



The fastest way to dream  
(주)케이랩스

THE NEW WORLD  
THROUGH 3D PRINTER. >

>  
KLabs

www.KLABS.co.kr

# 회사소개

3D 프린터를 통한 새로운 세상을 만들어 갑니다.

케이랩스는 한국을 대표하는 3D 프린터 전문 기업이 되고자 합니다.

3D 프린터 전문가 양성을 시작으로 교육용 3D프린터의 자체 제작을 및 전문가용 프린터 개발을 통하여 다양한 형태의 3D 프린터를 공급합니다.

## 3D 프린터 교육

### 전문 강사 양성 교육

3D 프린터 전문 교육 기관으로서 울산뿐만 아니라 부산, 경남에서도 3D 프린터 전문가를 양성하고 있습니다. 또한 초등 학교 방과후 교육, 자유 학기제의 전문 강좌 프로그램, 재교육 과정을 통해 전문성을 갖춘 강사진에게 기회를 제공합니다.

### 교육 콘텐츠 제작/보급

우리는 맞춤형 교육 콘텐츠를 제작하고 보급합니다. 3D 프린터를 직접 제작하고 활용하는 프로그램을 제공하고, 다양한 프로그램을 기반으로 새로운 비즈니스를 시작하고 직업을 구하는 데 필요한 다양한 기술을 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

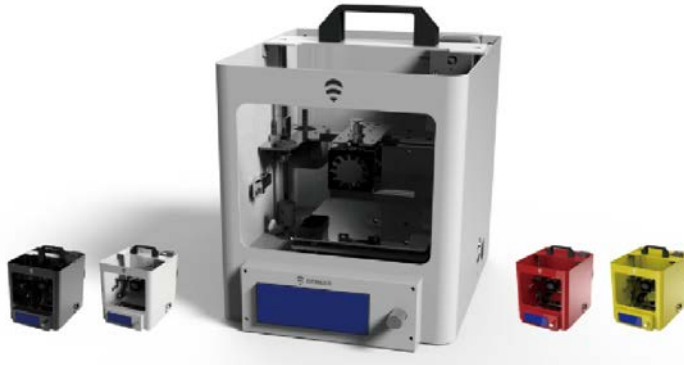
### 맞춤 교육

정규 교육 강사 교육 프로그램과는 별도로 3D 프린터 관련 교육이 필요한 곳 (예 : 학교, 기업체 등)에 관계없이 합리적인 기간 동안 풍부한 교육 콘텐츠를 만족스럽게 제공합니다. Klabs 웹 사이트에서 전화로 문의하거나 교육 프로그램 온라인 신청서를 작성할 수 있습니다.



