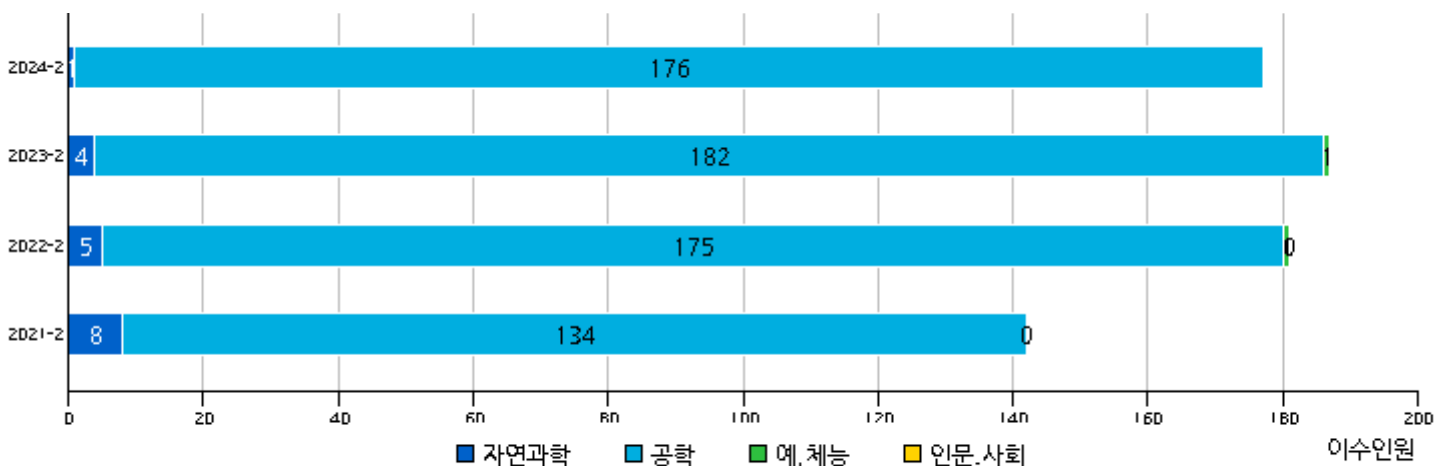
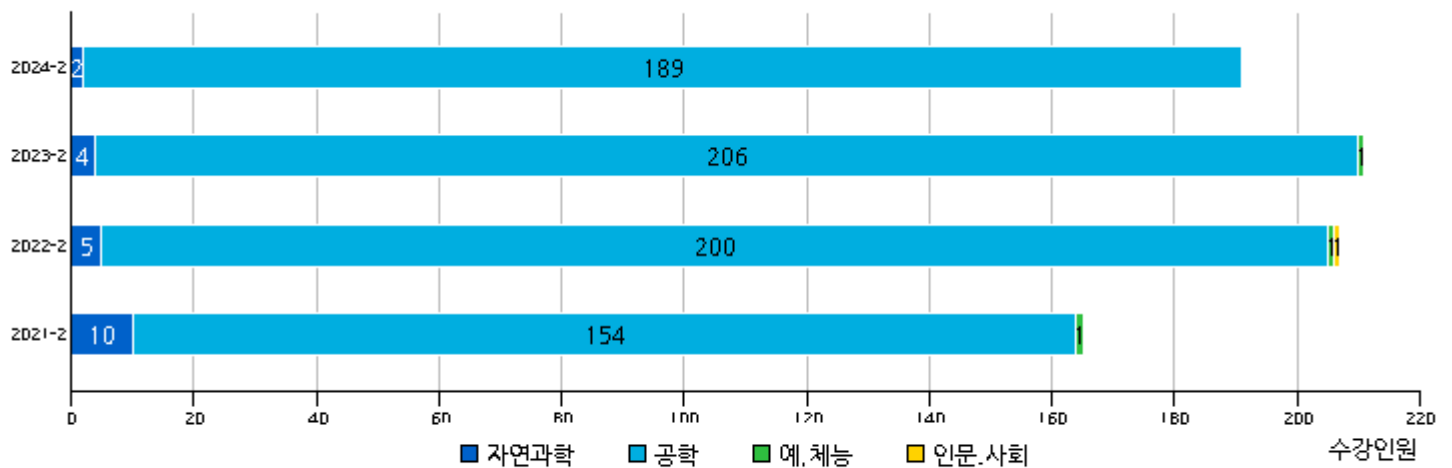
