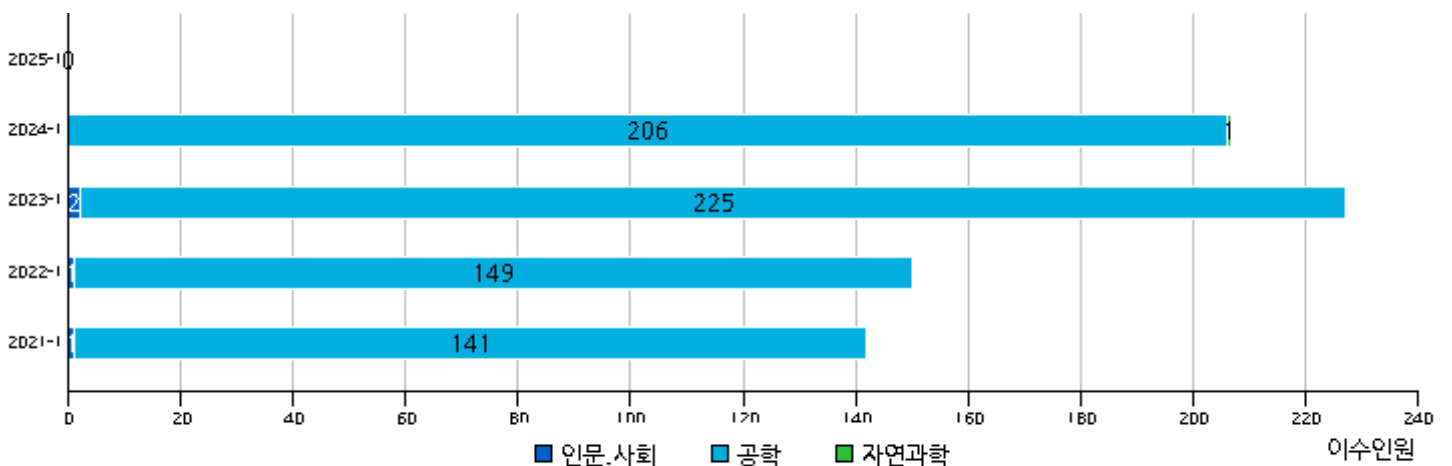
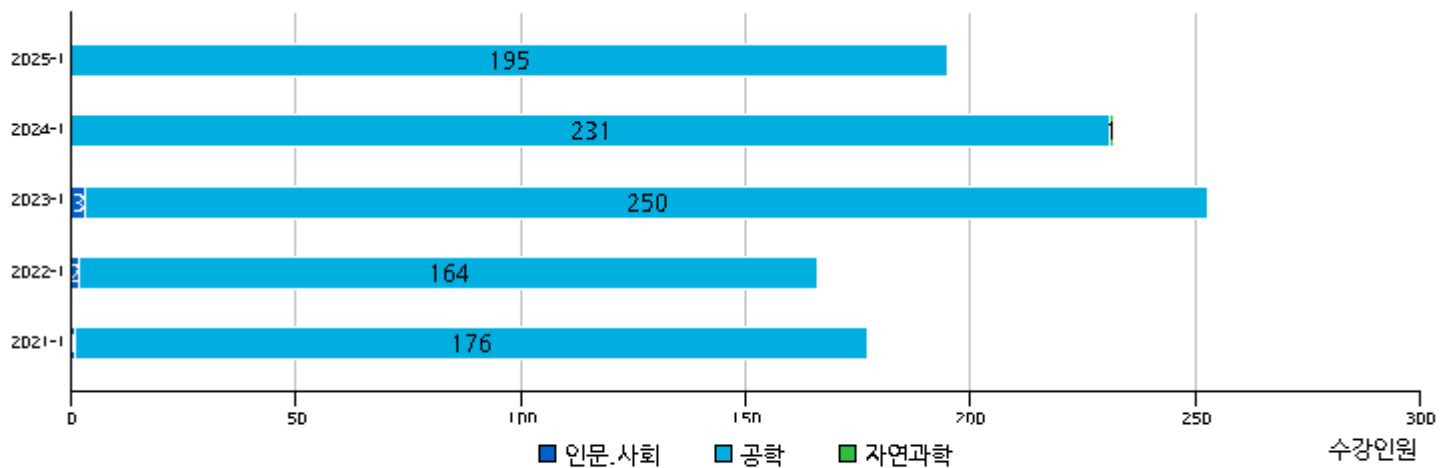
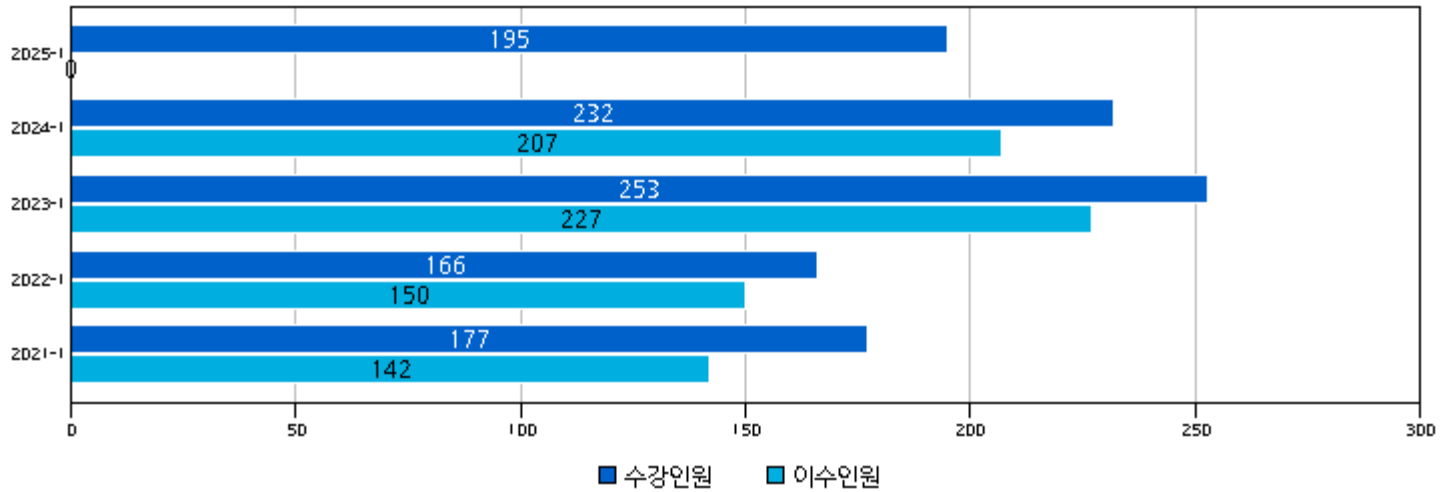


# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

## 1. 교과목 수강인원



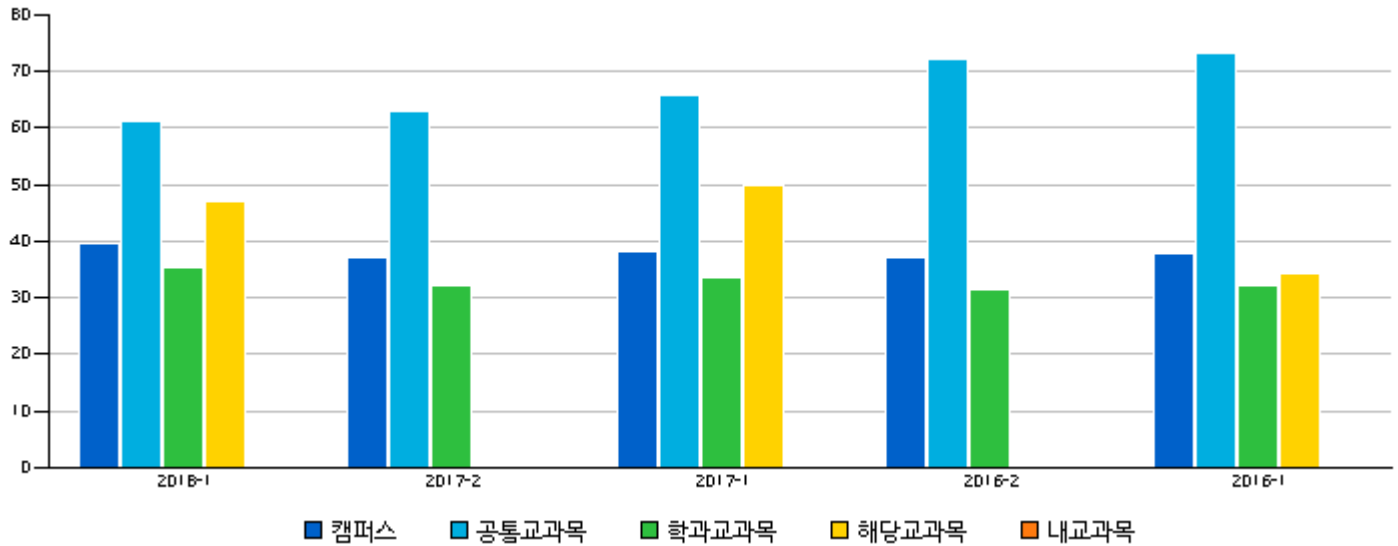
# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	1	1
2021	1	공학	176	141
2022	1	인문.사회	2	1
2022	1	공학	164	149
2023	1	인문.사회	3	2
2023	1	공학	250	225
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	231	206
2025	1	공학	195	0



