2024학년도 교육과정 편성표

SW융합대학 정보보호학과

구분	학년	1학년				2학년				3학년				4학년				이수학점계	
		교과목	1학기		2학기		교과목	1학기		2학기		교과목	1학기		2학기		교과목	1학기		2학기		학점	시간
			학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간		학점	시간	학점	시간		
교양	기초교양	자기개발과 전공탐색	1	1			자기주도 진로설계	1	1														
		글쓰기	2	2			현대응용영어			2	3												
		컴퓨팅적 사고와 문제해결	2	3																			
		봉사(이수시기자율)	1	40																			
		인간사랑			2	2																	
		현대기본영어			2	3																	
		소계	6	46	4	5		1	1	2	3												
	중핵교양																						
		- 3개 영역 별 각 1과목, 총 3과목 자율적 이수 - SW와 AI영역 제외 (SW와 AI 영역 중핵교양 이수 시 일반선택으로 인정)																					
		소계																					
	선택교양																						
		과목 선택 및 이수시기 자율																					
		소계																					
	교양 합계		6	46	4	5		1	1	2	3											32	74
학부(과)기초		◆C프로그래밍	3	3			◆데이터통신	3	3								졸업종합지도			1	1		
		◆이산수학	3	3			◆암호학	3	3														
		◆정보보호개론	3	3			◆운영체제			3	3												
		◆컴퓨터구조			3	3	◆자료구조	3	3														
		소계	9	9	3	3		9	9	3	3									1	1		
전공		확률과통계			3	3	암호응용			3	3	모바일프로그래밍	3	3			사이버테러대응기술	3	3				
		0 정수론			3	3	어셈블리언어	3	3			디지털증거분석			3	3	임베디드융합보안			3	3		
							시스템프로그래밍	3	3			오픈소스SW활용			2	2	정보보호법과윤리	3	3				
							머신러닝			3	3	네트워크프로그래밍	3	3			취약점분석기술	3	3				
							데이터베이스			3	3	인터넷보안	3	3			전공영어응용	2	2				
							자바프로그래밍			3	3	운영체제보안	3	3			침입차단및탐지	3	3				
							윈도우프로그래밍			3	3	산학캡스톤디자인1	3	3			졸업논문프로젝트1(캡스톤디자인)	2	2				
							소프트웨어개발관리			3	3	정보이론	3	3			컨텐츠보안	3	3				
							컴퓨터네트워크			3	3	악성코드분석			3	3	정보보호현장실무			3	3		
							파이썬프로그래밍	3	3			제어시스템보안			3	3	이동통신보안			3	3		
							인공지능	3	3			정형화검증			3	3	졸업논문프로젝트2(캡스톤디자인)			2	2		
							예비창업설계			2	2	전공영어기초			2	2	기업가정신	3	3				
												산학캡스톤디자인2			3	3	정보보호평가관리인증			3	3		
												금융보안			3	3	웹서비스보안	3	3				
												머신러닝응용보안	3	3			현장실습(인턴십1)						
												알고리즘	3	3			현장실습(인턴십2)						
												SW창업아이템설계	2	2			현장실습(인턴십3)						
																	IPP1						
												SW융합기술창업			2	2	IPP2						
																	졸업종합지도			1	1		
																	SW벤처기업경영	2	2				
																	SW시제품발표및IR			2	2		
		소계	0	0	6	6		12	12	23	23		26	26	24	24		27	27	18	18		
총 합 계			15	55	13	14		22	22	28	29		26	26	24	24		27	27	18	18		