

# 디자인스튜디오 - 졸업전시보고서

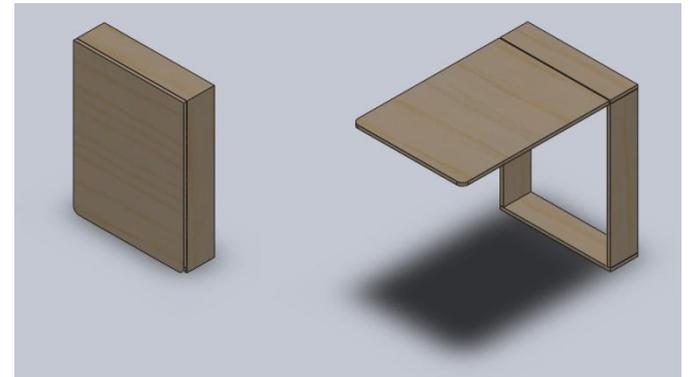
민주식 2013720027

# 목차

1. 졸업작품 소개
  - 1) 이름(학번)
  - 2) 작품제목(가제목)
  - 3) 작품 내용 요약
  - 4) 작품의 개념도
  - 5) 작품의 필요성 및 중요성
  
2. 졸업작품 주제와 내용
  - 1) 주제설명
  - 2) 현황조사
  - 3) 타사 제품, 해외 사례 조사(1, 2)
  - 4) Sketch
  - 5) 프리미팅 및 과제 피드백
  - 6) Design and Drawing
  
3. 일정
  - 1) 작품 추진계획 및 진행 일정
  
4. 판넬 초안

# 1. 졸업작품 소개

- 1) 이름(학번) : 민주식 (2013720027)
- 2) 작품 제목 : **트랜블(스마트 트랜스포머 테이블)**
- 3) 작품 내용 요약 : 1인가구수가 증가하고 있는 추세로 소형아파트, 오피스텔, 원룸의 수요가 증가하고 있다. 본 작품은 접이식 테이블로 접었을때는 얇은 선반형식이지만 앞의 도어를 펼치면 테이블로 활용 할 수 있다. 소형공간에 적합한 **공간활용의 가구**로 식탁, 테이블, 선반등의 용도로 사용가능하다.
- 4) 작품의 개념도



- 5) 작품의 필요성 및 중요성 :
  - 가) 접이식 테이블로 공간활용을 극대화한 스마트 가구
  - 나) 소형 주택에 적합
  - 다) 테이블 사용하지 않을시에는 접어서 보관
  - 라) 식탁, 선반, 테이블 등 활용

## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 1) 주제 설명

일본에서 특히 미니멀리즘 가구가 많이 발전하였다고 한다. 이미 경차나 소형주택이 많이 활성화 된것만해도 알수 가 있다.

우리 나라에서도 1인가구의 증가와 소형주택, 원룸, 오피스텔의 수요가 늘고 있는것도 변화하고 있는 추세이다. 이에 따라 작은 공간에 큰 효유을 볼수 있는 공간활용 극대화 제품을 생각하였다.

그래서 생각한 제품이 트랜트포머 제품으로 '히든테이블' 을 생각하였다.

접었을때는 윗면에 선반처럼 활용할 수 있으며 펼쳤을때는 식탁, 책상등 테이블로 활용할 수 있다.

## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 2) 현황조사

1인가구가 증가함에 따라 소형주택(원룸, 오피스텔 등)의 수요가 증가하고 있다. 주택은 소형이지만 주방가구, 침대, 가전제품 등 생활에 필요한 제품을 배치하고 사용하기에는 소형주택에는 한계가 있다.

이러한 소형주택에 공간활용이 좋은 제품을 배치하면 효과적으로 공간을 활용할 수 있고 해외에서는 가구제품의 미니멀리즘, 빌트인등 많이 발전을 해오고있다.



## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 3) 타사 제품, 해외 사례 조사 (1)



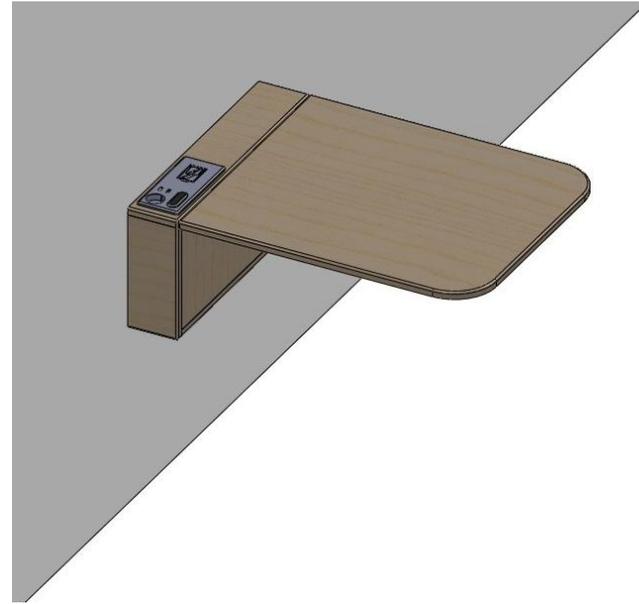
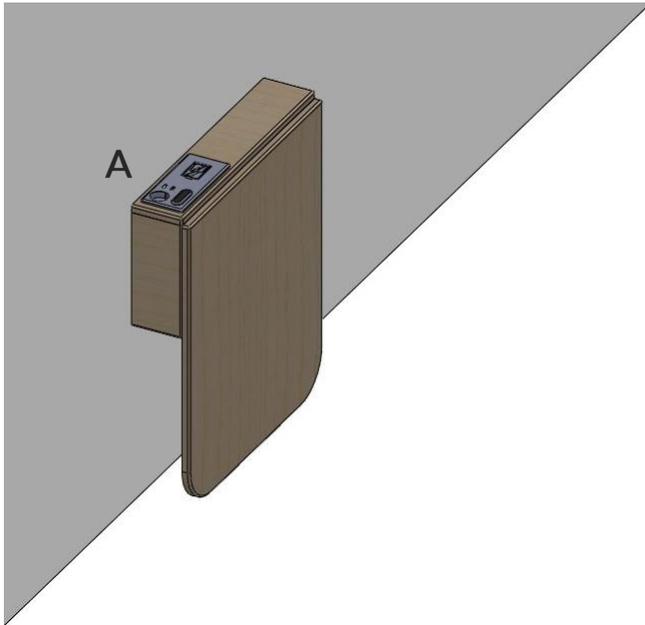
## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 3) 타사 제품, 해외 사례 조사 (2)

