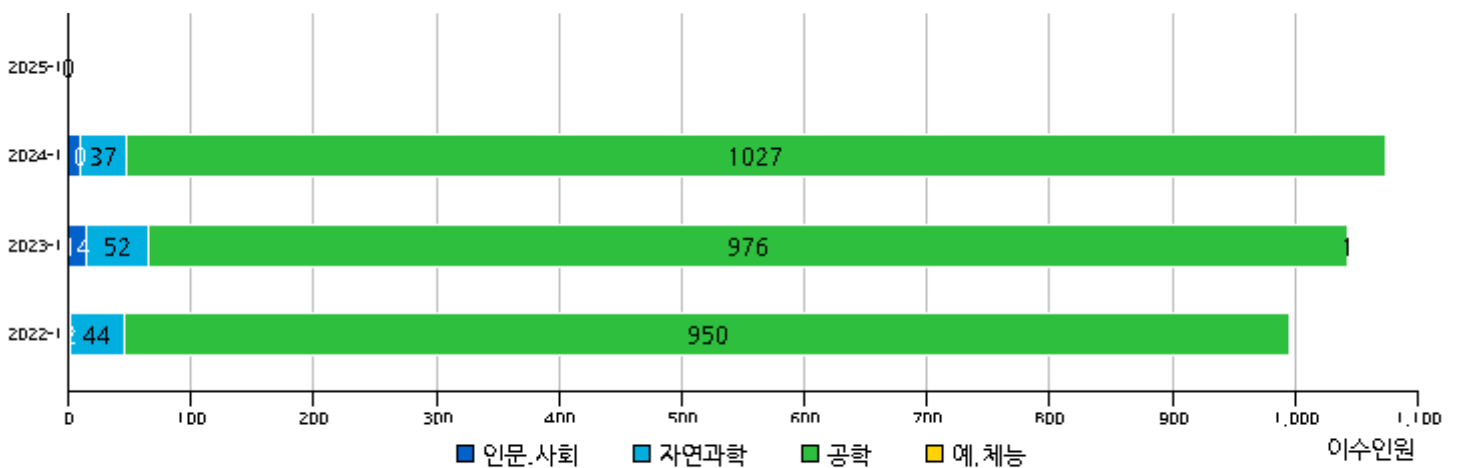
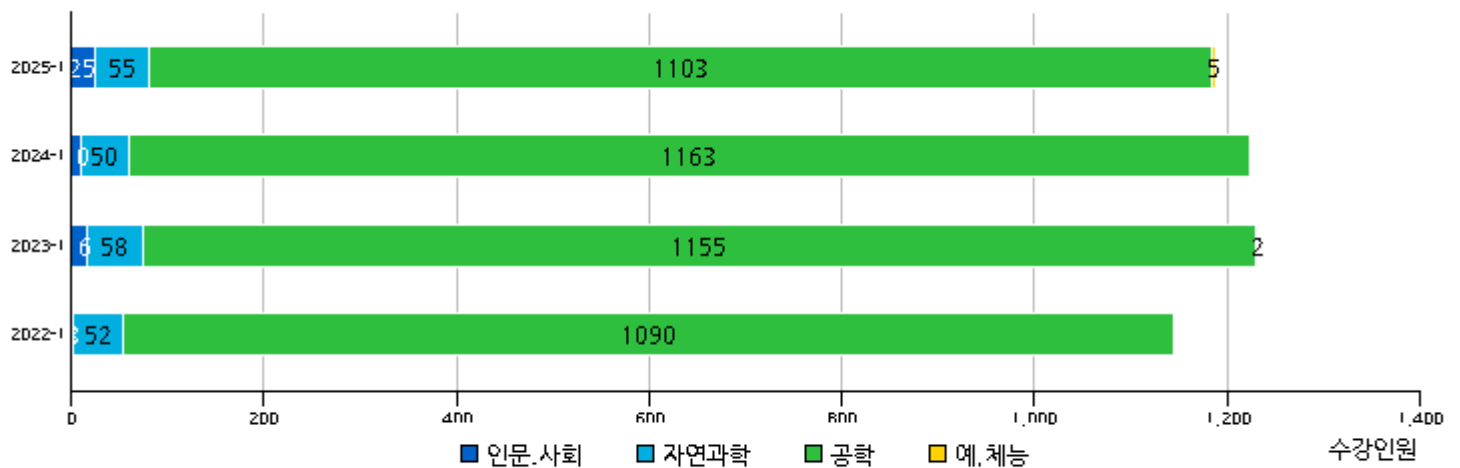
