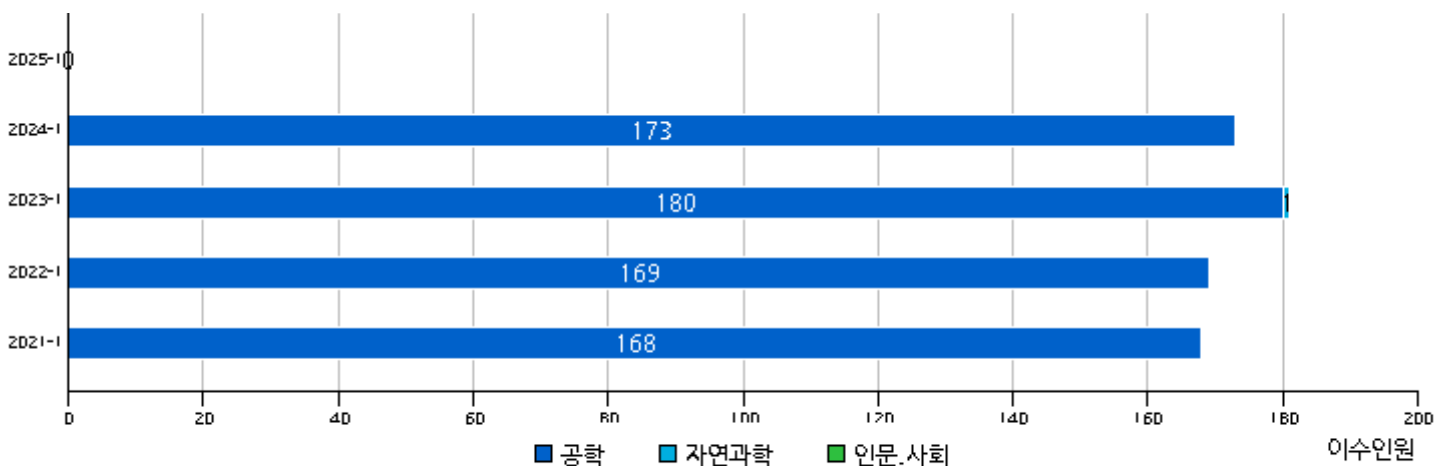
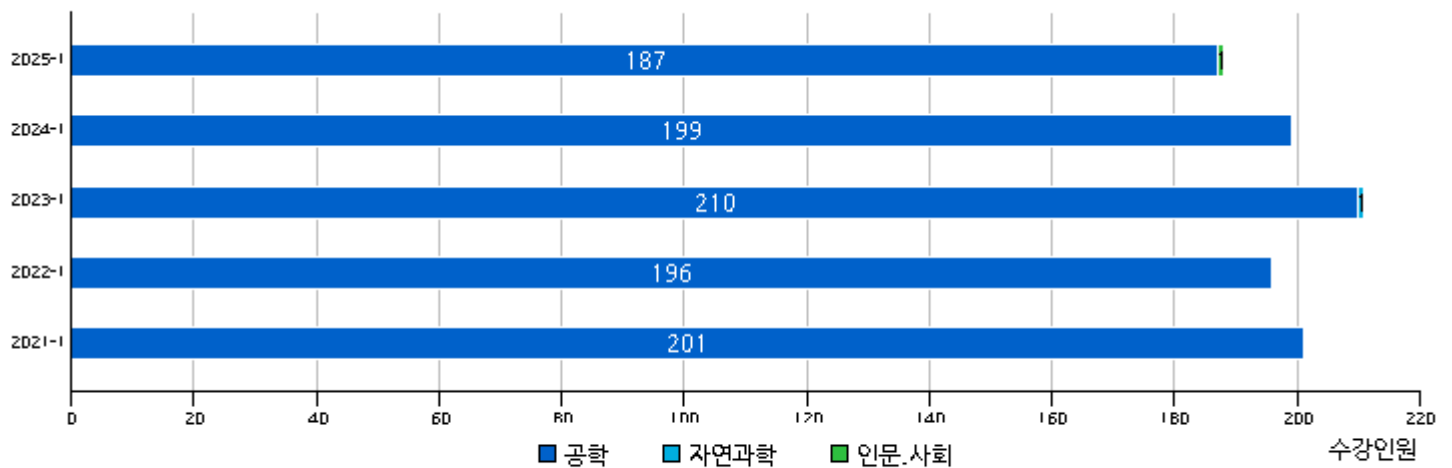