## 3D 프린터 종류

교육용 3D 프린터



전문가용 3D 프린터



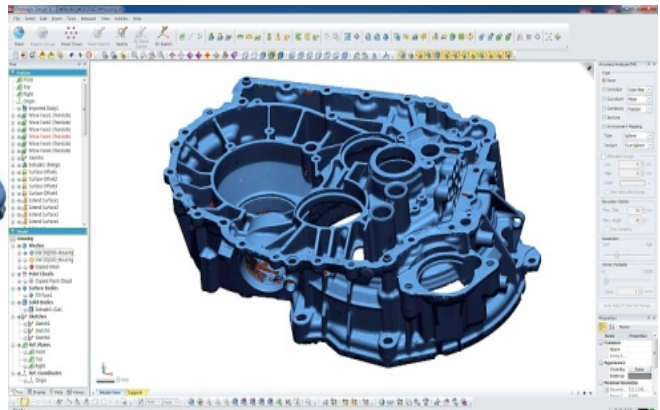
## 역설계

역설계 시스템 구축 및 전문가 교육

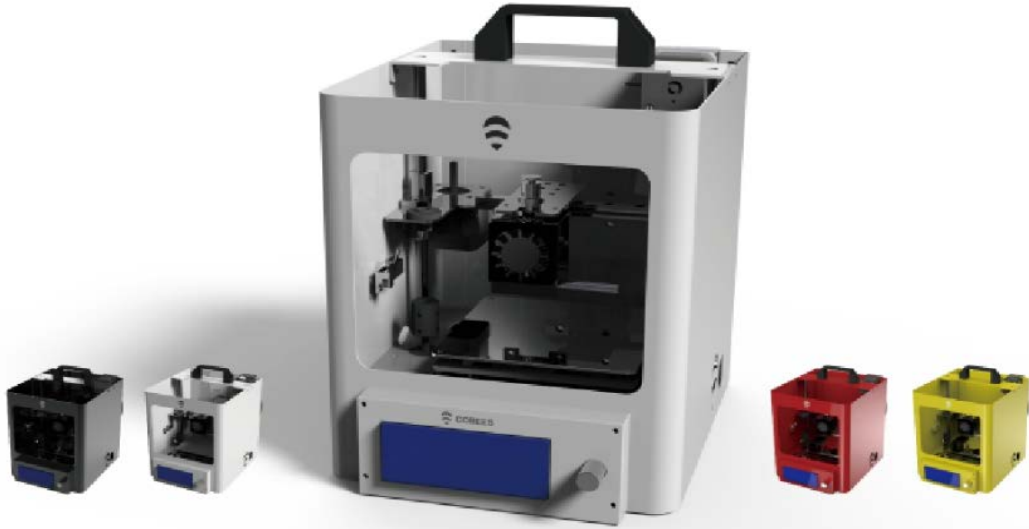
역설계 프로그램인 디자인 X와 역설계 전문가를 위한 최고의 품질 교육 프로그램을 기반으로 최신 역설계 시스템을 저렴한 가격에 제공합니다

- 역설계 시스템의 구축 및 공급
- 역설계 자격 프로그램 계획 및 진행
- 전문 역설계 소프트웨어 및 3D 스캐너의 공식 판매

Geomagic  
Design™ X



# 제 품



- 교육용 3D 프린터인 COBEES는 가장 합리적인 가격으로 제공되며 3D 프린터를 경험하는 교육 기관 및 전문 강사가 사랑하는 모델입니다.
- 전문 강사진과 학생들이 방과 후 또는 다양한 교육에 3D 프린터를 사용하는데 적합합니다.
- 기본 설정 이외에도 다양한 구성 옵션으로 구성되어 있으므로 사용자의 성향과 수준에 맞게 업그레이드 할 수 있습니다.

## 사양

제품명	COBEES V2	적용소재	PLA,HIPS,etc
프린터방식	FFF	사용온도	10°C~40°C
제품규격	260X210X300mm	노즐온도	MAX 250°C
조형크기	100X100X80mm	베드온도	MAX 50°C
출력속도	20mm/sec~150mm/sec	제품중량	6kg
노즐크기	0.4mm	사용전원	DC12V,10A 외부 아답터

# PRODUCTS



- SHARK는 오토레벨링 기능을 통한 출력베드의 수평 조절 기능으로 완벽하게 출력 할 수 있습니다.
- SHARK는 ABS, PLA 및 플렉시블 필라멘트와 같은 광범위한 재료로 출력 할 수 있습니다.

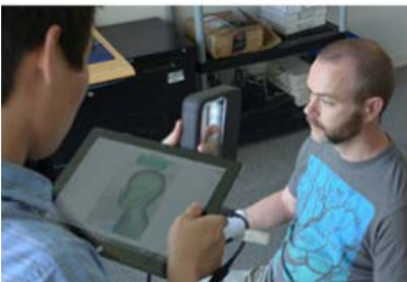
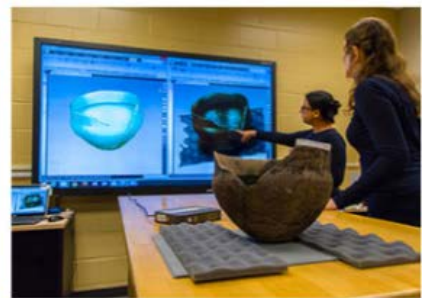
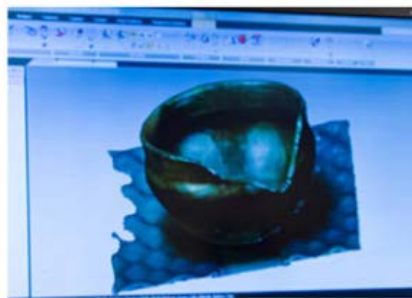
## 사양

제품명	SHARK	SHARK +
제품색상	BLACK,BLUE	BLACK,BLUE
프린터방식	FFF	FFF
제품규격	410x390x490mm	520x500x590mm
조형크기	200x200x200mm	300x300x300mm
출력속도	20mm/sec ~ 150mm/sec	20mm/sec ~ 150mm/sec
노즐크기	0.4mm 기본 (0.3,0.6 옵션)	0.6mm 기본 (0.4,0.8 옵션)
적용소재	ABS,PLA,HIPS	ABS,PLA,HIPS
사용온도	10°C~40°C	10°C~40°C
노즐온도	MAX 280°C	MAX 280°C
베드온도	MAX 120°C	MAX 120°C
제품중량	20kg	30kg
사용전원	DC24V, 6,5A External adapter	AC220V, 350W

