

## 2025년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 신청서

<b>프로젝트 명</b>	AI 기반 개인정보 탐지·비식별화 및 안전한 데이터 관리 플랫폼					
<b>팀 명</b>	2gether			<b>과제수행기간</b>	2025. 9. ~ 12.	
<b>지도교수</b>	<b>학 과</b>	전자컴퓨터공학부		<b>성 명</b>		김형일
<b>프로젝트 수행인원</b> (※팀장은 첫줄에 기입)	<b>학과(부·복수전공)</b>	<b>학 번</b>	<b>학년</b>	<b>성 명</b>	<b>연락처</b>	<b>E-MAIL</b>
	컴퓨터정보통신공학과	214691	3	강민수	010-9137-1632	214691@jnu.ac.kr
	컴퓨터정보통신공학과	214683	3	장인환	010-4519-5336	214683@jnu.ac.kr

위와 같이 2025년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업  
산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 지원 프로그램 신청서를 제출합니다.

2025년 9월 17일

신청자명(대표학생) : 강민수  
지도교수 : 김형일

(인)  


※ 별첨: 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서 1부.  
개인정보수집·이용·제공동의서(팀원 전체) 1부.

**전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하**

# 2025년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 계획서

## 1. 프로젝트 개요

프로젝트명	AI 기반 개인정보 탐지·비식별화 및 안전한 데이터 관리 플랫폼
주제영역	<input type="checkbox"/> 생활 <input type="checkbox"/> 업무 <input checked="" type="checkbox"/> 공공/교통 <input type="checkbox"/> 금융/핀테크 <input type="checkbox"/> 의료 <input type="checkbox"/> 교육 <input type="checkbox"/> 유통/쇼핑 <input checked="" type="checkbox"/> 엔터테인먼트
기술분야	<input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> 데스크톱 SW <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 보안 <input type="checkbox"/> 가상현실 <input checked="" type="checkbox"/> 빅데이터 <input type="checkbox"/> 자동제어기술 <input type="checkbox"/> 블록체인 <input checked="" type="checkbox"/> 영상처리 <input type="checkbox"/> 기타( )
성과목표	<input checked="" type="checkbox"/> 논문게재 및 포스터발표 <input type="checkbox"/> 앱등록 <input checked="" type="checkbox"/> 프로그램등록 <input type="checkbox"/> 특허 <input type="checkbox"/> 기술이전 <input type="checkbox"/> 실용화 <input type="checkbox"/> 공모전( <i>공모전명</i> ) <input type="checkbox"/> 기타( )

## 2. 프로젝트 추진배경

오늘날 인공지능 기술의 발전과 함께 영상·텍스트 데이터는 학습용 데이터셋, 연구 자료, 서비스 개발 등 다양한 분야에서 광범위하게 활용되고 있다. 그러나 이러한 데이터에는 개인을 식별할 수 있는 얼굴, 차량 번호판, 이름, 주민등록번호, 연락처 등 민감한 정보가 다수 포함되어 있으며, 이를 적절히 보호하지 않을 경우 개인정보 유출이나 법적 분쟁으로 이어질 수 있다.

특히 개인정보보호법, GDPR 등 국내외 규제는 연구 및 산업 현장에서 데이터를 활용할 때 반드시 비식별화 과정을 거칠 것을 요구하고 있다. 하지만 현재 사용되는 방식은 단순한 마스킹이나 블러링 처리에 그쳐, 정확도 부족, 프레임 단위 일관성 문제, 텍스트 정보 누락과 같은 한계가 존재한다.

또한 데이터 활용 수요는 꾸준히 증가하고 있으나, 사용자가 안전하게 데이터셋을 공유·유통할 수 있는 자동화된 플랫폼은 아직 미비하다. 이에 따라 영상 프레임 추적을 통한 객체 기반 비식별화, 자연어 처리를 통한 텍스트 내 개인정보 탐지·마스킹, 그리고 안전한 원본·비식별 데이터 동시 관리 체계를 지원하는 플랫폼의 필요성이 커지고 있다.

따라서 프로젝트에서는 컴퓨터 비전과 자연어 처리 기술을 결합하여 민감정보를 자동으로 탐지·마스킹하고, 그 결과를 체계적으로 저장·관리·제공하는 플랫폼을 개발함으로써, 연구자와 기업이 데이터를 활용할 때 발생할 수 있는 법적·윤리적 위험을 최소화하고, 신뢰할 수 있는 데이터 유통 환경을 조성하고자 한다.

