# 프로젝트 일정표 (WBS)

프로젝트명: LLM 기반 정부과제 제안서 작성 AI 에이전트 시스템 개발

기간: 2025년 9월 25일 ∼ 2025년 12월 10일 (총 11주)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WBS ID** | **단계/주요 업무** | **세부 작업 내용** | **시작일** | **종료일** | **기간 (일)** | **산출물** |
| **0. 초기 준비 및 정의 (Kick-off & Definition)** |  |  |  |  |  |  |
| 0.1 | 프로젝트 시작 | 프로젝트 시작일 및 주제 안내 | 9/25 | 9/25 | 1 | 프로젝트 착수 보고 |
| 0.2 | 팀 구성 및 주제 확정 | 조 편성 및 최종 프로젝트 주제 확정 | 9/26 | 9/26 | 1 | 팀 구성원 명단 및 역할 분담 |
| **1. 기획 및 요구사항 분석 (Planning & Analysis)** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 프로젝트 기획서 작성 | 배경, 개요, 차별화 요소, 기대 효과 상세화 | 9/29 | 9/30 | 2 | 프로젝트 기획서 초안 |
| 1.2 | 요구사항 정의서 작성 | 서비스 개요, 주요 기능(Agent별) 구체화 및 정의 | 9/29 | 10/2 | 4 | 요구사항 정의서 초안 |
| 1.3 | **추석 연휴** | 휴식 기간 | 10/3 | 10/12 | 10 | - |
| 1.4 | 시스템 아키텍처 설계 | 멀티 에이전트(Analysis/Generation/Coaching) 협업 워크플로우 및 시스템 구조 설계 | 10/13 | 10/14 | 2 | 시스템 아키텍처 다이어그램 |
| 1.5 | 기획발표 자료 준비 | 기획서/요구사항 정의서 최종 보완 및 발표 PPT 제작 | 10/13 | 10/14 | 2 | 기획발표 PPT 최종본 |
| **2. 중간 평가 및 검토 (Mid-term Review)** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | AICON 행사 참여 | AI/R&D 관련 기술 동향 파악 | 10/15 | 10/15 | 1 | - |
| 2.2 | 기획발표 준비 | 발표 리허설 및 Q&A 대비 | 10/16 | 10/16 | 1 | 발표 준비 완료 |
| 2.3 | **기획발표 (중간평가)** | 강사 및 동료 평가 피드백 수렴 | 10/17 | 10/17 | 1 | 중간평가 피드백 |
| **3. 개발 및 구현 (Development & Implementation)** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | **Analysis Agent 개발** |  | 10/20 | 11/5 | 13 | Analysis Agent API |
| 3.1.1 | 공고문 파싱 및 구조화 모듈 개발 (PDF/HWP/웹) | 10/20 | 10/27 | 6 | 문서 파싱 모듈 |  |
| 3.1.2 | LLM 기반 필수조건, 평가기준 추출 로직 개발 | 10/28 | 11/1 | 4 | 핵심 요건 추출 기능 |  |
| 3.1.3 | 회사 현황 대비 요건 충족도 진단 로직 구현 | 11/3 | 11/5 | 3 | 충족도 진단 리포트 |  |
| 3.2 | **Generation Agent 개발** |  | 11/6 | 11/14 | 7 | Generation Agent API |
| 3.2.1 | 분석 결과 기반 섹션별 제안서 초안 생성 프롬프트 설계 | 11/6 | 11/10 | 4 | 제안서 초안 생성 로직 |  |
| 3.2.2 | 회사 강점 부각 및 약점 보완 전략 반영 로직 구현 및 템플릿 적용 | 11/11 | 11/14 | 3 | 맞춤형 제안서 초안 (파일) |  |
| 3.3 | **Coaching Agent 개발** |  | 11/17 | 11/25 | 7 | Coaching Agent UI/API |
| 3.3.1 | 실시간 대화형 AI 어시스턴트 백엔드 API 개발 | 11/17 | 11/20 | 4 | 대화형 코칭 엔진 |  |
| 3.3.2 | 실시간 피드백, 체크리스트 알림 UI/UX 구현 | 11/21 | 11/25 | 3 | 코칭 패널 UI |  |
| 3.4 | **Platform & UI/UX 개발** |  | 10/20 | 11/28 | 30 | 최종 서비스 UI |
| 3.4.1 | 사용자 인증 및 파일 시스템 기반 프로젝트 관리 UI 구현 (폴더/파일 구조) | 10/20 | 11/7 | 15 | 프로젝트 관리 모듈 |  |
| 3.4.2 | DOCX/PDF 내보내기 기능 및 파일 관리 연동 | 11/26 | 11/28 | 3 | 문서 내보내기 기능 |  |
| 3.5 | **통합 및 테스트 (Daily Meeting 피드백 반영)** | 멀티 에이전트 간 협업 워크플로우 통합 테스트 | 11/26 | 11/28 | 3 | 시스템 통합 완료 |
| **4. 최종 정리 및 발표 (Finalization & Presentation)** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 프로젝트 산출문서 최종 수합 | 개발 명세서, 최종 보고서 등 산출문서 정리 | 12/1 | 12/1 | 1 | 프로젝트 산출문서 최종본 |
| 4.2 | 최종 발표 자료 및 데모 준비 | 최종 발표 PPT 제작 및 시연 리허설 | 12/2 | 12/4 | 3 | 최종 발표 PPT 및 데모 스크립트 |
| 4.3 | 마무리 및 발표 리허설/피드백 | 강사 피드백 반영 및 최종 점검 | 12/5 | 12/9 | 5 | 발표 준비 완료 |
| 4.4 | **최종 프로젝트 발표** | 프로젝트 최종 결과 발표 | 12/10 | 12/10 | 1 | 프로젝트 종료 |