

2021 디스플레이와 만난 혁신적인 인큐베이터



성남미금초
김예원 학생

pt 심사와 함께하는 상큼한 ppt

01 그것이 알고 싶다

이 아이디어 개요

02 인큐베이터 구조

03 인큐베이터 특징

목차

Contents

02 활용범위

이 AI 성적 진단리포트

02 스마트팜 운영

03 스마트가전

04 전기생산 스마트 워치

05 낚시 등등의 어업

01

그것이 알고 싶다

01 아이디어 개요

02 인큐베이터의 구조

03 인큐베이터 특징

아이디어 개요

Business Overview

빅데이터

- 생체리듬 데이터 수집/ 디스플레이에게 명령/ 분석한 데이터를 바탕으로 리포트 구성/ 호전속도, 평균적인 상태 데이터 등 데이터 분석 위급상황 시 디스플레이로 화면에 비상 띄움/ 디바이스를 이용해 블루투스로 의사 호출

블루투스

- 연결된 카메라로 아이의 상태 확인가능/ 알리미 서비스와 연동하여 진단리포트와 의사소견 부모에게 전달/ 매 시간 아이의 모습 확인가능/ 아이의 건강 호전 시 자장가 플레이 가능/ 부모 목소리 들려주기 가능

디스플레이

- 빅데이터로 분석한 데이터를 바탕으로 진단리포트 구성/ 진단리포트 띄움/ 블루투스에게 진단리포트를 전달해 의사에게 전송하도록 명령/ 디바이스가 디스플레이를 on하고 off함/ 엄마 뱃속에 있는 듯한 화면을 띄움/ 디바이스가 공기청정 기능 조종

