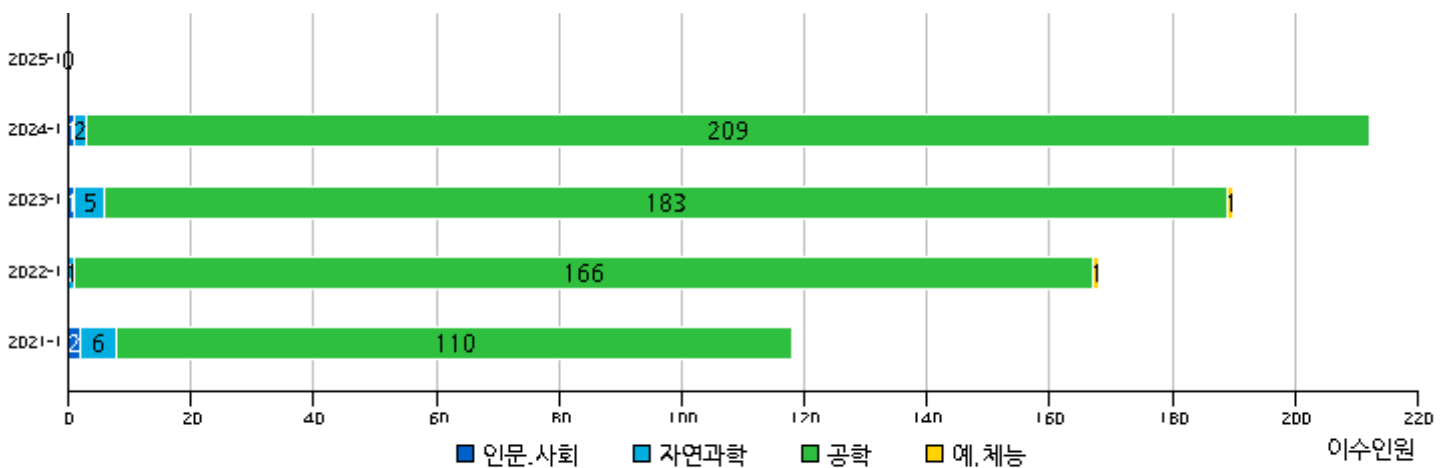
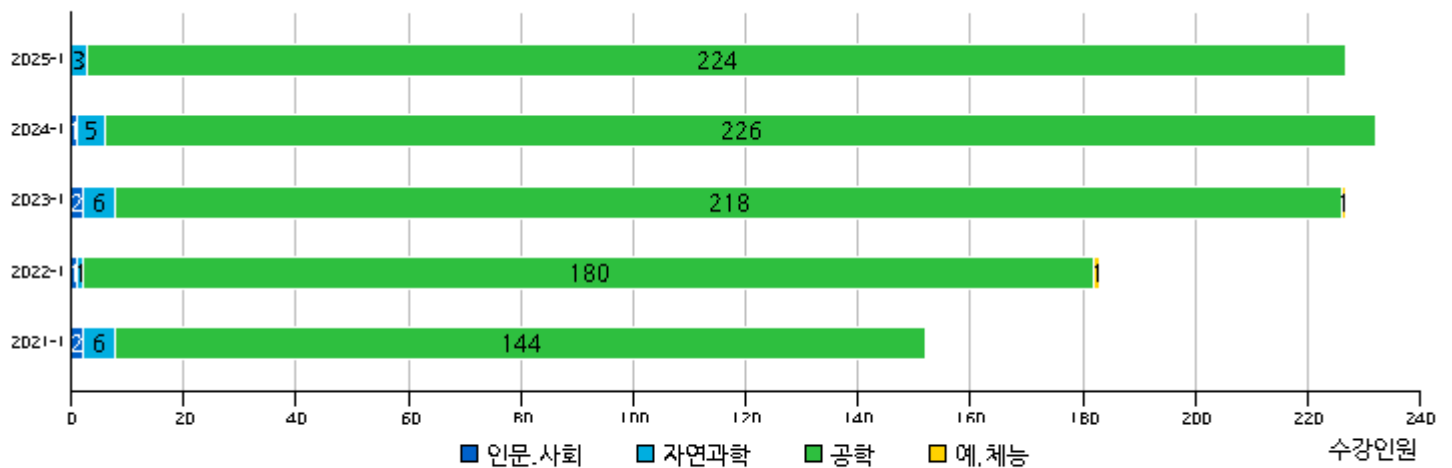
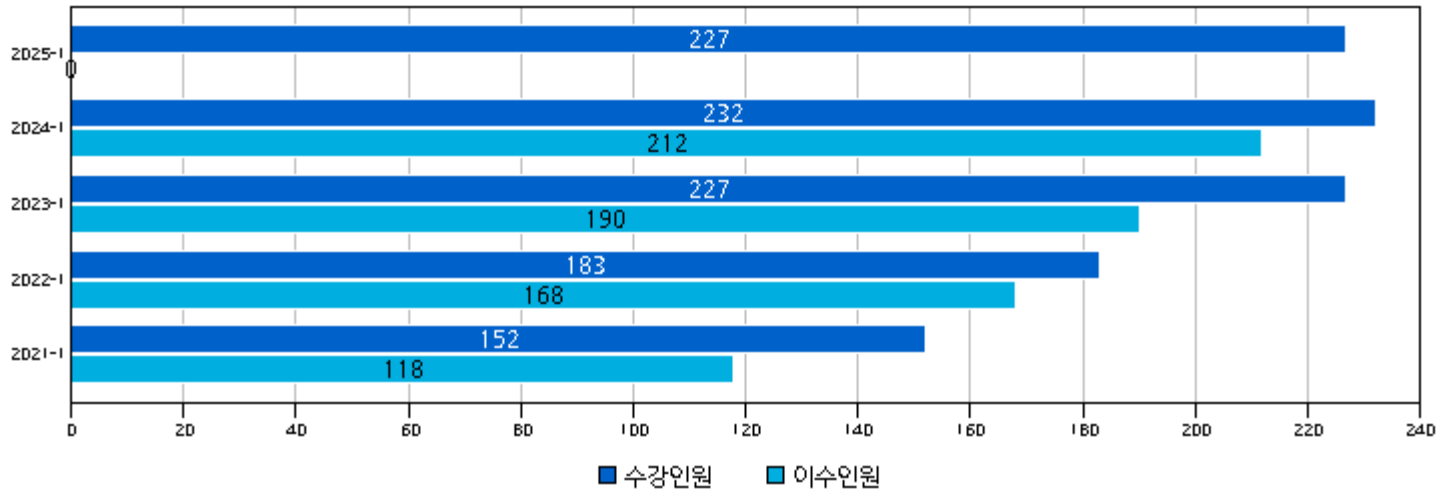


교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

1. 교과목 수강인원

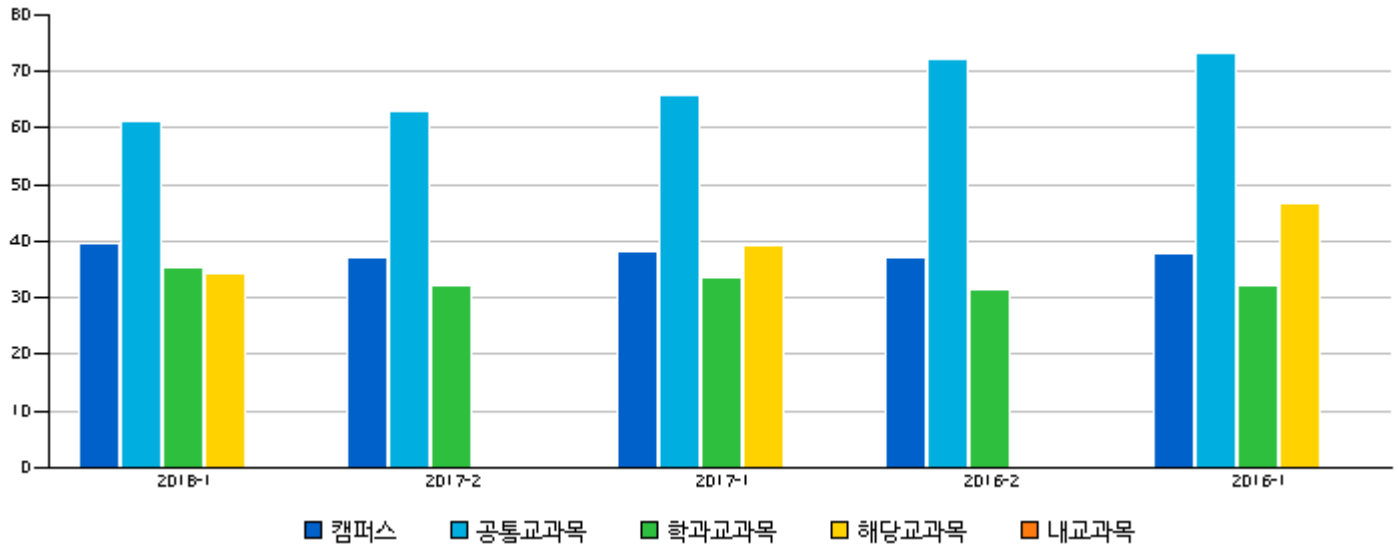


교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	2	2
2021	1	자연과학	6	6
2021	1	공학	144	110
2022	1	인문.사회	1	0
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	180	166
2022	1	예,체능	1	1
2023	1	인문.사회	2	1
2023	1	자연과학	6	5
2023	1	공학	218	183
2023	1	예,체능	1	1
2024	1	인문.사회	1	1
2024	1	자연과학	5	2
2024	1	공학	226	209
2025	1	자연과학	3	0
2025	1	공학	224	0

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

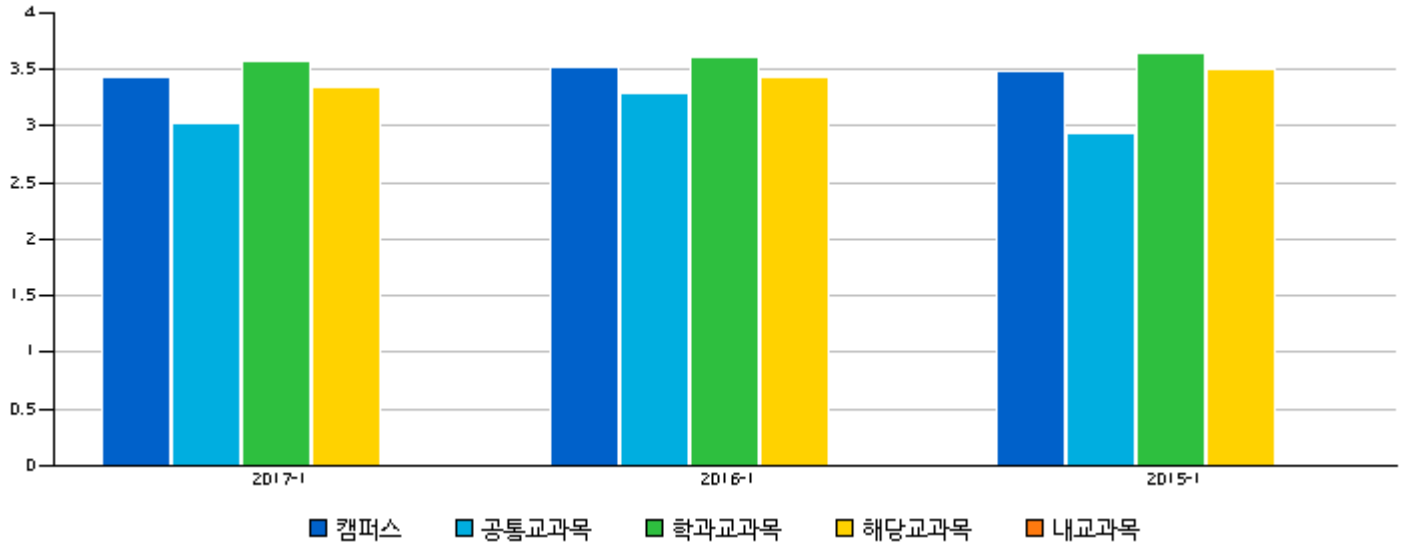
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	34.4	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	39.2	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	46.75	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

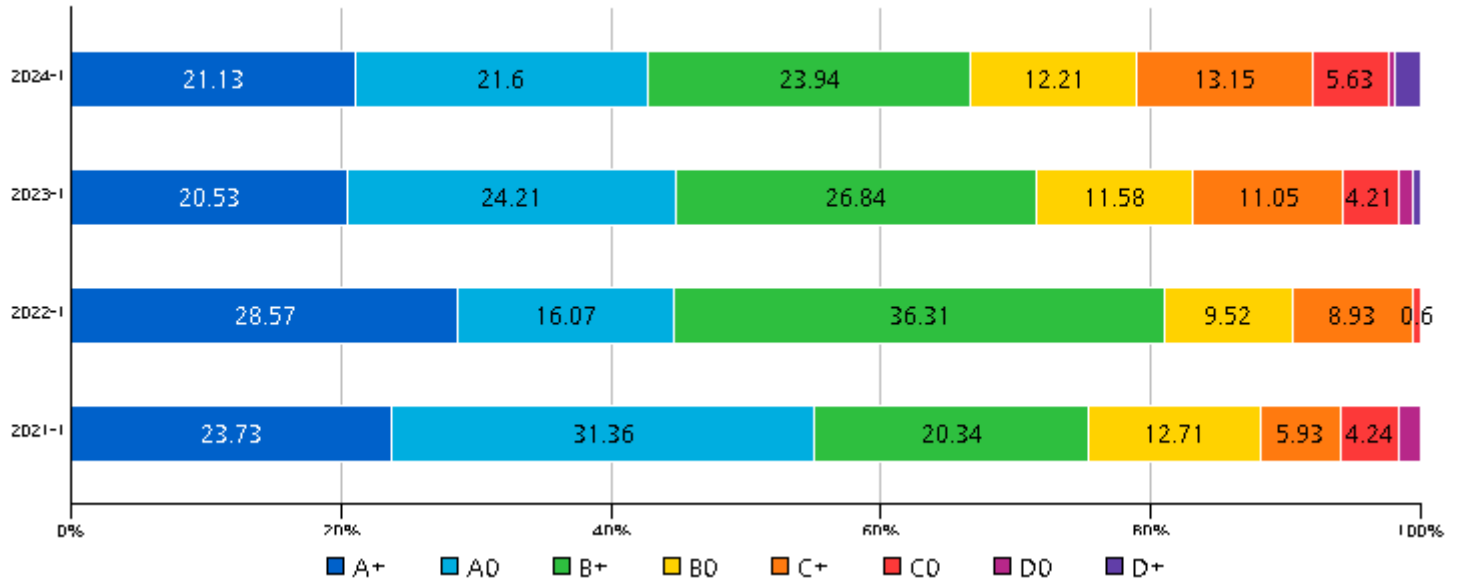
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.35	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.43	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.5	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

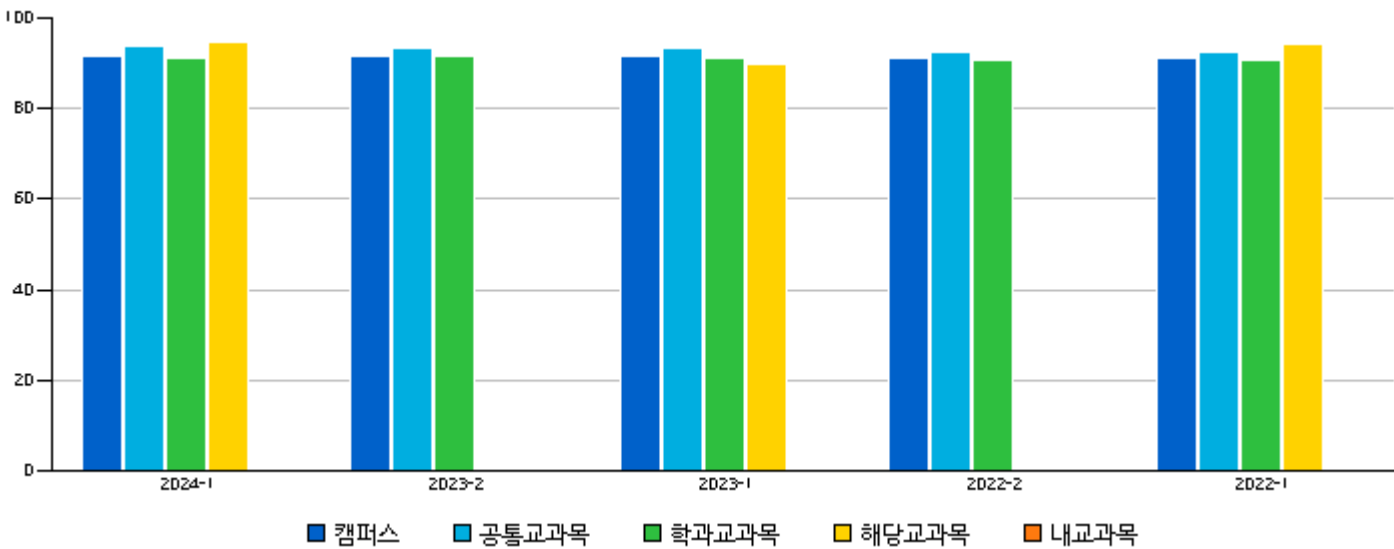
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	28	23.73	2023	1	D0	2	1.05
2021	1	A0	37	31.36	2024	1	A+	45	21.13