## 3. 프로젝트(주제) 목표 및 내용

### 1. 목표

프로젝트의 최종 목표는 영상과 텍스트 내에 포함된 민감정보(얼굴, 차량 번호판, 주민등록번호, 연락처 등)를 자동으로 탐지·가림 처리하고, 이를 안전하게 관리·공유할 수 있는 데이터 플랫폼을 구축하는 것이다.

이를 통해 연구자와 기업이 데이터셋을 활용할 때 발생할 수 있는 법적·윤리적 위험을 최소화하고, 안전하고 신뢰성 있는 데이터 유통 환경을 제공한다. 또한, 팀 활동을 통해 최신 인공지능 기술(CV, NLP, LLM)을 실제 문제 해결에 적용하는 경험을 축적하여, 데이터 처리·보안·백엔드 개발에 이르는 종합적 학습 성과를 달성한다.

### 2. 내용

- 1) 컴퓨터 비전 기반 영상 비식별화 모듈 개발
  - 얼굴 및 차량 번호판 자동 탐지(YOLO 등 객체 탐지 모델 활용)
  - 프레임 단위 추적을 통한 일관된 블러링/마스킹 처리

- 단순 가림을 넘어, 아바타/아이콘 치환 등 창의적 대체 방식도 고려
- 2) 자연어 처리 기반 텍스트 개인정보 탐지 모듈 개발
  - 문서 및 OCR 추출 텍스트 내 이름, 주민번호, 전화번호 자동 인식
  - 규칙 기반 + NER(Named Entity Recognition) 모델 병행 적용
  - 탐지된 민감정보에 대한 자동 마스킹/대체 처리
- 3) 데이터 관리 및 복원 체계 구축
  - 원본 데이터와 비식별화 데이터 동시 저장
  - 추후 필요 시 접근 권한에 따라 원본 복원 가능하도록 DB 설계
  - 안전한 데이터 공유를 위한 API 제공
- 4) LLM 기반 리포트 생성 기능
  - 데이터셋 비식별화 처리 결과 자동 보고서 생성
  - 예 . “데이터셋 내 개인정보의 95% 이상 제거 완료”
  - 데이터셋 품질 및 안전성 평가 기능 포함
- 5) 최종 결과물(플랫폼) 구현
  - 사용자 친화적인 웹/백엔드 환경 제공
  - 영상·텍스트 데이터 업로드 -> 자동 비식별화 -> 결과 다운로드
  - 연구자·기업을 위한 안전한 데이터셋 공유 허브로 활용 가능

#### 4. 주요기능

구분	기능정의	세부기능 설명
영상 비식별화	영상 내 얼굴·차량 번호판 등 객체 자동 탐지 및 가림 처리	- YOLO 등 객체 탐지 모델로 민감정보 영역 탐지 - 프레임 단위 추적을 통해 동일 객체 일관성 유지 - 블러링/마스킹 처리 및 아바타·아이콘 대체 방식 적용
텍스트 개인정보 탐지	문서 및 OCR 추출 텍스트 내 민감정보 인식 및 마스킹	- 이름, 주민번호, 전화번호 등 개인정보 탐지 - NER 모델 + 정규식 규칙 기반 탐지 병행 - 탐지 정보 자동 마스킹 또는 대체 처리
데이터 관리	원본 및 비식별화 데이터 저장·관리 체계 구축	- DB에 원본/비식별 데이터 동시 저장 - 접근 권한에 따른 원본 복원 기능 지원 - 데이터 버전 관리 및 안전한 보관
자동 리포트 생성	비식별화 처리 현황 요약 및 품질 보고서 생성	- LLM 기반 처리 결과 요약 리포트 자동 생성 - 개인정보 제거율, 처리 유형 등 통계 제공 - "95% 이상 개인정보 제거 완료" 등 직관적 지표 제공
사용자 플랫폼	데이터 업로드·처리·다운로드를 지원하는 플랫폼 지원	- 웹/백엔드 환경에서 파일 업로드 가능 - 자동 처리 후 결과 다운로드 제공 - API를 통한 외부 연구자/기업 데이터 연계 지원 -> 추가사항