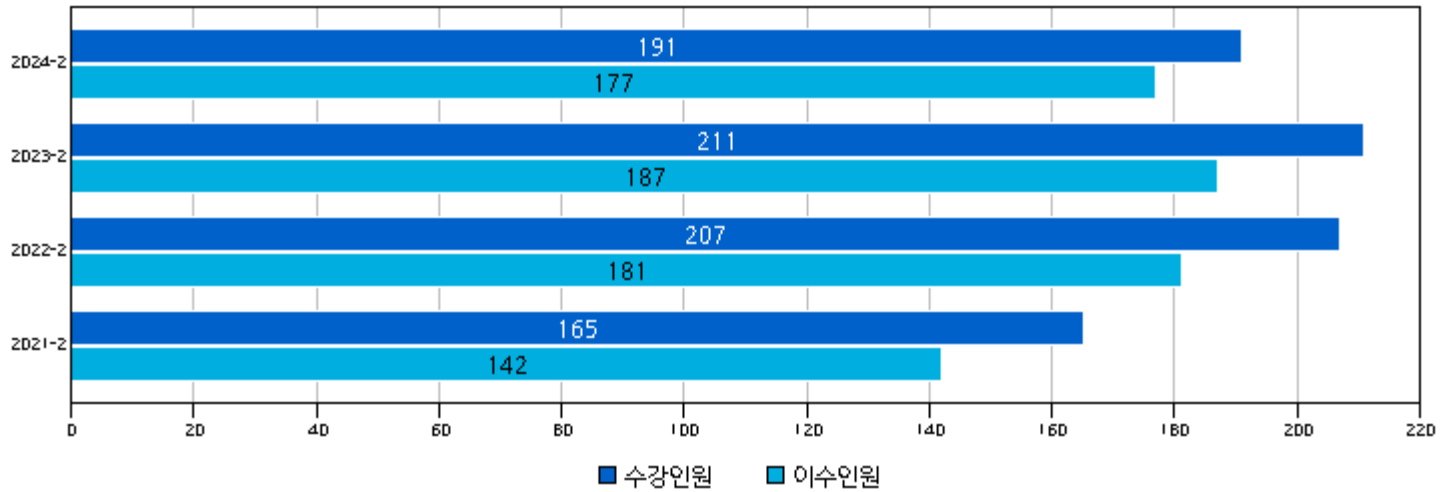