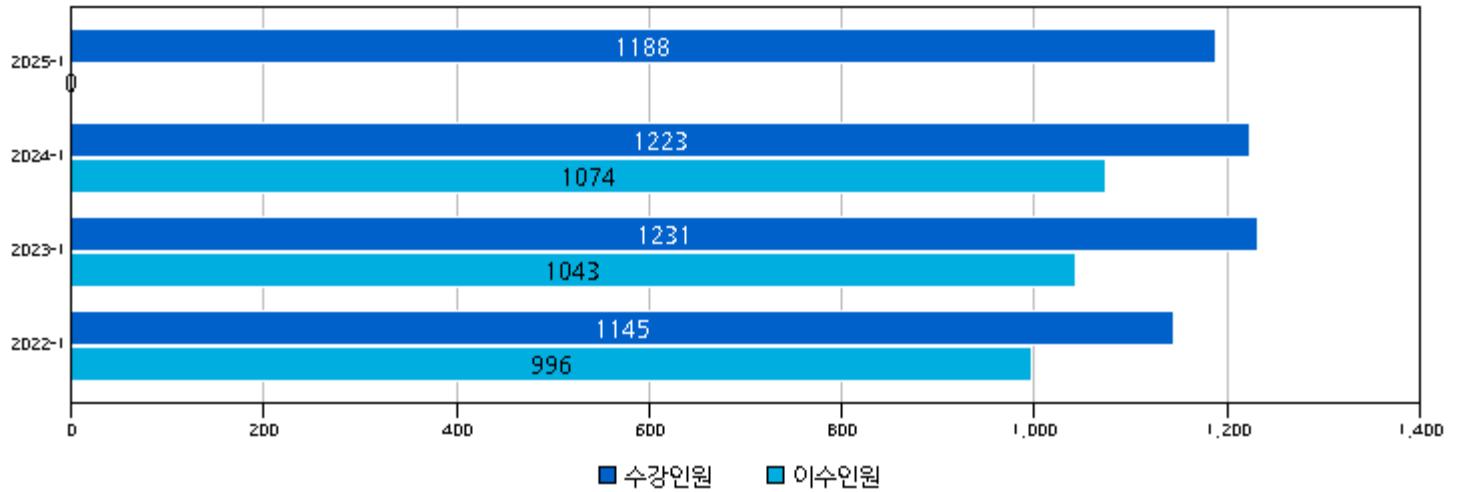