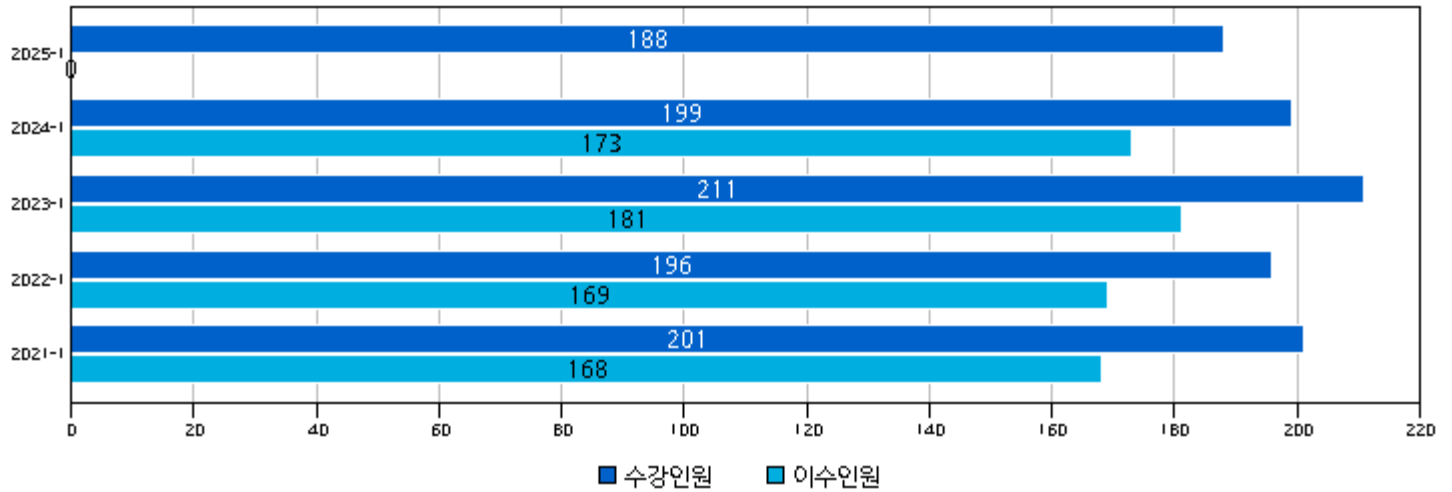