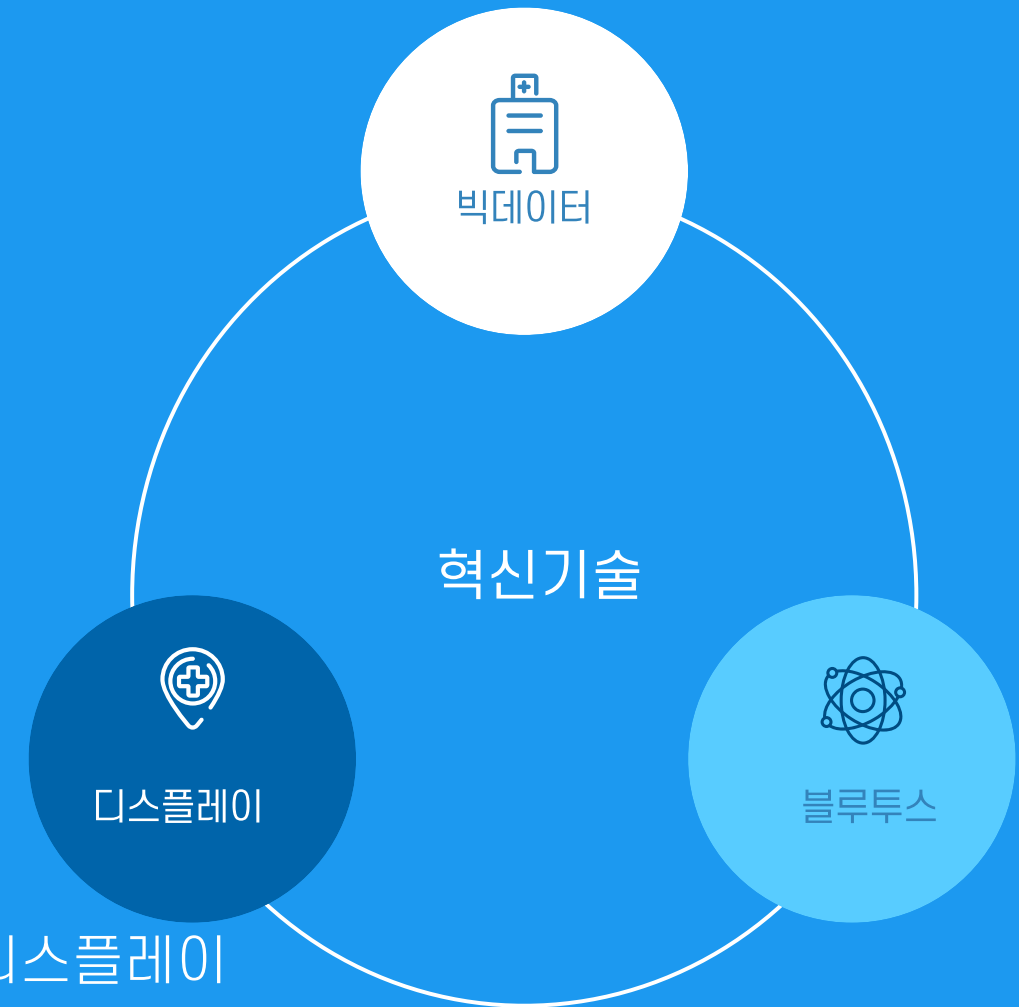
01 아이디어 개요

아이에게 맞는 환경 구성, 아이의 건강상태를 파악한 약 처방/ 투여로 아이가 더 빨리 건강이 호전되도록 도와주는 인큐베이터! 또 빅데이터를 기반으로 분석한 진단 리포트로 의사 선생님의 짐을 더 덜어주는 세심한 케어 기능까지 갖춘 혁신적인 인큐베이터!

02 인큐베이터의 구조

인큐베이터 덮개에 디스플레이를 이용해 진단리포트를 띄움

- 의사가 진단을 내리면 링거 형식으로 아이에게 약 투여
- 공기청정과 아이의 생체리듬에 맞게 환경 구성(약 효과 확인/ 디스플레이로 화면을 바꿔 엄마 뱃속에 있는 듯한 환경 구성/ 자장가 플레이)