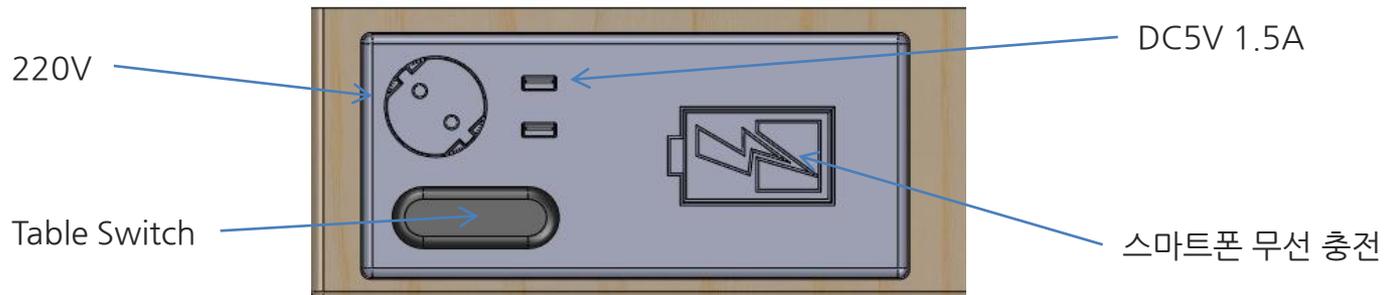


## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 4) Sketch



DETAIL A



## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 5) 프리미팅 및 과제 피드백

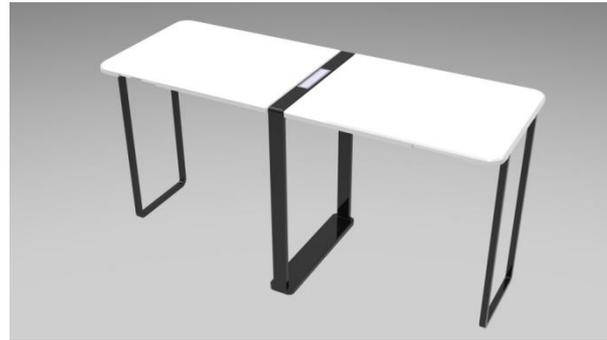
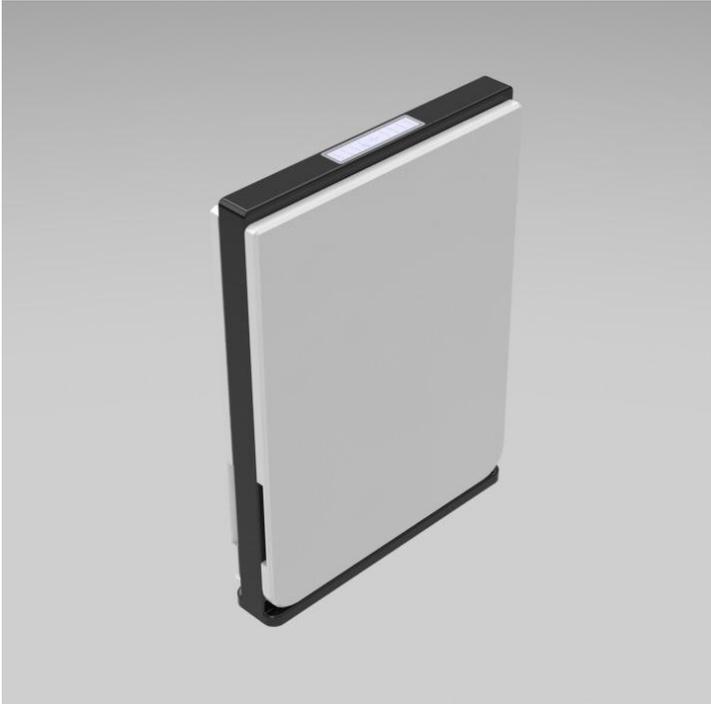
2016.10.09

프리미팅 및 졸작 피드백 보완내용.

1. 제품명 : 스마트 트렌스 테이블로 변경
2. 사이즈의 미니멀화(W의 최소사이즈 변경)
3. 디자인의 변화.  
기존 테이블의 구조 및 디자인에 변화를 줄 것.
4. 테이블 작동 구조 적용.

