

집 거실 공간을 개인무용연습실로 만든

- 발코니소녀 유진의 발코니하우스 -



거실을 무용연습실로 만들기

초등학교 5학년 발레소녀, 딸에게 개인 무용 연습 공간을 만들어 주기로 하고 연습실 위치를 집의 가장 넓은 장소인 거실로 정했습니다. 그런데 거실 두 면은 바깥으로 이어진 전면 창이고 나머지 두 면 중 한 면은 스위치 콘센트 등이 많아 거울 설치가 곤란한 상황입니다. 출입구 쪽 벽이 유일하게 거울을 설치할 수 있는 벽인데 길이가 1.5미터로 짧습니다. 그래서 가벽을 설치한 후 거울을 달기로 하였습니다.



탄프하부마루틀 설치

탄프무용마루



가벽 설치



경사면 제작



매트 웰딩 시공

탄프무용마루



탄프발레바

Barreinabag-Solo

발레소녀 유리의 발레하우스 사전준비부터 완성까지 자세히 보러 Go!

목차

1. 현장방문

2. 사전 공사준비

3. 설치

- 진행기간/참여자/진행순서
- 3-1. 탄프하부마루틀
 - 탄프무용마루 시스템
 - 탄프하부마루틀 설치는 어떻게 진행될까요?
 - 왜 청소를 강조할까요?

3. 설치

- 3-2. 가벽설치, 거울
 - 가벽 재료
 - 가벽 제작 진행
- 3-3. 경사면 제작
 - 경사면 재료
 - 경사면 제작 진행
- 3-4. 무용매트(웰딩시공)
- 3-5. 탄프발레바(Barreinabag-Solo)

