

"양자광학 전공" 표준 수강과목 체계

2021학번부터 적용

<석박통합과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고전역학	3	필수(기초공통)
	고전전자기학I	3	필수(기초공통)
	양자역학I	3	필수(기초공통)
	응용광학I	3	필수(전공지정)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
	실험물리학	3	필수(기초공통)
3	원자분광학I	3	전공(택1)
	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	양자광학I	3	전공(택1)
4	원자분광학II	0	전공(택1)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
5	원자물리학특수연구I	0	전공(택1)
	양자장론I	0	전공(택1)
	응용광학II	0	전공(택1)
6	비선형광학II	0	전공(택1)
	양자광학II	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)
	응용광학I	3	필수(전공지정)
2	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
	실험물리학	3	필수(기초공통)
3	원자분광학I	3	전공(택1)
	양자광학I	3	전공(택1)
4			
총 이수학점		24	

*최소 24학점 이상 이수해야 수료 가능

<박사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	원자물리학특수연구I	3	전공(택1)
	응용광학II	3	전공(택1)
	양자장론I	3	전공(택1)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
3	양자광학II	0	전공(택1)
	원자분광학I	0	전공(택1)
	원자물리학특수연구II	0	전공(택1)
4	비선형광학II	0	전공(택1)
	원자분광학II	0	전공(택1)
총 이수학점		30	

*최소 30학점 이상 이수해야 수료 가능

*이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능