



# GOLFLEX

일상에 재미를 더하는 행복한 경험, 골프렉스

A man and a woman are lying on their stomachs on a green lawn. The man, on the left, is wearing a light blue polo shirt and a white cap, and is smiling broadly with his mouth open. The woman, on the right, is wearing a light blue polo shirt and a white cap, and is also smiling. Both are wearing white golf gloves and holding golf clubs. A golf ball is visible on the grass near the woman's head.

회사 목표

세상의 모든 골프정보를 수집해서 누구나 접근하여  
쾌적한 실내공간에서 즐길수 있게 정리하여 제공하기.

**GOLFLEX**



## 실전 같은 라운딩 스크린 골프

- 주니어 골프, 파크골프, 퍼팅코스
- 골프 스윙분석 시스템
- 드라이빙레인지, 실전 연습코스



안전하게 즐기는  
우리만의 영화관

200인치 이상 대형 스크린에서 즐기는  
소형 극장 시네마



## 아싸 노래반주기로 즐거운 노래방

- 신곡 자동업데이트, 터치스크린, 모바일연동으로 편리하게
- 다채널 연주자용 전문 반주시스템



대형 스크린으로 즐기는  
신나는 게임

플레이스테이션, 닌텐도, XBOX 등 다양한 게임플랫폼 지원  
11채널 서라운드 디지털 입체음향과  
초대형 스크린으로 실감 나는 게임 플레이



## 스포츠 중계 관람도 골프렉스

- 국가대항전, 월드컵 응원 등 중요한 경기를 다함께
- 좋아하는 스포츠 경기를 더 크게 실감나게





## About GOLFLEX

골프렉스는 가상 골프 플랫폼을 기반으로 영화, 음악, 게임, 스포츠 관람으로 확장된  
새로운 경험을 제공하는 '융복합 놀이문화 선도 기업'

- ✓ 세계 최초 “e-Sports Golf Platform” 을 개발 및 서비스 제공
- ✓ 64bit GOLF SIMULATORS 게임엔진 및 클라이언트 개발
- ✓ 실내용 스크린골프 센서 개발 및 실외 연습장 자연광 센서 개발
- ✓ 항공측량 초정밀 도화지도, 고화질 3D 오브젝트 제작
- ✓ 11채널 스피커 프로세서 음향시스템

## 회사 개요

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| ◎ 회사명      | 주식회사 골프렉스                                                |
| ◎ 설립일      | 2020.01.28.                                              |
| ◎ 대표이사     | 이경호                                                      |
| ◎ 주요사업     | 초고속 카메라 센서<br>골프코스3D디자인<br>소프트웨어 개발 및 공급                 |
| ◎ 기술협력사    | Golflex.co.ltd (1305 Orange Ave. Beaumont CA, 92223)     |
| ◎ 글로벌 네트워크 | 한국, 중국, 일본, UAE, 터키, 필리핀, 인도네시아, 베트남 등                   |
| ◎ 관계사      | 엔터미디어, ASSA, 코어월, GLTEC, WESTECH(중국법인)                   |
| ◎ 사업파트너    | 다이골프 디자인, 송호골프디자인, GMI골프컨설팅그룹                            |
| ◎ 홈페이지     | <a href="http://www.golflex.co.kr">www.golflex.co.kr</a> |
| ◎ 주소       | 경기도 부천시 성오로 157-1 / TEL.032-680-9000 / FAX.032-673-0868  |

## 회사 연혁

**GOLFLEX**  
2020~

2015

GOLFCastle 설립  
Laser 센서 개발  
I.R 센서 개발  
Putting 센서 개발  
I.R & Camera 센서 개발  
32bit 스크린골프 게임엔진 개발

2016

초고속 카메라 센서 개발  
골프장 스마트 3D 관제 시스템 개발  
Auto Tee Up Machine 개발  
스윙플레이트 개발

2017

골프 접목 형 Bluetooth 개발  
골프 접목 형 멀티 키보드 개발  
스크린골프 시뮬레이션 개발

2018

64bit 스크린골프 게임엔진 개발  
64bit 스크린골프 개발  
잔디변환기 개발

2019

상호변경:GOLFLEX  
파크골프 시뮬레이터 개발  
스내그골프 시뮬레이터 개발  
골프스윙 분석 시스템 개발  
멀티코스(주니어골프/파크골프  
스크린골프)개발

한국 설립 : GOLFLEX  
기술판매 협력회사  
MCDAS  
(Multi-Channel Divide  
Amp System) 개발  
Golflex Touch interface  
Controller 개발

## 핵심기술



### 3D 엔진 기술

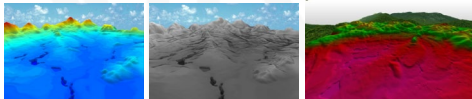
64bit 골프 시뮬레이터 엔진 개발



### 3D 센서 기술

HTSCS(초고속 초정밀 스테레오 카메라 센서)

- 볼의 속도 및 방향, 탄도각, 스핀 등 추적
- 클럽 속도, 방향 추적
- 스크린 골프 전용 센서 / 실외 자연광 센서



### 3D GIS 기술

항공 측량 및 위성 지도 도화 골프코스 제작  
3D 근접 항공사진(5M) 도화 기술을 통해  
정확한 등고값을 추출하여 실제 골프 코스와  
동일한 지형으로 제작



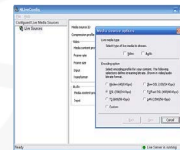
### 3D MAP 기술

골프장 18홀 뿐만 아니라 골프장 주변 경관까지  
3D 설계 제작 골프장 주변 전경 10Km 밖  
(골프장 3배 크기)까지 3D제작  
VR COURSE / SR COURSE / FR COURSE 제작



### 3D 그래픽 오브젝트

공개된 라이브러리를 사용하지 않고 실제 골프장에 식재된  
나무, 꽃, 풀, 건물등을 동일하게 자체 제작  
골프장에서 실제 심고 길러진 식물을 계절과 종류,  
크기를 고려하여 설계  
바람에 흔들리는 움직임까지 3D 오브젝트로 세밀하게 표현  
골프장의 각종 건축물 및 목적물, 자연물 등도 3D 실감나는  
3D 오브젝트 설계



### 3D 클라이언트 기술



## 경쟁사 제품 비교

|                           | 타사 | GOLFLEX |
|---------------------------|----|---------|
| 통맵(18홀동시) 월드제작            | ×  | ○       |
| 항공사진 정밀 도화작업              | ○  | ○       |
| 각종수목 및 풀 등<br>라이브러리 자체 제작 | ○  | ○       |
| 주변지형 오브젝트 제작              | ○  | ○       |
| 지형 원경제작                   | ×  | ○       |
| FULL HD 고해상도 제작           | ○  | ○       |
| 64비트 환경 제작                | ×  | ○       |
| 초고속 카메라 센서 사용여부           | ○  | ○       |





**GOLFLEX**

[www.golflex.co.kr](http://www.golflex.co.kr)

감사합니다