

캡스톤디자인 작품 과제 제안서				
팀 명	Gradi		팀 장 (연락처)	정다훈 (010-2391-8501)
과제명	Gradi: 중고등학생 수학 문제집 자동 채점 프로그램		과제유형	도출결과
			<input type="checkbox"/> 기업 연계형 <input checked="" type="checkbox"/> 일반(아이디어)형	<input type="checkbox"/> HW/시작품제작 <input checked="" type="checkbox"/> SW/프로그램개발 <input type="checkbox"/> 정책제안/ 문제해결방안제시
기획내용	본 프로젝트는 수학 학원에 문제를 채점하는 인력을 대체하고, 교사와 학생 모두의 편의성을 높일 수 있는 자동 채점 프로그램을 목표로 한다. 최종적으로는 디바이스를 활용하여 학생이 푼 문제를 자동으로 스캔하여 채점하는 시스템을 구현하는 것이 목표이다. 하지만 캡스톤디자인 수업에서는 시간과 비용의 제약으로 인해 AI 기반 채점 프로세스를 우선 개발하고자 한다. 구체적으로 학생이 직접 문제집 풀이 부분을 촬영 및 업로드하면, 시스템이 이미지에서 답안을 인식하고 정답과 비교하여 채점 결과를 제공하는 기능을 구현한다. 이를 통해 학원 현장에서 바로 적용할 수 있는 자동 채점의 핵심 기술을 검증하고, 향후 디바이스 제작 및 전체 시스템 상용화를 위한 기반을 마련하고자 한다.			
예산 집행계획	<input type="checkbox"/> 기업 연계형(700,000원)		<input checked="" type="checkbox"/> 일반(아이디어)형(300,000원)	
	지출내용	백엔드 서버 비용 (15만원), AI 서버 비용 (10만원), Slack (3만원), LLM API (2만원)		
학과명	SW융합대학 컴퓨터공학과			
지도교수	소 속	SW융합대학 컴퓨터공학과	전 화	031-8005-3160
	성 명	김대원 교수님	E-mail	dr_dwkim@dankook.ac.kr
기업체 자문위원	소속/직책		전 화	
	성 명		E-mail	
캡스톤디자인 교과목명	실무중심산학협력프로젝트2(캡스톤디자인-CE)1분반			

상기와 같이 단국대학교 단국G-RISE사업단에서 시행하는
'2025학년도 2학기 캡스톤디자인 지원사업'에 과제를 제안합니다.
2025년 9월 15일

과제 제안 기관(기업) :
팀 대표자 : 정다훈 정다훈

단국대학교 단국G-RISE사업단장 귀하

캡스톤디자인 신청서

과제명	Gradi: 중고등학생 수학 문제집 자동 채점 프로그램			
팀 명	Gradi			
팀 현황				
대표자 (정다훈)	소속학과	소프트웨어학과	학번/학년	32204041/4
	연락처	010-2391-8501	이메일	jd251425142514@gmail.com
팀원 (최예림)	소속학과	소프트웨어학과	학번/학년	32224684/4
	연락처	010-3282-7715	이메일	cyelim0621@gmail.com
팀원 (민유진)	소속학과	정보통계학과	학번/학년	32221598/4
	연락처	010-2489-1941	이메일	yujin031111@naver.com
팀원 (정성원)	소속학과	소프트웨어학과	학번/학년	32204077/4
	연락처	010-7511-3564	이메일	cyberwoni@naver.com
<p>위와 관련하여 단국G-RISE사업단에서 운영하는 캡스톤디자인 지원사업에 다음과 같이 신청서를 제출합니다.</p> <p>2025년 9월 15일</p> <p>팀 장 정다훈 정다훈</p> <p>단국대학교 단국G-RISE사업단장 귀하</p>				

개인정보 수집·활용 동의서

팀명	Gradi		팀 인원	4 명
성명	1.	민유진	생년월일	2003.11.11
	2.	정다훈		2000.12.26
	3.	정성원		2001.12.06
	4.	최예림		2000.06.21

[개인정보 수집·활용 동의]

1. 개인정보 수집·이용목적 : 본인식별절차, 각종 공지 및 정보제공

2. 개인정보 수집항목 : 성명, 이메일, 연락처, 주소, 계좌정보

3. 개인정보 보유 및 이용기한 : RISE 사업 종료 시까지 활용, 보관

4. 동의 거부권리 안내 : 신청인은 본 개인정보 수집 및 활용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 이 경우 불이익은 없으나 해당 사업 신청이 불가합니다.

상기 본인은 개인정보 보호법 등 관련 법규에 의거하여 개인정보 수집 및 활용에 동의합니다.

2025 년 9월 15일

동 의 자

1. 민유진

2. 정다훈

3. 정성원

4. 최예림

(인)

(인)

(인)

(인)

단국대학교 단국G-RISE사업단장 귀하