창의적 종합설계 경진대회 캡스톤 판넬 보드 가이드



캡스톤 판넬 보드 가이드 (작품 판넬)

2022 공학페스티벌 경진대회 캡스톤 그래픽 보드 는 총 3가지 타입으로 구성 되었습니다. 전체 시공될 보드는 970×2394mm 크기이며 배포될 경진대회 그래픽 보드 샘플은 상단의 970×1240mm 크기 입니다. 캡스톤 참가자는 3가지 타입중 한가지를 선택하여 지정된 영역(970×1240mm)에 보드를 제작 합니다.

경진대회 보드 (지정 영역) 1240mm





Type C



제품 진열대높이 750mm



캡스톤 판넬 보드_Type A

캡스톤 판넬 보드 Type A는 사진이미지 중심인 타입으로 제품 사진을 강조하고 싶은 경우 선택합니다.

판넬 보드 샘플_Type A 배경 이미지



보드 사이즈: 970×1420mm

1. 작업 영역 재단 시 발생할 수 있는 오차를 감안하여 작업 영역까지 내용을 채워주세요. KOREA ENGINEERING 2. 대학명 서체: Pretendard Bold Size: 100pt Color: White

3. 팀 소개

서체: GroupName_Pretendard Bold 작품명_Pretendard Medium Size: GroupName_ 50pt 작품명_25pt

Color: White

팀원사진: 높이 100mm (해상도 150dpi이상)

4. 제품 설명

서체: 제목_Pretendard Bold 설명_Pretendard Medium Size: 메인문구_ 70~90pt 설명_30~45pt Color: White

5. QR 코드

*추후 사무국 제작 후 부착

Transparent LED Film 투명전극을 이용한 투명 LED 필름

유리는 현대 건축의 핵심 요소로서 다양한 곳에 사용되고 있다. 이와 더불어 다양한 디자인, 기능 등을 바탕으로 독창적인 건축물을 만들어내려는 다양한



Comparison with Other Service

기존 스마트 LED Glass의 경우 1를당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리 설치를 위한 대규모 시공이 필요라며, 보수가 가의 불가능하는는 단점이 있다. AVIS Light의 Transparent LED Film은 주로 사용되는 ITO가 아닌 Silver Nano Wire를 필용에 적용하여 될 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해

Light는 위 제품에 존재하는 문제정들을 파악하였고, 이를 해결할 수 있는 수단으로 투명 LED 필름을 개발하였다. 적용하여 할 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 지난다.

유리는 현대 건축의 핵심 요소로서 다양한 곳에 사용되고 있다. 이와 더불어 다양한 디자인, 기능 등을 바탕으로 독칭적인



Group Name 작품명 Trans

팀구성원 이광호/학승환

Technical

Specifications

- Silver Nano Wire 기반의 투명

- 전극, 접착 물질, 필름, 코팅 물질 2) 다양한 형상에의 적용

- PolyCarbonate 필름을 사용

- LED의 탈락 현상이 발생하지 않음.

- Silver Nano Wire를 사용 ③ 외부의 충격에 영향을 받지

않는 내구성 - LED를 제품 내부에 삽입하고 외관.

① 투과율 84% 이상의 투명성



6. 제품 제목

서체: Pretendard Extra Bold Size: 110~150pt Color: White

7. 제품 메인 설명

서체: Pretendard Bold Size: 50~60pt Color: 카테고리 컬러

8. 관련 메인 이미지

Size: 480×380mm or 1360X1077px

해상도: 150dpi이상 *원본 이미지 별첨 요밍

9. 제품 설명

서체: 제목 Pretendard Bold 설명_Pretendard Medium Size: 제목_ 50~60pt 설명_27~35pt Color: White

10. 관련 이미지

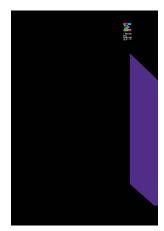
해상도: 150dpi이상 *원본 이미지 별첨 요밍



캡스톤 판넬 보드_Type B

캡스톤 판넬 보드 Type B는 제목이 강조된 타입으로 제목이 작아지지 않도록 폰트 사이즈를 유의하여 적용 합니다.

