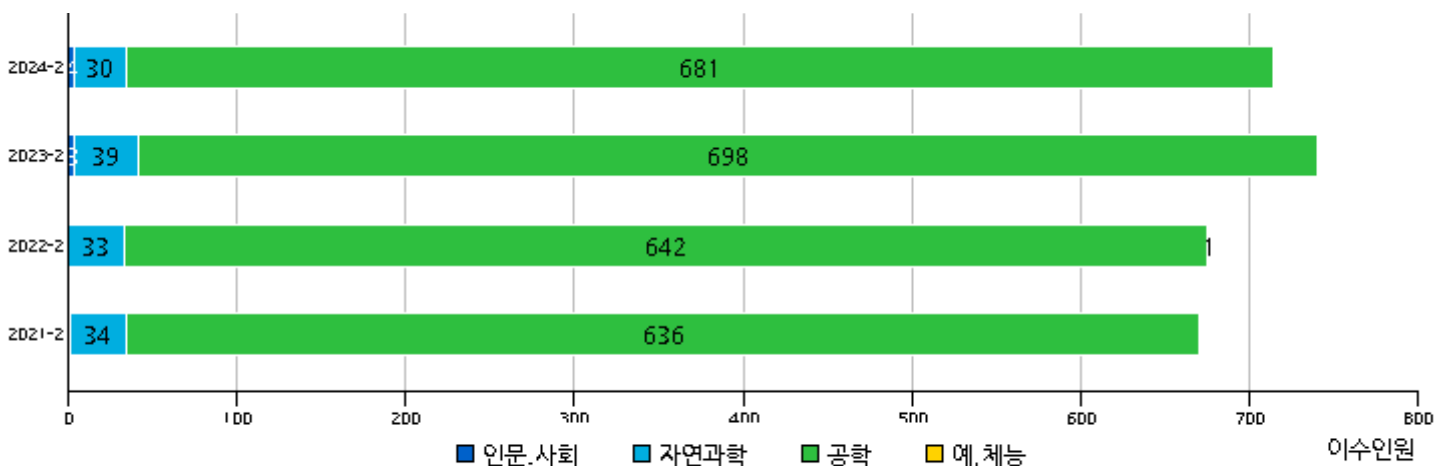
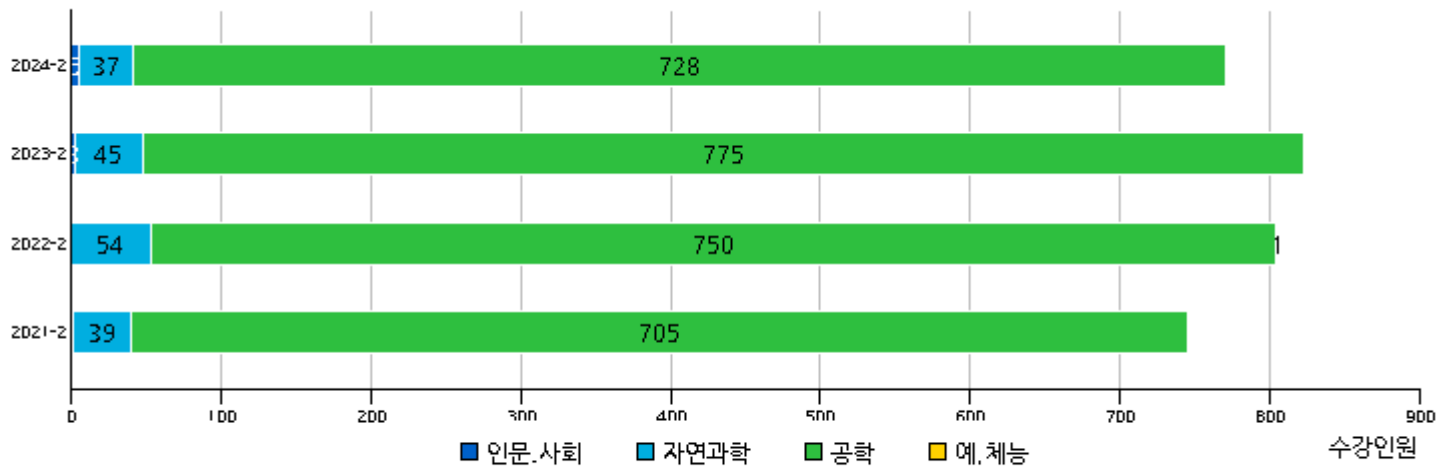