#### 5. 프로젝트 세부일정 및 내용

No.	작업 내용	9월				10월				11월				12월				담당자	비고
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	계획서 작성																	강민수	초안 및 제출
2	시스템 아키텍처 설계(모듈 분할, DB 구조 설계)																	강민수, 장인환	
3	영상 비식별화 모듈 개발(얼굴·번호판 탐지, 블러링/대체)																	장인환	
4	텍스트 개인정보 탐지 모듈 개발(이름·주민번호·연락처 마스킹)																	장인환	NLP·OCR
5	데이터 관리 및 복원 기능 구현(DB 저장, 권한 관리)																	강민수	
6	LLM 기반 자동 리포트 생성 기능																	장인환	
7	백엔드·UI 연동(업로드, 다운로드, API)																	강민수	FastAPI
8	통합 테스트 및 오류 수정																	강민수, 장인환	
9	결과보고서 작성/제출																	강민수, 장인환	

## 6. 프로젝트 수행방법

### 1. 과제 개발 과정

- 1) 요구사항 분석 및 시스템 설계(9월)
  - 개인정보 비식별화 범위(얼굴, 차량 번호판, 이름, 주민번호, 연락처 등) 정의
  - 영상, 텍스트 처리 모듈 및 데이터베이스 구조 설계
  - 팀원별 역할 분담 및 일정 수립
- 2) 모듈 개발 단계 (10월 ~ 11월)
  - 컴퓨터 비전 모듈: 얼굴, 번호판 탐지, 프레임단위 추적, 블러링 및 아바타 치환 등 다양한 비식별화 기법 사용
  - 자연어 처리 모듈: OCR 및 NER 기반 텍스트 개인정보 탐지, 자동 마스킹 처리
  - 데이터 관리 : 원본/비식별 데이터 동시 저장 및 권한 기반 복원 기능 구현
  - 백엔드/프론트엔드 : 데이터 업로드, 다운로드, API 설계, 간단한 웹 UI 구축
- 3) 통합 및 고도화 (11월 ~ 12월)
  - CV/NLP 모듈과 DB/백엔드 연동
  - LLM 기반 자동 리포트 기능 개발 (비식별화율, 데이터셋 품질 설명)
  - 전체 시스템 통합 테스트 및 성능 개선
- 4) 최종 결과물 완성 (12월)
  - 웹 기반 데모 플랫폼 구축
  - 최종 결과보고서 작성 및 제출

### 2. 적용 기술

- 컴퓨터 비전(CV) : YOLO 기반 객체 탐지, 영상 프레임 추적, 블러링, 대체 기법
- 자연어 처리(NLP) : OCR, Named Entity Recognition, 정규 표현식을 활용한 개인정보 탐지
- 대형 언어모델(LLM) : 자동 보고서 생성 및 데이터셋 설명
- DB/백엔드 : MySQL 또는 PostgreSQL 기반 데이터 관리, FastAPI 서버 및 간단한 UI 구현
- 협업 도구 : GitHub(버전 관리, 이슈 트래킹), Notion./Google Docs(문서 공유), Discord/KaKaoTalk (실시간 소통)

### 3. 팀원 간 커뮤니케이션 방법

- GitHub : 코드 및 버전 관리, Pull Request 기반 협업
- Notion/Google Docs : 프로젝트 일정, 회의록, 산출물 기록
- 정기 회의 : 주 1회 대면/온라인 회의 진행, 개발 상황 공유 및 문제 해결

### 4. 멘토링 계획

- 사업단 매칭 멘토링 . 산업계 경영, 기술 전문가 매칭 후, 월 1회 이상 멘토링 진행
- 진행 방식 . 대면 또는 Zoom 기반 화상회의 (팀원 전원 화면 켜고 참여)
- 보고 체계 : 활동 사진 및 회의록을 포함한 멘토링 보고서를 작성-제출
- 멘토링 활용
  - a. 기술적 자문(컴퓨터 비전 , NLP, DB 구조 최적화 등)
  - b. 산업 현장에서 요구되는 개인정보 보호-활용 가이드라인 피드백
  - c. 프로젝트 진행 과정에서 발생하는 기술적/윤리적 문제 해결 지원