판넬 보드 샘플_Type B 배경 이미지



보드 사이즈: 970×1420mm

1. 작업 영역

재단 시 발생할 수 있는 오차를 감안하여 작업 영역까지 내용을 채워주세요.

2. 제품 제목

서체: Pretendard Extra Bold Size: 200~260pt Color: 카테고리 컬러

3. 제품 메인 설명

서체: 제목 Pretendard Bold 설명_Pretendard Bold Size: 제목_70~90pt 설명 40~50pt Color: 카테고리 컬러 & White

4. 제품 설명

서체: 제목_Pretendard Bold 설명_Pretendard Medium Size: 제목_ 50~60pt 설명_27~35pt Color: White

5. 팀 소개

서체: GroupName_Pretendard Bold 작품명_Pretendard Medium Size: GroupName_ 50pt 작품명_25pt Color: White

팀원사진: 높이 100mm (해상도 150dpi이상)

Transparent

LED Film

투명전극을 이용한 투명 LED 필름

유리는 현대 건축의 핵심 요소로서 다양한 곳에 사용되고 있다. 이와 더불어 다양한 디자인, 기능 등을 바탕으로 독창적인 건축물을 만들어내려는 다양한 시도가 이루어지고 있다. 이에 투명한 스마트 LED 유리는 전 세계적으로 주목을 받고 있다.

Technical Specifications

① 투과율 84% 이상의 투명성 - 전국, 접착 물질, 필름, 코팅 물질의 최적 조합. ② 다양한 형상에의 적용을 위한 힘성 - PolyCarbonate 필름을 사용. - Silver Nano Wire를 사용하여 휨성 획득. ③ 외부의 충격에 영향을 받지 않는 내구성 - LED를 제품 내부에 삽입하고 외관을 코팅. - LED의 탈락 현상이 발생하지 않음. ④ 균일한 밝기의 고해상도 . - 최적 회로 설계를 통해 고해상도 및 균일한 밝기 구현.

Comparison with Other Service

기존 스마트 LED Glass의 경우 1를당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리

설치를 위한 대규모 시공이 필요하며, 보수가 거의 불가능하다는 단점이 있다. AXIS Light의 Transparent LED Film은 주로 사용되는 ITO가 아닌 Silver Nano Wire를 필름에 적용하여 휠 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 지닌다.기존 스마트 LED iGlass의 경우 1薑당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리 설치를 위한 대규모 시공이 필요하며, 보수가 거의 불가능하다는 단점이 있다. AXIS Light의 Transparent LED Film은 주로 사용되는 ITO가 아닌 Silver Nano Wire를 필름에 적용하여 휠 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 지닌다. 기존 스마트 LED Glass의 경우 1를당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리 Silver Nano Wire를 필름에 적용하여 휠 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, I자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 지닌다.기존 스마트 LED Glass의 경우 1≣당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리 설치를 위한

대규모 시공이 필요하며, 보수가 거의 불가능하다는 단점이 있다. AXIS Light의 Transparent LED Film은 주로 사용되는 ITO가 아닌 Silver Nano Wire를 필름에 적용하여 휠 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 지닌다.

6. 대학명

서체: Pretendard Bold Size: 100pt Color: White

7. 관련 이미지

Size: 360×800mm or 1020×2267px

해상도: 150dpi이상 *원본 이미지 별첨 요밍

Group Name

지도교수 이영민(서울대학교 벤처경영학과)

작품명 Trans

W S XIS Light

8. QR 코드

*추후 사무국 제작 후 부착



캡스톤 판넬 보드_Type C

캡스톤 판넬 보드 Type C는 제품 설명 문구가 많을때 사용하는 타입으로 폰트 지정된 최소의 사이즈를 유의하여 적용합니다.

판넬 보드 샘플_Type C 배경 이미지



보드 사이즈: 970×1420mm

1. 작업 영역

재단 시 발생할 수 있는
오차를 감안하여 작업 영역까지
내용을 채워주세요.