4. 발레소녀 유리의 발레하우스 완성

1

현장방문

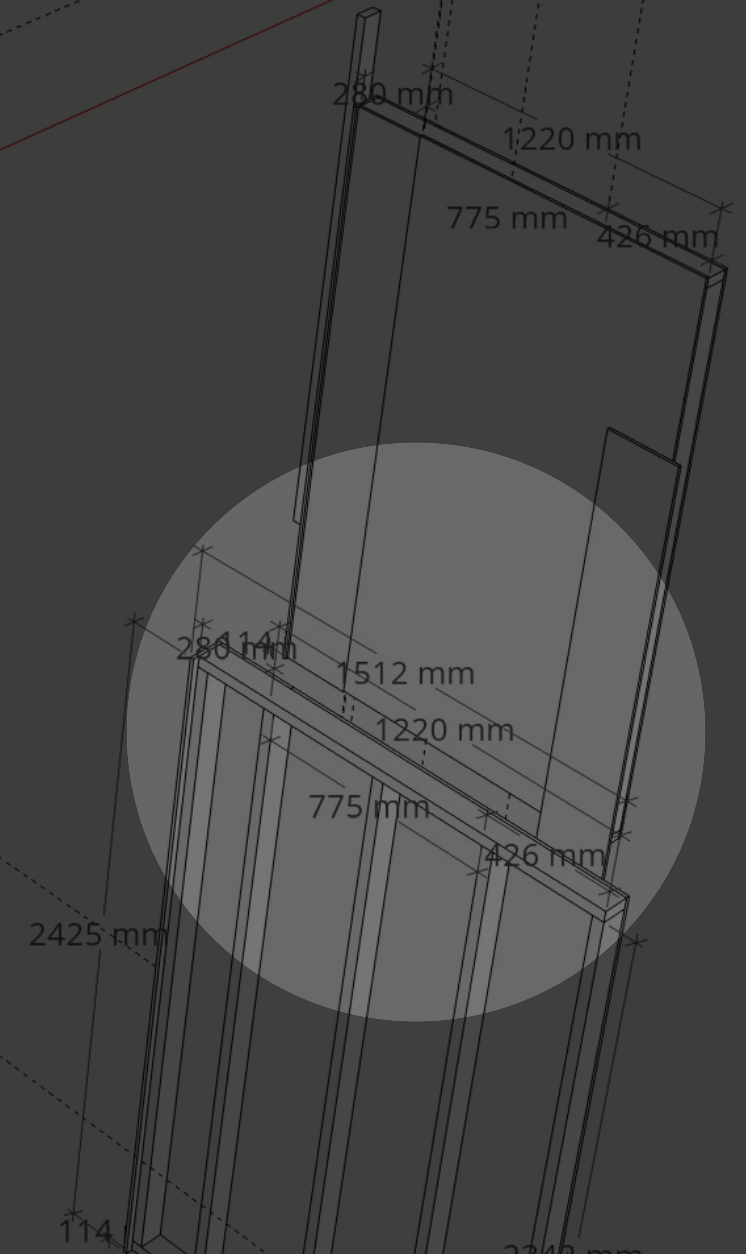
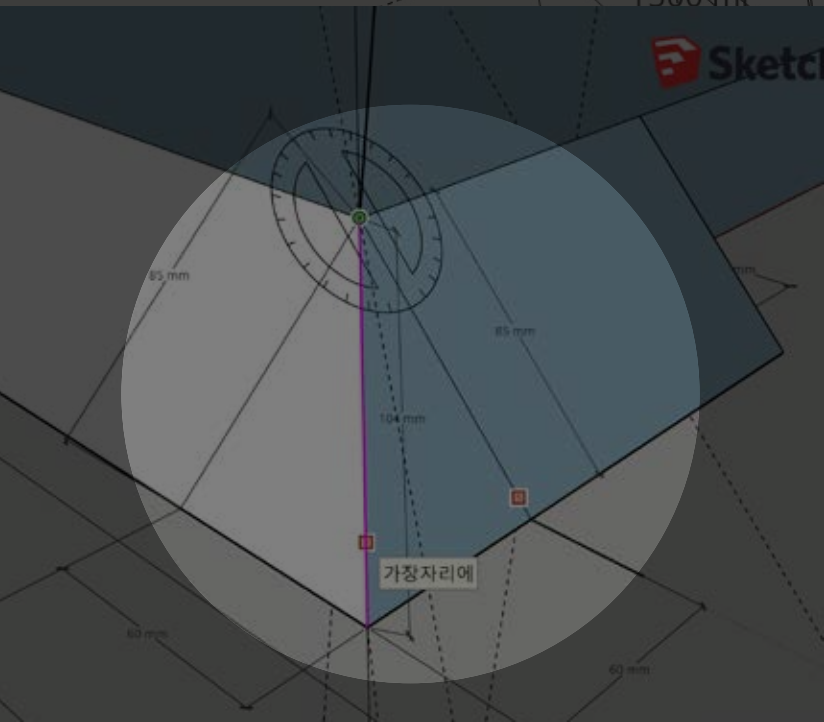
- 거실 너비 : 가로 약 5미터, 세로 약 4미터
- 거실 특징 : 두면이 창이고 한면은 스위치와 콘센트가 달려있어 출입구 쪽에 가벽을 설치한 후 거울을 달아야 하는 상황입니다. 아울러 설치되는 무용마루와 일반바닥 경계에 완만한 경사면을 만들어 발이 걸려 넘어지는 문제를 해결하려고 합니다.



2

사전 공사준비

3D 도면을 작성해 거울 가벽 설치에 필요한 자재와 탄프하부마루를 설치 자재를 예상하고 준비합니다. 거울 가벽은 스프러스구조마감용 각재와 자작나무합판 판재로 만들 예정입니다. 거울은 가벽을 설치한 후 가로 1.5미터 높이 2.1미터 두 장을 사용합니다.



