

2024 물리교육과 전공 이수체계도

학기/영역		실험실습		전공기초		전공내용학				전공교육학		학점 계	
		물리실험	탐구실습	기초물리	기초수학	고전역학	전자기학	파동/광학	현대/양자	열물리	물리교육		특성화
1학년	1학기	물리실험의 기초(1)		일반물리학 및연습(1)	기초과학수학								7
	2학기	물리실험의 기초(2)		일반물리학 및연습(2)	기초수리물리학								7
2학년	1학기	물리탐구실험교육(1)	물리탐구창의설계	고급물리학(1)	수리물리학(1)	역학및교육(1)						통합교육물리탐구	16
	2학기	물리탐구실험교육(2)	과학문화탐방교육	고급물리학(2)	수리물리학(2)	역학및교육(2)							13
3학년	1학기	전자기학및광학실험	전산물리및교육				전자기학(1)		현대물리학(1)		물리교수학 습론		13
	2학기	현대물리실험	물리교육캡스톤디자인				전자기학(2)		현대물리학(2)		물리교육론	과학관과비형식교육	16
4학년	1학기							파동및광학교육	양자역학(1)	열및통계물리학	물리교재연구및지도법		12
	2학기								양자역학(2)	다체계물리학	물리교육논술		9
학점계		8	10	12	12	6	6	3	12	6	12	6	93

전공필수	4과목	6학점
기본이수	7과목	21학점
교과교육	3과목	9학점

졸업요건: 전공 66학점 이상, 필수교양 포함 총 130학점 이상
교사자격: 기본이수 7과목 21학점 이상, 교과교육 3과목 8학점 이상; 전공 50학점 이상
복수전공: 전공 42학점 이상/ 통합과학 연계전공: 전공 27학점 이상+ 교과교육 9학점