2. 제품 제목
서체: Pretendard Extra Bold
Size: 200~240pt
Color: 카테고리 컬러

3. 팀 소개
서체: GroupName_Pretendard Bold
작품명 Pretendard Medium

4. 제품 메인 설명

서체: 제목_Pretendard Bold 설명_Pretendard Bold Size: 제목_100~120pt 설명_50~60pt Color: 제목_카테고리 컬러 설명_White

Size: GroupName_ 50pt 작품명_25pt Color: White

팀원사진: 높이 100mm (해상도 150dpi이상)

5. 제품 설명

서체: 제목_Pretendard Bold 설명_Pretendard Medium Size: 제목_50~60pt 설명_27~35pt Color: White

6. QR 코드

*추후 사무국 제작 후 부착

Transparent **LED Film** NENGINEERING RSITY Group Name 작품명 Transparent LED Film 지도교수 이영민(서울대학교 벤치경영학과 팀 명 XISLight 투명전극을 이용한 투명 LED 필름 <mark>유</mark>리는 현대 건축의 핵심 요소로서 다양한 곳에 사용되고 있다. 이와 더불어 다양한 디자인, 기능 등을 바탕으로 독창적인 건축물을 만들어내려는 다양한 시도가 이루어지고 있다. 이에 투명한 스마트 LED 유리는 전 세계적으로 주목을 받고 있다. AXIS Light는 위 제품에 존재하는 문제점들을 파악<u>하였고,</u> 이를 해결할 수 있는 수단으로 투명 LED 필름을 개발하였다. Technical Specifications **Comparison with Other Service** ① 투과율 84% 이상의 투명성 기준 스마트 LED Glass의 경우 1를당 약 700만원에 달하는 비용과, 유리 설치를 위한 -- Silver Nano Wire 기반의 투명 전국. 대규모 시공이 필요하며, 보수가 거의 불가능하다는 단점이 있다. AXIS Light의 - 전극, 점착 물질, 필름, 코팅 물질의 최적 조합. Transparent LED Film은 주로 사용되는 ITO가 아닌 Silver Nano Wire를 필통에 ② 다양한 형상에의 적용을 위한 휨성 적용하여 휠 수 있고, 제조 원가가 저렴하며, 자체 설계를 통해 내구성이 뛰어난 차별성을 - PolyCarbonate 필름을 사용. - Silver Nano Wire를 사용하여 휘성 휘독 Team Serch 보이고 있다. 이에 따라 각종 LED 디스플레이의 수요가 증가하고 있으며, 특히 투명 LED 디스플레이 제품의 수요는 급격하게 증가하고 있는 추세이다. AXIS Light은 기준 설치된

7. 대학명

서체: Pretendard Bold Size: 100pt Color: White

8. 관련 이미지 해상도: 150dpi이상 *원본 이미지 별첨 요밍



캡스톤 판넬 보드 제작시 유의 사항

판넬 제작

- 1. 서체는 반드시 첨부된 파일에 있는 'Pretendard-1.3.3'을 설치 하여 사용합니다. (다른 서체 사용 불가능)
- 2. 가이드에 첨부 되어 있는 판넬 샘플파일은 AI(어도비 일러스트레이터)와 PPT(파워포인트) 두가지로, 작업이 용이한 것을 골라 사용합니다.
- 3. 전체 판넬 보드 사이즈는 바뀌지 않도록 유의합니다.(보드 사이즈: 970×1420mm)
- 4. 작업 영역을 넘어가지 않도록 유의합니다.
- 5. 배경에 있는 이미지 위에 지정된 폰트 및 사이즈를 참고하여 텍스트를 입력합니다.
- 6. 지정된 서체의 최소 사이즈를 준수합니다.
- 7. 첨부된 이미지는 해상도 150dpi이상으로 원본 이미지를 별도로 제출 바랍니다.

판넬 제출

- 1. 완성된 판넬은 주후 사무국의 구분에 따라 넘버가 수정 됩니다.
- 2. 판넬은 마감일자에 맞춰 온라인에 업로드 하시기 바랍니다.
- 3. 원활한 수정을 위해 반드시 PPT 또는 AI 원본 파일로 업로드 합니다. (JPG, PNG, PDF 파일 형태로 제출 할 경우 수정 불가능)
- 4. 온라인 제출

캡스톤 작품 등록시 업로드(http://www.rice.or.kr)