# Sense™ II



- Sense는 1mm에 가까운 최고의 동급 정확도를 제공합니다.
- Sense는 다양한 범위의 물체를 신속하게 3D 스캐닝 할 수 있도록 7 인치에서 72 인치 사이의 스캔 범위를 제공합니다.
- Sense는 1920 x 1080 픽셀의 색상 해상도를 제공합니다.



# 필라멘트

## 3D 프린터 재료



### 항균 필라멘트!

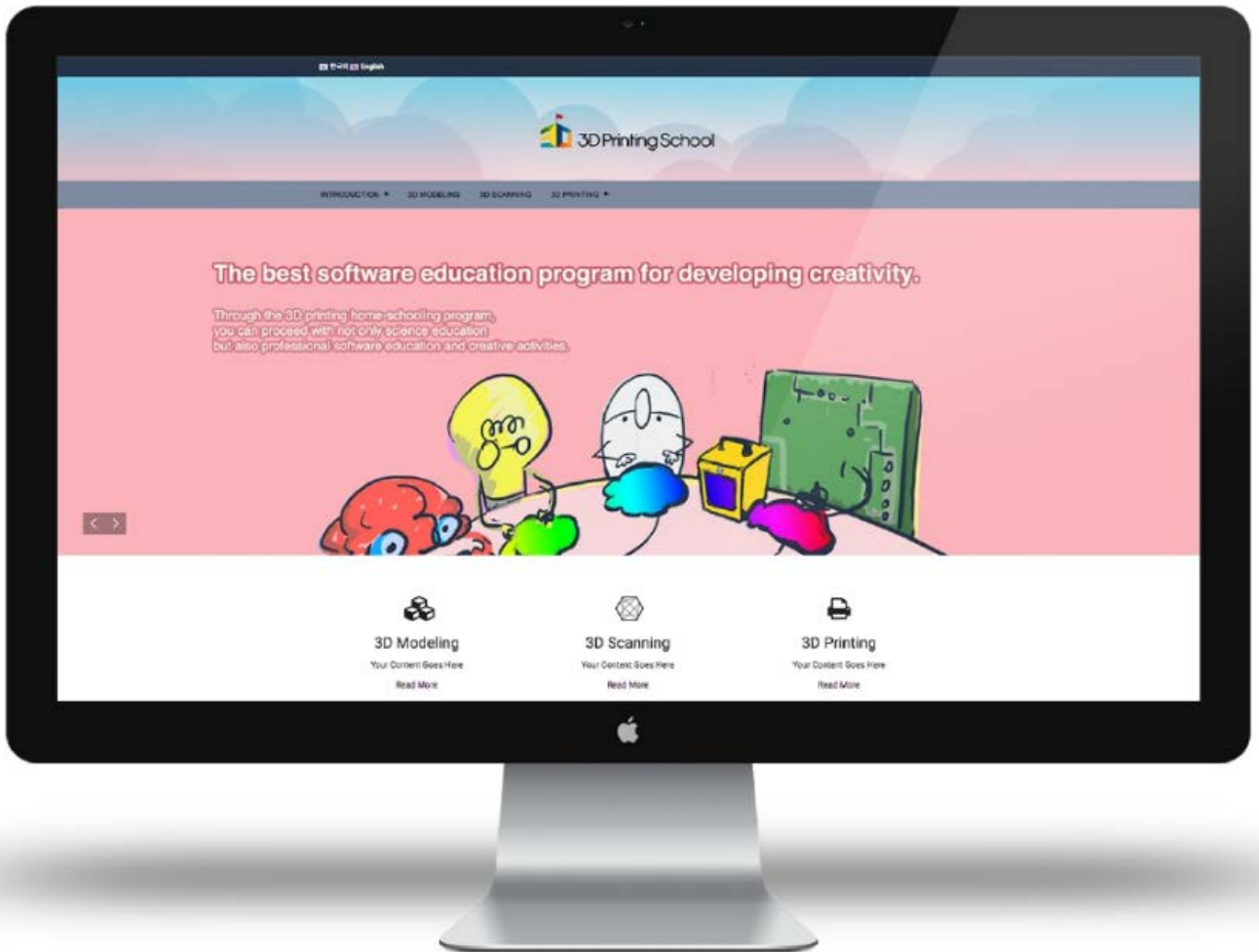
PUREMENT는 세계 최초의 항균 3D 프린터 필라멘트이며 가정용으로도 안전합니다. PUREMENT의 항균 소재는 SIAA의 인증을 받았으며, 항균제는 FDA와 ROHS Test는 해로운 유기 물질을 함유하고 있지 않습니다.

