

# 2021학년도 정보보호대학원 정보보호학과 교과과정 개편 주요 사항

## 1. 정보보호학과 교과목 (※ 유사(동일)과목 중복 수강 불가)

이수구분	신학수번호	과목명	유사(동일)과목 지정		기초공통 대체과목 (※ 2021학년도 1학기 이전에 입학한 재학생에 한하여 적용)
			구학수번호	구과목명	
연구지도	SCS500	연구지도	IMS500	연구지도	
수료연구지도	SCS600	수료연구지도	IMS600	수료연구지도	
선수과목	SCS301	법과정책	IMS400	법과정책	
선수과목	SCS302	네트워크개론	IMS301	네트워크개론	
선수과목	SCS303	암호수학과알고리즘	IMS210	암호수학	
			IMS310	컴퓨터알고리즘	
기초공통	SCS501	보안공학	IMS521	보안공학	IMS521 보안공학
기초공통	SCS502	개인정보보호법제			IMS522 사이버법률
기초공통	SCS503	현대암호학	IMS770	현대암호학1	IMS520 정보보호이론
			IMS771	현대암호학2	IMS523 정보보호기술개론
전공	SCS551	스마트시티개론			
전공	SCS552	IoT포렌식	IMS666	디지털포렌식개론	
			IMS2008	디지털포렌식개론	
			IMS4007	디지털포렌식개론	
전공	SCS553	시스템보안	IMS583	시스템보안	
전공	SCS554	클라우드보안			
전공	SCS555	시큐어코딩	IMS709	소프트웨어보안	
전공	SCS556	사이버법률	IMS522	사이버법률	
전공	SCS557	암호프로토콜	IMS665	정보보호프로토콜	
전공	SCS558	빅데이터분석방법론			
전공	SCS559	인공지능보안	IMS633	인공지능보안	
전공	SCS601	이동통신보안	IMS660	이동통신보안	
			IMS683	이동통신보안1	
			IMS787	이동통신보안2	
전공	SCS602	생체인증	IMS681	생체인증	
전공	SCS603	Usable Security			
전공	SCS604	비식별화방법론			
전공	SCS605	IoT 보안			
전공	SCS606	블록체인			
전공	SCS607	CPS보안	IMS1005	CPS보안	
			CGS582	CPS보안	
전공	SCS608	위협정보분석			
전공	SCS609	스마트금융보안	IMS693	전자금융보안론	
전공	SCS610	스마트시티설계및응용			
전공	SCS611	도시관제			
전공	SCS701	데이터법			
전공	SCS702	네트워크보안	IMS584	네트워크보안	
전공	SCS703	위험관리	IMS587	위험관리	
			IMS2013	위험관리	
전공	SCS704	개인정보보호정책	IMS667	개인정보보호정책	IMS524 정보보호정책
전공	SCS705	스마트보안특론1			
전공	SCS706	스마트보안특론2			

## 2. 정보보호학과 기초공통 및 박사 종합시험과목

### 1) 입학시기별 기초공통과목

입학 구분	기초공통과목 (석사, 박사, 석박사통합 공통)
2021학년도 1학기 ~	SCS501 보안공학, SCS502 개인정보보호법제, SCS503 현대암호학
2016학년도 2학기 ~ 2020학년도 2학기	<기술 트랙> IMS520 정보보호이론, IMS521 보안공학, IMS522 사이버법률 <정책 트랙> IMS522 사이버법률, IMS523 정보보호기술개론, IMS524 정보보호정책
2007학년도 1학기 ~ 2016학년도 1학기	IMS520 정보보호이론, IMS521 보안공학, IMS522 사이버법률

### 2) 과목 개편에 따른 기초공통 대체(인정)과목 (※2021학년도 1학기부터 적용)

구교과목명		신교과목명
IMS520 정보보호이론	▶▶▶▶	SCS503 현대암호학
IMS521 보안공학	▶▶▶▶	SCS501 보안공학
IMS522 사이버법률	▶▶▶▶	SCS502 개인정보보호법제
IMS523 정보보호기술개론	▶▶▶▶	SCS503 현대암호학
IMS524 정보보호정책	▶▶▶▶	SCS704 개인정보보호정책

### 3) 입학시기별 박사 종합시험 선택과목 (택2)

입학 구분	박사 종합시험 선택과목
2021학년도 1학기 ~	SCS701 데이터법, SCS702 네트워크보안, SCS703 위협관리
2016학년도 2학기 ~ 2020학년도 2학기	<기술 트랙> IMS580 암호알고리즘1, IMS584 네트워크보안, IMS587 위협관리, IMS666 디지털포렌식개론 <정책 트랙> IMS587 위협관리, IMS655 사이버안보정책(IMS658 사이버국제법), IMS693 전자금융보안론, IMS759 정보보호법제
2009학년도 1학기 ~ 2016학년도 1학기	IMS580 암호알고리즘1, IMS584 네트워크보안, IMS587 위협관리, IMS666 디지털포렌식개론
~ 2008년 2학기	전체 전공과목 중 택 2

4) 박사 종합시험 대체과목 (※2021년 1학기부터 적용)

기존 선택 과목		대체 선택 과목	개설학과
IMS580 암호알고리즘1	▶▶▶▶▶	CYD580 암호알고리즘	대학원 정보보안학과
IMS584 네트워크보안	▶▶▶▶▶	SCS702 네트워크보안	정보보호학과
IMS587 위협관리	▶▶▶▶▶	SCS703 위협관리	정보보호학과
IMS655 사이버안보정책	▶▶▶▶▶	CYD772 사이버안보정책	대학원 정보보안학과
IMS666 디지털포렌식개론	▶▶▶▶▶	SCS552 IoT포렌식	정보보호학과
IMS693 전자금융보안론	▶▶▶▶▶	SCS609 스마트금융보안	정보보호학과
IMS759 정보보호법제	▶▶▶▶▶	SCS701 데이터법	정보보호학과

3. 참고 사항

- 1) 2021학년도 1학기부터 정보보호학과 교과목이 개편되어 신규 학수번호로 신설되었으며, 기존 교과목은 모두 폐지처리 되었음
- 2) ‘SCS500 연구지도’, ‘SCS600 수료연구지도’ 과목은 개설과목 검색 시 학과를 ‘정보보호대학원’ 으로 함
- 3) 2021학년도 1학기 이전 입학자는 유사(공통)과목과 대체과목을 확인하여, 입학년도별 학위취득(수료)에 필요한 학점을 이수해야 함
- 4) 입학년도별 박사 종합시험 선택과목은 상기 대체과목으로 수강하고, 응시하도록 함
- 5) 동일한 학수번호, 동일한 과목명, 유사(동일)과목으로 지정된 과목을 수강할 경우, 중복 수강으로 학점 인정이 불가함
- 6) 대체과목은 반드시 지정된 과목에 대해서만 인정함. 동일한 과목명이라도 지정된 과목이 아닌(학수번호가 상이한) 과목은 인정되지 않음