교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

1. 교과목 수강인원



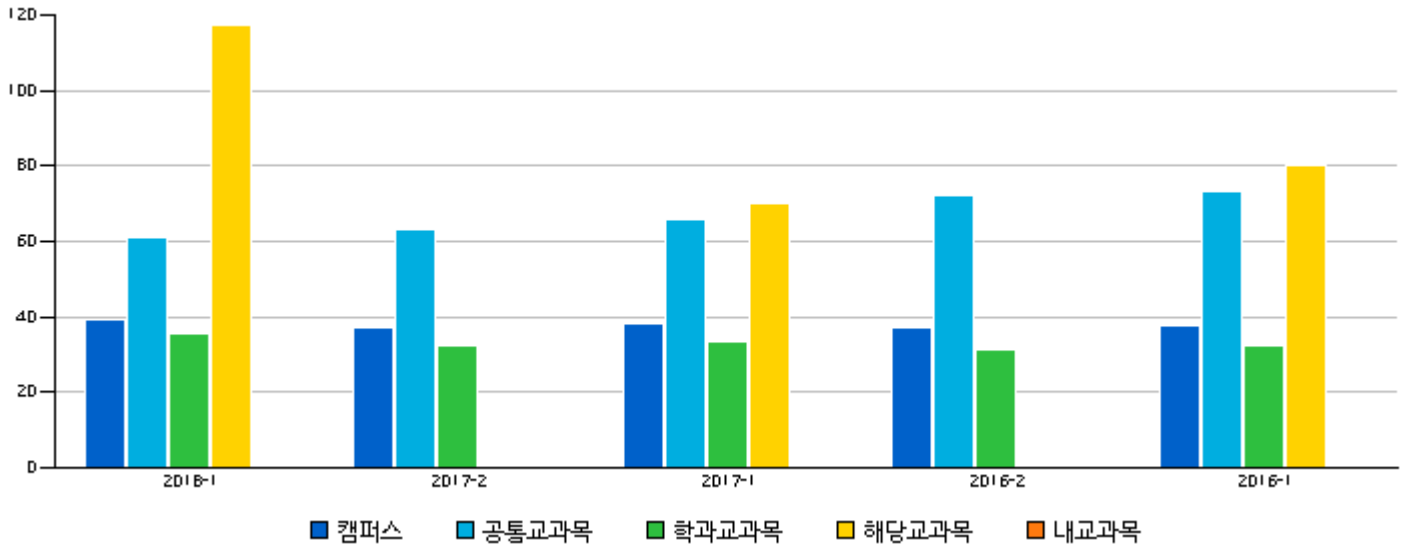
교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	201	168
2022	1	공학	196	169
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	210	180
2024	1	공학	199	173
2025	1	인문.사회	1	0
2025	1	공학	187	0



교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

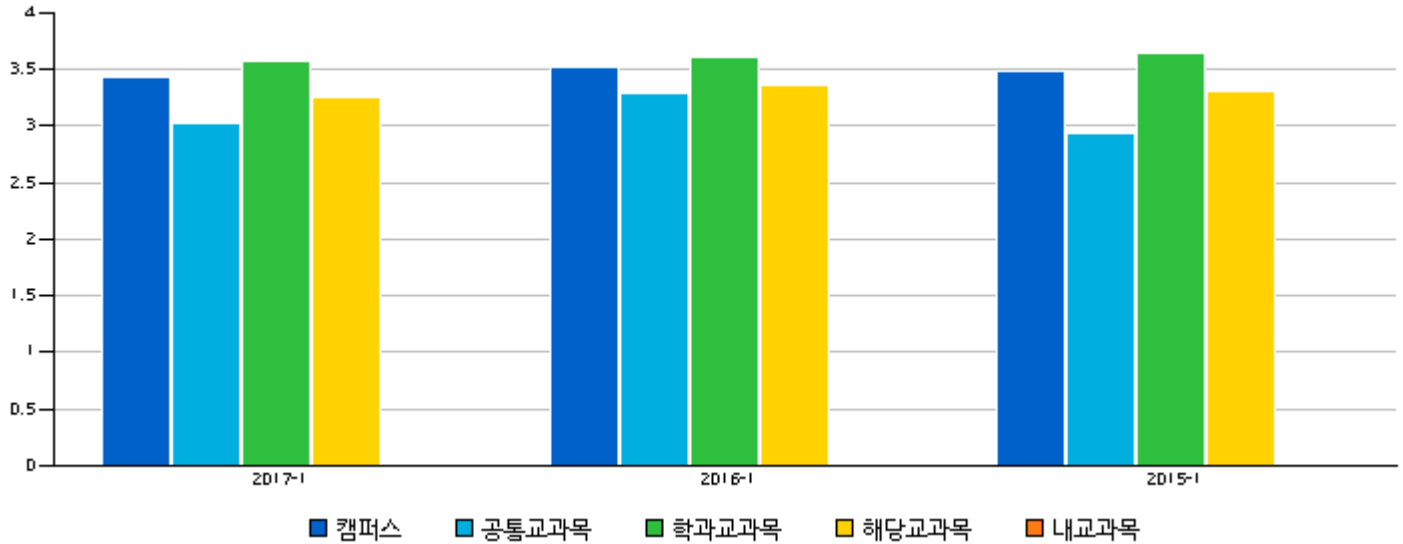
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	117.5	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	70	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	80	