2021	1	B+	24	20.34	2024	1	A0	46	21.6
2021	1	B0	15	12.71	2024	1	B+	51	23.94
2021	1	C+	7	5.93	2024	1	B0	26	12.21
2021	1	C0	5	4.24	2024	1	C+	28	13.15
2021	1	D0	2	1.69	2024	1	C0	12	5.63
2022	1	A+	48	28.57	2024	1	D+	4	1.88
2022	1	A0	27	16.07	2024	1	D0	1	0.47
2022	1	B+	61	36.31					
2022	1	B0	16	9.52					
2022	1	C+	15	8.93					
2022	1	C0	1	0.6					
2023	1	A+	39	20.53					
2023	1	A0	46	24.21					
2023	1	B+	51	26.84					
2023	1	B0	22	11.58					
2023	1	C+	21	11.05					
2023	1	C0	8	4.21					
2023	1	D+	1	0.53					

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	94.86	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	89.83	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	94.2	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평가 (가중치 적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 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
융합전자공학부	6강좌(24학점)	6강좌(24학점)	6강좌(24학점)	5강좌(20학점)	5강좌(20학점)
반도체공학과	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	5강좌(152)	5강좌(183)	6강좌(227)	7강좌(233)	7강좌(227)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	전기, 전자계열의 핵심 기초 과목으로서 전기회로의 기본적인 개념과 해석법을 명확히 파악하여 앞으로 배울 전공분야에 활용토록 한다. 회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답, 패이저를 이용한 정현파정상상태 해석과 다상회로를 다룬다. 물리학, 미적분학이 기초지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자, 전기계의 특성을 해석 및 파악하는데 필요한 기법과 능력을 얻게 된다.	