### SPECIFICATION

- Filament Net Weight : 0.6kg
- Material : PLA/ANTIMICOBIAL
- Diameter : 1.75mm, 2.85mm, 3mm
- Diameter Tolerance :  $\pm 0.05$  mm  
(Diameter Measurement)
- Print Temperature Guideline : 200°C ~ 230°C
- Validity Tolerance (max) : 0.05 mm
- Print Speed Guideline : 40 – 80 mm/s



		A filament	B filament	C filament	PUREMENT
Strain1	Initial strain	$2.1 \times 10^4$	$2.7 \times 10^5$	$2.7 \times 10^5$	$2.1 \times 10^4$
	After 24hrs	$3.9 \times 10^5$	$8.1 \times 10^4$	$8.1 \times 10^5$	<1
	Antibacterial vitality	-	-	-	6.0
	Germ reduction ration	-	-	-	99.9
Strain 2	Initial strain	$1.5 \times 10^4$	$1.00 \times 10^5$	$1.3 \times 10^4$	$1.5 \times 10^4$
	After 24hrs	$3.9 \times 10^4$	$3.32 \times 10^5$	$3.2 \times 10^5$	$7.5 \times 10^{-1}$
	Antibacterial vitality	-	-	-	4.62
	Germ reduction ration	-	-	-	99.9



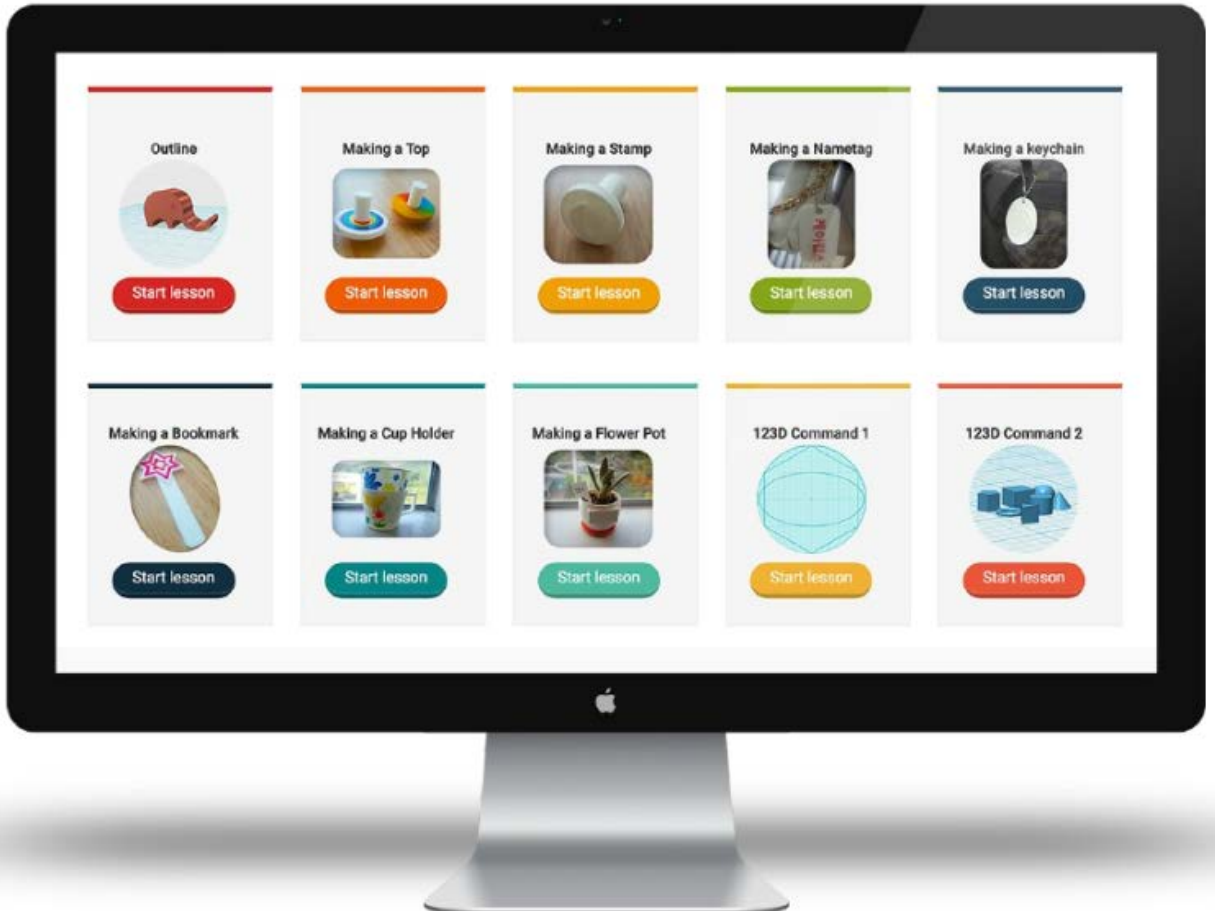
- 온라인 콘텐츠 교육 자료를 제공합니다.
- 모델링을 포함하여 누구나 쉽게 3D 프린터에 필요한 기술을 배울 수 있습니다.