## 2. 졸업작품 주제와 내용

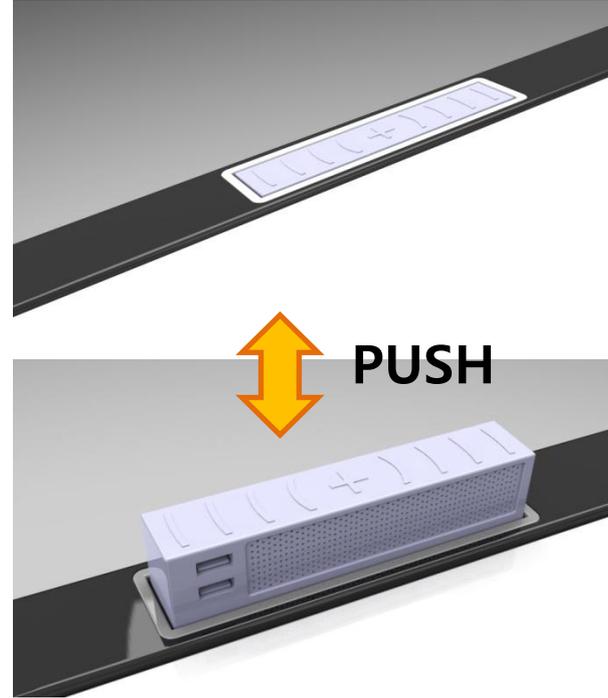
### 6) Design and Drawing



프리미팅에서의 문제점 도출과 교수님의 피드백 자료를 바탕으로 보완하였습니다.  
기존에 작업한 스케치물의 사이즈를 슬림하게 변경하였으며, 재질의 변화를 주었습니다.  
또한 스마트제품에 적합한 스마트폰충전(USB, 무선)기능과 블루투스 스피커를 적용하였습니다.  
그리고 붙박이방식으로 한면만 펼칠수 있던 테이블을 이동형, 양면테이블로 활용 가능하게 보완하였습니다.

## 2. 졸업작품 주제와 내용

### 6) Design and Drawing



SMART 기능

1. PUSH 스마트폰 USB 충전 기능
2. PUSH 블루투스 스피커 기능
3. 상측면 스마트폰 무선 충전 기능

### 3. 일정

#### 1) 작품 추진계획 및 진행 일정

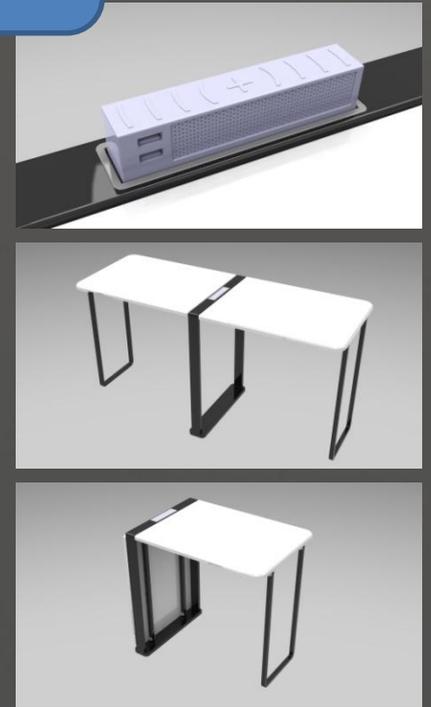
1주차 ~08/30	2주차 ~09/06	3주차 ~09/13	4주차 ~09/20	5주차 ~09/27	6주차 ~10/04	7주차 ~10/11	8주차 ~10/18	9주차 ~10/25	10주차 ~11/01	11주차 ~11/08	12주차 ~11/15	13주차 ~11/22	14주차 ~11/29
출전계획서 작성 / 제출													
			사례조사										
		컨셉 아이디어 진행											
			디자인 및 설계										
						출전과제제작 / 제출							
			출전계획서 피드백 / 설계 수정 보완										

## Transformers Table

제품의  
특징 및 설명



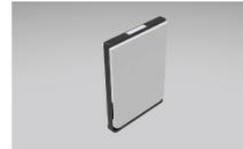
상세 기능



## Tranble

transformer + table

트랜블(Tranble)은 트랜스포머와 테이블의 합성어로 접이식테이블이다. 트랜블은 소형주택 및 1~2인 가구에 꼭 필요한 제품이다. 테이블의 기능은 물론이며 접었을때 슬림한 사이즈로 보관이 용이하다. 또한 무선충전기능과 USB 충전, 블루투스 기능까지 있는 제품이다. 상판의 재질은 폴리에틸렌으로 가볍고 외부충격에 강하며 하부 프레임은 스틸구조로 튼튼하다.



### Slim Table

사용하지 않을경우 슬림하여 보관이 우수하다.



### Type 1

1~2인 밀 작은 테이블 사용시 한면의 테이블만 사용한다.



### Type 2

양면을 펼쳐 사용하면 넓은 면적의 테이블을 사용할 수 있다.



