

"핵물리학 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
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공
3	검출기특론	0	전공(택1)
	입자물리학I	0	전공(택1)
	핵물리학I	3	필수(전공지정)
4	고급전산물리학	3	전공
	실험물리학	3	필수(기초공통)
	핵물리학II	3	전공
5	핵물리특수연구I	0	전공(택1)
	양자장특론	0	전공(택1)
	중핵충돌물리학	0	전공(택1)
	강입자물리학	0	전공(택1)
6	핵물리특수연구II	0	전공(택1)
	핵물리실험특론	0	전공(택1)
	핵분광학	0	전공(택1)
7	자유선택		
8	자유선택		
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)
	실험물리학	3	필수(기초공통)
3	핵물리학I	3	필수(전공지정)
	검출기특론	3	전공
4	고급전산물리학	3	전공
총 이수학점		24	

*최소 24학점 이상 이수해야 수료 가능

<박사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고급물리학특론(세미나)I	3	전공
	입자물리학I	3	전공
	고에너지물리데이터분석	3	전공
	핵물리학II	3	전공
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공
3	양자장특론	0	전공(택1)
	핵물리특수연구I	0	전공(택1)
	중핵충돌물리학	0	전공(택1)
	강입자물리학	0	전공(택1)
4	핵물리특수연구II	0	전공
	핵물리실험특론	0	전공
총 이수학점		30	

*최소 30학점 이상 이수해야 수료 가능
 *이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능