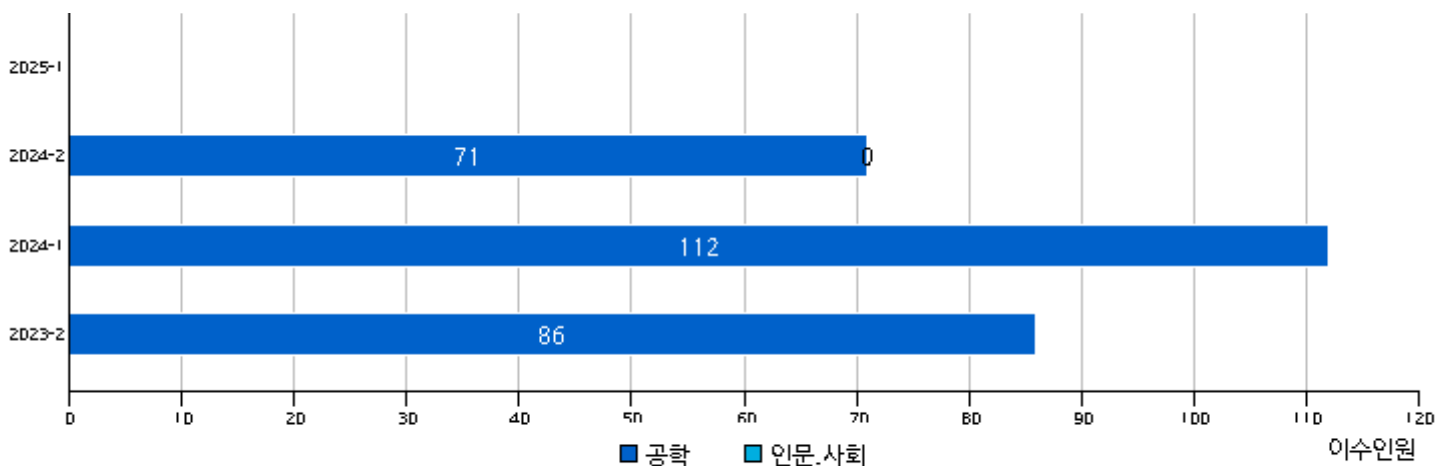
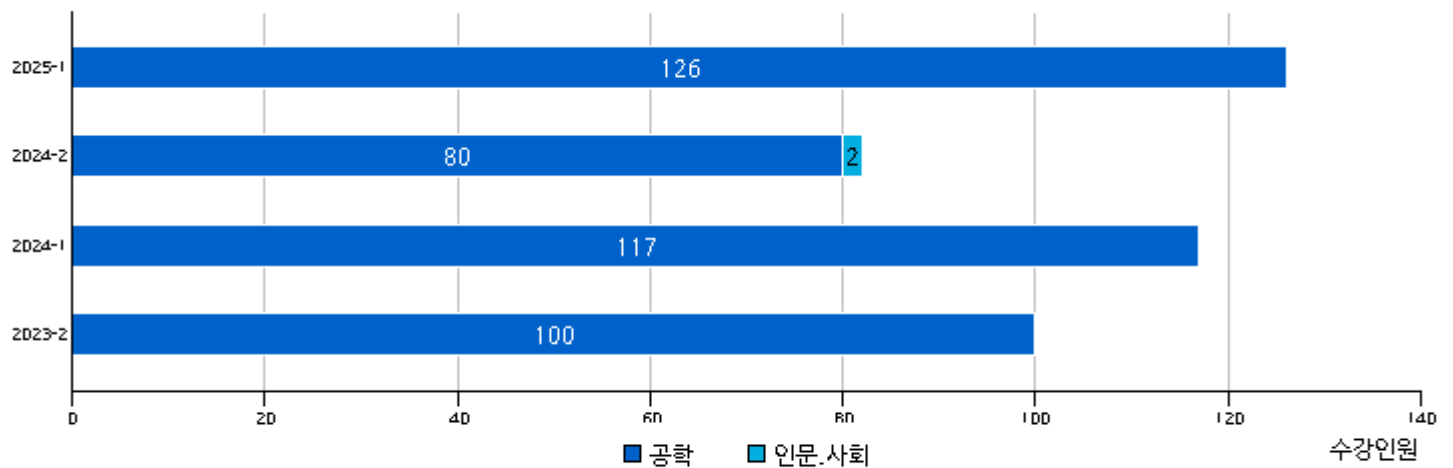
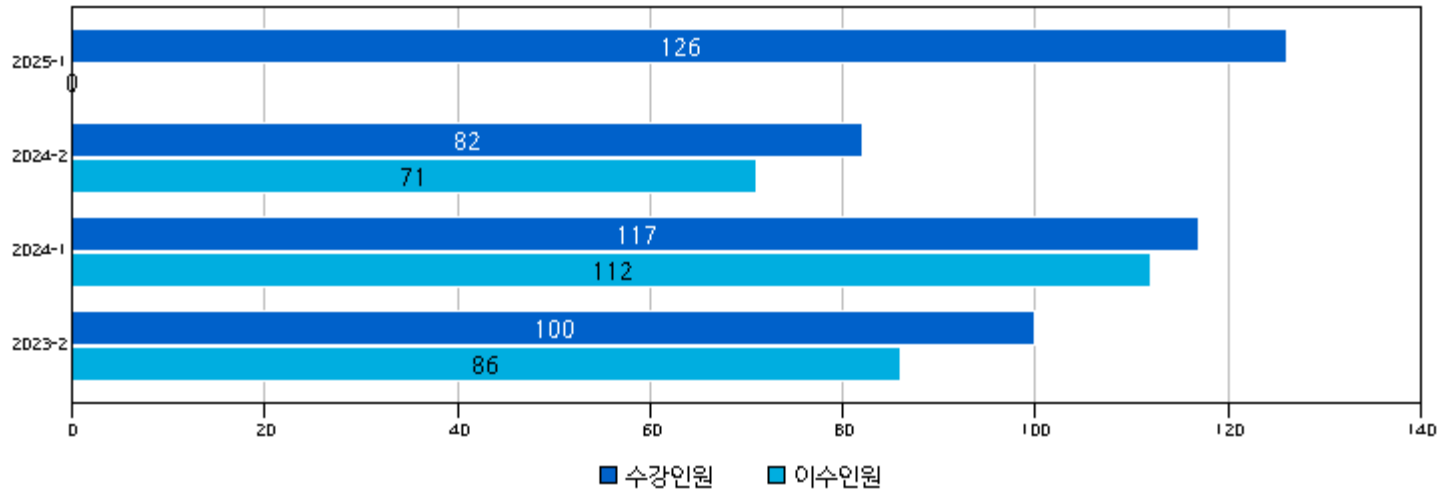


