

2024학년도 1학기 강의계획서

신규강좌

[수업기본정보]

교과목명	한글	인공지능 보안 특론		강의실	미래관-319
	영문	Advanced Artificial Intelligence Security		강의시간	월(6~8)
첨부파일	자료없음	강의언어	한국어전용	집중이수구분	일반강좌
개설학과	컴퓨터공학과			학년/학기	0 / 1
이수구분	전공선택	학점	3 (이론:3, 실습:0)	교과목/강좌번호	9441081 / 101
강의유형	<input checked="" type="checkbox"/> 오프라인 <input type="checkbox"/> 온라인 <input type="checkbox"/> 블렌디드 <input type="checkbox"/> 팀티칭				
수업방법	<input type="checkbox"/> 강의형 <input checked="" 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 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	인공지능 보안은 인공지능을 기반으로 사이버보안에 활용하는 측면과 인공지능 기술 자체의 공격적 측면을 다루는 분야로 분류할 수 있다. 본 강의에서는 인공지능 보안의 두가지 측면 모두에 대한 기본 이론을 학습하고, 최신 인공지능 보안 관련 연구 자료(서적, 논문, 연구 보고서 등)에 대한 분석 및 토론을 통해 사이버 공격을 방지하기 위한 인공지능 기술과 인공지능 기술 자체의 공격을 방지하기 위한 사전 조치에 대해 논의한다.						
교육목표	1) 인공지능 보안 기술의 기본 개념과 핵심 기술에 대해 학습한다. 2) 인공지능 보안 기술 관련 자료(서적, 논문, 연구 보고서 등)에 대해 분석하고 토론한다.						
성적평가	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 상세	* 과제물 발표: 40% * 중간고사: 30% * 기말고사: 30% * 합계: 100%					
교재 및 참고자료	추후 공지 예정						
활용기자재	빔프로젝터, PC						

[출결관리기준]

(학칙 제62조 제3항) 수업일수 3분의 2이상 출석하고, 시험성적이 D0 이상이면 취득학점으로 인정
* 3분의 1초과 결석 시에는 출석미달로 "F"학점 부여
(학사관리규정 제9조 제2항) 지각 3회는 결석 1회로 환산 처리

[장애학생 지원 사항]

장애로 인하여 학습에 어려움을 겪는 경우 담당 교수와 상담을 통해 수업에 필요한 편의를 제공받을 수 있음
 장애학생지원센터 : 제2학생회관 2층 201호 (Tel. 02-970-6054)

[주별강의계획]

주별	강의내용	강의방법, 과제, 평가내용
1	* Orientation 교재 선정 내용 발표 1	팀별 발표 및 토론
2	교재 선정 내용 발표 2	팀별 발표 및 토론
3	교재 선정 내용 발표 3	팀별 발표 및 토론
4	교재 선정 내용 발표 4	팀별 발표 및 토론
5	교재 선정 내용 발표 5	팀별 발표 및 토론
6	교재 선정 내용 발표 6	팀별 발표 및 토론
7	교재 선정 내용 발표 7	팀별 발표 및 토론
8	중간고사	Survey 논문 제출

9	Discussion for recent research issues – Paper 1	Class presentation and discussion
10	Discussion for recent research issues – Paper 2	Class presentation and discussion
11	Discussion for recent research issues – Paper 3	Class presentation and discussion
12	Discussion for recent research issues – Paper 4	Class presentation and discussion
13	Discussion for recent research issues – Paper 5	Class presentation and discussion
14	Discussion for recent research issues – Paper 6	Class presentation and discussion
15	기말고사	그룹 논문 제출(Proposal Paper)