3

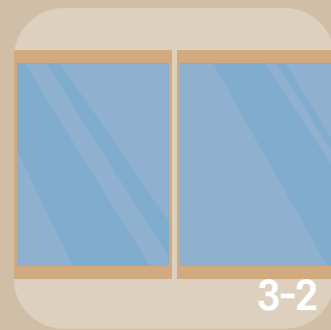
설치

- 진행기간: 2020년1월31일~2월1일 [이틀동안 진행]
- 참여자: 목공기능사 2인, 실무진 1인

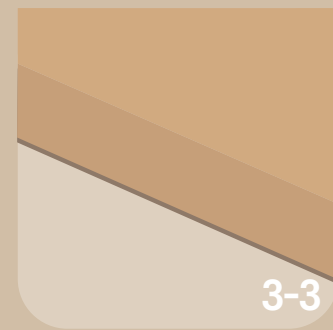
· 진행순서



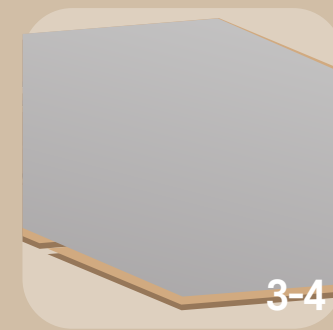
탄프하부마루틀
(탄프무용마루)



거울 가벽



경사면 제작



무용매트
(탄프무용마루)



탄프발레바
(Barreinabag-Solo)

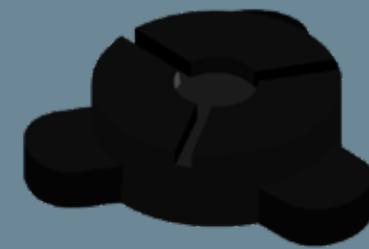
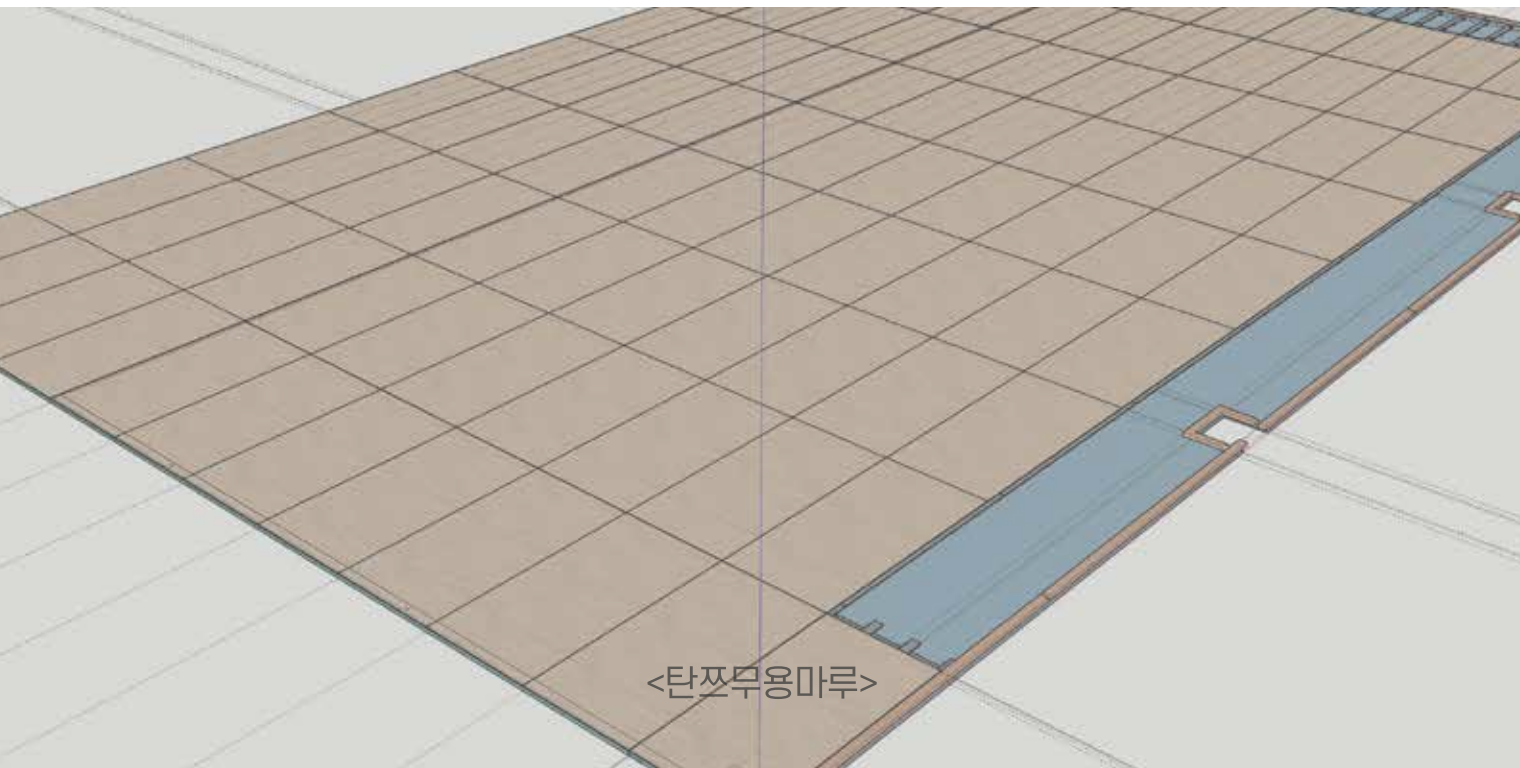
탄프하부마루틀