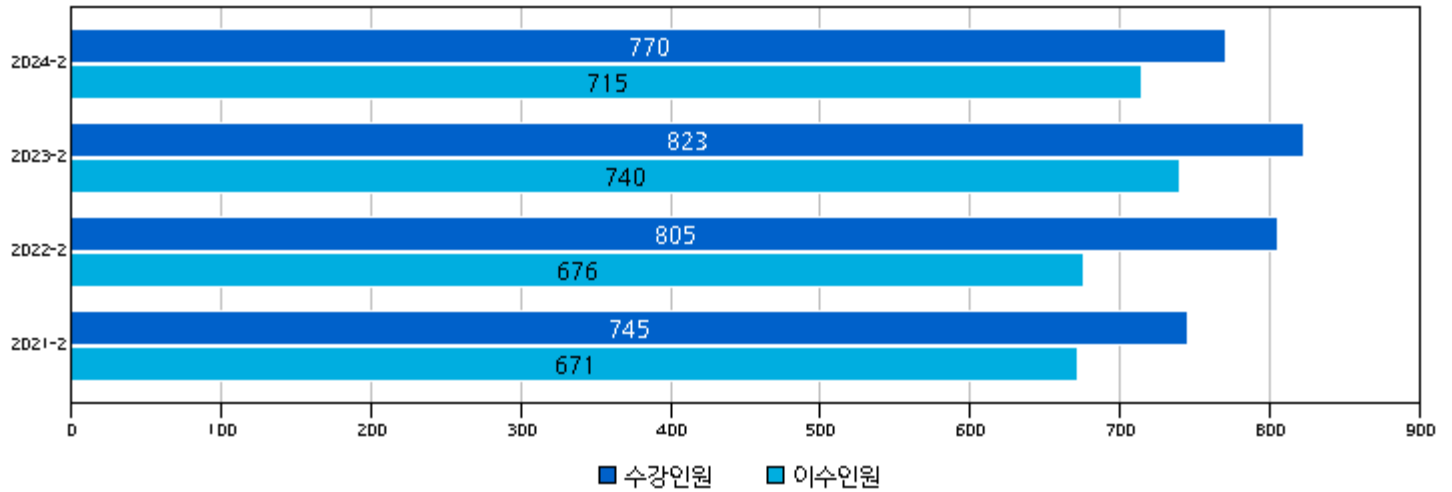