교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

1. 교과목 수강인원



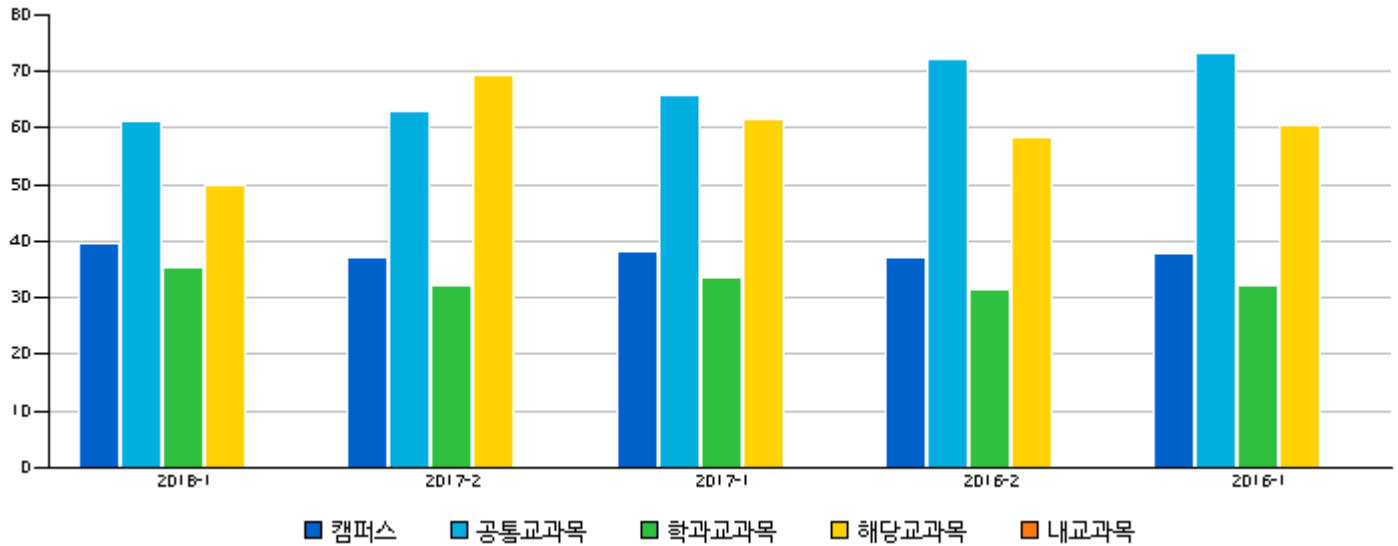
교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	2	공학	100	86
2024	1	공학	117	112
2024	2	인문.사회	2	0
2024	2	공학	80	71
2025	1	공학	126	0