교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

1. 교과목 수강인원

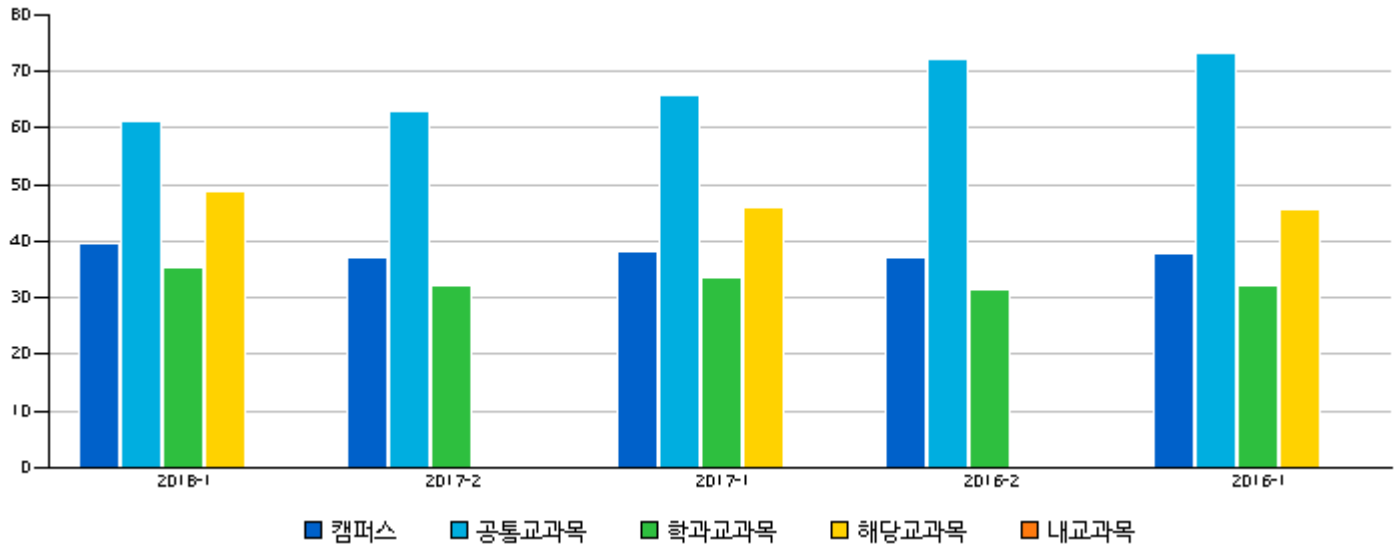


교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2022	1	인문.사회	3	2
2022	1	자연과학	52	44
2022	1	공학	1,090	950
2023	1	인문.사회	16	14
2023	1	자연과학	58	52
2023	1	공학	1,155	976
2023	1	예,체능	2	1
2024	1	인문.사회	10	10
2024	1	자연과학	50	37
2024	1	공학	1,163	1,027
2025	1	인문.사회	25	0
2025	1	자연과학	55	0
2025	1	공학	1,103	0
2025	1	예,체능	5	0

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

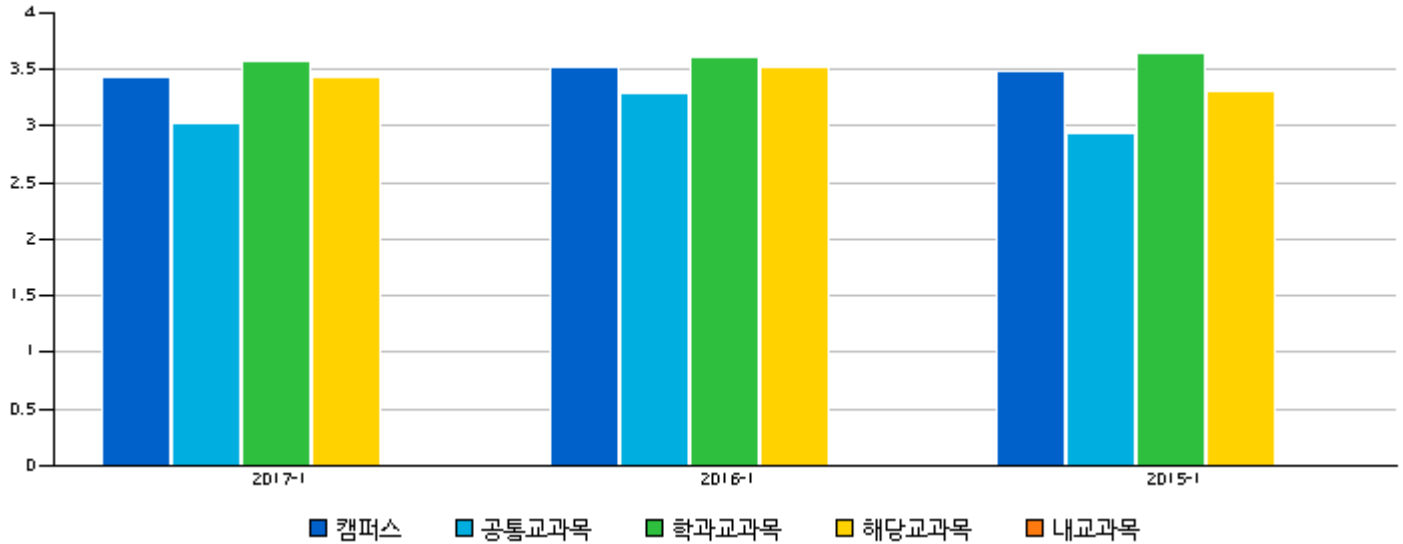
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	48.88	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	45.85	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	45.62	