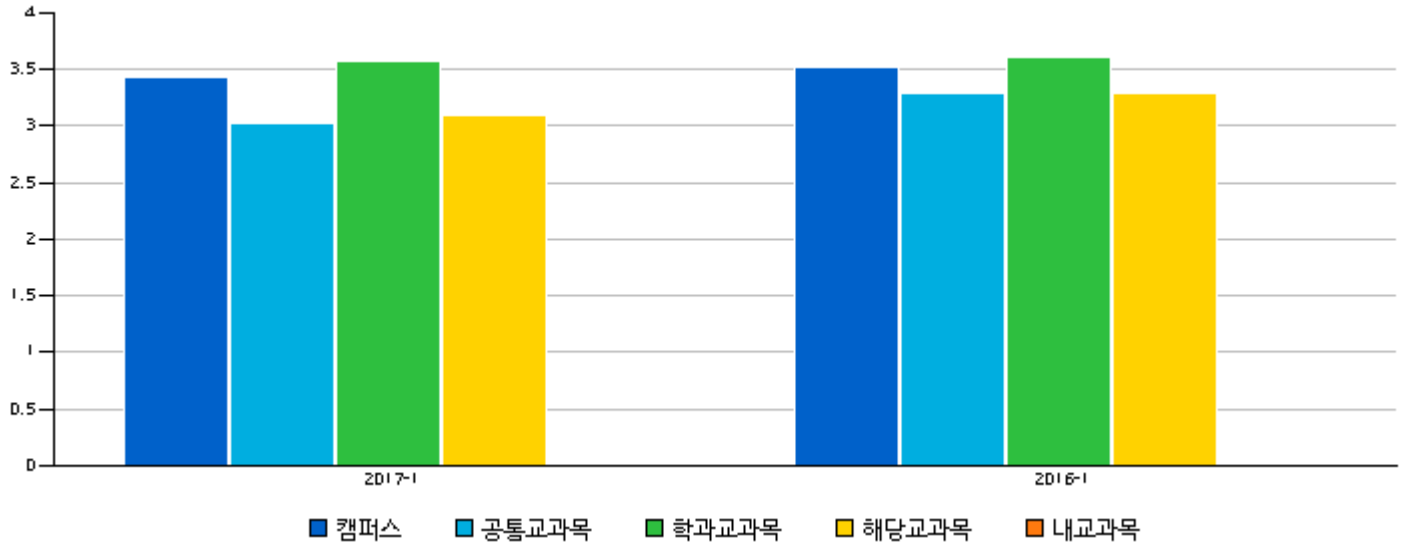
# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

