

# 교과목 일람표 양식

학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학(숙제)	개설학기	비고
전공필수	PH221	20.221	고전역학 I	3:0:3(6)	봄	
	PH231	20.231	전자기학 I	3:0:3(6)	봄	
	PH251	20.251	물리학실험 I	0:4:2(3)	봄	
	PH301	20.301	양자역학 I	3:0:3(6)	봄	
	PH302	20.302	양자역학 II	3:0:3(6)	가을	
	PH311	20.311	열물리학	3:0:3(4.5)	봄	
	PH351	20.351	물리학실험 III	0:3:2(3)	봄가을	
전망선택	PH211	20.211	수리물리학 I	3:0:3(6)	가을	
	PH212	20.212	수리물리학 II	3:0:3(6)	봄	
	PH222	20.222	고전역학 II	3:0:3(6)	가을	
	PH232	20.232	전자기학 II	3:0:3(6)	가을	
	PH241	20.241	현대물리학	3:0:3(4.5)	봄	
	PH252	20.252	물리학실험 II	0:4:2(3)	가을	
	PH312	20.312	통계물리학	3:0:3(6)	가을	
	PH361	20.361	고체물리학 I	3:0:3(4.5)	가을	
	PH391	20.391	광학	3:0:3(4.5)	봄가을	
	PH401	20.401	원자·분자물리학	3:0:3(4.5)	봄가을	◎
	PH402	20.402	레이저광학	3:0:3(4.5)	봄가을	◎
	PH413	20.413	전산물리학개론	2:3:3(4.5)	봄가을	◎
	PH421	20.421	비선형동역학	3:0:3(4.5)	가을	◎
	PH430	20.430	생물물리학	3:0:3(4.5)	봄가을	◎
	PH431	20.431	연성물질물리학	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH441	20.441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	가을	◎
	PH450	20.450	핵·소립자물리학	3:0:3(4.5)	가을	
	PH462	20.462	고체물리학 II	3:0:3(4.5)	봄	
	PH471	20.471	상대성이론및우주론	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH481	20.481	천체물리학	3:0:3(4.5)	가을	◎
PH487	20.487	최신물리학 연구주제특강 I	1:0:1(1.5)	여름		
PH488	20.488	최신물리학 연구주제특강 II	2:0:2(3)	여름		
PH489	20.489	물리학특강	3:0:3(4.5)	봄가을	◎	
연구	PH490	20.490	졸업연구	0:6:3	봄가을	
	PH491	20.491	학부생을 위한 물리학 연구개론	1:0:1	봄	
	PH495	20.495	개별연구	0:6:1	봄가을	
	PH496	20.496	세미나	1:0:1	봄가을	
	PH497	20.497	실험물리학세미나	2:2:2(3)	가을	

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

대학원과정

과목구분	과목번호	전산코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
공통필수	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)	봄,가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)	봄,가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)	봄,가을	
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)	가을	
전공필수	PH503	20.503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH507	20.507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	가을	◎
	PH601	20.601	응용물리학실험 I	0:9:3(4.5)	봄,가을	
선택	PH504	20.504	양자역학 II	3:0:3(4.5)	가을	◎
	PH505	20.505	고전역학	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH508	20.508	전자기학 II	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH509	20.509	통계역학	3:0:3(4.5)	봄	◎
	PH602	20.602	응용물리학실험 II	0:9:3(4.5)	가을	
	PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH612	20.612	고체물리학특론 II	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH615	20.615	상전이개론	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH616	20.616	반도체 광자학	2:3:3(4.5)	봄	
	PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH624	20.624	양자광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH627	20.627	광섬유광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH641	20.641	고급플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH642	20.642	플라즈마 파동이론	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH643	20.643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH650	20.650	고급연성물질물리학	3:0:3(4.5)	가을	
	PH653	20.653	양자장론 I	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH654	20.654	양자장론 II	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH711	20.711	자성체 물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH713	20.713	초전도체물리학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH716	20.716	고체물리학고등논제 I	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH717	20.717	고체물리학고등논제 II	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH721	20.721	비선형 광학	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH724	20.724	레이저-플라즈마의상호작용	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH741	20.741	플라즈마물리학 고등논제	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH742	20.742	플라즈마 감금이론	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH754	20.754	소립자 물리학특론	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH757	20.757	소립자 이론의 고등논제	3:0:3(4.5)	봄,가을	
	PH878	20.878	최신물리학 연구주제 특론 I	1:0:1(1.5)	여름	
	PH879	20.879	최신물리학 연구주제 특론 II	2:0:2(3)	여름	
PH880	20.880	물리학특론	3:0:3(4.5)	봄,가을		

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강·실·학 (숙제)	개설학기	비고
연구	PH960	20.960	논문연구(석사)		봄·가을	
	PH965	20.965	개별연구(석사)		봄·가을	
	PH966	20.966	세미나(석사)	1:0:1	봄·가을	
	PH969	20.969	물리학연구개론	1:0:1	봄	
	PH980	20.980	논문연구(박사)		봄·가을	
	PH986	20.986	세미나(박사)	1:0:1	봄·가을	
	PH990	20.990	물리학콜로키움	1:0:0	봄·가을	

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

# 대체과목 일람표

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
학사과정	PH241	현대물리학	PH241	현대물리학I	교과목명 변경
			PH242	현대물리학II	교과목 폐지
학사과정	PH241	현대물리학	PH243	현대물리학개론	교과목 폐지 2012 봄 수강자부터 적용
학사과정	PH351	물리학실험III	PH352	물리학실험IV	교과목 폐지 2012 봄 수강자부터 적용
학사과정	PH391	광학	PH391	광학I	교과목명 변경
학사과정	PH402	레이저광학	PH392	광학II	교과목 폐지
학사과정	PH421	비선형 동역학	PH421	유체물리학	교과목 폐지
			PH421	카오스와 비선형 동역학	교과목명 변경
학사과정	PH491	학부생을 위한물리학 연구개론	PH494	학부생을 위한물리학 연구개론	교과목 폐지
학사과정	PH497	실험물리학세미나	PH451	실험물리학특론	교과목명, 번호 변경 2012 가을학기 수강자부터 적용
대학원과정	PH624	양자광학	PH624	레이저 및 양자광학	교과목명 변경
대학원과정	PH653	양자장론I	PH653	양자역학특론I	교과목명 변경
대학원과정	PH654	양자장론II	PH654	양자역학특론II	교과목명 변경
대학원과정	PH969	물리학연구개론	PH968	물리학연구개론	교과목 폐지
			PH614	광산란 분광학	교과목 폐지
			Ph625	고급분과학	교과목 폐지
			PH726	반도체광학	교과목 폐지

※ 해당 이수요건 연도에 따라 대체과목은 다를 수 있음.