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

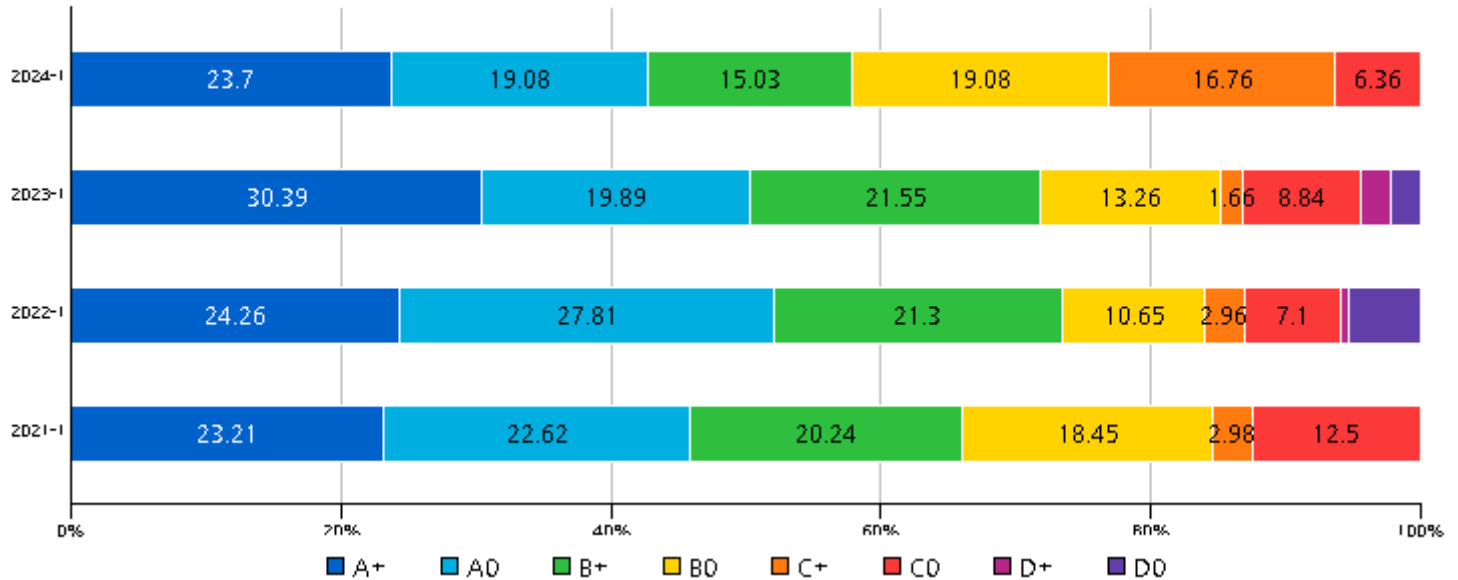
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.26	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.36	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.31	