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

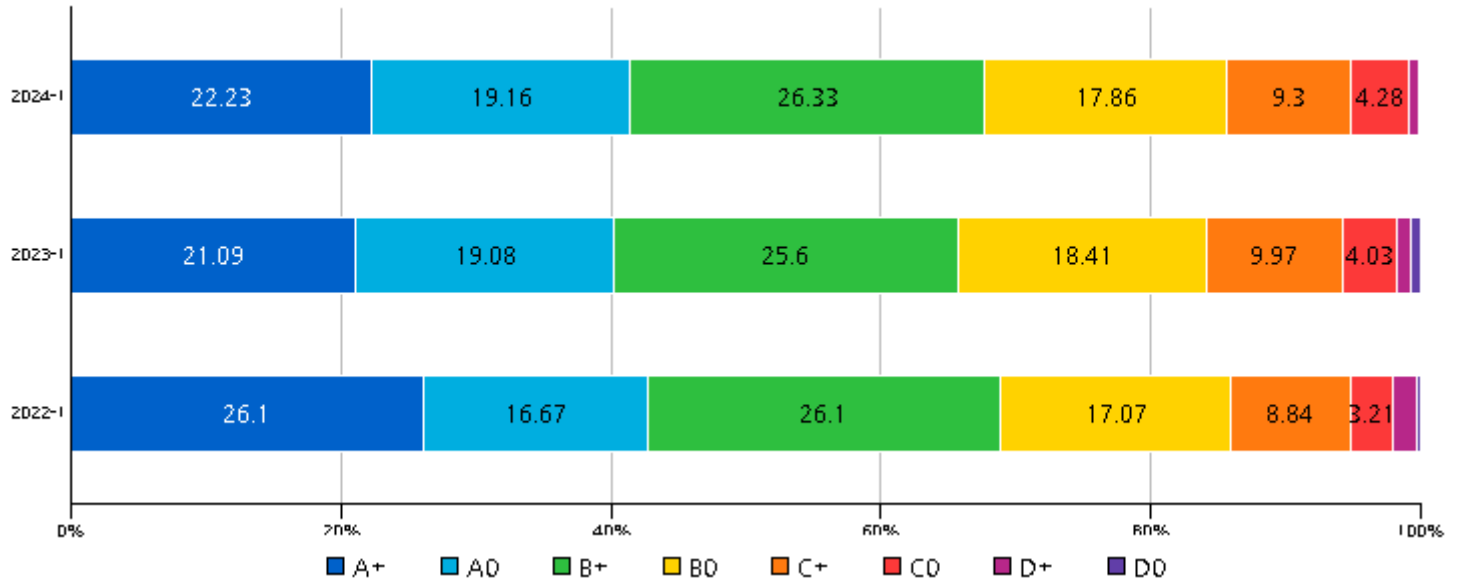
3. 성적부여현황(평점)