<p>This course is a first part of two semester sequence of Circuit Theory 1 and 2 which covers a fundamental common concepts and methods for analysis and design used in entire branches of electrical engineering such as Communication Systems, Computer Systems, Control Systems, Power Systems and Signal Processing Systems and more.</p> <p>In Circuit Theory 1, the lectures are focused on "the Time Domain Analysis" while the Circuit Theory 2 lectures are extended to "the Frequency Domain Analysis".</p> <p>Students will study following topics in Circuit Theory 1:</p> <p>? Voltages and Currents in resistive circuits</p>	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>?Kirchhoff's Laws, Nodal and Mesh analysis, Linearity, Thevenin's and Norton's Theorems and Source transformation, Maximum power transfer</p> <p>?Capacitance, Inductance, natural, forced and step responses of RC, RL, RLC circuits as well as sinusoidal responses, phasor notations.</p> <p>?Introduction to Op Amp</p> <p>After successfully studying the course, the students will be able to:</p> <p>?Determine the voltage and current</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>전기,전자계열의 핵심 기초 과목으로서 전기회로의 기본적인 개념과 해석법을 명확히 파악하여 앞으로 배울 전공분야에 활용토록 한다.</p> <p>회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답, 페이저를 이용한 정현파정상상태 해석과 다상회로를 다룬다. 