

교과목 일람표

□ 학사과정

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (속 제)	담당교수	개설학기	비 고
전공 필수	PH221	20.221	고전역학 I	3:0:3(6)	과교수	봄	
	PH231	20.231	전자기학 I	3:0:3(6)	과교수	봄	
	PH252	20.252	물리학실험 II	1:4:2(3)	과교수	봄	
	PH301	20.301	양자역학 I	3:0:3(6)	과교수	봄	
	PH302	20.302	양자역학 II	3:0:3(6)	과교수	가을	
	PH311	20.311	열물리학	3:0:3(4.5)	과교수	봄	
	PH351	20.351	물리학실험 III	1:3:2(3)	과교수	봄	
전공 선택	PH211	20.211	수리물리학 I	3:0:3(6)	과교수	가을	
	PH212	20.212	수리물리학 II	3:0:3(6)	과교수	봄	
	PH222	20.222	고전역학 II	3:0:3(6)	과교수	가을	
	PH232	20.232	전자기학 II	3:0:3(6)	과교수	가을	
	PH241	20.241	현대물리학	3:0:3(4.5)	과교수	봄	
	PH243	20.243	현대물리학개론	3:0:3(4.5)	과교수	가을	*
	PH251	20.251	물리학실험 I	1:4:2(3)	과교수	가을	
	PH312	20.312	통계물리학	3:0:3(6)	과교수	가을	
	PH352	20.352	물리학실험 IV	1:3:2(3)	과교수	가을	
	PH361	20.361	고체물리학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을	
	PH391	20.391	광학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
	PH401	20.401	원자·분자물리학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	**
	PH402	20.402	레이저광학	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	**
	PH413	20.413	전산물리학개론	2:3:3(4.5)	과교수	봄·가을	**
	PH421	20.421	비선형동역학	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
	PH441	20.441	플라즈마물리학개론	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
	PH450	20.450	핵·소립자물리학	3:0:3(4.5)	과교수	가을	
	PH451	20.451	실험물리학특론	2:3:3(4.5)	과교수	가을	
	PH462	20.462	고체물리학 II	3:0:3(4.5)	과교수	봄	
	PH471	20.471	상대성이론및우주론	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
PH481	20.481	천체물리학	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**	
PH487	20.487	최신물리학 연구주제 특강 I	1:0:1(1.5)	국내.외 석학	여름		
PH488	20.488	최신물리학 연구주제 특강 II	2:0:2(3)	국내.외 석학	여름		
PH489	20.489	물리학특강	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	**	
연구	PH490	20.490	졸업연구	0:6:3	과교수	봄·가을	
	PH495	20.495	개별연구	0:6:1	과교수	봄·가을	
	PH496	20.496	세미나	1:0:1	과교수	봄·가을	

※ \*는 타 학과 학생을 위한 교과목임.

\*\*는 학·석사 상호인정 교과목임.

□ 석·박사과정

과목구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비 고
공통 필수	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	(택1)
	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	
전공 필수	PH503	20.503	양자역학 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
	PH507	20.507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
	PH601	20.601	응용물리학실험 I	0:9:3(4.5)	과교수	봄	
선 택	PH504	20.504	양자역학 II	3:0:3(4.5)	과교수	가을	**
	PH505	20.505	고전역학	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
	PH508	20.508	전자기학 II	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
	PH509	20.509	통계역학	3:0:3(4.5)	과교수	봄	**
	PH602	20.602	응용물리학실험 II	0:9:3(4.5)	과교수	가을	
	PH611	20.611	고체물리학특론 I	3:0:3(4.5)	장기주,이순철 신중훈	봄·가을	
	PH612	20.612	고체물리학특론 II	3:0:3(4.5)	장기주,이순철 신중훈	봄·가을	
	PH613	20.613	반도체물리학	3:0:3(4.5)	장기주,신중훈	봄·가을	
	PH614	20.614	광산란 분광학	3:0:3(4.5)	김종진,김만원	봄·가을	
	PH615	20.615	상전이개론	3:0:3(4.5)	김종진,염도준	봄·가을	
	PH621	20.621	응용파동광학	3:0:3(4.5)	김병윤,이용희	봄·가을	
	PH622	20.622	기하광학	3:0:3(4.5)	전공교수	봄·가을	
	PH624	20.624	양자광학	3:0:3(4.5)	이해웅,안재욱, 이용희	봄·가을	
	PH625	20.625	고급분광학	3:0:3(4.5)	공홍진	봄·가을	
	PH627	20.627	광섬유광학	3:0:3(4.5)	김병윤	봄·가을	
	PH641	20.641	고급플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	장충석	봄·가을	
	PH642	20.642	플라즈마 파동이론	3:0:3(4.5)	장충석	봄·가을	
	PH643	20.643	응용플라즈마물리학	3:0:3(4.5)	장홍영,최원호	봄·가을	
	PH653	20.653	양자역학특론 I	3:0:3(4.5)	최기운	봄·가을	
	PH654	20.654	양자역학특론 II	3:0:3(4.5)	최기운	봄·가을	
	PH711	20.711	자성체 물리학	3:0:3(4.5)	신성철,이순철	봄·가을	
	PH713	20.713	초전도체물리학	3:0:3(4.5)	염도준,장기주	봄·가을	
	PH716	20.716	고체물리학고등논제 I	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을	
PH717	20.717	고체물리학고등논제 II	3:0:3(4.5)	과교수	봄·가을		
PH721	20.721	비선형 광학	3:0:3(4.5)	이해웅,공홍진 윤춘섭	봄·가을		

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비 고
선 택	PH724	20.724	레이저-플라즈마의상호작용	3:0:3(4.5)	남창희	봄 · 가을	
	PH726	20.726	반도체 광학	3:0:3(4.5)	이용희	봄 · 가을	
	PH741	20.741	플라즈마물리학 고등논제	3:0:3(4.5)	과교수	봄 · 가을	
	PH742	20.742	플라즈마 감금이론	3:0:3(4.5)	장충석, 최원호	봄 · 가을	
	PH754	20.754	소립자 물리학특론	3:0:3(4.5)	최기운	봄 · 가을	
	PH757	20.757	소립자 이론의 고등논제	3:0:3(4.5)	최기운	봄 · 가을	
	PH878	20.878	최신물리학 연구주제 특론 I	1:0:1(1.5)	국내.외 석학	여름	
	PH879	20.879	최신물리학 연구주제 특론 II	2:0:2(3)	국내.외 석학	여름	
	PH880	20.880	물리학특론	3:0:3(4.5)	과교수	봄 · 가을	
연 구	PH960	20.960	논문연구(석사)		과교수	봄 · 가을	
	PH965	20.965	개별연구(석사)		과교수	봄 · 가을	
	PH966	20.966	세미나(석사)	1:0:1	과교수	봄 · 가을	
	PH980	20.980	논문연구(박사)		과교수	봄 · 가을	
	PH986	20.986	세미나(박사)	1:0:1	과교수	봄 · 가을	
	PH990	20.990	물리학콜로키움	1:0:0	과교수	봄 · 가을	

\*\*는 학·석사 상호인정 교과목임.