교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

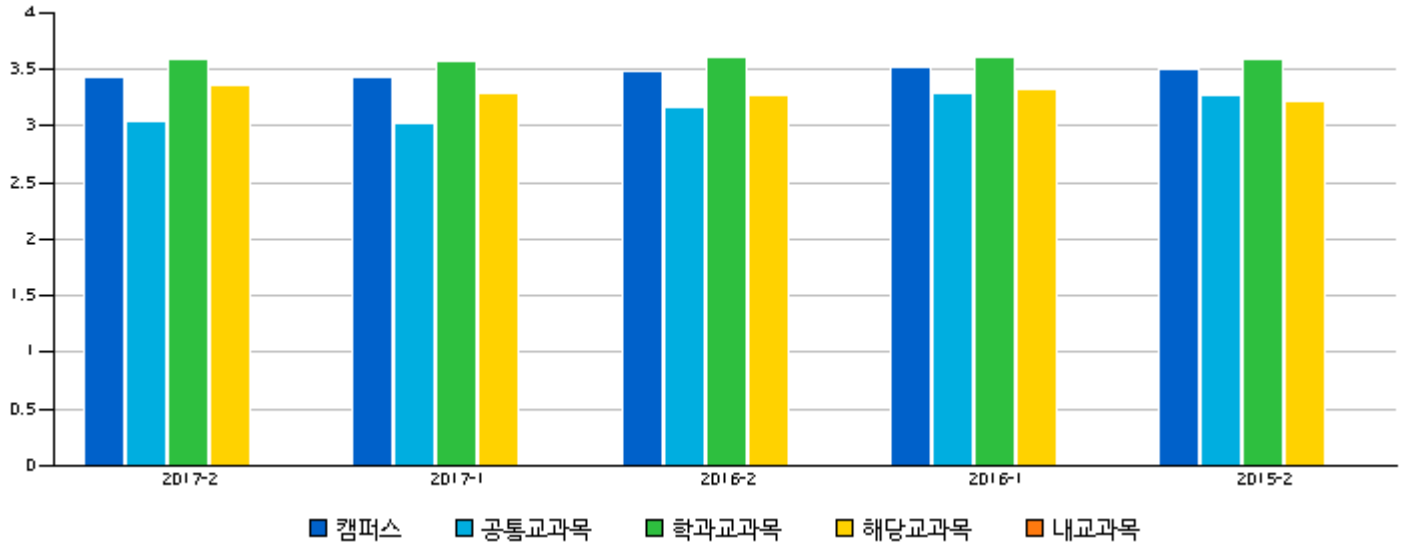
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	50	
2017	2	37.26	63.09	32.32	69.5	
2017	1	38.26	65.82	33.5	61.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53	58.33	
2016	1	37.88	73.25	32.17	60.5	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

