

물리학과

Department of Physics

T. 033-250-8460

F. 033-259-5666

http://physics.kangwon.ac.kr

물리학은 자연현상의 기본원리를 찾는 학문이다. 물리학은 전자와 원자핵 관련 현상 등 물질의 궁극적 구조를 탐구하며, 운동현상, 전자기 현상, 열 그리고 광학 현상의 원리를 규명하고 그 응용 가능성을 연구한다. 물리학과는 1979년 신설되었으며 가속기 물리학, 광전자물리학, 광학, 반도체 물리학, 방사선 및 원자핵 물리학, 열 및 초전도 물리학, 입자물리학, 의료용 초음파물리학, 표면물리학, 나노물질물리학 분야의 교수진을 중심으로 기본 개념과 그 응용에 대해 중점적으로 교육하고 있다. 대학원 석사 및 박사과정이 개설되어 학위 취득이 가능하다.

교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

남순권 교수 033-250-8463 snam 가속기물리 입자기속기, 자유전자레이저, 고에너지 물리실험	류미이 교수 033-250-8474 myryu 반도체광전자 반도체물성, 분광학, 자성체	윤종환 교수 033-250-8466 jhyoon 반도체물리 실리콘 박막과 나노 구조 반도체의 성장, 특성 및 응용 연구	이강일 교수 033-250-8475 acustica 의료용초음파 의료용 초음파, 수중물리, 물리음향	이태진 교수 033-250-8470 taejin 양자시공간 양자장론, 입자물리이론	이현복 교수 033-250-8476 hyunbok 나노물성 유기반도체, 전자구조, 광전자소자
이호근 교수 033-250-8471 hklee221 초전도및열물리 고온초전도, 결정구조특성, 자기적 특성, 수송 특성, 열전현상	신승호 교수 033-250-8468 shinsh 레이저와비선형광학 광학상처리, 집적결상, 레이저 홀로그램, 레이저 광장치	차성도 교수 033-250-8467 chasung 레이저와비선형광학 광학상처리, 집적결상, 레이저 홀로그램, 레이저 광장치	최대선 교수 033-250-8464 dschoi 표면물리 이온신란분광학	홍덕균 교수 033-250-8473 dghong 방사선물리 방사선물리학	

학년별 교육과정

1	글쓰기와말하기, 의사소통영어 1·2, 일반물리학및실험 1·2, 미분적분학Ⅰ·2 등
2	물리실험Ⅰ·Ⅱ, 역학Ⅰ·Ⅱ, 수리물리학Ⅰ·Ⅱ, 현대물리학Ⅰ·Ⅱ, 전자기학Ⅰ·Ⅱ
3	물리실험Ⅲ·Ⅳ, 전자기학Ⅰ·Ⅱ, 양자물리학Ⅰ·Ⅱ, 열및통계물리학, 수리물리학Ⅲ·Ⅳ, 전산물리및실험Ⅰ·Ⅱ, 광학, 물리계측론
4	물리실험Ⅴ·Ⅵ, 원자핵물리학, 고체물리학, 물리학특강Ⅰ·Ⅱ, 가속기물리학, 나노물리학, 물리음향학, 응용광학, 입자물리학, 방사선물리학
전학년	꿈-설계 상담

졸업 후 진로

진학

학·석사 연계과정,
대학원 석사 및 박사 과정,
석·박사 통합과정

공공기관

대학교수, 중등학교 교사

일반기업

자연과학 관련 연구원,
에너지관련 센터 및 장비개발,
첨단 계측기 운용,
의료장비 개발 분야

재학생 인터뷰

Q 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

A 광학 분야입니다. 현대 사회는 점점 더 빠른 것을 추구하고 있는데 속도가 가장 빠른 것은 빛이므로 응용 할 수 있는 분야가 많다고 생각합니다.

Q 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

A 빛을 이용하여 더 빠른 데이터 전송을 할 수 있는 통신 분야입니다.

B 학과(전공) 관련 추천도서

- 철학적 질문 과학적 대답(생각의힘/김희준)
- 세상을 바꾼 과학이야기(에르디아/권기균)
- 재미있는 물리여행(김영사/루이스 엡스타인)



👍 학과 자랑거리

강원대학교 물리학과는 우수한 교수진과 고가의 교육 및 연구장비를 갖추어 학부와 대학원 학생들을 대상으로 질 높은 교육을 제공하고 있으며 그 동안 배출된 동문들은 대학교수, 연구원, 중등교사, 공무원, 회사원 등으로 활동하고 있다.

🏆 자랑스러운 동문

- 홍덕균(81학번) 강원대학교 교수
- 강성철(82학번) LG CNS
- 김순교(82학번) 주식회사 씨크린
- 홍성혁(82학번) 삼성
- 곽한구(85학번) KT
- 권오준(85학번) 소중헌특허법률사무소
- 이레나(86학번) 이화여자대학교 교수
- 권오현(88학번) 백석대학교 교수
- 박세희(96학번) LG 이노텍
- 김영일(05학번) T.Clover

🏆 최근 3년간 취업자

- 김혜선(11학번) 국가경제연구원
- 김은영(11학번) 농협
- 최성규(10학번) 한국전력공사
- 이원희(10학번) 한국전력공사
- 김시훈(08학번) 공무원

이런 학생이 오면 좋아요!

물리학에 대한 관심이 많고 학문에 대한 열정 및 물리 관련 분야로 진출하고자 하는 의지가 있는 사람.

