

2026학년도 1학기 강의계획안

교과목명	사이버보안종합설계프로젝트 I	개설전공	사이버보안	면담시간	매주 월요일 14:00 ~ 16:00
학수번호-분반	38491-01	시간	4.5	학점	3.0
교수명	김종길/양대헌/배호		연구실		
연락처			E-MAIL		
역량	지식탐구(80), 창의융합(20)		주제어	보안시스템, 설계, 프로젝트	

1. 교과목 개요 Course Description

종합설계 프로젝트 과목으로, 프로젝트의 완수를 위해 필요한 모든 단계에서 지도를 합니다.

보안 및 인공지능을 주제로 한 프로젝트를 도출하게 하고, 문제 발굴, 시스템 설계, 구현, 시험, 프로젝트 완성에 필요한 다양한 지식을 학습할 수 있도록 지도합니다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

해당사항 없음

3. 강의방식 Course Format

강의 Lecture	발표/토론 Discussion/Presentation	실험/실습 Experiment/Practicum	현장실습 Field Study	기타 Other
0%	20%	80%	0%	0%

- 강의 진행 방식 설명 (explanation of course format):

학생들과 매주 미팅을 통해 한 주 동안 진행한 결과를 보고 받고 피드백을 해 줍니다.
다음 한 주간 진행 하는 내용을 확인 후 필요한 지도 및 수정 의견을 전달 합니다.

4. 교과목표 Course Objectives

사이버 보안 전공자로서 갖춰야 할 자질을 이 과목을 통해 습득 합니다.

또한 한학기 또는 1년 동안 project를 정의하고 개발까지 완료하여, 손색없는 포트폴리오를 갖추도록 합니다.

5. AI 활용 원칙 AI Use Principles and Guidelines

* 수업에서의 AI 활용과 관련된 원칙 및 기준 예시입니다. 수업의 특성이나 필요에 따라 교수자가 수정, 보완하여 사용합니다.

1) AI 활용 원칙(General Principles)

- 본 교과목은 학습자의 책임 있는 AI 활용과 학문적 정직성을 전제로 운영됩니다. 학습자는 THE BEST 교육 통합지원 서비스 홈페이지에 게시된 '학습자를 위한 AI 활용 윤리 지침'을 이해하고 준수합니다.

<https://cyber.ewha.ac.kr/ethicsguide.php>

- 학습자는 과제, 평가, 학습활동의 목적에 따라 교수자가 안내한 AI 활용 허용 범위 및 금지 사항을 따르며, 해당 범위 내에서만 AI를 활용할 수 있습니다.

- 학습자는 AI를 활용하여 과제를 수행한 경우 AI 활용 사실을 명확히 표기하고 활용 내역서(Disclosure Statement)를 작성해야 합니다.

※ 활용 내역서(Disclosure Statement)는 AI 활용 목적, 활용 단계, 활용 내용, 산출물에 대한 기여 범위 등의 정보로 구성되어 있습니다. 활용 내역서(Disclosure Statement) 예시는 THE BEST 교육 통합지원 서비스 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

2) AI 활용 허용 범위 예시(Examples of Permitted AI Use)

- 정보 및 자료 검색
- 아이디어 브레인스토밍
- 맞춤법/문체 및 번역 개선
- 데이터 분석
- 코딩/디버깅 지원
- 기타()

3) AI 활용 금지 행위 예시(Examples of Prohibited AI Use)

- 보고서, 에세이, 발표자료 등의 학습 산출물에 대해, 학습자 자신의 수정·보완 없이 AI가 생성한 내용의 일부 또는 전부를 그대로 제출하는 행위

- 시험, 퀴즈, 평가 중에 교수자의 사전 허락 없이 AI를 사용하는 행위
- AI가 생성한 허위 인용, 출처 등을 실제 자료인 것처럼 제출하는 행위
- 기타 행위()

4) 위반 시 처리(Consequences for Misuse)

- AI 활용 규정을 위반할 경우 부정행위로 간주될 수 있습니다.
- 부정행위 여부는 학생의 소명, AI 사용 내역 및 작성 과정을 종합적으로 검토하여 담당교수가 후속 조치를 판단합니다.

6. 학습평가방식 Evaluation System

* 절대평가

중간고사 Midterm Exam	기말고사 Final Exam	퀴즈 Quizzes	발표 Presentation	프로젝트 Projects	과제물 Assignments	참여도 Participation	기타 Other
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

* 그룹 프로젝트 수행 시 팀원평가(PEER EVALUATION)이 평가항목에 포함됨.

Evaluation of group projects may include peer evaluations.

- 평가방식 설명 (explanation of evaluation system):

* 각각의 과제·시험에 대하여 AI 사용 허용 및 금지 범위를 명시할 수 있습니다.

7. 주교재 Required Materials

8. 부교재 Supplementary Materials

9. 참고문헌 Optional Additional Readings

10. 강의내용 Lecture contents

주별	날짜	주요강의내용 및 자료, 과제
제 1 주	2026/03/06(금)	Orientation
제 2 주	2026/03/13(금)	프로젝트 지도 - 계획 수립 및 주제선정
제 3 주	2026/03/20(금)	프로젝트 지도 - 계획 수립 및 주제선정
제 4 주	2026/03/27(금)	프로젝트 지도 - 자료 수집 및 설계
제 5 주	2026/04/03(금)	프로젝트 지도 - 자료 수집 및 설계
제 6 주	2026/04/10(금)	프로젝트 지도 - 자료 수집 및 설계
제 7 주	2026/04/17(금)	프로젝트 지도 - 구현
제 8 주	2026/04/24(금)	프로젝트 지도 - 구현
제 9 주	2026/05/01(금)	근로자의 날
제 10 주	2026/05/08(금)	프로젝트 지도 - 구현
제 11 주	2026/05/15(금)	프로젝트 지도 - 테스트
제 12 주	2026/05/22(금)	프로젝트 지도 - 테스트
제 13 주	2026/05/29(금)	창립 140주년 기념식
제 14 주	2026/06/05(금)	프로젝트 지도 - 발표준비 및 점검
제 15 주	2026/06/12(금)	프로젝트 발표
보강계획 1	2026/05/01(금)	프로젝트 지도 - 구현
보강계획 2	2026/05/29(금)	프로젝트 지도 - 테스트

11. 수업운영규정 Course Policies

* 실험, 실습실 진행 교과목 수강생은 본교에서 진행되는 법정 '실험실안전교육(온라인과정)'을 필수로 이수하여야 함.

12. 참고사항 Special Accommodations

* 학칙 제57조에 의거하여 장애학생은 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며 요청된 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다.

* 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다.