

"비선형동역학및생물물리학 전공" 표준 수강과목 체계

2021학번부터 적용

<석박통합과정(조기수료기준)>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고전역학	3	필수(기초공통)
	고전전자기학I	3	필수(기초공통)
	양자역학I	3	필수(기초공통)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	생물물리학I	3	필수(전공지정)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
3	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	생물물리학II	3	전공(택1)
4	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
	실험물리학	3	필수(기초공통)
5	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
6	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
7	자율선택		
8	자율선택		
총 이수학점		48	

*최소 48학점 이상 이수해야 수료 가능
*이수체계도상 과정 수료 부족학점은 자율 선택에 따라 이수 가능

*아래 특론 과목
 PHY641 통계물리학I PHY761 생물물리학특수연구I
 PHY651 비선형동역학및혼돈I PHY762 생물물리학특수연구II
 PHY652 비선형동역학및혼돈II PHY763 분자생물리특론I
 PHY747 생물및통계물리학특론I PHY764 분자생물리특론II
 PHY748 생물및통계물리학특론II PHY862 생물영상 I

<석사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고전역학	3	필수(기초공통)
	고전전자기학I	3	필수(기초공통)
	양자역학I	3	필수(기초공통)
2	생물물리학I	3	필수(전공지정)
	실험물리학	3	필수(기초공통)
3	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	생물물리학II	3	전공(택1)
4	물리학논문작성	3	필수(기초공통)
총 이수학점		24	

*최소 24학점 이상 이수해야 수료 가능

<박사과정>

학기	교과목명	학점	이수구분
1	고급물리학특론(세미나)I	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
2	고전전자기학II	3	필수(기초공통)
	양자역학II	3	필수(기초공통)
	고급물리학특론(세미나)II	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
3	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
	아래 특론 과목	3	전공(택1)
4	아래 특론 과목	3	전공(택1)
총 이수학점		30	

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

*아래 특론 과목
 PHY641 통계물리학I PHY761 생물물리학특수연구I
 PHY651 비선형동역학및혼돈I PHY762 생물물리학특수연구II
 PHY652 비선형동역학및혼돈II PHY763 분자생물리특론I
 PHY747 생물및통계물리학특론I PHY764 분자생물리특론II
 PHY748 생물및통계물리학특론II PHY862 생물영상 I