교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

1. 교과목 수강인원



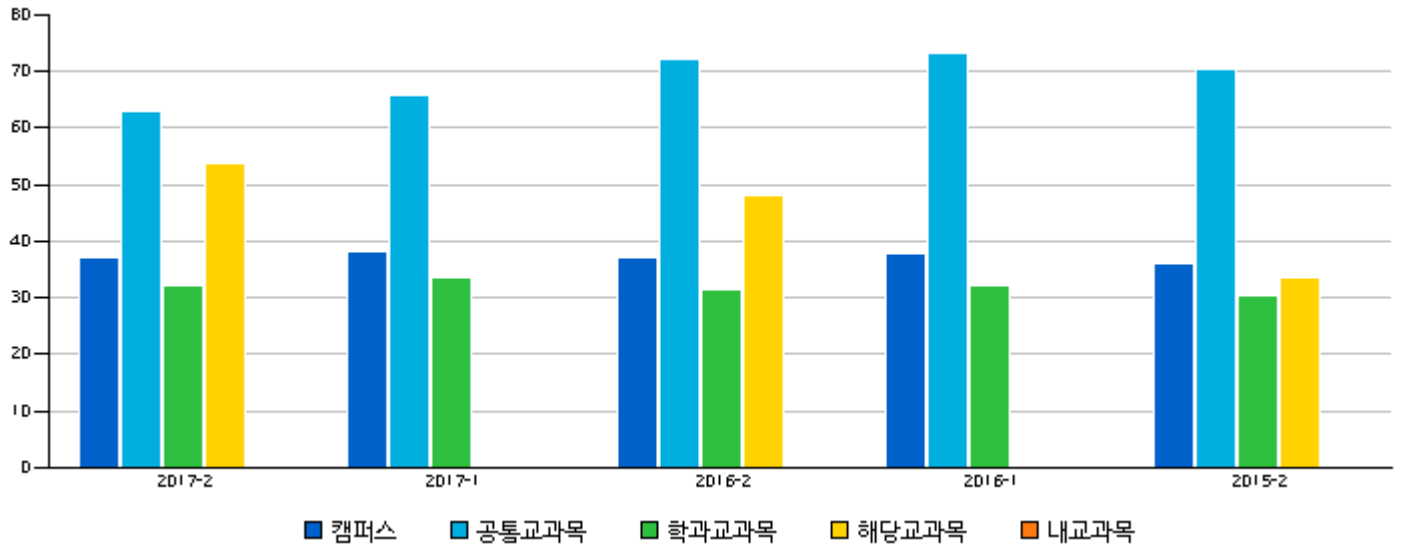
교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	10	8
2021	2	공학	154	134
2021	2	예,체능	1	0
2022	2	인문.사회	1	0
2022	2	자연과학	5	5
2022	2	공학	200	175
2022	2	예,체능	1	1
2023	2	자연과학	4	4
2023	2	공학	206	182
2023	2	예,체능	1	1
2024	2	자연과학	2	1
2024	2	공학	189	176



교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

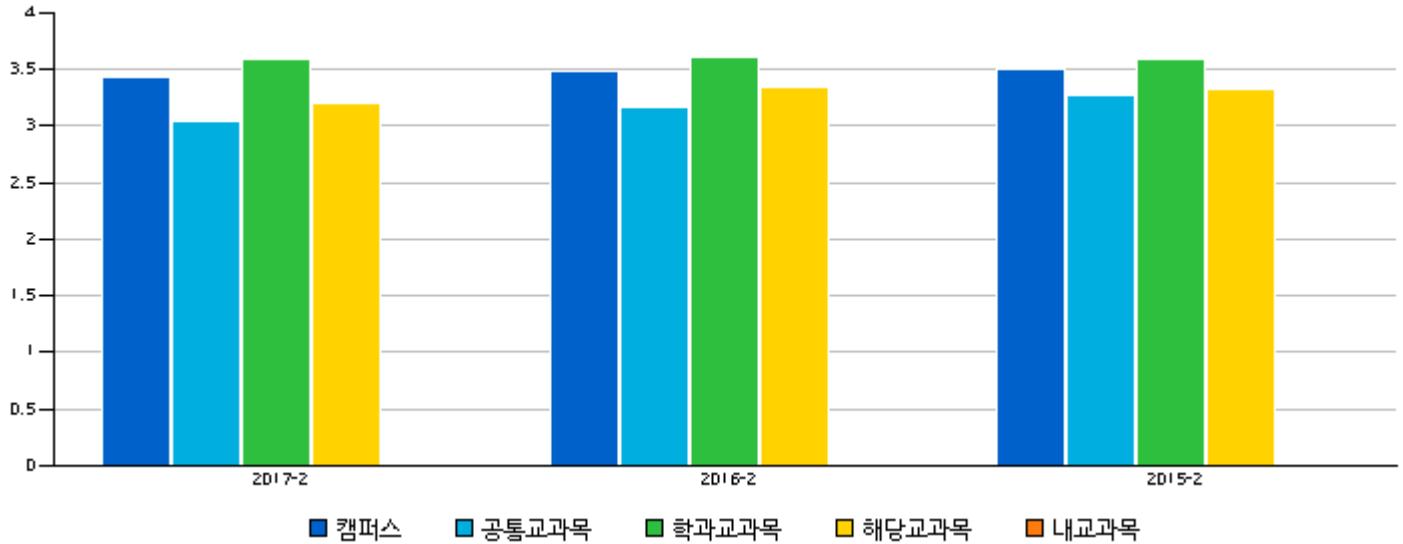
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	53.67	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	48	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	33.8	

