

## ◎ 보안컨설팅(Information Security Consulting)전공

기업 목표와 연계된 보안 업무를 수행할 수 있도록, 실무에 필요한 정보관리, 정보 기술, 법제도 등에 대한 지식에 기초하여, 위험분석, 거버넌스, 컴플라이언스 등 보안 관리 업무를 수행하는 이론과 실무 역량을 배양하여 전문 인력 양성을 목표로 한다.

학년	학기	이수 구분	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)	학점	개설학과	학년 학기		
2	1	전필	6208069	프로그래밍 언어(Programming Language)	3-2-2	경영정보학과	3/1		
		전선	5110025 5114003	데이터베이스시스템(Database System) 파이썬 프로그래밍(Python Programming)	3-3-0 3-2-2	컴퓨터공학과 SW융합부전공	3/1 2/1		
	2	전선	4601033	정보보호기술(Information Security Technology)	3-3-0	보안컨설팅전공	2/2		
			6208004	경영정보시스템(Management Information Systems)	3-2-2	경영정보학과	3/2		
			5110047	데이터통신(Data Communication)	3-3-0	컴퓨터공학과	2/2		
			6208005	계량경영학(Introduction to Quantitative Management)	3-3-0	경영정보학과	2/2		
			5110109	응용수학(Applied Mathematics)	3-3-0	컴퓨터공학과	3/2		
	3	1	전필	6208047	정보보호관리(Information Security Management)	3-3-0	경영정보학과	4/1	
			전선	6208071 5110007 5114007 5114010	데이터마이닝(Data Mining) C/C++프로그래밍(C/C++ Programming) 인공지능과 기계학습(AI and Machine Learning) 빅데이터 이해와 분석 (Understanding and Analysis of Big Data)	3-3-0 3-2-2 3-2-2 3-2-2	경영정보학과 컴퓨터공학과 SW융합부전공 SW융합부전공	3/1 2/1 3/1 4/1	
			2	전선	4601002	정보윤리 및 개인정보보호 (Information Ethics and Privacy)	3-3-0	보안컨설팅전공	3/2
4			1	전선	4601003	정보보호 관리체계 구축 및 인증 (Information Security Management System and Certification)	3-2-2	보안컨설팅	4/1
					4601004	취약점분석 및 모의해킹 (Vulnerability Analysis and Penetration Test)	3-2-2	보안컨설팅	4/1
	4601006	디지털 포렌식(Digital Forensic)			3-2-2	보안컨설팅	4/1		
	일선	일선	4601031	인턴십 I (Internship I )	15-016주	보안컨설팅전공	4/1		
			4601032	인턴십Ⅲ(InternshipⅢ)	3-04주	보안컨설팅전공	4/1		
	2	전필	4601005	정보보호컨설팅(Information Security Consulting)	3-3-0	보안컨설팅전공	4/2		
		전선	6208037 6208049	비즈니스 커뮤니케이션(Business Communication) 프로젝트관리(Project Management)	3-3-0 3-3-0	경영정보학과 경영정보학과	2/2 4/2		
		일선	4601031 4601032	인턴십 I (Internship I ) 인턴십Ⅲ(InternshipⅢ)	15-016주 3-04주	보안컨설팅전공 보안컨설팅전공	4/2 4/2		
전공 { 필수 3 과목 9 학점 선택 17 과목 51 학점 계 20 과목 60 학점									

타학과(부, 전공)전공선택 인정 교과목	경영 정보학과	6208033	데이터베이스시스템(Database Systems)
		6208040	정보통신경영(Information and Telecommunication Management)
		6208035	경영통계학(Business Statistics)
	소프트 웨어 학과	5111026	데이터베이스시스템(Database Systems)
		5111013	확률 및 통계(Probability and Statistics)
	수학과	5960066	정보/조합/암호론(Information Theory/Combinatorics/Introduction to cryptography)
		5960011	수리통계학 I (Mathematical Statistics I )
		5960012	수리통계학 II (Mathematical Statistics II )
	정보통 계학과	5961031	기초확률론 및 응용(Basic Probability Theory and Application)
		5961318	데이터마이닝(Data Mining)
	SW융합 부전공	5114012	인공지능 융합의 이해(Understanding of Convergence of AI(Artificial Intelligence))
전공간 중복 학점인정교과목	각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복 인정함		

### 전공간상호학점인정대비표

소프트웨어학과(전공)		보안컨설팅 융합전공(전공)		비 고
교과목번호	교과목 명	교과목번호	교과목 명	
5111041	정보보호	4601033	정보보호개론	동일