

# 물리학과 학점이수 소개자료

## 1. 2022년 교과과정 (교과과정은 입학년도 별로 차이가 있습니다.)

	교양교과목			전공교과목			전공심화 또는 부전공	일반선택	졸업(수료)학점
	교필	교선	소계	전필	전선	소계			
물리학과	14	17	31	24	24	48	21	30	130이상

\*교양필수 : 일반물리1,2, 일반물리실험1,2, 수학1,2 (모두 기초과학에 해당)

교양 42학점(교필 포함)까지 이수 가능.

- ◆ 균형교양 ‘진로와창업’ 영역 2학점 이상, ‘표현과소통’ 영역 3학점 이상 취득
- ◆ 역량교양 3개(창의,감성,공동체) 영역에서 각 3학점씩 9학점 이상 취득
- ◆ 계열별 교차 의무 이수
  - ▶인문사회계열 및 예체능계열: 균형교양 ‘자연과기술’ 영역에서 최소 3학점 이상 취득
  - ▶이공계열:균형교양 ‘인간과사회’ 영역 및 기초교양 ‘기초과학’ 영역에서 각각 최소 3학점 이상 취득

\*전공필수 : 역학, 전자기학1, 양자역학1, 기초전자기학, 현대물리, 열및통계물리1, - 각 3학점(총 18학점) / 물리실험 1,2, 기초광학실험- 각 2학점(총 6학점)

전공초과 학점 : 제한없이 졸업소요학점으로 인정

\* 복수전공, 부전공, 전공심화(21학점) 중 하나를 선택하여 이수- 교직이수학점과 무관

▣ 수강 신청 시 반드시 시간 및 강의실 확인하고 개강 후 출석부 등재확인 할 것.

## 2. 장학금

국가장학금, 성적우수 장학금(진리,창조 1,2,3,4), 기계곤란 장학금(용지, 봉지), 외부기관 장학금, 용봉장학생 장학금, 국가유공자 장학금, 근로장학생 장학금, 연구보조원 장학금

## 3. 휴학, 복학,

- 휴학, 복학 방법

학생이 질병, 군 입대, 기타 부득이한 사정으로 휴(복)학하고자 할 때는 우리대학 홈페이지 포털을 선택하여 **본인이 직접** 절차에 따라 **전산 입력**해야 한다. (휴학- 총 8학기 가능)

전남대학교 홈페이지(www.chonnam.ac.kr)→ 전남대 포털→ 내학사업무→ 휴(복)학신청

## 4. 졸업자격인증제

▶ 졸업자격 인증제란?

- 1) 전공영역 : 졸업논문제 (논문 발표 및 (물리연구프로젝트1 or 2) 이수해야 함.
- 2) 외국어 영역 : 영어시험(TOEIC, TOEFL, TEPS, OPIC, TOEIC Speaking 등) 성적 제출(대학 재학 기간내 일정 기준 점수 이상 취득. 졸업예비사정 기한까지 제출.)
- 3) 컴퓨터 영역 : 폐지됨.

교직과정 이수 선발- 매년 7월초(연 1회- 2학년 1학기)- 3명(성적 및 전공이수)

부전공, 복수전공 등 각 과에서 확인 신청 1월, 7월 중 취득 성적과 면접 등.

※ 부·복수전공 신청(1월, 7월) 및 전과신청(2023년 1월 중(중순에서 말 사이))

※ 부·복수전공, 제2전공- 우리대학에서 30학점 이상 취득자, 제3전공- 60학점 이상 취득자

**\* 물리학과 학년별 교과과정(2022학년도)**

구분	학년	학기	이론	실험	학점
교양	1학년	1학기	일반물리1(교필) 13분반 수학1(교필) 4분반 수리물리1(전선) 수리물리1연습(전선) 기초전공물리실습1(전선) <b>추천:역량교양(창의,감성,공동체), 표현과소통</b>	일반물리실험1(교필) 9,21분반(금1,2교시)	12
		2학기	일반물리2(교필) 수학2(교필) 수리물리2(전선) 수리물리2 연습 (전선) 기초전공물리실습2(전선) <b>진로설계와 자기이해(진·창)</b>	일반물리실험2(교필)	12
전공	2학년	1학기	<b>역학(전필)</b> 역학연습 (전선) 전자계측론 (전선) 전산물리 (전선) <b>기초전자기학(전필)</b>		13
		2학기	<b>전자기학1(전필)</b> 전자기학1 연습 (전선) 고급역학 (전선) 고급역학연습 (전선) <b>현대물리 (전필)</b>	<b>물리실험1 (전필)</b>	<b>13</b>
	3학년	1학기	<b>양자역학1(전필)</b> 양자역학 1연습(전선) <b>전자기학2 (전선)</b> 전자기학2 연습(전선) 고급수리물리(전선)	<b>물리실험2 (전필)</b>	<b>13</b>
		2학기	<b>양자역학2 (전선)</b> 양자역학2 연습(전선) <b>열 및 통계물리1 (전필)</b> 열 및 통계물리1연습(전선) 광학 (전선)	<b>기초광학실험 (전필)</b>	<b>13</b>
	4학년	1학기	열 및 통계물리2(전선) 고체물리(전선) 응용광학(전선) 융합물리컬로퀴엄1(전선) <b>*물리연구프로젝트1(전선)</b>	광전자특화실험(전선)	15
		2학기	상대성이론(전선) 광전자물리(전선) 핵물리(전선) 융합물리컬로퀴엄2(전선) <b>*물리연구프로젝트2(전선)</b>	<b>(*논문-필 택1이수) (물리연구프로젝트1 or 2) 중 1과목만 이수해야 함</b>	13

\* 문의사항이 있으시면, 물리학과 사무실( 530- 3350~ 1)으로 연락주시길 바랍니다.