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

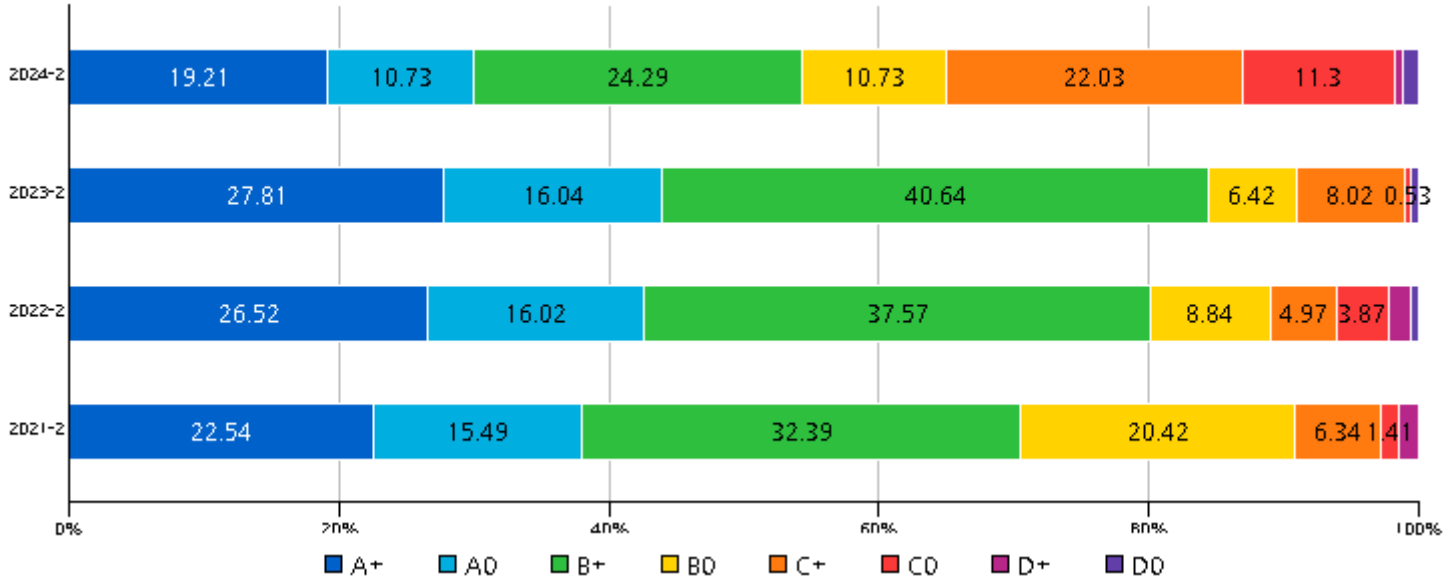
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.2	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.34	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.32	