충격을 흡수하는 무용마루 하부 구조물인 탄프하부마루틀은 무용동작 중 점프 동작에서 착지할 때 발생하는 신체 충격을 적절하게 흡수하여 무용수의 부상을 예방할 수 있도록 고안된 마루 하부의 구조물입니다.

☆ Check 탄프무용마루 시스템

탄프무용마루 | 할레퀸 플로어와 미국 플로리다 대학교수 존화이트의 Teaching Classical Ballet 등에 소개된 발레 전용 연습실의 마루구조에 착안해 20년 이상의 오랜 기간을 거쳐 (주)탄프사가 개발한 무용연습실전용 마루 시스템

탄프탄성모듈 | 탄프 건강문화 연구실(벤처기업 국가 인증 연구실)이 개발한 탄프탄성모듈은 무용수업에 적합한 탄성을 제공하는 탄프맥 하부마루틀 구조의 핵심



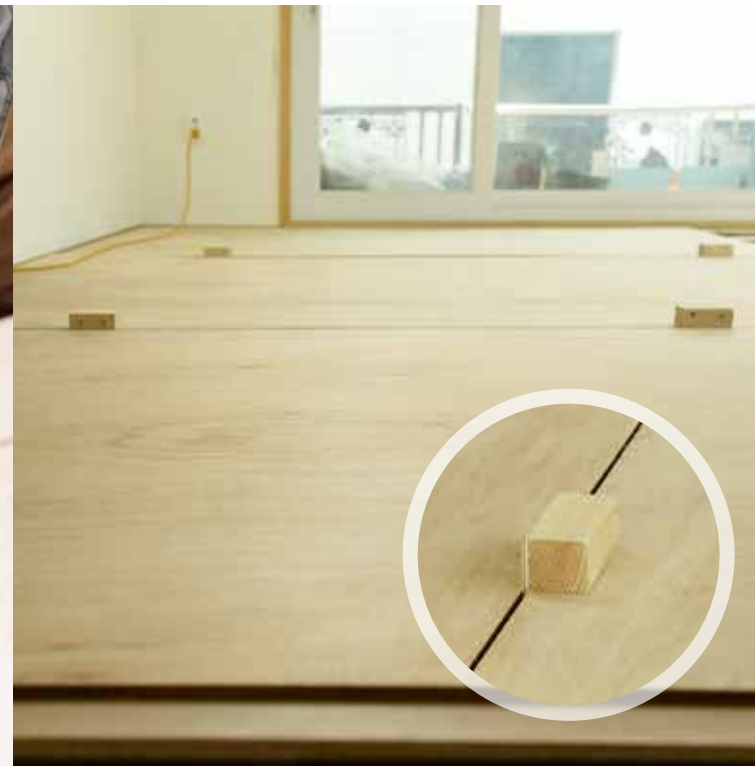
<탄프탄성모듈 [디자인등록출원 30-2015-0048292]>

✧ Check 탄프하부마루틀 설치는 어떻게 진행될까요?

