

## 창의코딩 스마트앱 프로젝트 기획서

학과	응용광물리학과	앱 이 름	
학번	20143523		
이름	이찬우	카테고리	
			학습 (ex : 게임, 학습, 도구, 건강, 스포츠, 기타 등)

### 개발 배경 및 목적

물리학 멘토링을 진행하던 중 멘티학생들이 공식을 더 쉽게 외울 수 있는 방법을 생각하고 있었다.  
고민하던 중에 초등학교때 하던 학습방법들 중에 ‘빈칸채우기’를 떠올렸다.  
일반물리학을 공부할 때 필요한 공식들을 쉽게 기억할 수 있는 앱을 만들기로 했다.

### 특징 및 주요 기능

특징	각 공식에 필요한 부분을 빈칸으로 만들어 표시해두고 빈칸을 모두 입력하면 계산을 진행해준다.
주요 기능	일반물리학(전자기파트)에 필요한 공식들을 확인할 수 있다. 실제 계산할 때 빈칸에 숫자를 입력하기만 하면 풀이를 진행해 줄 수 있다.
유사 앱	playstore에 'physics calculator'가 존재하며 내가 만들 앱과 유사하다. 하지만 차이점이 있다면 나는 이 앱을 통해서 앱이 없을 때에도 공식을 계산하는 식을 기억할 수 있게 만들고자 한다는 것이다. physics calculator는 입력을 하면 바로 값을 제시하기 때문에 식이 어떤 형태인지는 알 수 없다.

화면  
설계

역학

전자기학

자유낙하

등가속도

등속운동

공식  
표현

숫자입력

--	--