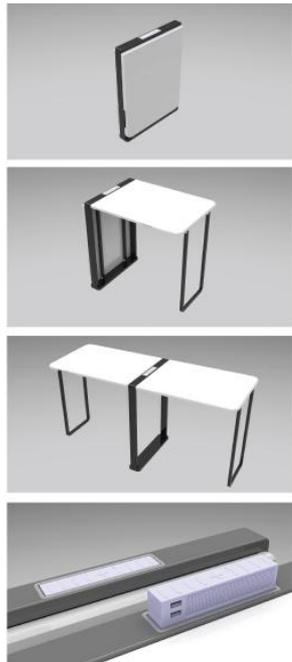
### Wireless recharge technology

무선충전기능.



### Hidden charge, speaker

무선충전의 뒷면을 누르면 히든 기능을 볼 수 있다. USB 충전기능과 블루투스 스피커 기능이다.



### 슬림한 외관

테이블을 접었을때 두께가 90mm로 슬림하여 보관하기 좋다.

### 환경에 맞는 테이블 활용

한 면을 테이블로 활용시 작은 테이블로 사용하며 양면을 펼쳐 사용할경우 대형 테이블로 활용할 수 있다.

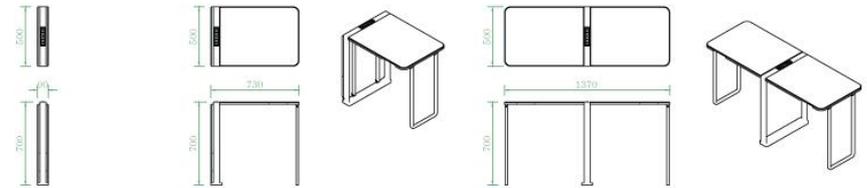
### 재질

상판 : 폴리에틸렌  
 프레임 : STEEL BLACK도장  
 상판이 폴리에틸렌으로 가볍고 외부충격에도 강하며 프레임은 스틸구조로 BLACK분체도장으로 마감하였다.

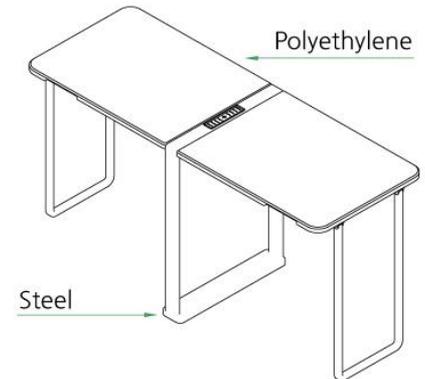
### 다양한 기능

보조배터리일리로 미리 충전된 배터리를 활용하여 무선충전, 히든 USB충전, 블루투스 스피커를 사용한다.

### Table Size



### Material



Tranble

transformer + table

Tranble은 트랜스포머와 테이블의 합성어로 접이식테이블이다. 공간활용에 우수한 제품으로 소형주탁 및 1~2인 가구에 유용한 제품이다.



슬림한 외관

테이블을 접었을때 두께가 90mm로 슬림하여 보관하기 좋다.

환경에 맞는 테이블 활용

한 면을 테이블로 활용시 작은 테이블로 사용하며 양면을 펼쳐 사용할경우 대형 테이블로 활용할 수 있다.

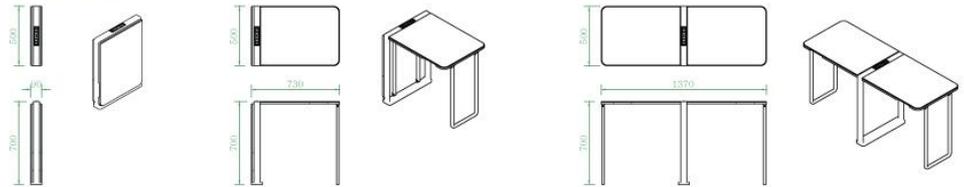
재질

상판 : 폴리에틸렌  
 프레임 : STEEL BLACK도장  
 상판이 폴리에틸렌으로 가볍고 외부충격에도 강하며 프레임은 스틸구조로 BLACK분체도장으로 마감하였다.

다양한 기능

하든기능 무선충전, USB 전원공급, 블루투스 스피커를 사용한다.