체계적인 공사 진행 | 사전에 준비했던 도면을 확인하며 순서대로 진행합니다.

| 현장의 특성을 고려하여 시공합니다.

| 사전에 준비된 매뉴얼을 적용하여 순서대로 시공합니다.



✧ Check 왜 청소를 강조할까요?

자재 준비 시 청소, 설치 시 청소, 마지막 마무리까지 청소 | 자재(합판)를 자르거나 옮길 때 등 먼지와 잔재가 발생합니다. 이때 이 먼지들을 바로 청소해줘야 합니다. 매트를 설치할때 먼지는 마치 일반 스카치테이프를 붙일때 그곳에 먼지가 묻어서 제대로 접착되지 않고 볼록 티가나는 것처럼 문제의 원인이 됩니다.



가벽설치, 거울

연장 설치하는 거울가벽과 기존벽이 정확하게 동일한 평활도를 유지해야 합니다. 거실과 연결된 천정과 벽면이 자작나무 소재로 마감되어 있어 거울 가벽 역시 자작나무 소재를 사용하였습니다.



가벽 재료

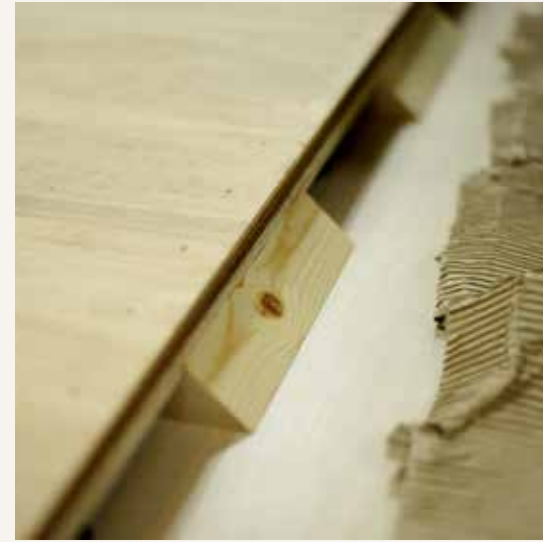
스프러스구조 각재 자작나무 합판 12밀리

가벽 제작 진행

- 기존벽과 연결하여 가벽을 설치함
- 연결부 평탄도에 유의 : 평탄도가 다를 경우 거울 부착시 왜곡 현상이 있어 거울 마감에 문제가 발생할 수 있음
- 비파괴적 맞춤 공법 적용 : 기존 건물 구조를 최대한 보존하면서 독립구조 가벽을 이어붙이는 공법 적용. 0.1밀리 단위의 짜맞춤식 연결. 못 대신 나사를 사용하여 나중에 해체시 나사만 풀면 되는 구조임. 0.5밀리 이상 연결부를 크게 만들고 대패로 마감. 0.1밀리 단위 맞춤 구조 적용. 이것은 어느 면이나 완벽한 직선 마감과 정치수 마감이 쉽지 않은 관계로 부득이하게 정밀한 연결부 마감에 대패가 반드시 필요
- 인테리어 마감 요소 고려 - 기존 구조의 인테리어와 조화를 이루는 가벽을 연결함. 벽 끝 부분은 트리머로 라운드 처리하여 모서리진 부분을 없애 사용시 위험 요소를 제거

경사면 제작

거실 바닥면에서 탄프하부마루틀을 설치하면서 높아진 바닥 차이로 인해 발이 걸릴 수 있는 불편함을 최소화하는 45도 경사면을 설치합니다.



