

"응집물질물리학(이론) 전공" 표준 수강과목 체계

2021학번부터 적용

<석박통합과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고전역학	3	필수(기초공통)
	고전전자기학I	3	필수(기초공통)
	양자역학I	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
3	양자장론I	3	전공(택1)
	수리물리학	3	필수(기초공통)
	응집물질물리학I	3	필수(전공지정)
4	통계물리학I	0	전공(택1)
	응집물질물리학특론I	0	전공(택1)
	저차원계의전자적수송물성론I	0	전공(택1)
5	나노물리학특론I	0	전공(택1)
	응집물질물리학특론II	0	전공(택1)
6	나노물리학특론II	0	전공(택1)
	나노광학특수연구I	0	전공(택1)
7	자율선택		
8	자율선택		
총 이수학점		48	

*최소 48학점 이상 이수해야 수료 가능

*이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능

<석사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고전역학	3	필수(기초공통)
	고전전자기학I	3	필수(기초공통)
	양자역학I	3	필수(기초공통)
2	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
3	수리물리학	3	필수(기초공통)
	양자장론I	3	전공(택1)
	응집물질물리학I	3	필수(전공지정)
4	통계물리학I	3	전공
총 이수학점		24	

*최소 24학점 이상 이수해야 수료 가능

<박사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	저차원계의전자적수송물성론I	3	전공(택1)
	나노물리학특론I	3	전공(택1)
	응집물질물리학II	3	전공(택1)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
3	응집물질물리학특론II	0	전공(택1)
	나노물리학특론II	0	전공(택1)
	나노광학특수연구I	0	전공(택1)
4	응집물질물리학특론II	0	전공(택1)
	저차원계의전자적수송물성론II	0	전공(택1)
총 이수학점		30	

*최소 30학점 이상 이수해야 수료 가능

*이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능