

물리학과 교과과정표 < 17학번 >

{ 교양 44학점 }

구분	학수번호	교과목명		학점	취득요구학점
공통 교양	GETE011	사고와표현 1		2	10
	GETE014	사고와표현 2		2	
	IFLS003	Academic English 1		2	
	IFLS004	Academic English 2		2	
	GEKS001	1학년세미나		1	
	GECT001	정보적사고		1	
핵심 교양	GECE	윤리와 사상	택 2개 영역에서 1과목씩 이수	3	9
	GEFC	세계의 문화		3	
	GEHI	역사의 탐구		3	
	GELA	문학과 예술		3	
	GESO	사회의 이해	택 1개 영역에서 1과목씩 이수	3	
	GEST	과학과기술		3	
	GEQR	디지털혁신과인간		3	
전공 관련 교양 <22학점>	MATH161	미적분학및연습1		3	6
	MATH162	미적분학및연습2		3	
	PHYS151-2	일반물리학및연습1,2		3-3	8
	PHYS161-2	일반물리학실험1,2		1-1	
	CHEM151-2	일반화학및연습1,2		3-3	8
	CHEM153-4	일반화학실험1,2		1-1	
	EAES151-152	지구환경과학및연습1,2		3-3	
	EAES153-154	지구환경과학실험1,2		1-1	
	LIBS151-152	일반생물및연습1,2		3-3	
	LIBS153-154	일반생물학실험1,2		1-1	
선택교양	(주의 : 교양체육은 3학점까지만 인정)			0-3	
계					44

{ 전공 59학점 } < 이중전공자는 36학점 >

구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	개설 학기	취득 학점
전공필수	PHYS203	전자물리학및실험	3(5)	2Y1	36
	PHYS204	기초물리학실험 1	2(4)	2Y2	
	PHYS303	기초물리학실험 2	2	3Y1	
	PHYS304	현대물리학실험	2(4)	3Y2	
	PHYS220	고전역학	3	2Y1	
	PHYS233	수리물리학	3	2Y1	
	PHYS234	수리역학	3	2Y2	
	PHYS224	전자기학 1 <대체불가>	3	2Y2	
	PHYS331	전자기학 2 <대체불가>	3	3Y1	
	PHYS344	통계물리학 1 <대체불가>	3	3Y2	
PHYS361	양자역학 1 <대체불가>	3	3Y1		
PHYS362	양자역학 2 <대체불가>	3	3Y2		
전공선택	PHYS400	단위과목	3		
심화 전공선택	PHYS 433	통계물리학II	3(3)	4Y1	23
	PHYS 451	고급물리실험	2(3)	4Y1	
	PHYS 461	전산물리학및실습	3(4)	4Y1	
	PHYS 462	원자물리학	3(3)	4Y2	
	PHYS 481	광학	3(3)	4Y1	
	PHYS 482	고체물리학	3(3)	4Y2	
	PHYS 491	생물물리학	3(3)	4Y1	
	PHYS 492	핵및입자물리학	3(3)	4Y2	
	PHYS 466	인공지능물리학	3(3)	4Y2	
	PHYS 463	양자정보물리학	3(3)	4Y1	
PHYS 468	우주론	3(3)	4Y2		
* 타학과 전공인정과목은 심화전공자에게만 9학점까지 인정 * 교직과목은 전공 불인정 (교과교육론, 교재연구및지도법, 과학논리및논술)					
< 총 졸업요구학점 : 130학점 >					
* 졸업요구조건					
1. 공인영어성적 취득 2. 영어강의 5개 이수 (학사편입생은 3과목만 이수)					