## 2. 평균 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

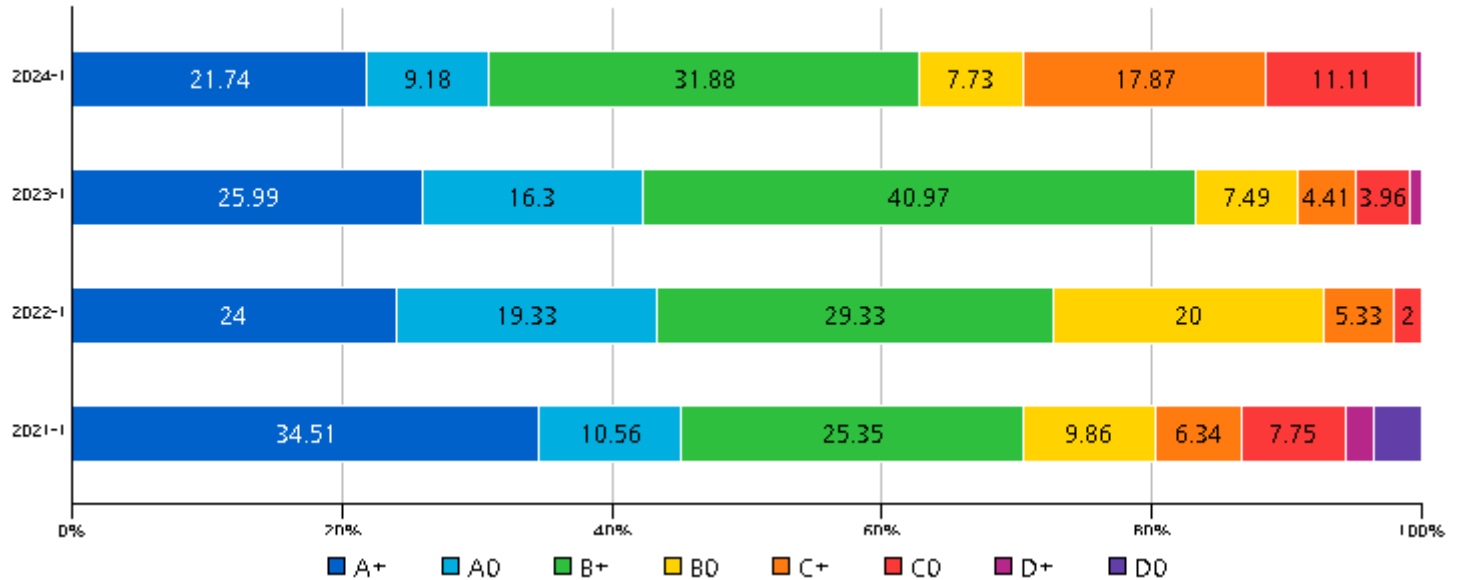
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.09	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.3	

# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

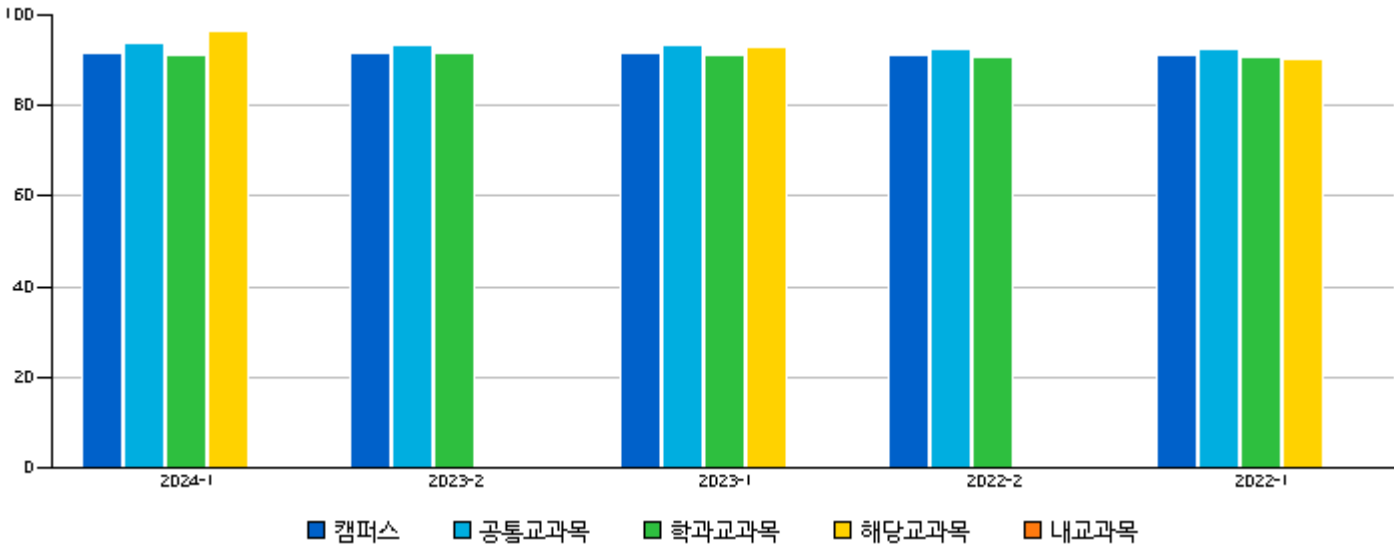
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	49	34.51	2023	1	D+	2	0.88
2021	1	A0	15	10.56	2024	1	A+	45	21.74
2021	1	B+	36	25.35	2024	1	A0	19	9.18
2021	1	B0	14	9.86	2024	1	B+	66	31.88
2021	1	C+	9	6.34	2024	1	B0	16	7.73
2021	1	C0	11	7.75	2024	1	C+	37	17.87
2021	1	D+	3	2.11	2024	1	C0	23	11.11
2021	1	D0	5	3.52	2024	1	D+	1	0.48
2022	1	A+	36	24					
2022	1	A0	29	19.33					
2022	1	B+	44	29.33					
2022	1	B0	30	20					
2022	1	C+	8	5.33					
2022	1	C0	3	2					
2023	1	A+	59	25.99					
2023	1	A0	37	16.3					
2023	1	B+	93	40.97					
2023	1	B0	17	7.49					
2023	1	C+	10	4.41					
2023	1	C0	9	3.96					

# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	96.4	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	90.2	

교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 치않 다	그렇 치않 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
융합전자공학부	3강좌(9학점)	4강좌(12학점)	5강좌(15학점)	5강좌(15학점)	4강좌(12학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	4강좌(177)	5강좌(166)	6강좌(253)	5강좌(232)	4강좌(195)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	본 과목은 전자공학분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 전기와 자기, 전자기 회로, 전자 기파, 파동 광학, 양자 물리, 원자 물리에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결 능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론 수업으로 이루어 진다. 이론 수업 시간에는 전기와 자기 관련 여러 현상들과 원자의 성질에 대한 물리학적 이해 방식을 몇 가지 기본 원리와 법칙들을 토대로 설명하고 학생들은 과제를 통해 개념 이해를 다지게 된다.	This course is for the undergraduate students majoring in electronic engineering. 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. 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.	본 과목은, 전공 학과의 본격적인 교육 과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고 체계를 갖출 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

# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>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 습득하도록 한다.</p> <p>물리학에서 기본이 되는 역학과 파동 및 열역학에 대한 기본적인 법칙들을 이해할 수 있는 기회를 제공한다. 교과목이해를 위해 각 강의 연습문제를 5~6문제씩 과제로 부여한다.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>본 과목은 전자공학분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 전기와 자기, 전자기 회로, 전자기파, 파동 광학, 양자 물리, 원자 물리에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결 능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론 수업으로 이루어진다. 이론 수업 시간에는 전기와 자기 관련 여러 현상들과 원자의 성질에 대한 물리학적 이해 방식을 몇 가지 기본 원리와 법칙들을 토대로 설명하고 학생들은 과제를 통해 개념 이해를 다지게 된다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in electronic engineering. 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. 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.</p>	<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 습득하도록 한다.</p>



# 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				물리학에서 기본이 되는 역학과 파동 및 열역학에 대한 기본적인 법칙들을 이해할수 있는 기회를 제공한다. 교과목이해를 위해 각 장의 연습문제를 5~6문제씩 과제로 부여한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>본 과목은 전자공학분야를 전공하는 학부생들이 수강할 수 있도록 개설한 과목이다. 본 교과목을 통해 학생들이 전기와 자기, 전자기 회로, 전자기파, 파동 광학, 양자 물리, 원자 물리에 대한 기본 개념을 이해하고 관련 문제 해결 능력을 기를 수 있도록 한다. 교육은 주당 3시간 이론 수업으로 이루어 진다. 이론 수업 시간에는 전기와 자기 관련 여러 현상들과 원자의 성질에 대한 물리학적 이해 방식을 몇 가지 기본 원리와 법칙들을 토대로 설명하고 학생들은 과제를 통해 개념 이해를 다지게 된다.</p>	<p>This course is for the undergraduate students majoring in electronic engineering. 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. 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.</p>	<p>본 과목은, 전공 학과의 본격적인 교육 과정을 앞두고 있는 이공계 학생들이 가장 기본적인 과학적 사고 체계를 갖출 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 습득하도록 한다.</p> <p>물리학에서 기본이 되는 역학과 파동 및 열역학에 대한 기본적인 법칙들을 이해할수 있는 기회를 제공한다. 교과목이해를 위해 각 장의 연습문제를 5~6문제씩 과제로 부여한다.</p>

## 교과목 포트폴리오 (ELE1010 일반전자물리1)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