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

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

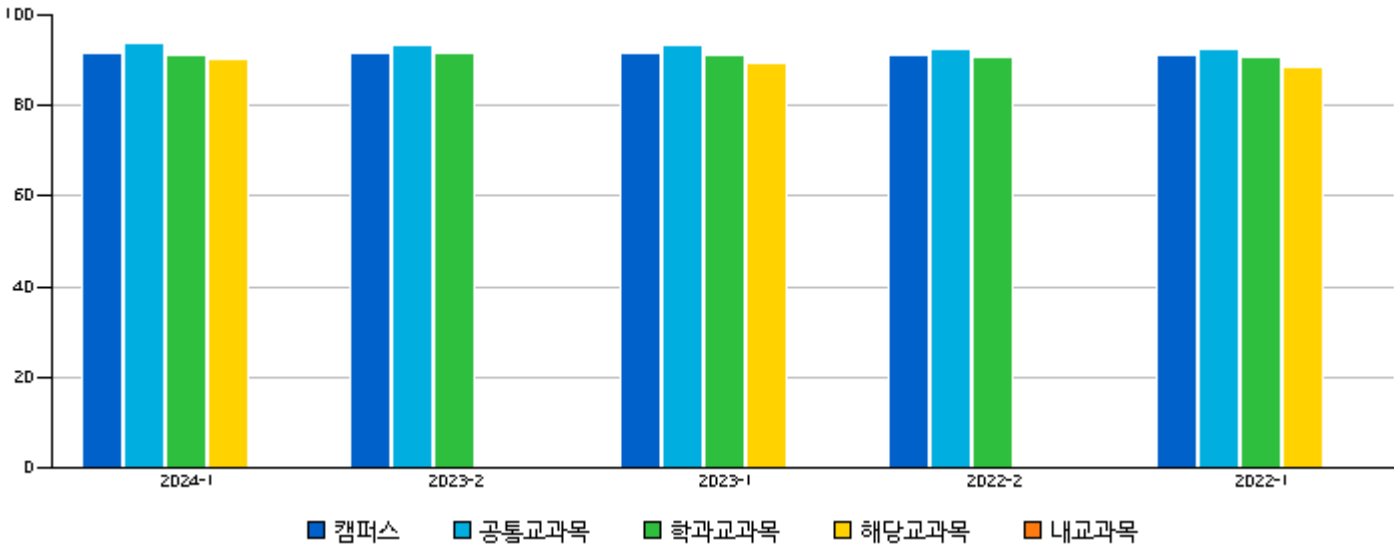
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2022	1	A+	260	26.1	2024	1	C+	100	9.3
2022	1	A0	166	16.67	2024	1	C0	46	4.28
2022	1	B+	260	26.1	2024	1	D+	7	0.65
2022	1	B0	170	17.07	2024	1	D0	2	0.19
2022	1	C+	88	8.84					
2022	1	C0	32	3.21					
2022	1	D+	17	1.71					
2022	1	D0	3	0.3					
2023	1	A+	220	21.09					
2023	1	A0	199	19.08					
2023	1	B+	267	25.6					
2023	1	B0	192	18.41					
2023	1	C+	104	9.97					
2023	1	C0	42	4.03					
2023	1	D+	12	1.15					
2023	1	D0	7	0.67					
2024	1	A+	239	22.23					
2024	1	A0	206	19.16					
2024	1	B+	283	26.33					
2024	1	B0	192	17.86					

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	90.42	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	89.6	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	88.56	

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1
서울 대학	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
수학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
전기공학전공	0강좌(0학점)	3강좌(12학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
에너지공학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
건축공학부	0강좌(0학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)
건설환경공학과	0강좌(0학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)
화학공학과	0강좌(0학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)
컴퓨터소프트웨어학부	0강좌(0학점)	3강좌(12학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)
산업공학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
생명공학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
원자력공학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
바이오메디컬공학전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	3강좌(12학점)	2강좌(8학점)	2강좌(8학점)
신소재공학부	0강좌(0학점)	3강좌(12학점)	3강좌(12학점)	3강좌(12학점)	3강좌(12학점)
미래자동차공학과	0강좌(0학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)
기계공학부	0강좌(0학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1	2025/2
일반	2강좌(53)	0강좌(0)	1강좌(38)	0강좌(0)	0강좌(0)
팀티칭	23강좌(1092)	25강좌(1231)	25강좌(1186)	26강좌(1188)	0강좌(0)