# 교육내용

창의력 개발을 위한 최고의 소프트웨어 교육 프로그램.

3D 프린팅 홈 스쿨 사이트를 통해 과학 교육뿐만 아니라 전문적인 소프트웨어 교육과 창의적인 교육을 시작해보십시오.



# COBEES 전용 출력파일

COBEES 만이 출력 가능 한 전용 파일을 제공합니다.

<[http://www.klabs.co.kr/bbs/board.php?bo\\_table=data](http://www.klabs.co.kr/bbs/board.php?bo_table=data)>

**THE FASTEST WAY TO DREAM!**




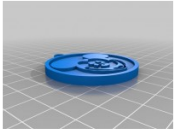




**data**

Data Gallery
열쇠고리(Key ring)
화분(Vase)
휴대폰거치대(Phone stand)
세면도구(Toiletries)
캐릭터(Character)
연필꽂이(Pencil stand)
펜던트(Pendant)
컵홀더(Cup holder)
SD카드 꽂이(SD card holder)
포스트잇상자(Post it box)
책갈피(bookmark)
상자(Box)
빗(Comb)
이어폰줄감개(headphone cord)
메모꽂이(Memo stand)

**data1 1 페이지**

**data1**

Total 47건 1 페이지 글쓰기

			
<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>
작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 13	작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 14	작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 11	작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 8
			
<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>	<b>열쇠고리(Key ring)</b>
작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 6	작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 6	작성자 케이랩스 작성일 03-23 조회 7	작성자 케이랩스 작성일 03-20 조회 18

**THE FASTEST WAY TO DREAM!**









**data**

Data Gallery
열쇠고리(Key ring)
화분(Vase)
휴대폰거치대(Phone stand)
세면도구(Toiletries)
캐릭터(Character)
연필꽂이(Pencil stand)
펜던트(Pendant)
컵홀더(Cup holder)
SD카드 꽂이(SD card holder)
포스트잇상자(Post it box)
책갈피(bookmark)
상자(Box)
빗(Comb)
이어폰줄감개(headphone cord)
메모꽂이(Memo stand)