교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

1. 교과목 수강인원



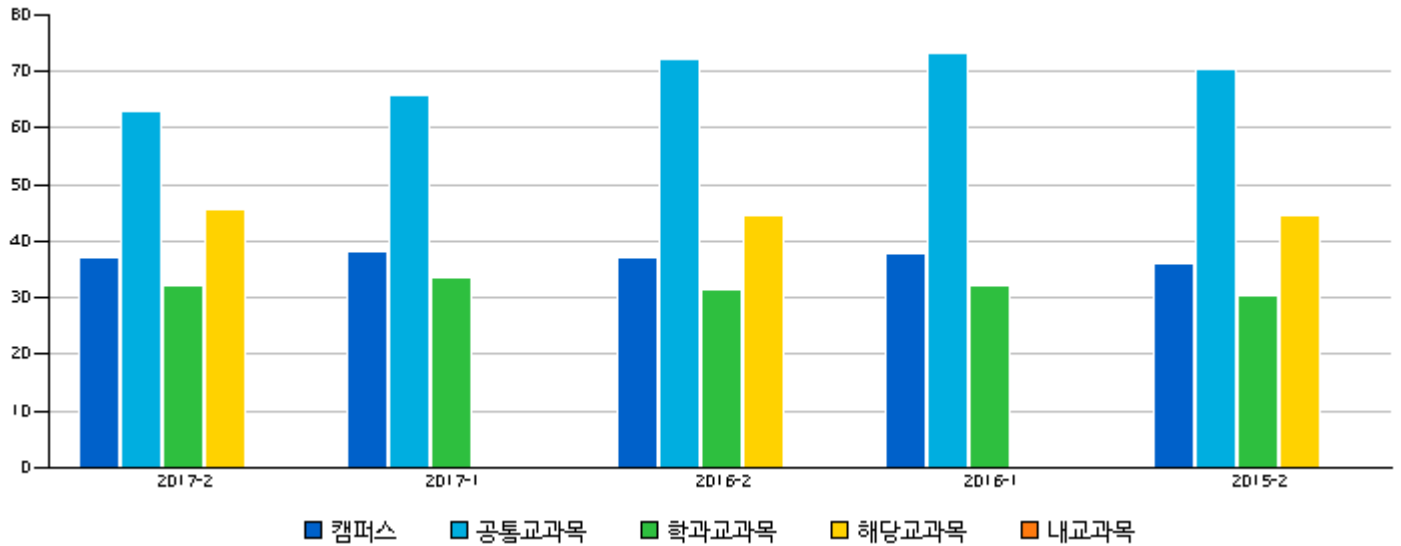
교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	자연과학	39	34
2021	2	공학	705	636
2022	2	자연과학	54	33
2022	2	공학	750	642
2022	2	예,체능	1	1
2023	2	인문.사회	3	3
2023	2	자연과학	45	39
2023	2	공학	775	698
2024	2	인문.사회	5	4
2024	2	자연과학	37	30
2024	2	공학	728	681



교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

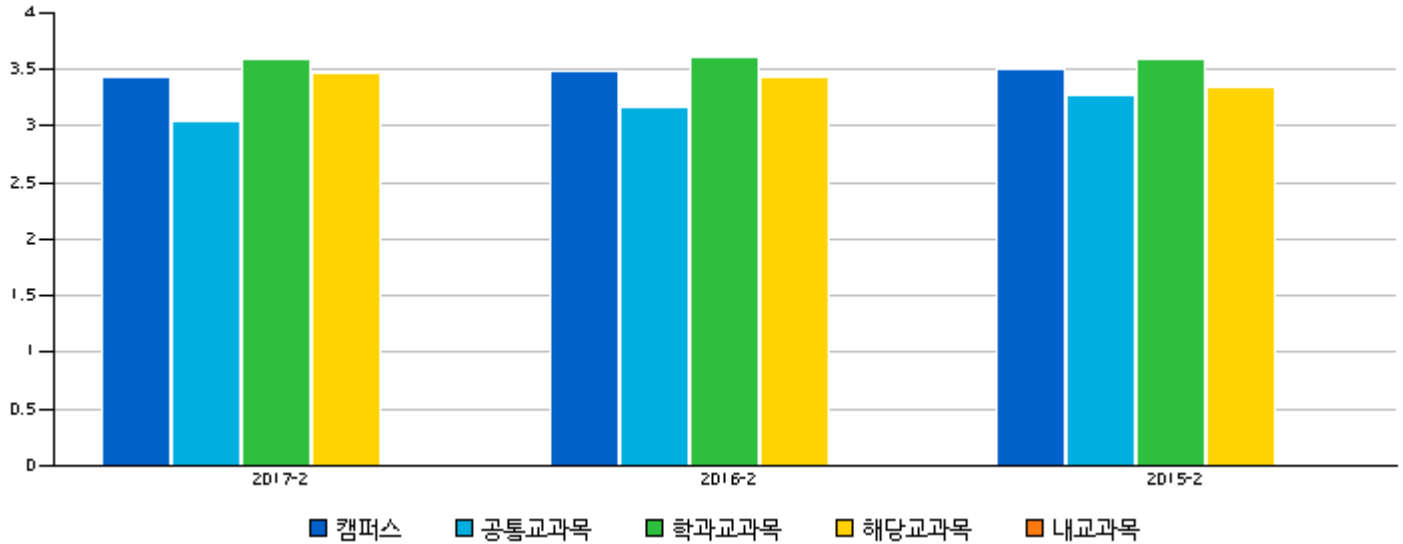
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	45.53	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	44.75	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	44.61	