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

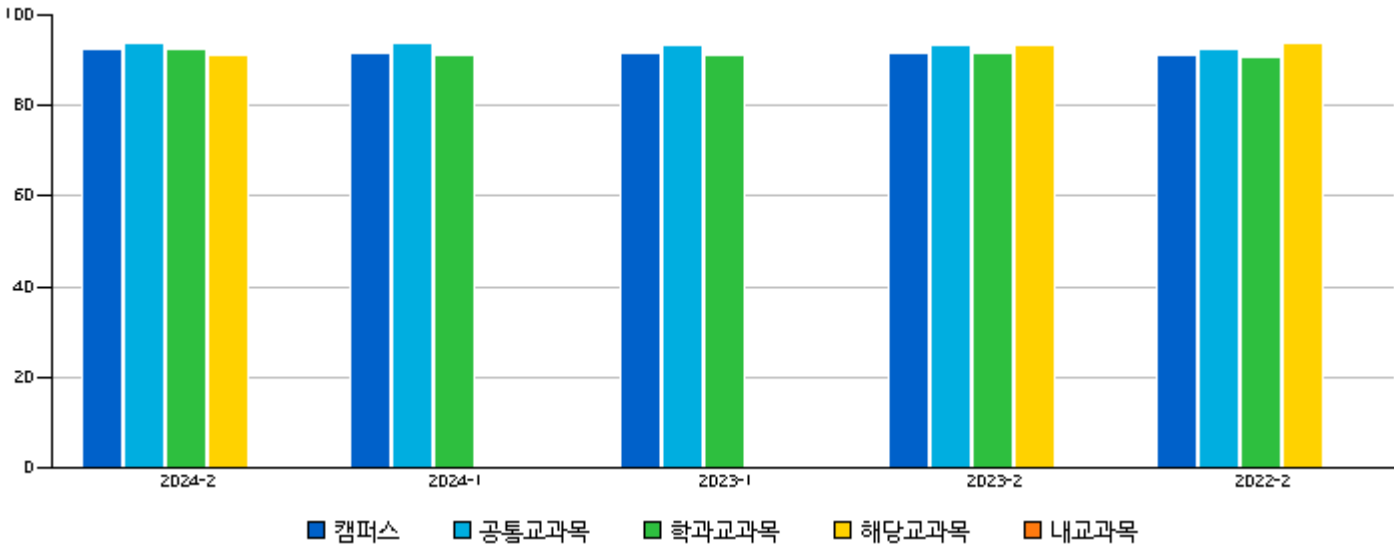
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	32	22.54	2023	2	C0	1	0.53
2021	2	A0	22	15.49	2023	2	D0	1	0.53
2021	2	B+	46	32.39	2024	2	A+	34	19.21
2021	2	B0	29	20.42	2024	2	A0	19	10.73
2021	2	C+	9	6.34	2024	2	B+	43	24.29
2021	2	C0	2	1.41	2024	2	B0	19	10.73
2021	2	D+	2	1.41	2024	2	C+	39	22.03
2022	2	A+	48	26.52	2024	2	C0	20	11.3
2022	2	A0	29	16.02	2024	2	D+	1	0.56
2022	2	B+	68	37.57	2024	2	D0	2	1.13
2022	2	B0	16	8.84					
2022	2	C+	9	4.97					
2022	2	C0	7	3.87					
2022	2	D+	3	1.66					
2022	2	D0	1	0.55					
2023	2	A+	52	27.81					
2023	2	A0	30	16.04					
2023	2	B+	76	40.64					
2023	2	B0	12	6.42					
2023	2	C+	15	8.02					

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	91	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93.4	
2022	2	90.98	92.48	90.7	94	

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 지않 다	그렇 지않 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	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
융합전자공학부	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	5강좌(15학점)	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)
예술융합소프트웨어 융합전공	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	4강좌(165)	4강좌(207)	5강좌(211)	5강좌(191)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	회로이론1의 연소과정이며, 상호유도결합회로와 일반 2포트회로망을 공부한다. 복소주파수의 개념, 일반 선형회로의 표현, 회로망함수, 주파수응답등을 다룬다. 푸리에 기법에 의한 신호 해석, 라플라스 변환을 이용하여 복잡한 회로의 완전응답을 구하는 방법도 다룬다. 전자, 전기분야의 신호해석, 시스템 해석, 시스템 합성에 필요한 기본지식을 갖추게 된다.	This course deals with sinusoidal steady-state analysis, AC circuit power analysis, polyphase circuit, complex frequency and Laplace transform, circuit analysis in the s-domain, frequency response and two port network. In sinusoidal steady-state analysis, the concept of phase is introduced, and the circuit analysis using phase concept is reviewed. In AC power analysis, several type of powers in AC circuit are introduced. In polyphase circuits, various polyphase systems are explained. In complex frequency and Laplace transform, the concept of complex frequency is introduced, and the new analysis method based on Laplace	