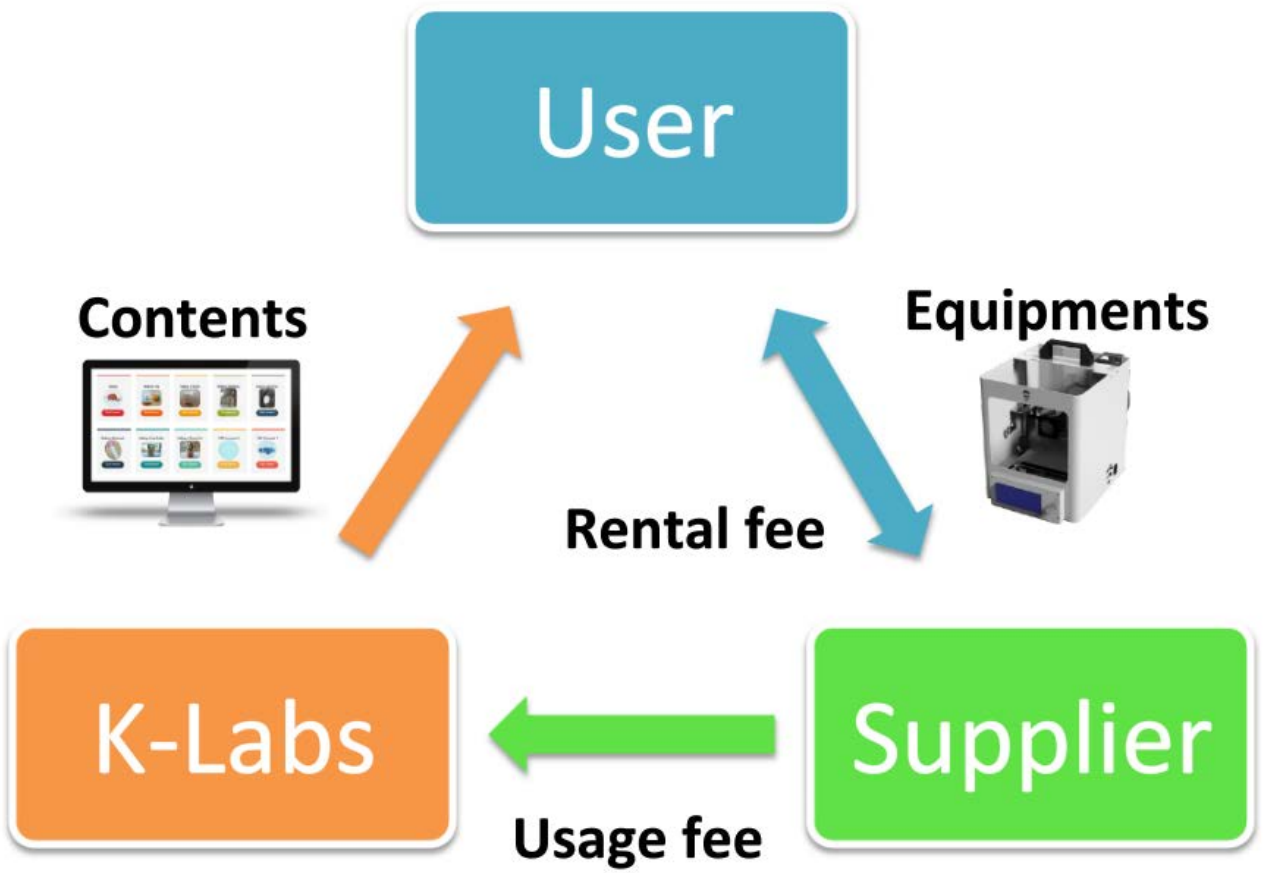
**data 77 1 페이지**

**data 77**

Total 31건 1 페이지 글쓰기

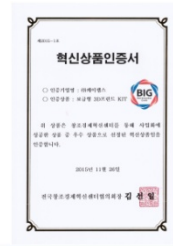
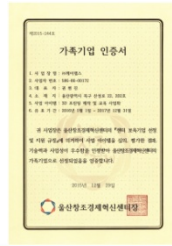
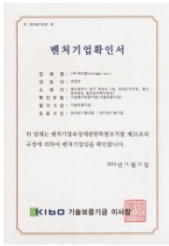
			
<b>안경 거치대(Glass stand)</b>	<b>압정핀(Push pin)</b>	<b>휴지꽂이(Tissue holder)</b>	<b>스쿱(Simple scoop)</b>
작성자 케이랩스 작성일 03-24 조회 4	작성자 케이랩스 작성일 03-23 조회 6	작성자 케이랩스 작성일 03-20 조회 17	작성자 케이랩스 작성일 03-17 조회 9
			
<b>이우시계 통(Toothtick)</b>	<b>케이블걸이(Cable Holder)</b>	<b>머리장식품(Headress)</b>	<b>머니클립(Money clip)</b>
작성자 케이랩스 작성일 03-16 조회 8	작성자 케이랩스 작성일 03-14 조회 9	작성자 케이랩스 작성일 03-10 조회 14	작성자 케이랩스 작성일 03-10 조회 12

## 렌탈 서비스



## 교류 국가





울산광역시 중구 중가로 15, 울산 테크노파크 기술혁신 B동 501 호

TEL. 052-283-4296

E-MAIL. klabs@klabs.co.kr / klabs0901@naver.com

Website. [www.klabs.co.kr](http://www.klabs.co.kr) / [www.3dprinting.net](http://www.3dprinting.net) / [www.cobeessmall.com](http://www.cobeessmall.com)