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

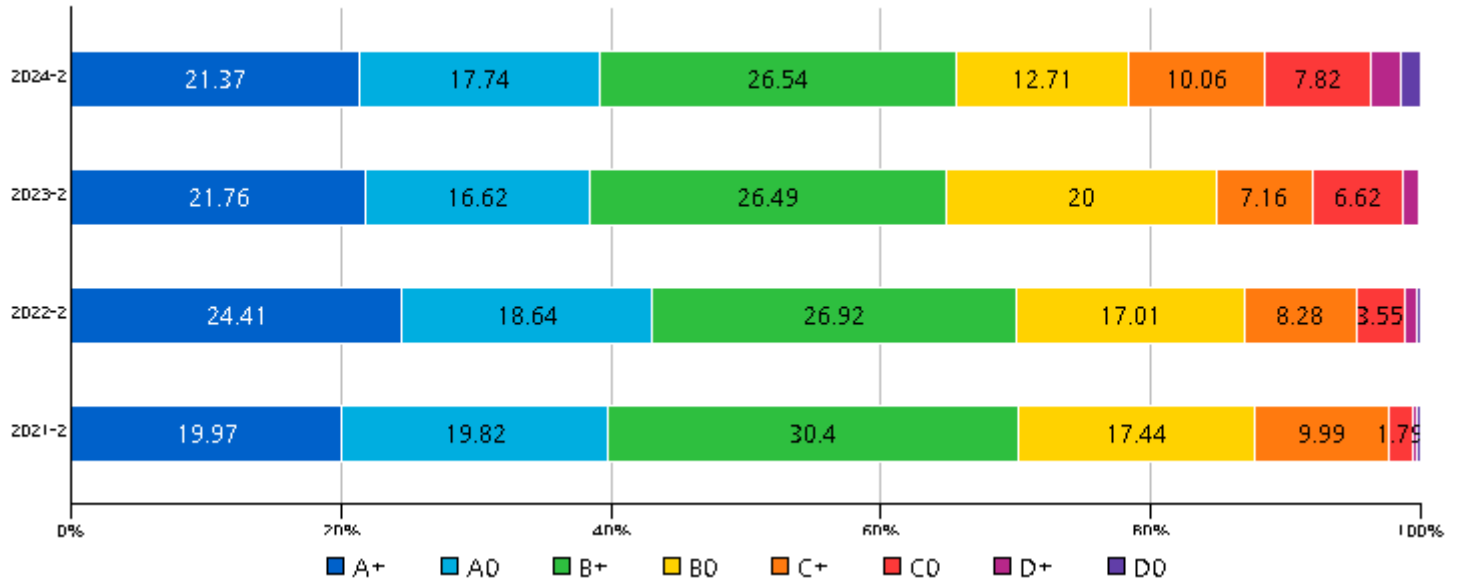
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.47	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.44	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.35	