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>transform is explained. In circuit analysis in the s-domain, several analysis methods in the s-domain are introduced. Here, the concept of convolution is explained, too. In frequency response, the response characteristic in resonance circuit is reviewed, and the bode diagram is introduced. The design of basic and advanced filter is performed, too. In two-port networks,</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>회로이론1의 연소과정이며, 상호유도결합회로와 일반 2포트회로망을 공부한다. 복소주파수의 개념, 일반 선형회로의 표현, 회로망함수, 주파수응답등을 다룬다. 푸리에 기법에 의한 신호 해석, 라플라스 변환을 이용하여 복잡한 회로의 완전응답을 구하는 방법도 다룬다. 전자, 전기분야의 신호해석, 시스템 해석, 시스템 합성에 필요한 기본지식을 갖추게 된다.</p>	<p>This course deals with sinusoidal steady-state analysis, AC circuit power analysis, polyphase circuit, complex frequency and Laplace transform, circuit analysis in the s-domain, frequency response and two port network. In sinusoidal steady-state analysis, the concept of phase is introduced, and the circuit analysis using phase concept is reviewed. In AC power analysis, several type of powers in AC circuit are introduced. In polyphase circuits, various polyphase systems are explained. In complex frequency and Laplace transform, the concept of complex frequency is introduced, and the new analysis method based on Laplace transform is explained. In circuit analysis in the s-domain, several analysis methods in the s-domain are introduced. Here, the concept of convolution is explained, too. In frequency response, the response characteristic in resonance circuit is reviewed, and the bode diagram is introduced. The design of basic and advanced filter is performed, too. In two-port networks,</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>회로이론1의 연소과정이며, 상호유도결합회로와 일반 2포트회로망을 공부한다. 복소주파수의 개념, 일반 선형회로의 표현, 회로망함수, 주파수응답등을 다룬다. 푸리에 기법에 의한 신호 해석, 라플라스 변환을 이용하여 복잡한 회로의 완전응답을 구하는 방법도 다룬다. 전자, 전기분야의 신호해석, 시스템 해석, 시스템 합성에 필요한 기본지식을 갖추게 된다.</p>	<p>This course deals with sinusoidal steady-state analysis, AC circuit power analysis, polyphase circuit, complex frequency and Laplace transform, circuit analysis in the s-domain, frequency response and two port network. In sinusoidal steady-state analysis, the concept of phase is introduced, and the circuit analysis using phase concept is reviewed. In AC power analysis, several type of powers in AC circuit are introduced. In polyphase circuits, various polyphase systems are explained. In complex frequency and Laplace transform, the concept of complex frequency is introduced, and the new analysis method based on Laplace transform is explained. In circuit analysis in the s-domain, several analysis methods in the s-domain are introduced. Here, the</p>	

교과목 포트폴리오 (ECC1006 회로이론2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			concept of convolution is explained, too. In frequency response, the response characteristic in resonance circuit is reviewed, and the bode diagram is introduced. The design of basic and advanced filter is performed, too. In two-port networks,	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	회로이론1의 연소과정이며, 상호유도결합회로와 일반 2포트회로망을 공부한다. 복소주파수의 개념, 일반 선형회로의 표현, 회로망함수, 주파수응답등을 다룬다. 푸리에 기법에 의한 신호 해석, 라플라스 변환을 이용하여 복잡한 회로의 완전응답을 구하는 방법도 다룬다. 전자, 전기분야의 신호해석, 시스템 해석, 시스템 합성에 필요한 기본지식을 갖추게 된다.	This course deals with complex frequency and frequency response; two port and magnetically coupled circuits; Fourier, Fourier transforms and their use in understanding modulation and sampling; Laplace transforms and application to circuit analysis; transfer functions and Bode plots.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	회로이론1의 연소과정이며, 상호유도결합회로와 일반 2포트회로망을 공부한다. 복소주파수의 개념, 일반 선형회로의 표현, 회로망함수, 주파수응답등을 다룬다. 푸리에 기법에 의한 신호 해석, 라플라스 변환을 이용하여 복잡한 회로의 완전응답을 구하는 방법도 다룬다. 전자, 전기분야의 신호해석, 시스템 해석, 시스템 합성에 필요한 기본지식을 갖추게 된다.	This course deals with complex frequency and frequency response; two port and magnetically coupled circuits; Fourier, Fourier transforms and their use in understanding modulation and sampling; Laplace transforms and application to circuit analysis; transfer functions and Bode plots.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.