

구 분	세부 내용																				
과 제 명	전파 뉴스 스크래핑 및 홍보영상 제작																				
참여인원	2명																				
추진기간	2025. 9. ~ 12.																				
과제목적	AI기반 전파 관련 뉴스 자동 수집·요약 및 홍보영상 자동 생성 시스템 구축																				
추진경과	<table border="1"> <thead> <tr> <th>단 계</th> <th>기 간</th> <th>추진 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기획</td> <td>9월 1주 ~ 2주</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 과제 범위 및 목표 설정 · 크롤링 대상 사이트 조사 </td> </tr> <tr> <td>사이트분석</td> <td>9월 3주 ~10월 1주</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 뉴스 사이트 구조 분석 · 크롤링 정책 및 저작권 검토 </td> </tr> <tr> <td>크롤러설계</td> <td>10월 2주 ~11월 1주</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 웹 스크래핑 기본 구조 설계 · 키워드 분류체계 정립 </td> </tr> <tr> <td>크롤러개발</td> <td>11월 2주 ~11월 3주</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 크롤링 모듈 개발 · AI 요약 기능 연동 </td> </tr> <tr> <td>영상생성</td> <td>11월 4주 ~12월 2주</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 홍보영상 자동 생성 파이프라인 · 품질 및 오류 검증 </td> </tr> </tbody> </table>			단 계	기 간	추진 내용	기획	9월 1주 ~ 2주	<ul style="list-style-type: none"> · 과제 범위 및 목표 설정 · 크롤링 대상 사이트 조사 	사이트분석	9월 3주 ~10월 1주	<ul style="list-style-type: none"> · 뉴스 사이트 구조 분석 · 크롤링 정책 및 저작권 검토 	크롤러설계	10월 2주 ~11월 1주	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 스크래핑 기본 구조 설계 · 키워드 분류체계 정립 	크롤러개발	11월 2주 ~11월 3주	<ul style="list-style-type: none"> · 크롤링 모듈 개발 · AI 요약 기능 연동 	영상생성	11월 4주 ~12월 2주	<ul style="list-style-type: none"> · 홍보영상 자동 생성 파이프라인 · 품질 및 오류 검증
단 계	기 간	추진 내용																			
기획	9월 1주 ~ 2주	<ul style="list-style-type: none"> · 과제 범위 및 목표 설정 · 크롤링 대상 사이트 조사 																			
사이트분석	9월 3주 ~10월 1주	<ul style="list-style-type: none"> · 뉴스 사이트 구조 분석 · 크롤링 정책 및 저작권 검토 																			
크롤러설계	10월 2주 ~11월 1주	<ul style="list-style-type: none"> · 웹 스크래핑 기본 구조 설계 · 키워드 분류체계 정립 																			
크롤러개발	11월 2주 ~11월 3주	<ul style="list-style-type: none"> · 크롤링 모듈 개발 · AI 요약 기능 연동 																			
영상생성	11월 4주 ~12월 2주	<ul style="list-style-type: none"> · 홍보영상 자동 생성 파이프라인 · 품질 및 오류 검증 																			
개발 워크플로우	<p>① AI 기반 프로그램 개발 환경 구축 및 AI Tool 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cursor AI와 Github 연결을 통한 데이터 업로드 환경 구축 - 크롤링(Firecrawl), 요약 및 정제(Claude), AI영상화(Fair AI) <p>② Cursor AI를 활용한 개발 가이드 생성 및 단계별 코딩</p> <ul style="list-style-type: none"> - Claude를 활용하여 노코드 개발을 위한 개발 가이드 생성 <p>※UI → 크롤링 → 요약 및 정제 → AI 영상화 → 시스템 검증</p> <p>③ 코드 검증 및 품질 안정화</p>																				
현재 진행단계	<input checked="" type="radio"/> 100%																				
시스템 구성도	<input checked="" type="radio"/> AI를 활용한 데이터 수집 및 요약 시스템 구현 <ul style="list-style-type: none"> - AI기반 데이터 수집을 위한 키워드 및 수집 경로 설정 - 키워드 및 수집 경로별 수집된 뉴스 기사 검토 - AI 요약을 통한 원문 기사 내용 검토 - AI 영상 제작을 위한 시나리오 프롬프트 생성 - AI 영상 제작 및 자료 다운로드 																				

내부 검증결과 (검증의견)	<p><input type="checkbox"/> 검증개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (기 간) 2025. 12. 5.(금) ○ (인 원) 프로젝트 참여자 2명 ○ (방 법) 검증일까지의 진행 현황 및 기획 내용 점검 <p><input type="checkbox"/> 검증결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (기획 완성도) 과제 범위 및 목표 명확성 양 호 ○ (사이트 분석) 크롤링 대상 선정의 적절성 완 료 ○ (키워드 체계) 키워드 분류 체계의 적정성 완 료 ○ (일정 준수율) 계획 대비 개발 진행률 완 료 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단순반복적인 정보 수집 및 정리 작업의 자동화에 따른 업무 효율성 제고 ○ 정책홍보·교육 등内外부 커뮤니케이션에 활용할 수 있는 콘텐츠 생산 가능 				
향후계획	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; width: 50%;"> AI 활용 결과물 안정화 </td> <td style="padding: 5px; width: 50%; vertical-align: bottom;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> · 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: bottom;"> 콘텐츠 활용 확대 </td> </tr> </table>	AI 활용 결과물 안정화		· 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선	콘텐츠 활용 확대
AI 활용 결과물 안정화					
· 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선	콘텐츠 활용 확대				
기타	-				