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

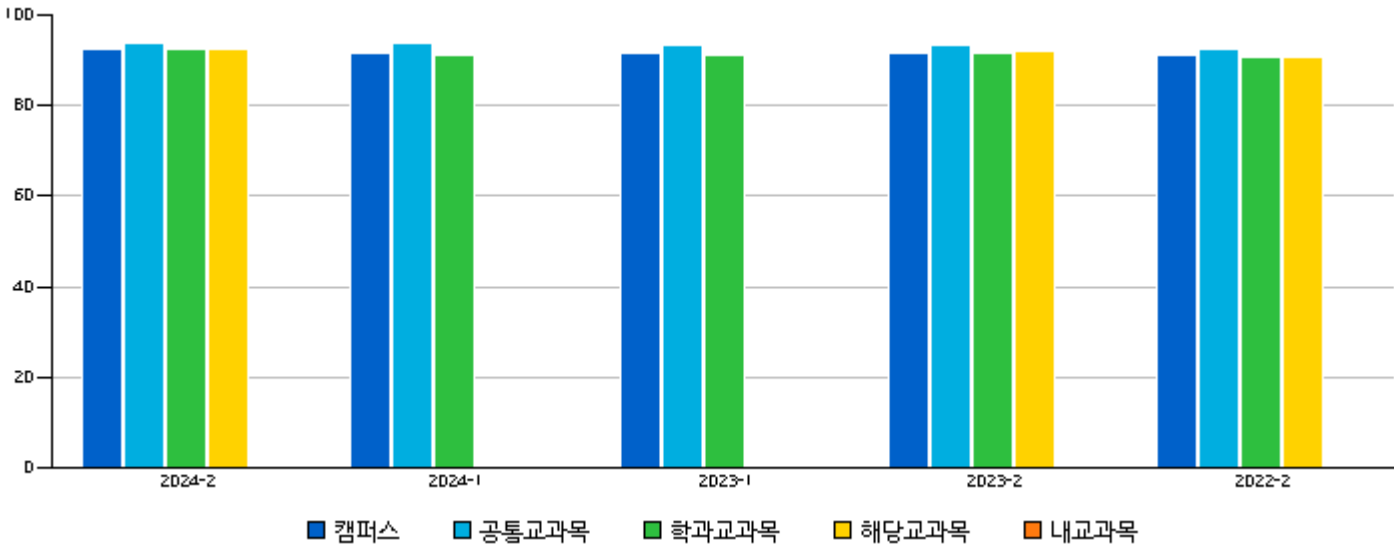
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	134	19.97	2023	2	C+	53	7.16
2021	2	A0	133	19.82	2023	2	C0	49	6.62
2021	2	B+	204	30.4	2023	2	D+	9	1.22
2021	2	B0	117	17.44	2023	2	D0	1	0.14
2021	2	C+	67	9.99	2024	2	A+	153	21.37
2021	2	C0	12	1.79	2024	2	A0	127	17.74
2021	2	D+	2	0.3	2024	2	B+	190	26.54
2021	2	D0	2	0.3	2024	2	B0	91	12.71
2022	2	A+	165	24.41	2024	2	C+	72	10.06
2022	2	A0	126	18.64	2024	2	C0	56	7.82
2022	2	B+	182	26.92	2024	2	D+	16	2.23
2022	2	B0	115	17.01	2024	2	D0	11	1.54
2022	2	C+	56	8.28					
2022	2	C0	24	3.55					
2022	2	D+	6	0.89					
2022	2	D0	2	0.3					
2023	2	A+	161	21.76					
2023	2	A0	123	16.62					
2023	2	B+	196	26.49					
2023	2	B0	148	20					

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	92.67	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	91.83	
2022	2	90.98	92.48	90.7	90.72	

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
서울 대학	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	3강좌(9학점)
수학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
전기공학전공	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
건축공학부	1강좌(3학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)
건설환경공학과	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
에너지공학과	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
산업공학과	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
생명공학과	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
원자력공학과	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
바이오메디컬공학전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)
신소재공학부	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)
미래자동차공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
기계공학부	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)
전기·생체공학부	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	0강좌(0)	2강좌(65)	2강좌(64)	0강좌(0)	0강좌(0)
팀티칭	20강좌(745)	16강좌(740)	16강좌(759)	18강좌(771)	0강좌(0)

