

정보보안암호수학과

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
모든학년	1	기초교양	English conversation I , II (Advanced)	1학기	2	3			택1
모든학년	1	기초교양	글로벌영어	1학기	1	1			P/N
모든학년	1	전공선택	미적분과연습	1학기	3	4			
모든학년	1	전공선택	정보보호개론	1학기	3	3			
모든학년	1	전공선택	정수론및연습	1학기	3	4			
모든학년	1	전공선택	집합론및연습	1학기	2	3			
모든학년	1	전공선택	기초프로그래밍	1학기	2	2	1		
모든학년	1	기초교양	글쓰기	2학기	3	3			
모든학년	1	기초교양	English Reading I , II	2학기	2	3			택1
모든학년	1	전공기초교양	전산학실습	2학기	3	2	2		
모든학년	1	전공기초교양	이공계(일반)수학	2학기	3/3	3/4			
모든학년	1	전공선택	암호학개론	2학기	3	3	1		
모든학년	1	전공선택	선형대수학및연습	2학기	3	4			
모든학년	2	전공선택	수리전산	1학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	해석학 및 연습	1학기	3	4			
모든학년	2	전공선택	해석기하학	1학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	벡터해석	2학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	수리통계학	2학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	대칭키암호	1학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	알고리즘개론	1학기	3	3	1		
모든학년	2	전공선택	현대대수학(1)및연습	1학기	3	4			
모든학년	2	전공선택	조합및그래피이론	1학기	3	4			
모든학년	2	전공선택	보안S/W구현	2학기	3	3	1		
모든학년	2	전공선택	보안프로토콜	2학기	3	3			
모든학년	2	전공선택	응용확률론및실습	2학기	3	4			
모든학년	2	전공선택	현대대수학(2)	2학기	3	3			
모든학년	1~4	전공선택	사제동행세미나	전학기	2	2			필수
모든학년	3~4	전공선택	일반위상수학및연습	1학기	3	4			
모든학년	3~4	전공선택	현대기하학 및 연습	1학기	3	4			
모든학년	3~4	전공선택	복소함수론및연습	1학기	3	4			
모든학년	3~4	전공선택	캠스톤디자인	1학기	3	2	2		
모든학년	3~4	전공선택	공개키암호	1학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	암호분석	1학기	3	3			

개설방식	학년	이수구분	교과목명	학기	학점	이론 설계	실험 실습	선수	비고
모든학년	3~4	전공선택	부채널공격및대응	1학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	디지털포렌식개론	1학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	고급응용프로그래밍	2학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	보안네트워크프로그래밍	2학기	3	3	1		
모든학년	3~4	전공선택	연구참여과정	1학기	2	1	2		UROP(P/N)
모든학년	3~4	전공선택	난수생성이론	2학기	3	3			
모든학년	3~4	전공선택	보안H/W구현	2학기	3	3	1		
모든학년	3~4	전공선택	알고리즘분석	2학기	2	2			
모든학년	3~4	전공선택	정보보안실습	2학기	3	2	2		
모든학년	3~4	전공선택	산업체세미나	2학기	2	1	2		

* 위 교과과정은 2018학년도부터 개설방식에 따라 개설됩니다.(필수 지정 과목은 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.