## 7. 결과물에 대한 기대효과 및 활용 방안

### 1. 기대효과

- 1) 법적-윤리적 위험 최소화  
영상, 텍스트 데이터 내 민감정보를 자동으로 탐지, 비식별화함으로써, 연구자와 기업이 개인정보보호법 및 윤리 기준을 준수하면서 데이터를 활용할 수 있음
- 2) 데이터 활용성 제고  
비식별화 과정을 거친 데이터셋을 제공하여, 안전한 연구, 산업용 데이터 공유가 가능해지고, 데이터 활용 범위를 확대할 수 있음
- 3) 기술적 학습 성과  
팀원들이 컴퓨터 비전, 자연어 처리, LLM, 데이터베이스, 백엔드 개발을 통합적으로 학습, 적용하는 경험을 쌓음으로써, 실무형 개발 역량을 강화할 수 있음
- 4) 사회적 파급효과  
개인정보 유출에 대한 사회적 우려를 줄이고, 안전한 데이터 활용 문화를 조성하는 데 기여할 수 있음

### 2. 활용방안

- 1) 전시-공모전 출품  
교내 SW-AI 경진대회 및 외부 데이터-보안 관련 공모전에 출품하여 결과물을 홍보하고 성과 확산
- 2) 기업 연계 활용  
산업체가 보유한 CCTV, 로그, 문서 데이터 등에 본 플랫폼을 적용해, 실제 기업 환경에서의 데이터 보호 및 활용 솔루션으로 확장 가능
- 3) 창업 아이템 확장  
"안전한 데이터셋 생성 플랫폼"을 SaaS 형태로 발전시켜, 연구기간, 기업, 스타트업에 제공 가능한 창업 아이템으로 확장 가능
- 4) 학문적, 교육적 확장  
차기 학기 캡스톤 또는 연구 프로젝트로 연계해 성능 고도화(Ex. 딥페이크 감지, 영상 대체 합성 기법 등) 및 신규 기능 추가를 통해 후속 연구로 이어갈 수 있음

## 8. 필요물품 내역

비목	내용(품목)	수량	금액(원)	구매사이트 (URL)	계정(ID / PW)
재료비					
SW활용비	GPT Plus	1	30,000	<a href="https://chatgpt.com/">https://chatgpt.com/</a>	kangjang87@gmail.com /21letgo~
	colab pro	1	13,800	<a href="https://colab.research.google.com/signup?hl=ko">https://colab.research.google.com/signup?hl=ko</a>	kangjang87@gmail.com /21letgo~
소 계			43,800		

## 9. 참고자료

<https://github.com/facebookresearch/segment-anything>

< 메타 AI, segment – anything >

<https://github.com/tesseract-ocr/tesseract>

< OCR 관련 내용 >

<https://www.ultralytics.com/ko/blog/a-guide-on-tracking-moving-objects-in-videos-with-ultralytics-yolo-models>

< Ultralytics의 동영상 객체 추적 >

# 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

본인은 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단에서 진행하는 프로그램 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조, 「국세기본법」 제81조의 13 제1항 제7호에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다.

아래 사항을 충분히 읽어 보신 후, 동의하시는 경우 서명하여 주시기 바랍니다.

## 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

- 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 목적
    - ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
    - ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제 선정·평가 및 관리
    - ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
    - ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
    - ✓ 총괄책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 운영 및 이수관리
  - 수집하는 개인정보 및 과세정보 항목
    - ✓ 개인 성명, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 과세정보(연구비 심사에 필요한 과세정보에 한함), 소속, 주소, 성명, 전화번호, 메일주소, 영상물(사진 등)
  - 개인정보 및 과세정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조, 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준, 정보통신방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조, 제35조, 제48조 등
- ※ 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 고유식별정보 처리 동의

- 고유식별정보 처리 목적
    - ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
    - ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
  - 처리하는 고유식별정보 항목: 국가연구자번호
  - 고유식별정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조
- ※ 고유식별정보에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 민감정보 수집·이용 동의

- 민감정보 수집·이용목적
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동비, 전문가활용비, 인부사역비, 보험가입 등의 비용 지급
  - 처리하는 고유식별정보 항목: 주민번호, 계좌번호, 재학증명서
  - 고유식별정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지
  - 관련 근거: 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 등
- ※ 민감정보 수집·이용에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

- 개인정보의 제3자 제공 목적
    - ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
    - ✓ 정보통신방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙
    - ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
    - ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
  - 개인정보를 제공하는 자: 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술중합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(수행기관)
  - 개인정보를 제공하는 자의 이용목적: ①국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ②과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③과제 선정·평가·관리 업무 수행
  - 제공하는 개인정보 항목: 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등
  - 개인정보를 제공하는 자의 개인정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제12조
- ※ 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

※ 유의사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

소속학과:컴퓨터정보통신공학과 학번: 214691      성명: 강민수      (서명)

# 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

본인은 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단에서 진행하는 프로그램 운영과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조, 「국세기본법」 제81조의 13 제1항 제7호에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다.

