


# 확장형 강의계획서

(상세 내용은 학기 도중에 변경 가능)

과목명	연구프로젝트I	학기	2024년 1학기
학점	3	과목코드	CSE3301
수업시간	화 18:00 ~ 20:45	수강대상	3~4학년 (사전면담 필수)

	교수: 최재승	홈페이지: <a href="https://islab-sogang.github.io">islab-sogang.github.io</a>
	이메일: <a href="mailto:jschoi22@sogang.ac.kr">jschoi22@sogang.ac.kr</a>	전화: 02-705-8490
	사무실: AS관 711호 면담 시간(office hour): 수강생마다 개별 지정	

## I. 교과목 개요

1. 수업개요				
<p>* 본 교과목은 담당교수의 지도를 받으며 연구하는 과정을 경험하는 과목으로서, 담당 교수와의 사전 면담 및 조율을 거쳐 수강신청을 받는 "승인과목"입니다.</p> <p>* 과목의 특성상 학부연구생 또는 대학원 진학 예정자를 우선적으로 승인합니다. 수강에 관심이 있다면 적어도 한 학기 전에 미리 면담을 통해 수강 가능 여부를 타진해 보기를 권합니다.</p>				
2. 선수학습내용				
정보보안, 프로그래밍언어, 컴파일러 수업을 들었거나 관련 지식을 미리 충분히 갖추고 있을 것이 요구된다.				
3. 수업방법				
강의	토론	실험	현장학습	발표
	40%	40%		20%
4. 평가방법 (조정가능)				
시험 및 퀴즈	프로젝트	발표	참여도	
	80%	20%		

## II. 교과 목표

본 교과목의 목표는 소프트웨어 보안 분야의 연구 과정을 전반적으로 경험해 보는 것이다. 연구 주제의 설정 및 관련 연구 조사부터 시작하여, 새로운 아이디어의 제안과 구현 및 실험에 이르기까지, 최대한 많은 연구 과정을 경험하는 것을 목표로 한다.

## III. 수업 운영 방식

담당교수와 매주 1회 면담을 통해 연구 방향을 점검하고 차주 진행 방향을 논의한다. 면담에서 결정된 내용을 바탕으로, 다음 한 주 동안 연구에 필요한 작업(예: 관련연구 조사, 아이디어 구현, 실험 등)을 진행하게 된다.

## IV. 평가 기준 및 필수 요건

연구 프로젝트의 진행 상황 및 성과를 지속적으로 점검하고 평가하며, 학기말에 진행되는 최종 발표 내용까지 고려하여 학점을 부여하게 된다.

## V. 수업 규정

매주 담당 교수와의 개별 면담에 성실히 참여해야 한다.

## VI. 교재 및 참고문헌

연구 주제가 결정되고 나면, 해당 주제와 관련된 기존 논문 등을 참고하게 된다.

## VII. 수업 계획 (학기 진행 상황에 따라 변경 가능)

모든 주차에 대해, (1) 수업 방식은 개별 면담 형태로 진행되며, (2) 수업 자료는 연구 주제 및 프로젝트 진행도에 따라 가변적으로 결정된다.

1 주차	학습목표	
	주요학습내용	연구 주제 소개 및 배경 설명
	과제	
2~4 주차	학습목표	
	주요학습내용	관련 연구 조사 및 문제(research problem)를 해결하기 위한 아이디어 제안
	과제	

5~10 주차	학습목표	
	주요학습내용	아이디어의 구체화 및 코드 구현
	과제	
11~14 주차	학습목표	
	주요학습내용	구현체를 사용한 실험 진행 및 아이디어 개선
	과제	
15~16 주차	학습목표	
	주요학습내용	발표 평가 및 돌아보기
	과제	

## VIII. 참고 사항

없음

## IX. 장애학생 지원 사항

장애로 인해 수강 시 지원이 필요한 학생들은 개별 면담 과정에서 이와 관련된 내용을 상담 가능하다.