

# 2025학년도 1학기 공과대학 재학생 및 신입생 교양 「물리학 1」, 「물리의 기본 1」 수강 안내

서울대학교 공과대학에서는 각 학과(부) 교양 이수규정을 통해 **자연과학대학 물리·천문학부 주관 교양 물리 과목을 필수 또는 선택적 필수 이수 과목으로 지정**하고 있습니다. 한편 **2019학년도 입학생부터는 이와 관련된 이수규정이 변경**되어, 각 학년의 이수규정에 부합하는 과목이 다를 수 있으므로 이를 반드시 숙지하시기 바랍니다.

## ● 교양 물리 과목을 이수하고자 할 때 고교 물리 이수내역에 따른 이수과목

### I. 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목([예] AP물리, 고급물리, 심화물리 등)을 **이수하지 않은 경우**

- ▶ 2018학년도 및 이전 입학생은 「물리의 기본 1·2」, 「물리학 1·2」 모두 이수가 인정됨
- ▶ 2019학년도 입학생부터 필수 또는 선택적 필수 과목으로 물리 과목을 이수하고자 할 때는 원칙적으로 「물리의 기본 1·2」를 이수해야 하고 신입생 특별시험 중 물리 과목에 응시하여 일정 점수를 취득할 경우에만 「물리학 1·2」를 이수할 수 있도록 함.
- ▶ **고교과정에 물리2 이수내역이 없지만, 수능 물리2 시험을 통해 상위권 성적을 취득하였다**라도 「물리학 1·2」를 수강할 수 없고, 「물리의 기본 1·2」를 수강해야 함.(단, 신입생특별시험(물리)에서 상위권 성적 취득의 경우 수강 가능)

### II. 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목([예] AP물리, 고급물리, 심화물리 등)을 **이수한 경우**

- ▶ 2019학년도 및 이전 입학생 모두 원칙적으로 「물리학 1·2」를 이수해야 하며, 신입생 특별시험에서 물리 과목을 응시하여 상위권 성적을 취득할 경우에는 「고급물리학 1」을 이수할 수 있음
- ▶ 한편 생활기록부에는 고교과정 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 것으로 기록되었으나, 고등학교 사정으로 완전한 수학이 이루어지지 않아 「물리의 기본 1·2」를 수강하고자 하는 경우 **별도 절차를 거쳐야만 수강이 가능함.(다음 페이지 참조)**
- ※ 영재고, 과학고 졸업생은 자동적으로 「물리학 1·2」 이수대상이 됨 («고급물리학 1·2」 수강자 제외).

학번별 이수규정 및 안내문을 참고하시어 수강신청하시기 바랍니다. \* 학과(부)별 이수규정은 각 학과(부) 행정실에 문의

## [참고] 2025학년도 1학기 교양 물리 과목 현황

[해당 표는 개강 이전에 작성된 것이므로, 실제 수업 현황과 다를 수 있음.]

학년	교과목 번호	강좌 번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	수업편성내역	진행 언어
1	F33.106	001	물리학 1	100	3-3-0	정현석	월(15:30~16:45)이론 56-106 수(15:30~16:45)이론 56-106	한국어
1	F33.106	002	물리학 1	100	3-3-0	김기훈	화(11:00~12:15)이론 56-105 목(11:00~12:15)이론 56-105	한국어
1	F33.106	003	물리학 1	100	3-3-0	김경태	월(11:00~12:15)이론 56-105 수(11:00~12:15)이론 56-105	한국어
1	F33.106	004	물리학 1*	120	3-3-0	문송기	월(12:30~13:45)이론 56-106 수(12:30~13:45)이론 56-106	한국어
1	F33.106	005	물리학 1*	120	3-3-0	이규철	월(14:00~15:15)이론 28-101 수(14:00~15:15)이론 28-101	한국어
1	F33.106	006	물리학 1*	120	3-3-0	전헌수	화(09:30~10:45)이론 56-105 목(09:30~10:45)이론 56-105	한국어
1	F33.106	007	물리학 1*	150	3-3-0	안경원	월(11:00~12:15)이론 26-B101 수(11:00~12:15)이론 26-B101	한국어
1	F33.106	008	물리학 1	60	3-3-0	TEO YONG SIAH	화(12:30~13:45)이론 56-105 목(12:30~13:45)이론 56-105	영어
1	F33.106	009	물리학 1*	150	3-3-0	김은종	화(14:00~15:15)이론 26-B101 목(14:00~15:15)이론 26-B101	한국어
1	F33.106	010	물리학 1*	150	3-3-0	이탁희	화(15:30~16:45)이론 26-B101 목(15:30~16:45)이론 26-B101	한국어
1	F33.106	011	물리학 1	150	3-3-0	홍승훈	화(12:30~13:45)이론 26-B101 목(12:30~13:45)이론 26-B101	한국어
1	F33.108	001	고급물리학 1**	30	3-3-0	장준호	화(11:00~12:15)이론 56-321 목(11:00~12:15)이론 56-321	한국어
1	F33.103	001	물리의 기본 1	100	3-3-1	김경태	월(12:30~13:45)이론 56-105 수(12:30~13:45)이론 56-105	한국어
1	F33.103	002	물리의 기본 1	100	3-3-1	김경태	화(12:30~13:45)이론 28-101 목(12:30~13:45)이론 28-101	한국어

