

"입자물리학(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)
	입자물리학I	3	필수(전공지정)
4	고급전산물리학	0	전공(택1)
	양자장론II	0	전공(택1)
	입자물리학II	0	전공(택1)
5	입자물리학특론I	0	전공(택1)
	양자장특론	0	전공(택1)
6	입자물리학특론II	0	전공(택1)
	일반상대론	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)
	입자물리학I	3	필수(전공지정)
4	고급전산물리학	3	전공(택1)
	총 이수학점	24	

*최소 24학점 이상 이수해야 수료 가능

<박사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고급물리학특론(세미나)I	3	전공
	입자물리학특론I	3	전공(택1)
	양자장론II	3	전공(택1)
	입자물리학II	3	전공(택1)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
3	양자장특론	0	전공(택1)
	입자물리학특론II	0	전공(택1)
	일반상대론	0	전공(택1)
4	고에너지물리특수연구	0	전공(택1)
	입자물리특수연구	0	전공(택1)
	총 이수학점	30	

*최소 30학점 이상 이수해야 수료 가능

*이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능