경사면 재료

거실에 설치되는 무용 마루 높이로 인해 방바닥과의 경계면에 단차 60미리가 생겨 무용실로 올라가거나 내려올 때 발이 걸려 넘어질 수 있는 위험요소를 최소화하기 위해 경사면을 만듦. 경사 마감은 기존에 스텐 절곡 철재의 경우 뾰족한 부분이 위험하다고 판단되어 목공 마감 후 매트를 이어 붙이는 방식으로 진행

경사면 제작 진행

- 거실 바닥에서 6센티미터 올라간 무용마루로 인해 기존 바닥과 무용 마루부의 경계에 6센티미터의 턱이 생김. 이로 인해 발생하는 불편함을 최소화하기 위해 경사면을 만듦
- 경사면은 철재를 절곡하여 붙이는 방법과 목재를 가공하여 제작하는 두 가지 방법이 있는데, 철재는 절곡 처리 하여 깔끔한 마감이 됨에도 불구하고 날카로운 부분이 마루부와 바닥부터 철재의 두께로 인해 발생하는 문제가 있음. 목재로 가공하고 경사면에도 매트를 붙여 안전하게 마감.

무용매트

무용매트 웰딩 시공

탄프발레바

Barreinabag-Solo

barreinabag

Solo



Tip.탄프무용마루(탄프하부마루틀+탄프무용매트) 시공 시, 탄프발레바 11%~15% 할인 적용(*본 할인률은 공사비용과는 관계가 없습니다.)

발레시스터 유진의 발레시앙하우스



감사합니다.

탄뜨맥 고객혜택

- 탄뜨무용마루(탄뜨하부마루틀+탄뜨무용매트) 설치 시, 탄뜨발레바 11%~15% 할인 적용

*본 할인률은 공사비용과는 관계가 없습니다.

*본 할인률은 탄뜨하부마루틀 또는 탄뜨무용매트 중 한개만 설치 시 적용되지 않습니다.

- 탄뜨무용마루(탄뜨하부마루틀+탄뜨무용매트) 설치 시, 명판 무료증정

*신청 시 증정

*명판증정은 탄뜨하부마루틀 또는 탄뜨무용매트 중 한개만 설치 시 적용되지 않습니다.

