

좋은 아이디어입니다! 자동으로 강의 자료 이메일을 관리하는 시스템은 실제 업무 시간을 크게 줄여줄 수 있어요. 특히 초보자도 접근 가능한 도구인 **Google Sheets, Gmail, Make**를 사용하신다는 점이 아주 적절합니다.

이 아이디어에 기반해서 **MVP** 수준의 **PRD**를 아래와 같이 정리해드릴게요.

---

## **PRD: 강의자료 이메일 전송 자동화 시스템 (MVP)**

### 1. **Project Overview (프로젝트 개요)**

- 목표: 구글 시트에 입력된 정보를 기반으로 특정 조건에 맞는 이메일을 자동 전송하고, 처리 결과를 상태로 업데이트하는 자동화 시스템
  - 사용 대상: 교육 운영자 또는 강사
  - 주요 문제 해결: 반복적인 이메일 발송 업무를 자동화함으로써 실수와 시간을 줄임
- 

### 2. **Core Functionalities (핵심 기능)**

1. **Make** 시나리오가 **Google Sheets**에서 '메일전송요청' 시트를 주기적으로 읽는다
  2. 행(**Row**)의 "상태"가 "대기"인 경우만 필터링한다
  3. "요청일자"가 오늘 날짜와 같으면 → **Gmail**로 메일 전송
    - 제목: 실제프로젝트명
    - 본문: 자료링크 포함
    - 전송 후 "상태"를 "완료"로 업데이트
  4. "요청일자"가 오늘보다 이전이면 → 메일 미전송, 상태를 "실패"로 업데이트
  5. "요청일자"가 오늘보다 이후이면 → 아무 작업 없이 상태 "대기" 유지
  6. **Make** 시나리오를 **Google Apps Script**의 트리거로 매일 자동 실행되도록 설정
- 

### 3. **Doc (기술 설명)**

사용 도구:

- **Google Sheets:** 데이터 관리
- **Gmail:** 메일 전송
- **Make:** 시나리오 작성 및 로직 처리
- **Google Apps Script (GAS):** Make 자동 실행을 위한 트리거 역할

작동 방식 요약:

- **Make** 시나리오 **URL**을 **Webhook**으로 만들고,
- **GAS**에서 시간 기반 트리거를 통해 매일 아침 자동 호출
- **Make** 시나리오는 위 조건대로 **Google Sheets**를 조회하고 **Gmail**로 메일 발송/상태 업데이트

---

#### 4. 📁 File Structure (폴더/시트 구성 예시)

**Google Sheets** 시트: **메일전송요청**

RowID	요청일자	프로젝트명	형태	받는사람이메일	자료링크	상태
1	2025-05-29	UX101	PDF	user@email.com	http://link.to/doc	대기
입문과정 101						

**Google Apps Script** 구조 (스크립트 개요):

```
function triggerMakeScenario() {  
  const url = 'https://hook.make.com/your-scenario-url';  
  UrlFetchApp.fetch(url);  
}
```

---

#### 5. 📝 Additional Requirements (추가 요구사항)

- 실행 빈도: 매일 오전 9시에 자동 실행

- **Make** 플랜: 일정 시간마다 자동 실행은 유료 플랜에서 가능하므로 무료 플랜 사용자라면 **GAS** 트리거 활용 필수
- 메일 양식: 단순한 텍스트 기반, **HTML** 포맷은 선택 사항
- 오류 처리: **Gmail** 전송 실패 시 **Make**에서 알림 메일 발송 (선택)
- 보안 주의: **Make**와 **Gmail** 간 인증 설정 필요 (**OAuth2**)

---

이렇게 하면 매일 자동으로 이메일을 보낼 수 있는 시스템을 구현할 수 있습니다.  
필요하시면 **Make** 시나리오 예제나 **Google Apps Script** 코드도 도와드릴게요! 원하시나요?