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수 강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과 목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법 칩을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상 을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자 의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles, 2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and 3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving. 	<p>본 과목은, 전공 학과의 본격적인 교육 과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고 체계를 갖추 수 있도록 도와주는 것을 목표로 한다. 교육 내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현 방법과 실험 결과의 합리적 분석 방법을 배우는 것이다. 본 교과 과정을 통해 학생들은 1) 자신의 논리를 다른 사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본 개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고 3) 수량적 질문에 대해 문제 해결능력을 갖추고 4) 기본적인 과학 기기들의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수 강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과 목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법 칩을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상 을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자 의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles, 2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and 3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving. 	<p>본 과목은, 전공 학과의 본격적인 교육 과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고 체계를 갖추 수 있도록 도와주는 것을 목표로 한다. 교육 내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현 방법과 실험 결과의 합리적 분석 방법을 배우는 것이다. 본 교과 과정을 통해 학생들은 1) 자</p>

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>신의 논리를 다른 사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본 개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고 3) 수량적 질문에 대해 문제 해결능력을 갖추고 4) 기본적인 과학 기기들의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 자연과학대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법칙을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles, 2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and 3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving. 	<p>본 과목은, 전공 학과의 본격적인 교육과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고 체계를 갖추는 것을 목표로 한다. 교육 내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현 방법과 실험 결과의 합리적 분석 방법을 배우는 것이다. 본 교과 과정을 통해 학생들은 1) 자신의 논리를 다른 사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본 개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고 3) 수량적 질문에 대해 문제 해결능력을 갖추고 4) 기본적인 과학 기기들의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 교무처 기초·융합교육원 (기초과학교육위원회)			

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수 강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과 목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법 칙을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상 을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자 의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.	<p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL3012 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles, 2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and 3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving. 	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 학부대학 (기초과학교육위원회)			
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 물리학과	<p>CUL312 일반물리학 및 실험2</p> <p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수 강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과 목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법 칙을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상 을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자 의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>CUL312 General Physics and Experiment 2</p> <p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of mechanics, electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles, 2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and 3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving. 	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 학부대학 (기초과학교육위원회)			
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 물리학과	<p>CUL312 일반물리학 및 실험2</p> <p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수 강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과 목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법 칙을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상 을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자 의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>CUL312 General Physics and Experiment 2</p> <p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of mechanics, electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lectures to interactively discuss and 	

교과목 포트폴리오 (CUL3012 일반물리학및실험2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>demonstrate the principles,</p> <p>2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and</p> <p>3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 자연과학대학 자연과학부 물리학전공	<p>CUL312 일반물리학 및 실험2</p> <p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 각자의 전공과목 수강에 앞서 자연현상을 기술하는 물리학법칙을 이해하여 주위에서 일어나는 물리적 현상을 시굴 또는 예견할 수 있는 능력을 키워 각자의 전공분야에 응용하고 나아가 학문적 발전에 기여할 수 있는 창의력을 갖게 하는 데 목적이 있다. 전자기 현상과 파동 그리고 현대물리학의 발전내용을 소개하고 기초적인 전자기 실험과 파동에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>CUL312 General Physics and Experiment 2</p> <p>The goal of this course is to make you familiar, at the conceptual and basic problem-solving level, with the physics of mechanics, electricity, magnetism, heat, and waves, optics and modern physics. The basic philosophy of CUL312 can be summarized as follows:</p> <p>The approaches used to achieve these goals involve</p> <p>1) lectures to interactively discuss and demonstrate the principles,</p> <p>2) laboratory experiments allowing you to actively explore these principles, and</p> <p>3) interaction with instructors in discussion sections to provide one-on-one help with concepts and problem solving.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.