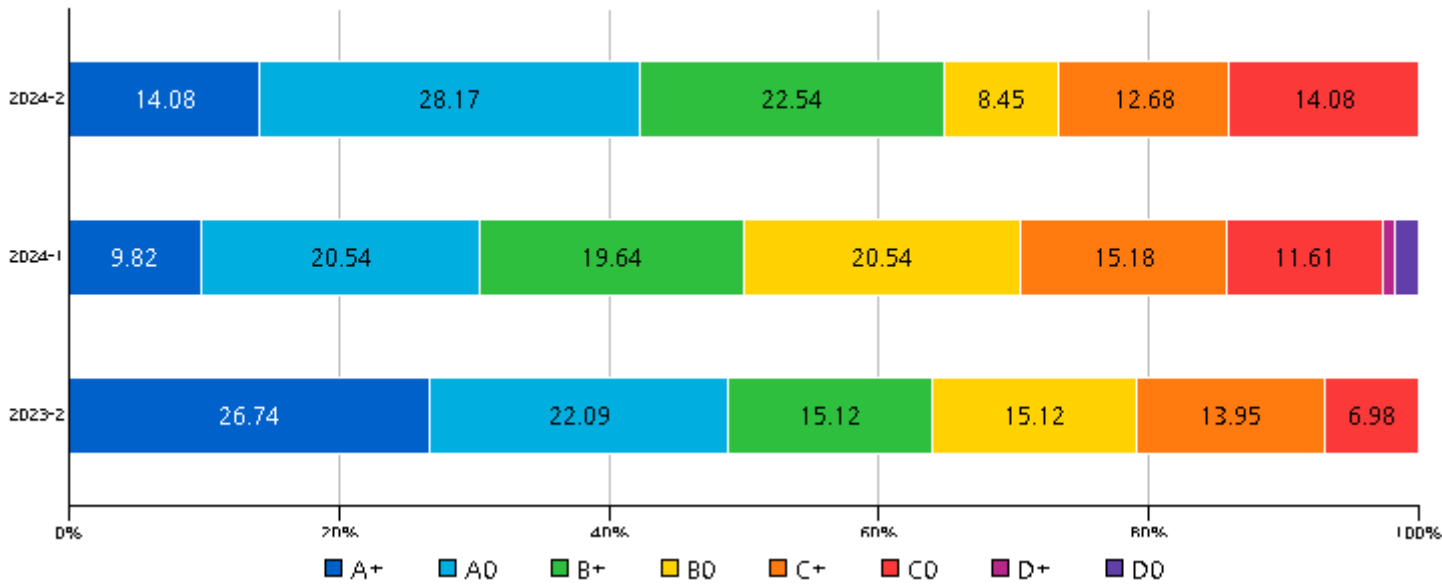
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.36	
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.3	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.27	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.33	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.23	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

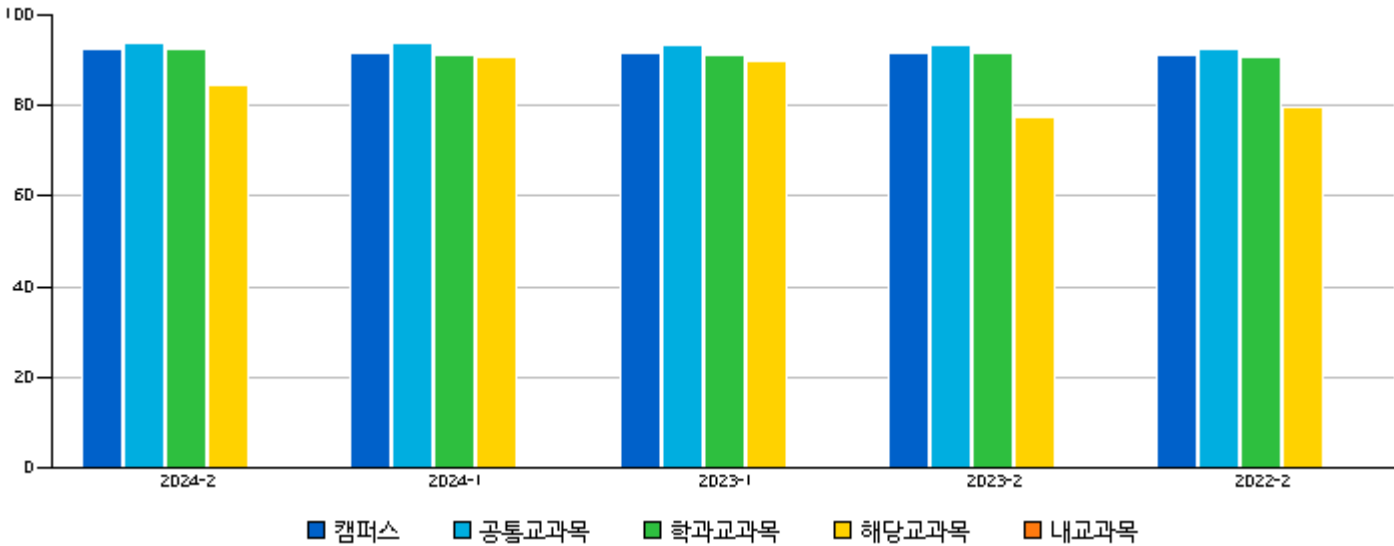
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	2	A+	23	26.74
2023	2	A0	19	22.09
2023	2	B+	13	15.12
2023	2	B0	13	15.12
2023	2	C+	12	13.95
2023	2	C0	6	6.98
2024	1	A+	11	9.82
2024	1	A0	23	20.54
2024	1	B+	22	19.64
2024	1	B0	23	20.54
2024	1	C+	17	15.18
2024	1	C0	13	11.61
2024	1	D+	1	0.89
2024	1	D0	2	1.79
2024	2	A+	10	14.08
2024	2	A0	20	28.17
2024	2	B+	16	22.54
2024	2	B0	6	8.45
2024	2	C+	9	12.68
2024	2	C0	10	14.08

