광주과학기술원

종합교과LIST

대학분류 : 대학원

순번	교과목번호	교과목명	이수구분	교과연구	과정구분	강의	실습	학점	강의공유과목
1	PH5001	고급 전자기학 Ⅰ	전공필수	교과	석사	3	0	3	
10	PH5002	현대양자물리 I	전공필수	교과	석사	3	0	3	
2	PH6004	현대 광학 실험	전공선택	교과	석사	1	4	3	
5	PH6002	파동물리	전공선택	교과	석사	3	0	3	
7	PH6005	고급 분광학	전공선택	교과	석사	3	0	3	
8	PH5104	분광학 개론	전공선택	교과	석사	3	0	3	
9	PH5105	현대 생물분석학	전공선택	교과	석사	1	4	3	
11	PH5101	레이저 광학	전공선택	교과	석사	3	0	3	
12	PH5102	고급 고전역학	전공선택	교과	석사	3	0	3	(PS4211)고급역학
13	PH6001	초고속 광학	전공선택	교과	석사	3	0	3	
26	PH5103	고급 통계물리	전공선택	교과	석사	3	0	3	
27	PH6006	고급 고체물리	전공선택	교과	석사	3	0	3	
28	PH5106	광학 부품 및 소재의 이해와 응용	전공선택	교과	석사	3	0	3	
31	PH5107	과학계산	전공선택	교과	석사	3	0	3	(GS4015)과학계산 (MM4015)과학계산
32	PH5108	나노 중시계 물리학	전공선택	교과	석사	3	0	3	
33	PH5109	고급 양자 물리	전공선택	교과	석사	3	0	3	(PS4214)고급 양자 물리
34	PH5003	현대양자물리 II	전공선택	교과	석사	3	0	3	
35	PH5110	플라즈마 물리	전공선택	교과	석사	3	0	3	(PS4215)플라즈마물리 개론
36	PH5111	고급 전자기학 II	전공선택	교과	석사	3	0	3	
3	PH7001	양자 광학	전공선택	교과	박사	3	0	3	
4	PH7007	광과학특론 I	전공선택	교과	박사	3	0	3	
6	PH7008	광과학특론 II	전공선택	교과	박사	3	0	3	
14	PH7002	고급 X-ray 물리	전공선택	교과	박사	3	0	3	
15	PH7003	나노포토닉스	전공선택	교과	박사	3	0	3	
16	PH7004	비선형 광학	전공선택	교과	박사	3	0	3	
17	PH7005	가속기 물리	전공선택	교과	박사	3	0	3	
18	PH7006	고급 플라즈마 물리	전공선택	교과	박사	3	0	3	
19	PH7009	응집물리학 특론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
20	PH7010	입자물리학 특론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
21	PH8001	양자장론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
22	PH8002	양자 전기역학	전공선택	교과	박사	3	0	3	
23	PH8003	우주론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
29	PH7011	실험 레이저-플라즈마 물리학	전공선택	교과	박사	3	0	3	
37	PH7012	중력물리학 특론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
38	PH7013	전산 플라즈마 물리	전공선택	교과	박사	3	0	3	
39	PH7014	초끈 이론	전공선택	교과	박사	3	0	3	
24	PH9401	석사논문연구	연구	논문연구	석사	0	0	0	
25	PH9701	박사논문연구	연구	논문연구	박사	0	0	0	
30	PH9600	첨단광융합과학 콜로퀴움	연구	세미나	석사	0	0	1	
40	PH9602	광과학 세미나	연구	세미나	석사	0	0	1	

광주과학기술원

종합교과LIST

대학분류 : GIST대학-물리전공

순번	교과목번호	교과목명	이수구분	교과연구	과정구분	강의	실습	학점	강의공유과목
1	PS3103	양자물리 및 연습 I	전공필수	교과	학사	3	1	3	
2	PS3104	양자물리 및 연습 II	전공필수	교과	학사	3	1	3	
3	PS3105	열역학 및 통계물리	전공필수	교과	학사	3	0	3	
4	PS3106	물리실험 I	전공필수	교과	학사	1	4	3	
5	PS3107	수리물리 I	전공필수	교과	학사	3	0	3	(EV3219)수리물리 I
6	PS2101	고전역학 및 연습 I	전공필수	교과	학사	3	1	3	
7	PS2102	전자기학 및 연습 I	전공필수	교과	학사	3	1	3	
8	PS2103	전자기학 및 연습 II	전공필수	교과	학사	3	1	3	
9	PS3202	전자회로	전공선택	교과	학사	3	0	3	(EC3207)전자회로
10	PS3203	전산물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	
11	PS4202	반도체 물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	
12	PS4203	생물물리 개론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
13	PS4204	물리실험 II	전공선택	교과	학사	1	4	3	
14	PS4205	나노물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	
15	PS4206	핵 및 입자물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	
16	PS4207	고체물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	
17	PS3205	광학개론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
18	PS4208	천체물리 개론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
19	PS4209	일반 상대론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
20	PS4211	고급역학	전공선택	교과	학사	3	0	3	(PH5102)고급 고전역학
21	PS4212	연성물질 물리학	전공선택	교과	학사	3	0	3	
22	PS4213	현대연성물질물리학	전공선택	교과	학사	3	0	3	
23	PS2201	현대물리 개론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
24	PS4214	고급 양자 물리	전공선택	교과	학사	3	0	3	(PH5109)고급 양자 물리
25	PS4215	플라즈마물리 개론	전공선택	교과	학사	3	0	3	(PH5110)플라즈마 물리
26	PS4216	고체물리학 특론	전공선택	교과	학사	3	0	3	
27	PS2202	고전역학 및 연습 II	전공선택	교과	학사	3	1	3	
28	PS3206	수리물리 II	전공선택	교과	학사	3	0	3	
29	PS0700	학점 교류 인정과목 I	전공선택	교과	학사	0	0	0	
30	PS0701	학점 교류 인정과목 II	전공선택	교과	학사	0	0	0	
31	PS0702	학점 교류 인정과목 III	전공선택	교과	학사	0	0	0	
32	PS0703	학점 교류 인정과목 IV	전공선택	교과	학사	0	0	0	
33	PS0704	학점 교류 인정과목 V	전공선택	교과	학사	0	0	0	
34	PS4217	양자광학 및 원자물리학 입문	전공선택	교과	학사	3	0	3	
35	PS9101	학사논문연구	연구	논문연구	학사	0	0	3	
36	PS9102	학사논문연구 I	연구	논문연구	학사	0	0	3	
37	PS9103	학사논문연구 II	연구	논문연구	학사	0	0	3	