스마트 디바이스와 만난 인큐베이터 구조

Keyword 03

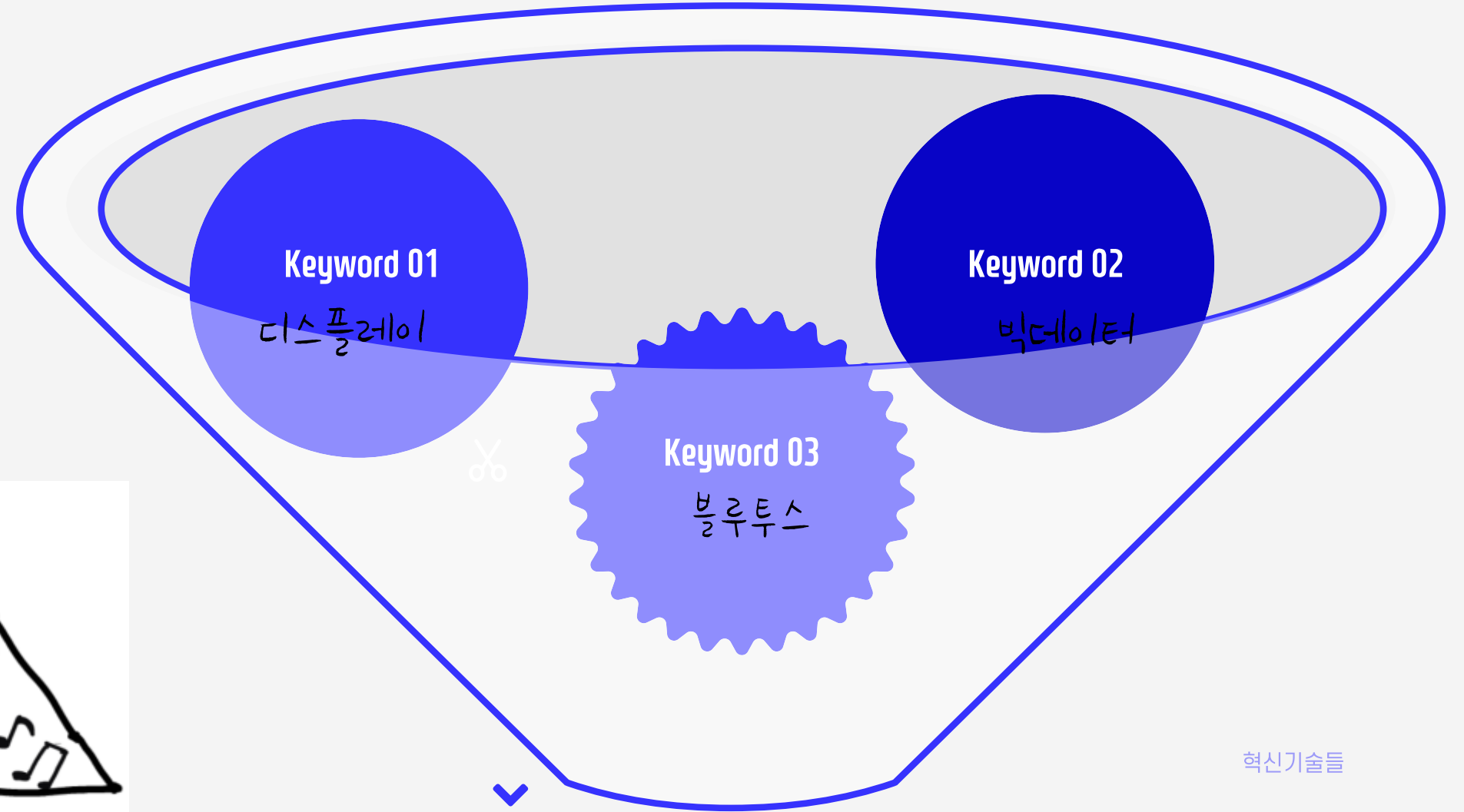
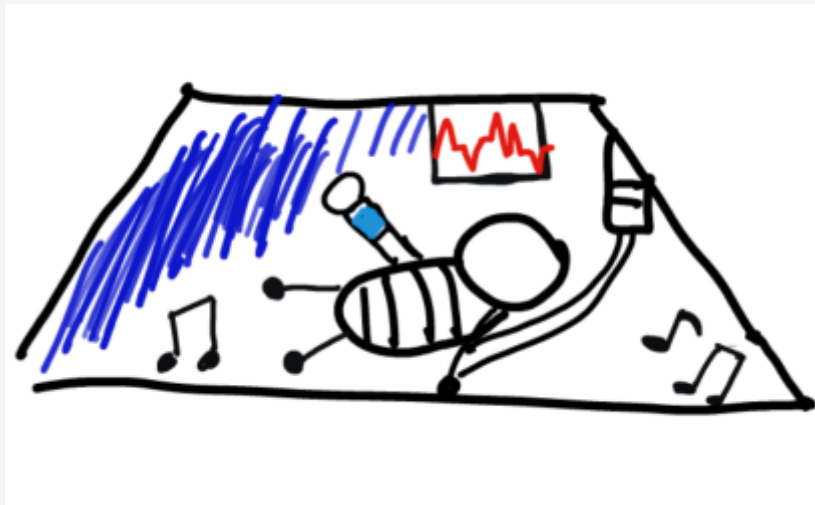
Key sentence