물리학, 미적분학이 기초지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자, 전기계의 특성을 해석 및 파악하는데 필요한 기법과 능력을 얻게 된다.</p>	<p>This course is a first part of two semester sequence of Circuit Theory 1 and 2 which covers a fundamental common concepts and methods for analysis and design used in entire branches of electrical engineering such as Communication Systems, Computer Systems, Control Systems, Power Systems and Signal Processing Systems and more.</p> <p>In Circuit Theory 1, the lectures are focused on "the Time Domain Analysis" while the Circuit Theory 2 lectures are extended to "the Frequency Domain Analysis".</p> <p>Students will study following topics in Circuit Theory 1:</p> <p>?Voltages and Currents in resistive circuits</p> <p>?Kirchhoff's Laws, Nodal and Mesh analysis, Linearity, Thevenin's and Norton's Theorems and Source transformation, Maximum power transfer</p> <p>?Capacitance, Inductance, natural, forced and step responses of RC, RL, RLC circuits as well as sinusoidal responses, phasor notations.</p> <p>?Introduction to Op Amp</p> <p>After successfully studying the course, the students will be able to:</p> <p>?Determine the voltage and current</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>전기,전자계열의 핵심 기초 과목으로서 전기회로의 기본적인 개념과 해석법을 명확히 파악하여 앞으로 배울 전공분야에 활용토록 한다.