

학과장점



교육인프라 우수
(학과단독 건물, 정독실 운영, 우수한 교수진)



BK21 4단계
사업참여로 인한
**장학금 등 각종
지원사업**



**매주
융합물리물로퀴즈
진행**
(외부 우수 연구자 초청
강연)



**교수학생 1:1
진로지도 및
졸업논문 발표회**



**기초과학대중화를
위한 다양한
프로그램 운영**

교과과정

- 1학년 일반물리1,2, 수학1,2, 일반물리실험1,2, 수리물리1,2, 수리물리1,2 연습 등
2학년 역학, 고급역학, 전자계측론, 전산물리, 물리실험1, 기초전자기학, 전자기학1, 현대물리 등
3학년 물리실험2, 고급수리물리, 양자역학1·2, 전자기학2, 열및통계물리1, 광학, 기초광학실험 등
4학년 열및통계물리2, 고체물리, 응용광학, 광전자물리, 핵물리, 상대성이론, 고급광전자실험 등

전공세부영역

광학

응용광학, 양자광학, 집적광학, 레이저광학

응집물리

고체물리, 나노물리, 응용물리, 반도체물리(첨단정보통신기술 및 나노기술)

고에너지물리

핵물리, 입자물리(미래 기술인 우주기술 산업과 연계)

졸업 후 진로 및 진출 현황

교육 분야

대학교수, 각종 정부 및 민간 연구소, 중·고교 교사, 대학원 및 진학

연구 및 공공기관

연구소, 한국전자통신연구원(ETRI), 한국표준과학원(KRISS), 한국통신(KT), 한국전력(Kepco), 한국광기술원, 한국수력원자력(주) 등

전기, 전자, 통신

삼성전자, 삼성전기, LG전자, LG디스플레이, LG이노텍, SK하이닉스, LGU+ 등

금융분야

국민은행, 광주은행, 농협 등 시중 대형은행 및 제2, 3금융 및 보험업

일반기업

오이솔루션, 휘라포토닉스, 네온, 피피아이, 우리로광통신 등 광산업체

기타

각종 중소기업, 공무원, 학원강사 등

한국전력 2명, 공무원시험 4명 합격, 중등교사 임용시험 합격 2명,
국내 대학원 진학 34명(전남대 22명 포함) 등



이런 자질이 필요해!

- 자연현상과 원리에 대한 관심과 호기심
- 당연함을 뒤집는 독창적이고 창의적인 사고
- 시련과 어려움을 극복할 수 있는 도전의식