아래 사항을 충분히 읽어 보신 후, 동의하시는 경우 서명하여 주시기 바랍니다.

## 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

- 개인정보 및 과세정보 수집 · 이용 목적
    - ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
    - ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제 선정·평가 및 관리
    - ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
    - ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
    - ✓ 총괄책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 운영 및 이수관리
  - 수집하는 개인정보 및 과세정보 항목
    - ✓ 개인 성명, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 지급기준 정보(연봉, 월 수령가능금액 등), 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래 내역, 국가연구자번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항, 「국세기본법」 제81조의 13의 과세정보(연구비 심사에 필요한 과세정보에 한함), 소속, 주소, 성명, 전화번호, 메일주소, 영상물(사진 등)
  - 개인정보 및 과세정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 및 과세정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조, 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준, 정보통신방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조, 제35조, 제48조 등
- ※ 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 고유식별정보 처리 동의

- 고유식별정보 처리 목적
    - ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
    - ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부의 확인
  - 처리하는 고유식별정보 항목: 국가연구자번호
  - 고유식별정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제8조, 제20조, 제21조, 제24조
- ※ 고유식별정보에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 민감정보 수집 · 이용 동의

- 민감정보 수집·이용목적
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업 프로그램 활동비, 전문가활용비, 인부사역비, 보험가입 등의 비용 지급
  - 처리하는 고유식별정보 항목: 주민번호, 계좌번호, 재학증명서
  - 고유식별정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지
  - 관련 근거: 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조 등
- ※ 민감정보 수집 · 이용 에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

## 개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

- 개인정보의 제3자 제공 목적
    - ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
    - ✓ 정보통신방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
    - ✓ 소프트웨어중심대학사업단 프로그램 활동 증빙
    - ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구자) 등 요구자료 대응
    - ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사
  - 개인정보를 제공하는 자: 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술중합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 한국정보통신기술협회, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(수행기관)
  - 개인정보를 제공하는 자의 이용목적: ①국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ②과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③과제 선정·평가·관리 업무 수행
  - 제공하는 개인정보 항목: 성명, 근무기관, 국가연구자번호, 주소, 연락처, 이메일, 소속, 영상물(사진 등) 등
  - 개인정보를 제공하는 자의 개인정보 보유 · 이용 기간: 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지
  - 관련 근거: 국가연구개발혁신법 제19조 및 동법 시행령 제42조, 국가연구개발정보처리기준, 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제12조
- ※ 개인정보의 제3자 제공에 동의하십니까? (  동의함  동의하지 않음 )

※ 유의사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

소속학과:컴퓨터정보통신공학과 학번: 214683

성명: 장인환

2(서명)

## 2025년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업 소·중·대 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 활동 서약서

### ■ 팀명 :

본 (2gether) 팀은 산학협력프로젝트 활동을 함에 있어 학칙에 어긋나거나 학생 본분에 어긋나는 어떠한 행위도 하지 않을 것이며, 이를 위반하는 경우 사업단의 향후 조치에 적극 협조할 것을 서약합니다.

또한, 아래 조건에 따라 산학협력프로젝트 활동을 유지하지 못할 시 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 운영비 100% 환수에 동의합니다.

1. 산학협력프로젝트(캡스톤디자인) 최종성과발표회에 필참하여 반드시 발표한다.
2. 활동비는 지원 내용에 맞게 사용하며 캡스톤디자인과 무관하게 사용한 금액은 전액 환수하며, 추후 본 사업단 프로그램에 참여하지 않는다.
3. 산학협력프로젝트 활동 종료 후 별도 안내 기한까지 결과보고서를 제출한다.
4. 소프트웨어 활용비 지원과 관련하여, 해당 학생의 계정을 통해 지원하며 활동을 종료할때까지 공유한 비밀번호를 변경하지 않고 종료시 결제 해지를 위한 조치에 적극 협조한다.
5. 활동기간은 2025년 12월까지이며, 활동기간 중 학적변동이 생긴 학생은 담당자에게 즉시 보고한다.

2025년 9월 17일

팀장:	강민수	(인)
팀원:	장인환	(인)환
팀원:		(인)

※ 본 서약서는 활동 기간 중 유효하며, 팀원 전체에 적용됨

전남대학교 소프트웨어중심대학사업단장 귀하