0	14	7
2021	1	B0	28	13.15	2023	1	D+	15	7.5
2021	1	C+	8	3.76	2023	1	D0	7	3.5
2021	1	C0	13	6.1	2024	1	A+	21	11.67
2021	1	D+	15	7.04	2024	1	A0	35	19.44
2021	1	D0	3	1.41	2024	1	B+	40	22.22
2022	1	A+	13	6.81	2024	1	B0	28	15.56
2022	1	A0	38	19.9	2024	1	C+	33	18.33
2022	1	B+	37	19.37	2024	1	C0	17	9.44
2022	1	B0	32	16.75	2024	1	D+	6	3.33
2022	1	C+	26	13.61					
2022	1	C0	14	7.33					
2022	1	D+	11	5.76					
2022	1	D0	19	9.95					
2022	1	P	1	0.52					
2023	1	A+	30	15					
2023	1	A0	49	24.5					
2023	1	B+	36	18					

# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

## 5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평가 (가중치 적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포						
					매우 그렇 않다	그렇 치않 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	3강좌(9학점)	2강좌(6학점)	4강좌(12학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	4강좌(252)	2강좌(225)	3강좌(224)	1강좌(190)	2강좌(205)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판단 능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다. 교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 유사성에 관해서 상술한다.	Fluid Mechanics 1 Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판	Fluid Mechanics 1 Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for	

# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다. 교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.</p>	<p>systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다. 교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.</p>	<p>Fluid Mechanics 1 Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다. 교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.</p>	<p>Fluid Mechanics 1 Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>유체와 수로 및 구조물과의 사이에 일어나는 여러 가지 유체현상의 이해와 유체와 유체사이와 유체와 구조물사이에서 작용하는 역학적 관계를 이해하는 데 기초가 되는 유체의 일반적인 성질과 정수역학 및 동수역학적인 관계와 특성을 강의한다.</p>	<p>Elementary mechanics of fluids with emphasis on analysis, fluid kinematics, equations of motion, momentum and energy principles, surface and form resistance, real flow and dynamic similitude</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학	<p>자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판</p>	<p>Fluid Mechanics 1 Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for</p>	



# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	부	<p>단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다.교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.</p>	<p>systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과 토목 공학과	<p>유체와 수로 및 구조물과의 사이에 일어나는 여러 가지 유체현상의 이해와 유체와 유체사이와 유체와 구조물사이에서 작용하는 역학적 관계를 이해하는 데 기초가 되는 유체의 일반적인 성질과 정수역학 및 동수역학적인 관계와 특성을 강의한다.</p>	<p>Elementary mechanics of fluids with emphasis on analysis, fluid kinematics, equations of motion, momentum and energy principles, surface and form resistance, real flow and dynamic similitude</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학교 기계공학부	<p>MEE303 유체역학1</p> <p>자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다.교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.</p>	<p>MEE303 Fluid Mechanics 1</p> <p>Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과 토목 공학과	<p>물과 수로 및 구조물 사이에 일어나는 여러 현상과 이해와 물의 구조물에 작용하는 역학적 관계를 이해하는 데 기초가 되는 유체의 일반적인 성질과 역학적인 특성을 강의한다.</p>	<p>Elementary mechanics of fluids with emphasis on analysis, fluid kinematics, equations of motion, momentum and energy principles, real flow and dynamic similitude</p>	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학교 기계공학부	<p>MEE303 유체역학1</p> <p>자연의 모든 기본법칙을 유체에 적용함으로써 유체거동의 해석기법을 습득케하여 유체거동을 이해케하고, 창의력과 종합적인 판단능력을 갖춘 공학인 양성에 기여함을 교육목표로 한다.교육내용으로는 Strain Rate Tensor, Stress Tensor, Stress와 Strain Rate사이의 관계, 유체정역학, 유체운동학으로서 속도와 가속도의 Euler 및 Lagrange적 표현, 속도퍼텐셜과 유도함수의 개념을 강술하고 이</p>	<p>MEE303 Fluid Mechanics 1</p> <p>Basic continuum concepts; velocity field, fluid statics, basic conservation laws for systems and control volumes; continuity, momentum and energy equations and their applications; dimensional analysis and similitude and their applications to flow through ducts, and in open channels.</p>	

# 교과목 포트폴리오 (MEE3003 유체역학1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		들을 기초로하여 Reynolds Transport Equation을 이용한 검사역해석, 미소검사역에 대한 검사역으로부터 연속방정식, 운동량방정식 (Navier-Stokes 방정식), 에너지방정식, 끝으로 차원해석과 상사율에 관해서 상술한다.		

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.
--------------------------

