

2022년 교육과정

정보보안암호수학과

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	미적분및응용	3	3	1		
1	1학기	전공선택	정보보호개론	3	3			
1	1학기	전공선택	정수론및응용	3	3	1		
1	1학기	전공선택	집합론및응용	3	3	1		
1	1학기	전공선택	기초프로그래밍	2	2	1		
1	1학기	전공선택	S-TEAM Class	1		1		필수(P/N)
1	2학기	기초교양	글쓰기	3	3			
1	2학기	기초교양	College English I , II	2	2	1		택1
1	2학기	전공선택	전산학실습	3	2	2		
1	2학기	전공선택	이공계일반수학	3	3			
1	2학기	전공선택	선형대수학및응용	3	3	1		
1	2학기	전공선택	유레카프로젝트	3	2	2		필수
2	1학기	전공선택	수리전산	3	3			
2	1학기	전공선택	해석학및응용	3	3	1		
2	1학기	전공선택	수리통계학	3	3			
2	1학기	전공선택	대칭키암호	3	3			
2	1학기	전공선택	알고리즘개론	3	3	1		
2	1학기	전공선택	현대대수학(1)및응용	3	3	1		
2	2학기	전공선택	벡터해석	3	3			
2	2학기	전공선택	고급이산수학및응용	3	3	1		
2	2학기	전공선택	보안S/W구현	3	3	1		
2	2학기	전공선택	보안프로토콜	3	3			
2	2학기	전공선택	확률론및응용	3	3	1		
2	2학기	전공선택	현대대수학(2)	3	3			
3	2학기	전공선택	응용수학개론	3	3			
3	1학기	전공선택	고급암호학및실습	3	3	1		
4	2학기	전공선택	산업체세미나	2	1	2		P/N
3~4	1학기	전공선택	현대기하학및응용	3	3	1		
3~4	1학기	전공선택	복소함수론및응용	3	3	1		
3~4	1학기	전공선택	캡스톤디자인	3	2	2		캡스톤

학년	학기	이수구분	교과목명	학점	이론 설계	실 험 습	선수	비고
3~4	1학기	전공선택	공개키암호	3	3			
3~4	1학기	전공선택	암호분석	3	3			
3~4	2학기	전공선택	부채널공격및대응	3	3			
3~4	1학기	전공선택	디지털포렌식개론	3	3			
3~4	2학기	전공선택	고급응용수학	3	3			
3~4	2학기	전공선택	고급응용프로그래밍	3	3			
3~4	2학기	전공선택	보안네트워크프로그래밍	3	3	1		
3~4	2학기	전공선택	연구참여과정	2	1	2		UROP(P/N)
3~4	2학기	전공선택	난수생성이론	3	3			
3~4	2학기	전공선택	실용보안및실습	3	3	1		
3~4	2학기	전공선택	알고리즘분석	2	2			
1~4	전학기	전공선택	사제동행세미나	2	2			필수(P/N)

* 위 교과과정은 2022학년도에 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 이상을 이수하여야 함. 단, 필수 지정 과목 “S-TEAM Class, 사제동행세미나”를 수강하지 않아도 다전공 이수가 가능함.