◦ 2020 교과과정

나노전자물리학과

학년	학기	이수구분	교과목명	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
1	1학기	기초교양	English conversation Ⅰ, Ⅱ(Advanced)	2	2	1		택1
1	1학기	기초교양	글로벌영어	1	1			P/N
1	1학기	전공선택	이공계(일반/기초)수학	3/3	3/4			필수
1	1학기	전공선택	기초물리학	3	3			필수
1	1학기	전공선택	기초물리실험	1		2		필수
1	1학기	전공선택	기초화학	3	3			필수
1	1학기	전공선택	기초화학실험	1		2		필수
1	1학기	전공선택	기초물리연습	2	2			필수
1	1학기	전공선택	S-TEAM class	1		1		필수
1	2학기	기초교양	글쓰기	3	3			
1	2학기	기초교양	College English Ⅰ, Ⅱ	2	2	1		택1
1	2학기	전공선택	일반물리학	2	2			필수
1	2학기	전공선택	일반물리실험	1		2		필수
1	2학기	전공선택	일반화학	2	2			필수
1	2학기	전공선택	일반화학실험	1		2		필수
1	2학기	전공선택	일반물리연습	2	2			
1	2학기	전공선택	미적분학	3	3			
1	2학기	전공선택	유레카프로젝트	2	2			필수
2	1학기	전공선택	역학Ⅰ	3	3			필수
2	1학기	전공선택	파동및광학	3	3			
2	1학기	전공선택	기초수리물리학	3	3			
2	1학기	전공선택	파동및광학실험	3		4		
2	1학기	전공선택	기초현대물리학	3	3			
2	1학기	전공선택	전산수리물리학	3	3			
2	2학기	전공선택	역학Ⅱ	3	3		역학Ⅰ	필수
2	2학기	전공선택	현대물리학	3	3			
2	2학기	전공선택	미분방정식및선형대수	3	3			
2	2학기	전공선택	전자기학Ⅰ	3	3			필수
2	2학기	전공선택	현대물리실험	3		4		
2	2학기	전공선택	응용전산물리학	3	3			
3	1학기	전공선택	양자역학Ⅰ	3	3			필수
3	1학기	전공선택	전자기학Ⅱ	3	3		전자기학Ⅰ	필수
3	1학기	전공선택	열및통계물리	3	3			
3	1학기	전공선택	고전역학심화학습	3	3			
3	1학기	전공선택	나노실험	3		4		
3	1학기	전공선택	수리물리심화학습	3	3			
3	2학기	전공선택	양자역학Ⅱ	3	3		양자역학Ⅰ	
3	2학기	전공선택	전자기학심화학습	3	3			
3	2학기	전공선택	센서응용실험	3		4		
3	2학기	전공선택	광학	3	3			
3	2학기	전공선택	고급통계물리학	3	3			

학년	학기	이수구분	교과목명	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
4	1학기	전공선택	반도체공정	3	3			
4	1학기	전공선택	기초고체물리학	3	3			
4	1학기	전공선택	양자광학	3	3			
4	1학기	전공선택	양자컴퓨터개론	3	3			
4	1학기	전공선택	양자역학심화학습	3	3			
4	2학기	전공선택	양자기술의이해	3	3			
4	2학기	전공선택	나노반도체	3	3			
4	2학기	전공선택	양자센서실험	3		4		
1~4	전학기	전공선택	사제동행세미나	1	1			필수
2~4	1학기	전공선택	과학교육론	3	3			
2~4	1학기	전공선택	과학교과논리및논술	2	2			
2~4	2학기	전공선택	과학교재연구및지도법	3	3			

* 위 교과과정은 2020학년도에 개설됩니다.(필수지정과목은 반드시 이수하여야 함.)

* 사제동행세미나, S-TEAM Class 중 택1 필수

※ 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, 전공선택(필수 지정 과목 포함) 최저이수학점 이 상을 이수하여야 함. 단, 필수 지정 과목 “S-TEAM Class, 사제동행세미나”를 수강하지 않아도 다전공 이수가 가능함.