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 2시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어 진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	<p>본 과목은, 전공학과 의 본격적인 교육과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고체계를 갖추 수 있도록 도와주는 것을 목표로 한다. 교육내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현방법과 실험 결과의 합리적 분석방법을 배우는 것이다. 본 교과과정을 이수한 학생들은 1) 자신의 논리를 다른사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고, 3) 수량적 질문에 대해 문제해결능력을 갖 추고, 4) 기본적인 과학기기의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 2시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어 진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework</p>	<p>본 과목은, 전공학과 의 본격적인 교육과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고체계를 갖추 수 있도록 도와주는 것을 목표로 한다. 교육내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현방법과 실험 결과의 합리적 분석방법을 배우는 것이다. 본 교과과정을 이수</p>

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	<p>한 학생들은 1) 자신의 논리를 다른사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고, 3) 수량적 질문에 대해 문제해결능력을 갖 추고, 4) 기본적인 과학기기의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 자연과학 대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 2시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어 진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	<p>본 과목은, 전공학과 의 본격적인 교육과정을 앞두고 있는 이 공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고체계를 갖추 수 있도록 도와주는 것을 목표로 한다. 교육내용은 물리학의 기초적인 원리들을 토대로 논리의 수리적 표현방법과 실험 결과의 합리적 분석방법을 배우는 것이다. 본 교과과정을 이수한 학생들은 1) 자신의 논리를 다른사람들에게 정연하게 표현할 수 있고, 2) 물리의 기본개념들을 이해함으로써 과학 서적들에 대한 독해 능력 향상시키고, 3) 수량적 질문에 대해 문제해결능력을 갖 추고, 4) 기본적인 과학기기의 조작 방법을 습득하도록 한다.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 교무처 기초·융합교육원 (기초과			

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	학교육위원회)			
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 자연과학대학 물리학과	<p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 학부대학 (기초과학교육위원회)			
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 자연과학대학 자연과학부 물리학과	<p>CUL311 일반물리학 및 실험1</p> <p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>CUL311 General Physics and Experiment 1</p> <p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	
학부 2005 -	서울 학부대			

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
2008 교육과정	학 (기초과학 교육위원회)			
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 물리학전공	<p>CUL311 일반물리학 및 실험1</p> <p>본 과목은 이공분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 힘과 운동, 만유인력, 주기운동과 파동, 유체역학, 열 및 통계역학에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론수업과 2시간의 실험실습으로 이루어 진다. 이론수업 시간에는 일반역학, 중력, 유체역학, 파동, 열역학 등 힘이 관여된 여러 자연현상들에 대한 물리학적 기본 원리와 법칙들을 이해하고 과제를 통해 개념을 다지게 된다. 실험수업에서 물리에서 제시된 원리들을 실험을 통해 직접 조사하고 검증해 봄으로써 과학적인 분석체계를 익힌다.</p>	<p>CUL311 General Physics and Experiment 1</p> <p>This course is for the undergraduate students majoring in science- and engineering-fields. This course helps students to understand the basic concepts on mechanics, gravitation, periodic motion and waves, fluid mechanics, thermodynamics and statistical mechanics. It also makes them adept in solving the relevant problems. In each week the course is composed of 3-hour theory lecture and 2-hour lab experiments. Throughout the theory lectures, the students will learn how to understand various phenomena concerning forces and motions based on some fundamental principles and physical laws. The students can broaden their understanding of basic physical concepts by solving homework problems. In the lab experiments, the students get familiar with the scientific analysis methodology by performing the experiments that verify the proposed principles.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 자연과학 대학 자연과학 부 물리학전공	<p>CUL311 일반물리학 및 실험1</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. 기초적인 역학, 전자기학, 열역학, 파동광학, 그리고 현대물리의 기초를 강의하고 기본 측정과 역학 및 물성에 관한 실험을 병행한다.</p>	<p>CUL311 General Physics and Experiment 1</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 CUL311 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. 	

교과목 포트폴리오 (CUL3011 일반물리학및실험1)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