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

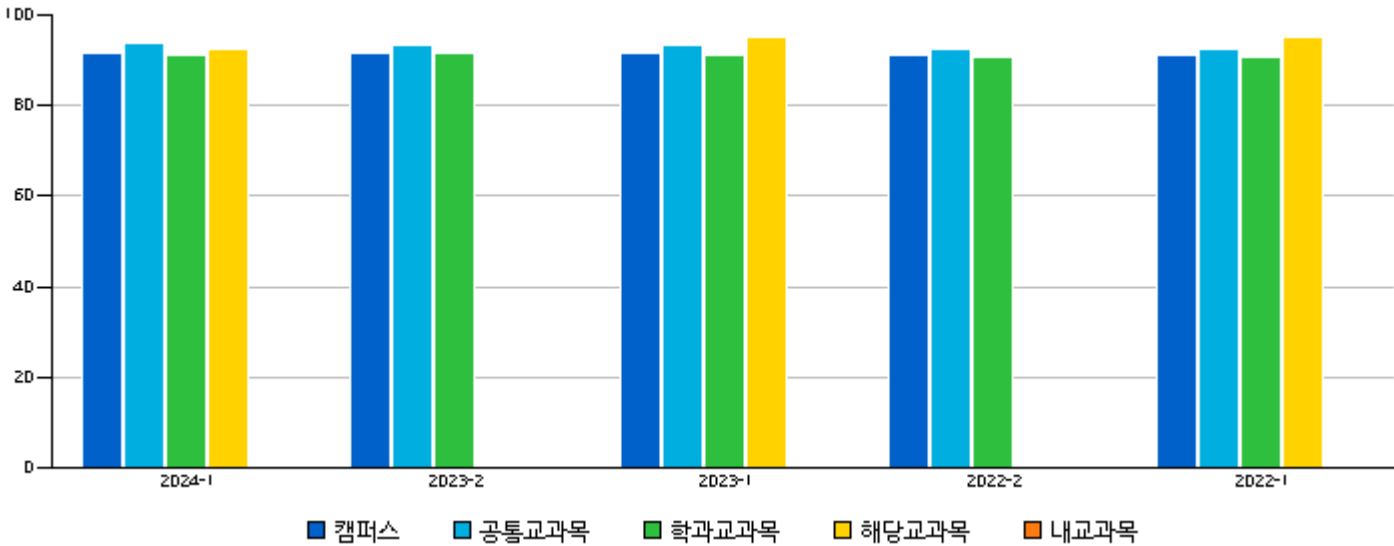
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	39	23.21	2023	1	D+	4	2.21
2021	1	A0	38	22.62	2023	1	D0	4	2.21
2021	1	B+	34	20.24	2024	1	A+	41	23.7
2021	1	B0	31	18.45	2024	1	A0	33	19.08
2021	1	C+	5	2.98	2024	1	B+	26	15.03
2021	1	C0	21	12.5	2024	1	B0	33	19.08
2022	1	A+	41	24.26	2024	1	C+	29	16.76
2022	1	A0	47	27.81	2024	1	C0	11	6.36
2022	1	B+	36	21.3					
2022	1	B0	18	10.65					
2022	1	C+	5	2.96					
2022	1	C0	12	7.1					
2022	1	D+	1	0.59					
2022	1	D0	9	5.33					
2023	1	A+	55	30.39					
2023	1	A0	36	19.89					
2023	1	B+	39	21.55					
2023	1	B0	24	13.26					
2023	1	C+	3	1.66					
2023	1	C0	16	8.84					

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	92.67	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	95	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	95.33	

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가 중 치 적 용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포						
					매우 그 렇 지 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	3강좌(201)	3강좌(196)	3강좌(211)	3강좌(199)	3강좌(188)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient	

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	analysis will also be discussed. This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	ELE353 전기공학 전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	ELE353 Electrical Engineering This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	ELE353 전기공학 전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.	ELE353 Electrical Engineering This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.	

교과목 포트폴리오 (ELE3053 전기공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>ELE353 전기공학</p> <p>전기회로의 기본 소자에 대한 전기적 특성과 전기회로 해석법을 명확하게 이해함으로써 각종 전기회로를 해석하고 설계할 수 있는 기초 능력을 키운다. 이를 위하여 전기공학의 기초, 직류 및 교류회로 해석기법, 전기회로의 과도 응답 및 주파수 특성, 자기회로 특성 및 에너지 변환 원리 그리고 발전기와 전동기의 특성 및 구동방법에 대하여 학습한다.</p>	<p>ELE353 Electrical Engineering</p> <p>This course introduces the fundamentals of electric circuits, and the methodologies of circuit analysis such as KVL, KCL, mesh and Nodal analysis, superposition, and the Norton and Thevenin theorems. It also covers the analysis of the AC network. AC power and dynamic responses of AC circuits will be covered. Frequency response and transient analysis will also be discussed.</p>	
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 정밀기계공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.