## 전북대학교 강의계획서 (2025년 2학기)

교과목명	A TI E OILOLHOL	분반	1	담당교수명	최선오
	소프트웨어보안 	학점	3	연락처	063-270-4784
교과목 코드	0000128964	O 이 /시기	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	표일/기간	월 12-B,월 13-A,월 13-B	연구실	5공학관 308호
학과/학년	소프트웨어공학과(재) 3	강의실	전주:공과대학 5호관 507	상담가능시간	상시예약가능

## 1. 강의 기본정보

1. 강의 기본정보															
수업 5	목표	- 소프트웨어시스템보안에 대한 기초지식을 습득한다													
직전강의	의평가														
및 CQI반8	e 영사항	- 학생들이 실습과제를 통해 실무지식을 습즉하도록 한다													
6대 핵심역량과의 관계															
구분	분	소통역량	통역량 창의역량 인성			인성역량 실무역량		도전역량 문화약		량	합계		대표역량		
비율	(%)	0	50	0		50	0		0		100				
교과목 연계	극간의   성														
주교	고재	정보보안개론 (4판)													
저기	자	양대일				출판사	한빛아:	카데미				출	판년의	도 202	1
참고기	자료														
교재연	언어	한국어		강의언어	한=	국어			필요:	기자재					
권장 4	선수과	목					권장	후수]	과목 D	PΑ					
수업병	방식	강의	강의 발표/토론		PBL		플립러닝 LN		LN	NS활용 실험실		실험실습	l습 기E		타
(복수기	/f=√)	1			√										
수업운영	영방향														
평가기		중간	기말	출식	4	과저	물	안전	교육	발표/토	E/토론 수업		도	,	기타
(100	)%)	20%	20%	209	20%		40%		% 0%		0%			0%	
평가참고	고사항			•			·								
		상대평가 I (A4 0%)	상대평가 비율		A(%)		A+B(%)			C이하(%)		)	총비율		
평가병	방법			0		0 0			0 100%				) I		
		0 /6 )	저대편기기즈				0				0			100%	
		,	절대평가 기준	:			0				0			100%	
		* 장애학생 교	 수학습지원 사형	<b>}</b>		1		ull =1/:	T T T A	1)	0			100%	
		,		<b>}</b>				배치(	지정좌석	) 조정	0			100%	
		* 장애학생 교	 수학습지원 사형	<b>}</b>				배치(:	지정좌석	) 조정	0			100%	
		* 장애학생 교	│ <b>수학습지원 사형</b> <b> </b>	<b>}</b>	등 제공		좌석!		지정좌석  제 제시	) 조정					
참-	고	* <b>장애학생 교</b> - 강의	│ <b>수학습지원 사형</b> <b> </b>	<b>나</b> 일, 자료 등  출기한 연경	등 제공		좌석 <sup>1</sup> 대안	 적 과	 제 제시			우미 대필	답안		
참- 사	디상	* <b>장애학생 교</b> - 강의 - 과제	 <b>수학습지원 사형</b> <b>√ 강의 파</b> 기타 : 과제 제한	<b>나</b> 일, 자료 등  출기한 연경	<b>등 제공</b> 		좌석 <sup>1</sup> 대안	 적 과	 제 제시			우미 대필	답안		
참 <u>.</u> 사형	디크하이	* <b>장애학생 교</b> - 강의 - 과제	 <b>수학습지원 사형</b> <b>√ 강의 파</b> 기타 : 과제 제한	<b>나</b> 일, 자료 등  출기한 연경	<b>등 제공</b> 		좌석 <sup>1</sup> 대안	 적 과	 제 제시			우미 대필	답안		
참 <u>.</u> 사형	고 항	* <b>장애학생 교</b> - 강의 - 과제	 <b>수학습지원 사형</b> <b>√ 강의 파</b> 기타 : 과제 제한 시험시간 별도의 ✓	<b>나</b> 연장 나 연장	<b>등 제공</b>  장 제공		좌석 <sup>1</sup> 대안	 적 과	 제 제시			우미 대필	답안:		
참 <u>.</u> 사형	고 한	* <b>장애학생 교</b> : - 강의 - 과제 - 평가	 <b>수학습지원 사형</b> <b>√ 강의 파</b> 기타 : 과제 제한 시험시간 별도의 2 기타 : 그 외(필요시	는 연장 사험 장소 자유로이	등 <b>제공</b> 장 제공 주가 2	기술) :	좌석 <sup>(</sup> 대안· 평가	 적 과 방법 :	 제 제시 조정(대 <sup>-</sup>	두, 구두응	답, 도	우미 대필	답안		
참- 사	구항	* <b>장애학생 교</b> : - 강의 - 과제 - 평가	│ <b>수학습지원 사형</b> <b> </b>	는 연장 사험 장소 자유로이	등 <b>제공</b> 장 제공 주가 2	기술) : 등 학습 <sup>고</sup> 지원센터	좌석I 대안: 평가  당정에서 점 를 통해 문	 적 과 방법 :	 제 제시 조정(대 <sup>-</sup>	두, 구두응	답, 도	우미 대필	답안		
A   \$	고항	* <b>장애학생 교</b> : - 강의 - 과제 - 평가	 <b>수학습지원 사형</b> <b>√ 강의 파</b> 기타 : 과제 제한 시험시간 별도의 2 기타 : 그 외(필요시	는 연장 사험 장소 자유로이	장 제공 추가 <i>7</i> 시험 내학습	기술) : 등 학습 <sup>고</sup> 지원센터 <b>주별 2</b>	좌석 <sup>(</sup> 대안· 평가	 적 과 방법 :	 제 제시 조정(대 =  인하여 나랍니다.	독, 구두응  추가 지원	답, 도 이			작성 등	)
참 <u>.</u> 사형	고항	* <b>장애학생 교</b> : - 강의 - 과제 - 평가	수학습지원 사형	는 연장 사험 장소 자유로이	장 제공 추가 <i>7</i> 시험 내학습	기술) : 등 학습 <sup>고</sup> 지원센터	좌석I 대안: 평가  당정에서 점 를 통해 문	 적 과 방법 :	 제 제시 조정(대 <sup>-</sup>	독, 구두응  추가 지원	다, 도 이 자료	우미 대필 로, 과제 및 타 참고사형		작성 등	
<b>수</b> 병	igio	* <b>장애학생 교</b> - 강의 - 과제 - 평가 ** 위 지원사형 필요한 경우	수학습지원 사형	# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	장 제공 제공 추가 기 시합습	기술) : 등 학습 <sup>고</sup> 지원센터 <b>주별 2</b>	좌석 <sup>1</sup> 대안· 평가 <sup>1</sup>  사정에서 정 를 통해 문	적 과 방법 ::  당애로 	 제 제시 조정(대 =  인하여 나랍니다.	독, 구두응  추가 지원	다, 도 이 자료	  료, 과제 및		작성 등	)

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 (버퍼오버 플로우공격)					
10주	9장 보안시스템	보안시스템에 대해 배운다	강의						
11주	10장 IoT보안과 AI보안	AI보안에 대해 배운다	강의	4차과제 (전자상거 래)					
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						