

# 2022학년도 2학기 강의계획서

## [수업기본정보]

교과목명	한 글	최신 ICT 보안 특론		강의실	미래관-319
	영 문	Advanced Security in Emerging ICT		강의시간	주간 월(6 ~ 8)
첨부파일	자료없음	강의언어	한국어전용	집중이수구분	일반강좌
개설학과	컴퓨터공학과			학년/학기	0 / 2
이수구분	전공선택	학점	3 (이론:3, 실습:0)	교과목/강좌번호	9441073 / 101
강의유형	<input type="checkbox"/> 오프라인 <input type="checkbox"/> 온라인 <input checked="" type="checkbox"/> 블렌디드 <input type="checkbox"/> 팀티칭				
수업방법	<input type="checkbox"/> 강의형 <input type="checkbox"/> 토론형 <input type="checkbox"/> 프로젝트기반학습/문제중심학습 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 플립드러닝 <input type="checkbox"/> 현장실습 <input type="checkbox"/> 개별화수업 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				
EPiC 핵심역량	인문 0 %	소통 0 %	학문 0 %	글로벌 0 %	창의 0 %    융합 0 %

## [담당교수정보]

교수명	박종혁	연구실	미래관 325호
연락처	02-970-6707	이메일	jhpark1@seoultech.ac.kr
홈페이지	www.parkjonghyuk.net	면담시간	

## [강의계획]

교과목개요	정보통신기술(ICT)의 빠른 성장과 IoT 장치의 발전으로 사이버 세계에 대한 관심과 이용이 증대되고 있으며, 사이버공격 또한 빠르게 진화하고 있다. IoT는 스마트 환경을 실현하기 위해 여러 종류의 애플리케이션의 엄청난 성장을 가져왔으며 메타버스 시대가 도래한다. 본 강의에서는 신형 정보통신기술의 핵심인 사이버 공격 역추적 기술 및 메타버스 보안을 위한 클라우드, 포그, 에지 및 미스트 컴퓨팅의 새로운 이슈 및 해결방안을 위해 이론 및 응용분야를 학습한다. 또한 최신 기술을 기반으로 하는 신형 ICT에 대한 최신 보안 및 프라이버시 이슈 등을 분석 및 토의한다.						
교육목표	1) 사이버 공격 역추적 기술 및 메타버스의 기본 개념과 핵심 기술에 대해 학습한다. 2) 사이버 공격 역추적 기술과 관련 자료(서적, 논문, 연구 보고서 등)에 대해 분석하고 토론한다.						
성적 평가	방법	① 출석 <input type="checkbox"/>	② 중간 <input checked="" type="checkbox"/>	③ 기말 <input checked="" type="checkbox"/>	④ 과제(보고서) <input checked="" type="checkbox"/>	⑤ 팀프로젝트 <input type="checkbox"/>	⑥ 기타 <input type="checkbox"/>
	배점 (비율)	0 %	30 %	30 %	40 %	0 %	0 %
	평가방법	* 과제물 발표: 40% * 중간고사: 30% * 기말고사: 30% * 합계: 100%					
교재 및 참고자료	1) 주교재: 미선정 2) 부교재: 미선정						
활용기자재	철판( O ), 빔프로젝터( O ), PC( O ), VTR(    ), 실습장비( O ), 기타(    )						

[주별강의계획]

주별	강의내용	강의방법, 과제, 평가내용
1	* Orientation CHAPTER 01	팀별 발표 및 토론
2	CHAPTER 02	팀별 발표 및 토론
3	CHAPTER 03	팀별 발표 및 토론
4	CHAPTER 04	팀별 발표 및 토론
5	CHAPTER 05	팀별 발표 및 토론
6	CHAPTER 06	팀별 발표 및 토론
7	CHAPTER 07	팀별 발표 및 토론
8	중간고사	Survey 논문 작성
9	Discussion for recent research issues – Paper 1	팀별 발표 및 토론
10	Discussion for recent research issues – Paper 2	팀별 발표 및 토론
11	Discussion for recent research issues – Paper 3	팀별 발표 및 토론
12	Discussion for recent research issues – Paper 4	팀별 발표 및 토론
13	Discussion for recent research issues – Paper 5	팀별 발표 및 토론
14	Discussion for recent research issues – Paper 6	팀별 발표 및 토론
15	기말고사	Proposal 논문 작성