- 1년 이내 무상 A/S 가능

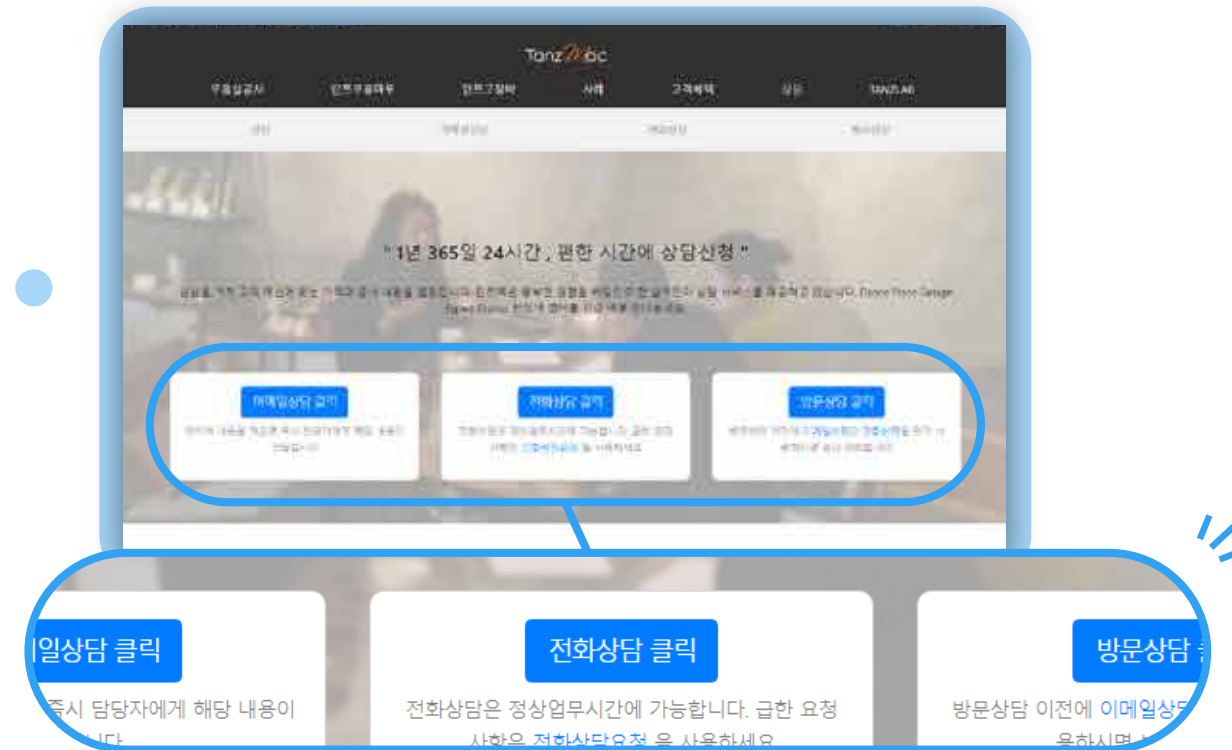
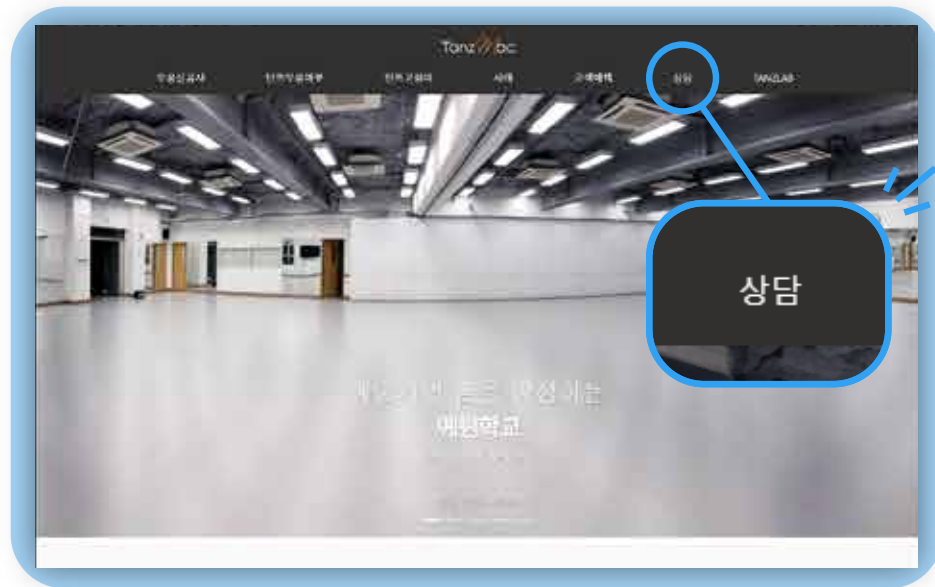
*무용마루 사용 중 시공상의 하자로 문제가 발생하였을 경우 시공일로부터 1년 이내 무상 AS를 해드립니다.

*A/S(보수 등)는 당사에서 설치한 곳만 가능합니다.

*A/S의 자세한 내용은 홈페이지의 고객혜택을 참고바랍니다.

이메일상담 / 전화상담 / 방문상담

1년 365일 24시간, 편한 시간에 상담신청하세요.



www.tanzmac.com 홈페이지 접속 > '상담' 클릭 > '이메일상담/전화(1833-3402)상담/방문상담' 중 원하는 상담 클릭