Tranble Size



공간 활용	슬림한 테이블	전원 공급	소형 테이블
이동형 테이블	스피커	무선 충전	대형 테이블
착한 가격	사무용 책상	블루투스	빌트인 가구
다용도 테이블	보조 배터리	하든 기능	색상 변환

# Tranble

## transformer + table

Tranble은 트랜스포머와 테이블의 합성어로 접이식테이블이다.  
공간활용에 우수한 제품으로 소형주탁 및 1~2인 가구에 유용한 제품이다.



### 슬림한 외관

테이블을 접었을때 두께가 90mm로 슬림하여 보관하기 좋다.

### 환경에 맞는 테이블 활용

한 면을 테이블로 활용시 작은 테이블로 사용하며 양면을 펼쳐 사용할경우 대형 테이블로 활용할 수 있다.

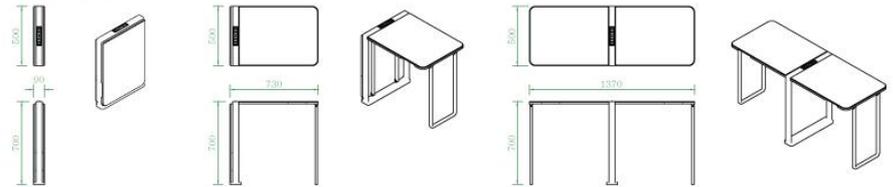
### 재질

상판 : 폴리에틸렌  
프레임 : STEEL BLACK도장  
상판이 폴리에틸렌으로 가볍고 외부충격에도 강하며 프레임은 스틸구조로 BLACK분체도장으로 마감하였다.

### 다양한 기능

허든기능 무선충전, USB 전원공급, 블루투스 스피커를 사용한다.

### Tranble Size



- |         |         |       |        |
|---------|---------|-------|--------|
| 공간 활용   | 슬림한 테이블 | 전원 공급 | 소형 테이블 |
| 이동형 테이블 | 스피커     | 무선 충전 | 대형 테이블 |
| 착한 가격   | 사무용 책상  | 블루투스  | 발트인 가구 |
| 다용도 테이블 | 보조 배터리  | 허든 기능 | 색상 변환  |



# Tranble

## transformer + table

Tranble은 트랜스포머와 테이블의 합성어로 접이식테이블이다.  
공간활용에 우수한 제품으로 소형주탁 및 1~2인 가구에 유용한 제품이다.



### 슬림한 외관

테이블을 접었을때 두께가 90mm로 슬림하여 보관하기 좋다.

### 환경에 맞는 테이블 활용

한 면을 테이블로 활용시 작은 테이블로 사용하며 양면을 펼쳐 사용할경우 대형 테이블로 활용할 수 있다.

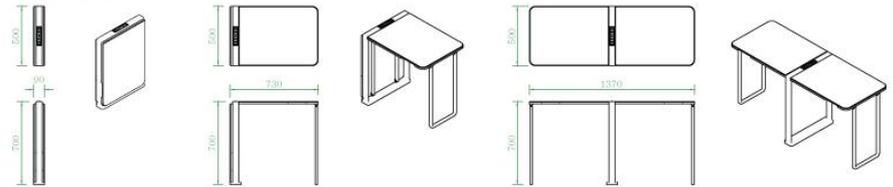
### 재질

상판 : 폴리에틸렌  
프레임 : STEEL BLACK도장  
상판이 폴리에틸렌으로 가볍고 외부충격에도 강하며 프레임은 스틸구조로 BLACK분체도장으로 마감하였다.

### 다양한 기능

허든기능 무선충전, USB 전원공급, 블루투스 스피커를 사용한다.

### Tranble Size



- |         |         |       |        |
|---------|---------|-------|--------|
| 공간 활용   | 슬림한 테이블 | 전원 공급 | 소형 테이블 |
| 이동형 테이블 | 스피커     | 무선 충전 | 대형 테이블 |
| 착한 가격   | 사무용 책상  | 블루투스  | 발트인 가구 |
| 다용도 테이블 | 보조 배터리  | 허든 기능 | 색상 변환  |



한 학기동안 정말 고생많으셨습니다.  
감사합니다.

민주식 2013720027