</p> <p>회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답, 페이저를 이용한 정현파정상상태 해석과 다상회로를 다룬다. 물리학, 미적분학이 기초지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자, 전기계의 특성을 해석 및 파악하는데 필요한 기법과 능력을 얻게 된다.</p>	<p>This course is a first part of two semester sequence of Circuit Theory 1 and 2 which covers a fundamental common concepts and methods for analysis and design used in entire branches of electrical engineering such as Communication Systems, Computer Systems, Control Systems, Power Systems and Signal Processing Systems and more.</p> <p>In Circuit Theory 1, the lectures are focused on "the Time Domain Analysis" while the Circuit Theory 2 lectures are extended to "the Frequency Domain Analysis".</p>	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>Students will study following topics in Circuit Theory 1:</p> <p>? Voltages and Currents in resistive circuits</p> <p>? Kirchhoff's Laws, Nodal and Mesh analysis, Linearity, Thevenin's and Norton's Theorems and Source transformation, Maximum power transfer</p> <p>? Capacitance, Inductance, natural, forced and step responses of RC, RL, RLC circuits as well as sinusoidal responses, phasor notations.</p> <p>? Introduction to Op Amp</p> <p>After successfully studying the course, the students will be able to:</p> <p>? Determine the voltage and current</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>전기, 전자계열의 핵심 기초 과목으로서 전기회로의 기본적인 개념과 해석법을 명확히 파악하여 앞으로 배울 전공분야에 활용토록 한다. 