

## 전북대학교 강의계획서 (2025년 2학기)

교과목명	소프트웨어보안	분반	1	담당교수명	최선오
		학점	3	연락처	063-270-4784
교과목 코드	0000128964	요일/시간	월 11-A,월 11-B,월 12-A, 월 12-B,월 13-A,월 13-B	E-mail	sunoivf@gmail.com
교과목 구분	전공선택			연구실	5공학관 308호
학과/학년	소프트웨어공학과(재) 3	강의실	전주:공과대학 5호관 507	상당가능시간	상시예약가능

### 1. 강의 기본정보

수업목표	- 소프트웨어시스템보안에 대한 기초지식을 습득한다								
직전강의평가 및 CQI반영사항	- 학생들이 실습과제를 통해 실무지식을 습득하도록 한다								
6대 핵심역량과의 관계									
구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	도전역량	문화역량	합계	대표역량	
비율(%)	0	50	0	50	0	0	100		
교과목간의 연계성									
주교재	정보보안개론 (4판)								
저자	양대일			출판사	한빛아카데미			출판년도	2021
참고자료									
교재언어	한국어		강의언어	한국어		필요 기자재			
권장 선수과목					권장 후수과목	DA			
수업방식 (복수가능√)	강의	발표/토론	PBL		플립러닝	LMS활용	실험실습	기타	
	√		√						
수업운영방향									
평가계획 (100%)	중간	기말	출석	과제물	안전교육	발표/토론	수업태도	기타	
	20%	20%	20%	40%	0%	0%	0%	0%	
평가참고사항									
평가방법	상대평가 I (A4 0%)	상대평가 비율	A(%)	A+B(%)		C이하(%)		총비율	
			0	0		0		100%	
		절대평가 기준							
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항								
	- 강의	√ 강의 파일, 자료 등 제공			좌석배치(지정좌석) 조정				
	기타 : _____								
	- 과제	과제 제출기한 연장			대안적 과제 제시				
	- 평가	시험시간 연장			평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등)				
	별도의 시험 장소 제공								
	기타 : _____								
그 외(필요시 자유로이 추가 기술) : _____									
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학습 지원센터를 통해 문의 바랍니다.									
주별 강의내용									
주별	수업목표		수업내용		수업방식	자료, 과제 및 기타 참고사항		수업방식별시간	
								온라인	오프라인
1주	1장 정보보안의 세계		정보보안의 기초에 대해 배운다		강의				

주별 강의내용						
주별	수업목표	수업내용	수업방식	자료, 과제 및 기타 참고사항	수업방식별시간	
					온라인	오프라인
2주	2장 시스템 보안	시스템 보안에 대해 배운다	강의			
3주	3장 네트워크 보안	네트워크 보안에 대해 배운다	강의	1차과제 (포트스캔)		
4주	4장 웹보안	웹보안에 대해 배운다	강의			
5주	5장 코드보안	코드보안에 대해 배운다	강의	2차과제 (SQL인젝션 공격)		
6주	6장 악성코드	악성코드에 대해 배운다	강의			
7주	7장 암호의 이해	암호에 대해 배운다	강의			
8주	중간고사	중간고사를 치룬다	중간고사			
9주	8장 전자상거래보안	전자상거래에 대해 배운다	강의	3차과제 (버퍼오버플로우공격)		
10주	9장 보안시스템	보안시스템에 대해 배운다	강의			
11주	10장 IoT보안과 AI보안	AI보안에 대해 배운다	강의	4차과제 (전자상거래)		
12주	11장 침해대응과 디지털포렌식	침해대응에 대해 배운다	강의			
13주	12장 사회공학	사회공학에 대해 배운다	강의			
14주	13장 보안관리	보안관리에 대해 배운다	강의			
15주	기말고사	기말고사를 치룬다	기말고사			