\* 공대생 전용 강좌

\*\* 신입생 특별시험 중 물리 과목에 응시하여 상위권에 해당하는 학생만 수강 가능 (신입생 특별시험은 신입생일 때만 응시가능하며 재응시 불가)  
▶ **물리학 1·2** - 자연과학도와 공학도에게 물리학의 기본적인 내용을 교육하는 교과목으로서 이공계 학생들에게 공통적으로 필요한 기초교과목.  
- 해당 강좌에서는 튜터링이 미제공되며 튜터링을 원할 경우 「기초물리학 1·2」를 수강할 수 있음

▶ **물리의 기본 1·2** - 고교과정에서 물리 2를 이수하지 않은 학생을 대상으로 하는 교과목으로서 「물리학 1·2」의 내용을 모두 포함함.  
- 강의내용의 난이도가 수강생의 수준에 맞게 조절되며 학생이 희망하거나 교수가 권장하는 경우 매주 2시간 튜터링 제공

## [필독] 고교 물리 2 이수자의 교양 「물리의 기본 1·2」 수강 절차 안내

재학생 및 신입생 중 고교과정에서 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 원칙적으로 「물리학 1·2」 또는 「고급물리학 1·2」 과목을 수강해야 합니다.

한편 고등학교 생활기록부에 고교과정 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목, [예] AP물리, 고급물리, 심화물리 등)를 이수한 것으로 기록되었으나, 고등학교 사정으로 완전한 수학이 이루어지지 않아 「물리의 기본 1·2」 를 수강하고자 하는 경우에는 **아래의 내용을 준수하여 담당 과목 교수에게 이메일로 사전 허가를 받아야만 수강이 가능합니다.**

※ 영재고, 과학고 졸업생은 자동적으로 「물리학 1·2」 수강대상이 되오니 유의 바랍니다.(「고급물리학 1·2」 수강자 제외)

### ● 담당 교수 사전 허가 제도 상세 내용

- ▶ 목 적 : 생활기록부에는 고교 물리 2(물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수했다고 기록되어 있으나 **부득이한 사유로 인하여 실질적으로는 미이수하였음을 확인하기 위함.** 부득이한 사유란, 학생의 노력과는 무관하게 수학이 불가능한 사유 ([예] 학사일정으로 인한 진도 미완료 등)여야 하며, 학생의 성적 부진, 수업 불참 등의 개인 사유는 절대 불인정함)
- ▶ 양 식 : **학생 이름, 소속학과(부), 학번, 교과목명(물리의 기본 1)-강좌번호, 담당 교수, 졸업한 고등학교명을 포함하는 자유양식이며, 고등학교의 사정으로 물리 2 과목의 완전한 수학이 이루어지지 않았음을 본문에 명시하여 담당 과목 교수에게 사전에 수강 가능 여부를 문의하는 이메일 발송하여 허가 회신**
- ▶ 절 차 : **담당 과목 교수에게 이메일로 사전 허가를 받은 경우 별도의 추가 확인 절차 없이 수강 가능**

### ● 유의사항

- ▶ 고교과정에서 수강한 과목이 본 안내문에 명시되지 않은 경우 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 과목에 해당하는지는 교무행정실로 문의하여 확인바람
- ▶ **생활기록부에 물리 2 등의 이수 기록이 있음에도 불구하고 「물리의 기본 1」을 수강신청한 학생이 담당 교수에게 사전 허가를 받지 않은 경우 F 성적 부여함**
- ▶ 수강신청 변경기간 까지(2025. 3. 4.(화) ~ 2025. 3. 10.(월)) 담당 교수 허가를 받지 못한 경우 「물리학 1」로 수강신청 변경 요망

### ※ 단, 전기·정보공학부 학생은 물리의 기본 1, 2 인정 불가, 따라서 물리학 1, 2 수강 바람

위 절차를 숙지하시어 반드시 수강 대상에 해당될 경우에만 「물리의 기본 1·2」 를 신청하시기 바라며, 이를 준수하지 않아 생기는 불이익은 학생에게 있음을 유의하시기 바랍니다.

수강신청 또는 위 절차와 관련된 문의가 있을 경우 교무행정실 (02-880-7008, ckm0310@snu.ac.kr)로 연락하시고, 담당과목 교수에게 사전 허가 요청 이외의 개별 연락은 절대 지양하시기 바랍니다.

서울대학교 공과대학 교무행정실



**ENGINEERING**  
COLLEGE OF ENGINEERING  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
서울대학교공과대학