회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답, 페이저를 이용한 정현파정상상태 해석과 다상회로를 다룬다. 물리학, 미적분학이 기초지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자, 전기계의 특성을 해석 및 파악하는데 필요한 기법과 능력을 얻게 된다.</p>	<p>This course deals with the fundamental characteristics of linear circuits, emphasizing the analysis of simple electric circuits; resistive elements; response of RC, RL and RLC circuits; node voltage and mesh current techniques; superposition theorem and Norton equivalents; sinusoidal steady state response and AC power.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>전기, 전자계열의 핵심 기초 과목으로서 전기회로의 기본적인 개념과 해석법을 명확히 파악하여 앞으로 배울 전공분야에 활용토록 한다. 회로모델, 키르히호프의 법칙, 저항회로, 1차회로, 2차회로의 고유응답과 완전응답, 페이저를 이용한 정현파정상상태 해석과 다상회로를 다룬다. 물리학, 미적분학이 기초지식으로 필요하며 이 과목을 이수하면 각종 전자, 전기계의 특성을 해석 및 파악하는데 필요한 기법과 능력을 얻게 된다.</p>	<p>This course deals with the fundamental characteristics of linear circuits, emphasizing the analysis of simple electric circuits; resistive elements; response of RC, RL and RLC circuits; node voltage and mesh current techniques; superposition theorem and Norton equivalents; sinusoidal steady state response and AC power.</p>	

교과목 포트폴리오 (ECC1004 회로이론1)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

