

○ 교과과정

나노전자물리학과

학년	이수구분	교과목명	1학기		2학기			선수과목	비고	
			학점	시간		학점	시간			
				이론	실습		이론			실습
1	기 초 교 양	English Conversation I , II	2	3					택1	
	기 초 교 양	TOEIC	1	1					P/N	
	전공기초교양	이공계(일반/기초)수학	3/3	3/4						
	학 과 기 초	기초물리학	3	3						
	학 과 기 초	기초물리실험	1		2					
	학 과 기 초	기초화학	3	3						
	학 과 기 초	기초화학실험	1		2					
	학 과 기 초	기초물리연습	2	2						
	기 초 교 양	글쓰기			3	3				
	기 초 교 양	English Reading I , II			2	3			택1	
	전공기초교양	일반물리학			2	2				
	전공기초교양	일반물리실험			1		2			
	전공기초교양	일반화학			2	2				
	전공기초교양	일반화학실험			1		2			
	자 유 교 양	인생설계와진로			2	2			필수(P/N)	
전 공	일반물리연습			2	2					
전 공	응용미적분학			2	2					
2	학 과 기 초	역학 I	3	3						
	전 공	빛과파동	3	3						
	전 공	기초수리물리학	3	3						
	전 공	전자공학실험 I	3		4				★	
	전 공	빛과파동실험	2		2					
	학 과 기 초	역학 II			3	3		역학 I		
	전 공	현대물리학			3	3				
	전 공	미분방정식및선형대수			3	3				
	전 공	전자기학 I			3	3			필수	
	전 공	전자공학실험 II			3		4		★	
3	전 공	양자역학 I	3	3					필수	
	전 공	전자기학 II	3	3				전자기학 I	필수	
	전 공	계측설계및응용 I	3		4				★	
	전 공	나노실험 I	3		4				★	
	전 공	고체물리학 I	3	3						
	전 공	전산수리물리학	3	3						
	전 공	양자역학 II			3	3		양자역학 I		
	전 공	계측설계및응용 II			3		4		★	
	전 공	나노실험 II			3		4		★	
	전 공	고체물리학 II			3	3				
	전 공	광학			3	3				
4	전 공	표면및박막	3	3					NT,IT 과목군	
	전 공	플라즈마물리	3	3					NT,IT 과목군	

학년	이수구분	교과목명	1학기			2학기			선수과목	비고	
			학점	시간		학점	시간				
				이론	실습		이론	실습			
4	전 공	물성실험 I	3		4				★	NT,IT 과목군	
	전 공	나노물리학	2	2							
	전 공	응용물리				3	3				
	전 공	물성실험 II				3		4	★		
3	전 공	UROP I	2		4					UROP (P/N)	
	전 공	UROP II				2		4			
4	전 공	캡스톤디자인 I	3	1	3					캡스톤디자인	
	전 공	캡스톤디자인 II				3	1	3			
1~4	전 공	물리및물리실험세미나 I	1	1	1					P/N, ★	
	전 공	물리및물리실험세미나 II				1	1	1			
2~4	전 공	물리교육론	3	3						교직원관련 전공과목	
	전 공	물리교재연구및지도법				3	3				
	전 공	물리교과논리및논술	2	2							
3~4	전 공	통계물리학				3	3			NT·IT 과목군	
	전 공	반도체디바이스				3	3				
	전 공	생체분석광학				3	3				
1~4	전 공	사제동행세미나	1학점 1시간(P/N)							필수	

\* 위 교과과정은 2016학년도 입학생부터 개설됩니다. 단 ★ 표시 교과목은 모든학년에 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, 전공기초교양, 학과기초를 모두 이수하고 전공과목 중 필수지정과목을 포함하여 54학점 이상을 이수하여야 함. 단, 필수 지정 과목 “사제동행세미나”를 수강하지 않아도 다전공 이수가 가능함.