

강의계획서

과목명	국문	모빌리티보안								
	영문	Mobility Security								
운영대학	충남대학교		교과구분 (교과목코드)	전선(241019)	담당교수	성명	이호웅			
운영학과	모빌리티SW/AI 융합전공					소속	호서대학교			
학점 시수	3/3/0	개설 년도 / 학기	2023년 2학기	연락처						
				이메일		always14@hoseo.edu				
교과 목표 및 개 요	<div>- 정보보호의 개념을 이해하고, ICT 환경의 주요 보안 기술을 이해한다.</div> <div>- 모빌리티 시스템에서 발생할 수 있는 다양한 위협과 공격 시나리오를 이해하고 대응 방법을 학습한다.</div>									
주 핵 심 역 량 과 교과 목간 연계 성	<div>본 강의는 ICT 기술을 기반으로 한 보안 기술에 대해 학습하며, 시스템적 접근과 융합적 접근을 통한 문제 해결 방안을 학습니다.</div> <div>또한, 정보보호 분야의 다양한 직무와 직무별 업무에 대해 이해할 수 있다.</div>									
핵심 역량 (%)	모듈화			통합			확장			
	ICT 기술 활용	시스 템 사 고	프로 젝트 실행	융합 적해 결	창의 적 혁 신	테크 니컬 커뮤 니케 이션	진로 학습	지역사회 공헌	심미적감 성	
	20	50	0	20	0	0	10	0	0	
역량 기반	핵심역량			학습목표						
	ICT 기술활용			시스템과 네트워크 기술을 기반으로 보안 기술을 학습한다.						
	시스템 사고			시스템 관점에서 문제 해결 방안을 접근한다.						

학습 목표	융합적 해결			기술, 정책 등 다양한 영역의 융합을 통한 문제 해결 방안을 접근한다.			
	진로학습			정보보호 관련 직무의 종류와 업무에 대해 이해한다.			
수업방법(%)		강의	토의/ 토론	실험/ 실습	현장 학습	발표	기타
		100	0	0	0	0	0
교수 법(선택)	문제중심학습			프로젝트기반학습			플립러닝
	0						
성적평가(%)		출석	중간 고사	기말 고사	과제	토론	기타
		20	30	30	10	0	10
기타 안내 사항							
주차	수업내용				교재범위 및 과제물		비고
1	모빌리티와 디지털 트랜스포메이션						
2	정보보호 개요						
3	사이버 공격 유형						
4	ICT 보안 위협						
5	모빌리티 해킹 사례						
6	암호학						
7	인증						
8	중간고사						
9	네트워크 보안						
10	모바일 보안						
11	모빌리티플랫폼						

12	모빌리티 개발방법론		
13	모빌리티 해킹과 보안		
14	거버넌스와 컴플라이언스		
15	기말고사		