Funnel infographic

Keyword 01

Keyword 02



혁신기술들



인큐베이터 특징

퍼스널 케어

스마트 디바이스

알리미 서비스

OPEN 8:30am **CLOSE** 9:00pm

인큐베이터 특징

퍼스널 케어

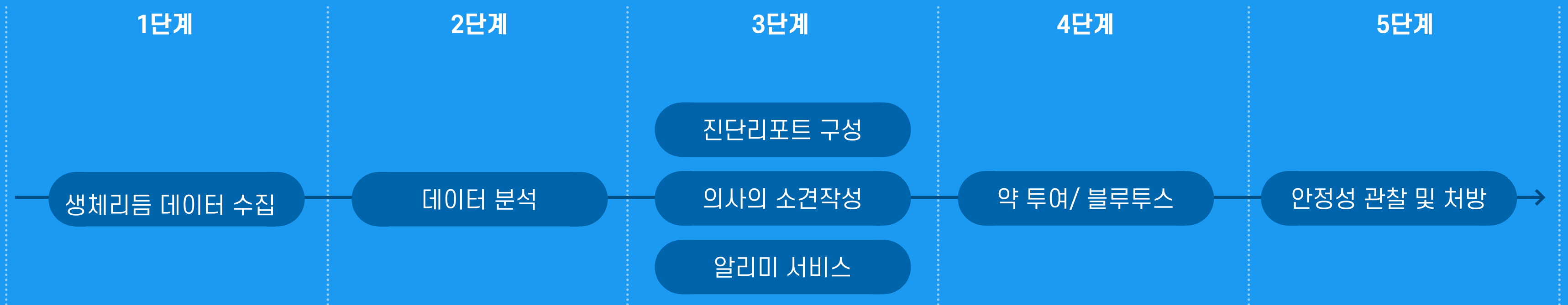
각각의 진단리포트 채널 구분, 아이 하나하나 약 용량 체크할 필요 없음, 아이 하나하나의 호전 속도 확인 뒤 몸이 더 **않** 좋은 아이를 세심하게 케어 가능, 데이터를 기반으로 약 처방, 투여한 약 목록과 데이터를 보고 의사는 병실 이동 절차 체크

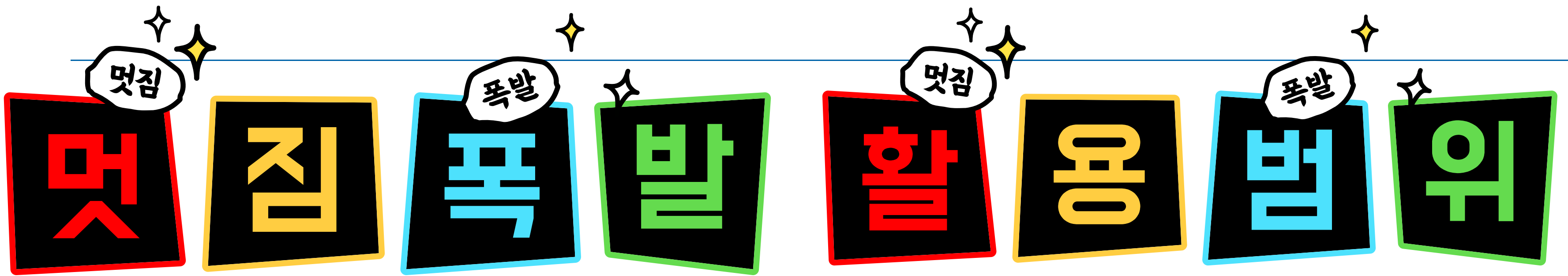
스마트 디바이스

약 용량이 떨어지면 블루투스로 간호사에게 알림, 약 투여, 디스플레이 관리, 공기 청정 기능 관리, 전자파 저감 무해 패치로 아이에게 아무런 해가 가지 않도록 시스템 조절

알리미 서비스

디바이스에 저장된 리포트를 부모님께 핸드폰의 앱을 이용해 전송, 의사선생님 소견 포함, 블루투스 채널을 클릭해 아이의 상태 볼 수 있음





01
AI 빅데이터 진단 성적 표
자주 틀리는 유형과 선생님들이 복습 추천하는 단원을 리포트 형식으로 구성한 성적표!

02
낙시 등의 어업
- 어떤 종이 잘 잡히는 지역 데이터
- 잘 잡히는 구간
- 웨어러블 디바이스와 연동하여 낙시대를 이만큼 구부리면 잡힌다 등의 생체 데이터와 연동

03
의료계 빅데이터
자신의 의료카드로 효과적인 약 색출가능
- 부작용 약 색출가능
- 알러지 반응 체크가능
수술이력 체크 가능



01
스마트팜
스마트 디바이스가 식물들이 광 합성을 잘 하는 시간에 문을 열 어주고 닫아주거나, 식물에게 맞춤형인 비료를 주어 식물이 더 잘 자라게 한다

02
스마트 가전
내가 먹고 싶은 거를 딱 추천해 주고 재료가 집에 있는지 체크하고 원한다면 배달까지 대 신 해주는 냉장고, 화재 예방 인 덕션!!

03
전기생산 스마트 워치
광자구조를 바꾸어서 전지판 디바이스로 전기를 생산하는 스마트 워치...!!

들어주셔서

감사합니다~

성남미금초 김예원