

## Q1: 사용자 기본 기능 개발 및 인식 시스템 구축

- 목표: 핵심 사용자 인식 및 데이터 수집 기능 개발
  - 주요 마일스톤:
    - 사용자 경험 설계 및 UI/UX 프로토타입 제작 (완료)
    - UI/UX 퍼블리싱 (1월 말)
    - API 작성 및 설계(1월 말)
    - 학습 데이터 수집 및 전처리 (완료)
    - 카메라 센서를 활용한 사용자 접근 감지 시스템 개발(적정한 IOU값 도출) (1월 말)
    - 이미지 캡처 기능 개발 및 테스트 (1월 말)
    - AI 모델 설계 및 초기 학습 (2월 초)
    - ERD 작성 (1월 말)
    - 키오스크 프로토타입 제작(2월 말)
- 

## Q2: 맞춤형 UI 적용 및 시스템 통합

- 목표: AI 모델 통합 및 맞춤형 UI 제공
- 주요 마일스톤:
  - UI 컴포넌트 개발 완료 (1월 말)
  - 프론트엔드와 백엔드 간 API 연동 완료 (2월 말)
  - API 테스트 및 Swagger 문서 작성 (2월 초)
  - AI 모델 성능 평가 및 개선 (2월 중순)
  - 하드웨어-소프트웨어 연동 테스트 완료 (3월 초)

---

### Q3: 시스템 최적화 및 배포

- 목표: 최적화된 키오스크 배포 및 운영
- 주요 마일스톤:
  - 1차 데모 배포 (3월 초)
  - 코드 리팩토링 (3월 중순 ~ )
  - AI모델 최적화 (3월 중순 ~ )
  - 2차 데모 배포 (3월 말)
  - 사용자 피드백 기반 추가 개선 계획 수립 (4월 말)
  - 3차 데모 배포 (5월 초)
  - 쿼리 최적화 및 데이터베이스 성능 개선 (5월 초)
  - DB 백업 및 복구 시스템 설정 (5월 중순)
  - AI 모델 배포 (6월 초)
  - 키오스크 제작 완료 및 현장 배포 (6월 말)