

나노전자물리학과

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
입학생	1	기초교양	English conversation I, II (Advanced)	1학기	2	3			택1
입학생	1	기초교양	글로벌영어	1학기	1	1			P/N
입학생	1	전공기초교양	이공계(일반/기초)수학	1학기	3/3	3/4			필수
입학생	1	전공선택	기초물리학	1학기	3	3			필수
입학생	1	전공선택	기초물리실험	1학기	1		2		필수
입학생	1	전공선택	기초화학	1학기	3	3			필수
입학생	1	전공선택	기초화학실험	1학기	1		2		필수
입학생	1	전공선택	기초물리연습	1학기	2	2			필수
입학생	1	기초교양	글쓰기	2학기	3	3			
입학생	1	기초교양	English Reading I, II	2학기	2	3			택1
입학생	1	전공기초교양	일반물리학	2학기	2	2			필수
입학생	1	전공기초교양	일반물리실험	2학기	1		2		필수
입학생	1	전공기초교양	일반화학	2학기	2	2			필수
입학생	1	전공기초교양	일반화학실험	2학기	1		2		필수
입학생	1	자유교양	인생설계와진로	2학기	2	2			필수(P/N)
입학생	1	전공선택	일반물리연습	2학기	2	2			
입학생	1	전공선택	응용미적분학	2학기	2	2			
모든학년	2	전공선택	역학 I	1학기	3	3			필수
모든학년	2	전공선택	파동및광학	1학기	3	3			
입학생	2	전공선택	기초수리물리학	1학기	3	3			
입학생	2	전공선택	전자공학실험 I	1학기	3		4		
모든학년	2	전공선택	파동및광학실험	1학기	2		2		
모든학년	2	전공선택	역학 II	2학기	3	3		역학 I	필수
입학생	2	전공선택	현대물리학	2학기	3	3			
입학생	2	전공선택	미분방정식및선형대수	2학기	3	3			
입학생	2	전공선택	전자기학 I	2학기	3	3			필수
입학생	2	전공선택	전자공학실험 II	2학기	3		4		
입학생	3	전공선택	양자역학 I	1학기	3	3			필수
입학생	3	전공선택	전자기학 II	1학기	3	3		전자기학 I	필수
입학생	3	전공선택	계측설계및응용 I	1학기	3		4		
입학생	3	전공선택	나노실험 I	1학기	3		4		
입학생	3	전공선택	고체물리학 I	1학기	3	3			
입학생	3	전공선택	전산수리물리학	1학기	3	3			
입학생	3	전공선택	UROP I	1학기	2		4		
입학생	3	전공선택	양자역학 II	2학기	3	3		양자역학 I	
입학생	3	전공선택	계측설계및응용 II	2학기	3	3			
입학생	3	전공선택	나노실험 II	2학기	3	2	2		
입학생	3	전공선택	고체물리학 II	2학기	3	2	2		
입학생	3	전공선택	광학	2학기	3	3			
입학생	3	전공선택	UROP II	2학기	2		4		

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
입학생	4	전공선택	표면및박막	1학기	3	3			
입학생	4	전공선택	플라즈마물리	1학기	3	3			
입학생	4	전공선택	물성실험Ⅰ	1학기	3		4		
입학생	4	전공선택	나노물리학	1학기	2	2			
입학생	4	전공선택	캡스톤디자인Ⅰ	1학기	3	1	3		
입학생	4	전공선택	응용물리	2학기	3	3			
입학생	4	전공선택	물성실험Ⅱ	2학기	3		4		
입학생	4	전공선택	캡스톤디자인Ⅱ	2학기	3	1	3		
입학생	1~4	전공선택	사제동행세미나	전학기	1	1			필수
입학생	1~4	전공선택	물리및물리실험세미나Ⅰ	1학기	1	1	1		
입학생	1~4	전공선택	물리및물리실험세미나Ⅱ	2학기	1	1	1		
입학생	2~4	전공선택	과학교육론	1학기	3	3			
입학생	2~4	전공선택	과학교과논리및논술	1학기	2	2			
입학생	2~4	전공선택	과학교재연구및지도법	2학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	열및통계물리	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	반도체디바이스	2학기	3	3			
입학생	3~4	전공선택	생체분석광학	2학기	3	3			

* 위 교과과정은 2017학년도부터 개설방식에 따라 개설됩니다.(필수지정과목은 반드시 이수하여야 함.)

※ 현장실습 이수 안내

현장실습은 현장실습 학점 인정에 관한 규정에 따라 전공 또는 일반선택으로 인정받을 수 있음.

※ 부전공 이수 안내

부전공을 이수하고자 하는 자는 부전공을 신청하고, 전공과목 중 21학점 이상을 이수하여야 함.

※ 다전공 이수 안내

다전공을 이수하고자 하는 자는 다전공을 신청하고, 전공기초교양과 전공선택(필수 지정 과목 포함) 최저이수학점 이상을 이수하여야 함. 단, 필수 지정 과목 “사제동행세미나”를 수강하지 않아도 다전공 이수가 가능함.