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	84.5	
2024	1	91.5	93.79	91.1	90.5	
2023	1	91.47	93.45	91.13	90	
2023	2	91.8	93.15	91.56	77.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7	79.67	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그렇 치않 다	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	2025/2	2025/1	2024/2	2024/1	2023/2
전기공학전공	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
기계공학부	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)
미래자동차공학과	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
일반	2강좌(100)	2강좌(117)	2강좌(82)	2강좌(126)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공	본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩 /시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programing and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	각종 기계류를 구성하는 기계,전기,유체 및 열적 요소의 동적모형화를 다루고, 이들의 집합으로 이루어진 동적기계 시스템의 해석을 취급한다.Bond Graph와 Laplace 및 Fourier변환 등을 이용한 수학적 모	System Analysis Background materials for system analysis and design mathematic modeling of dynamic systems such as mechanical systems, electrical and electromechanical	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		형화 기법과 해석기법 등을 강의하며, 비선형 시스템의 선형화도 취급한다. 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	systems, thermal systems, hydraulic and pneumatic systems; mathematical modeling of dynamic systems in state space; linear system analysis in the time domain and frequency domain; introduction to feedback control systems.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학	본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programming and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공	본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programming and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	각종 기계류를 구성하는 기계, 전기, 유체 및 열적 요소의 동적모형화를 다루고, 이들의 집합으로 이루어진 동적기계 시스템의 해석을 취급한다. Bond Graph와 Laplace 및 Fourier 변환 등을 이용한 수학적 모형화 기법과 해석기법 등을 강의하며, 비선형 시스템의 선형화도 취급한다. 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	System Analysis Background materials for system analysis and design mathematic modeling of dynamic systems such as mechanical systems, electrical and electromechanical systems, thermal systems, hydraulic and pneumatic systems; mathematical modeling of dynamic systems in state space; linear system analysis in the time domain and frequency domain; introduction to feedback control systems.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학	본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programming and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공	본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics;	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.	and programing and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>각종 기계류를 구성하는 기계, 전기, 유체 및 열적 요소의 동적모형화를 다루고, 이들의 집합으로 이루어진 동적기계 시스템의 해석을 취급한다. Bond Graph와 Laplace 및 Fourier 변환 등을 이용한 수학적 모형화 기법과 해석기법 등을 강의하며, 비선형 시스템의 선형화도 취급한다. 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.</p>	<p>System Analysis</p> <p>Background materials for system analysis and design mathematic modeling of dynamic systems such as mechanical systems, electrical and electromechanical systems, thermal systems, hydraulic and pneumatic systems; mathematical modeling of dynamic systems in state space; linear system analysis in the time domain and frequency domain; introduction to feedback control systems.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	<p>본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.</p>	<p>This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programing and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공	<p>본 과목에서는 다양한 전기, 기계, 제어 시스템을 전기회로, 전자회로, 전자기학, 동역학 등의 지식을 이용하여 모델링하고, 해석하며, 매트랩/시뮬링크를 이용하여 프로그래밍한 뒤 시뮬레이션하는 기법을 다룬다. 또한, 각 시스템의 과도 응답 및 주파수 응답을 해석하고, 동적시스템의 설계법과 제어시스템의 응용을 다룬다.</p>	<p>This course deals with the mathematical modeling and analysis of the electrical, mechanical, and control systems by applying the circuit theory, electromagnetic theory, and dynamics; and programing and simulation of the systems using Matlab/SimuLink. This course also deals with the linear system analysis in the time domain and frequency domain and the introduction to feedback control systems.</p>	

교과목 포트폴리오 (DME3003 시스템해석)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

