

상상하는 거의 모든 것을 만들 수 있는
메이커들의 공간

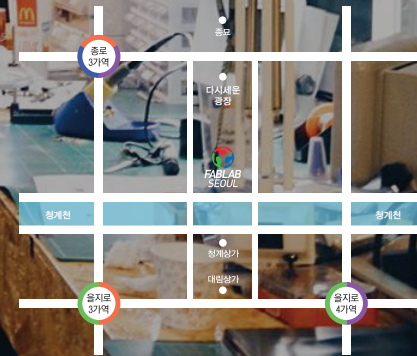
팹랩 서울

팹랩(Fab Lab; Fabrication Laboratory)은 MIT의 Center for Bits and Atoms (CBA)에서 시작 된 메이커 스페이스 입니다.

3D 프린터, 레이저 커터, CNC 머신 등 다양한 디지털 제작 장비를 통해 아이디어를 직접 구체화, 실체화 할 수 있는 공간으로 전세계 122개국 1,800개소 이상 운영 중에 있습니다.

타이드인스티튜트는 대한민국 최초 메이커 스페이스 '팹랩서울' 을 2013년도에 개소하며 대한민국 메이커 문화의 랜드마크를 세웠습니다. 이외에도 서울·수원·제주·미안마·키르기스스탄 등 국내외 20개소 이상의 메이커 스페이스를 구축하고 메이커 커리큘럼 개발 및 운영을 통해 메이커 문화를 확산하는데 앞장서고 있습니다.

도전과 실패를 장려 하는 메이커 문화를 팹랩에서 체험해보세요.



서울시 종로구 청계천로 159, 세운전자상가 가동 550호
Tel. 070 7743 0806 / Email. fablab@tideinstitute.org
www.fablab-seoul.org / www.facebook.com/fablabseoul

팹랩서울 공식 facebook



교육 개발 및 운영

MIT(Massachusetts Institute of Technology)의 고도화된 메이커교육 프로그램인 **Fab Academy** 프로그램을 기반으로 **법인 및 교육 기관의 수요자 니즈**에 맞는 맞춤형 메이커 프로그램을 기획 · 운영합니다.



비대면 교육 제공

COVID-19을 맞아 일상화된 사회적 거리두기 문화에 맞추어, 집에서 혼자 혹은 학교에서 활용 가능한, 메이커 교육 키트를 연구 · 개발, 판매 하고 있습니다. 변화한 시대에 발맞추어, 새로운 메이커 교육을 제공합니다.



1:1 맞춤 컨설팅

수강생이 원하는 수준의 결과물을 만들어 낼 수 있도록 코칭하는 프로그램으로 3D프린팅, 레이저커팅, CNC가공, PCB 가공, 수공구 사용법, 후가공 등 수강생에게 필요한 장비와 재료를 선정하고 프로젝트별 상황을 진단/모니터링하여 최종 목표를 달성 할 수 있도록 도와드립니다.



메이커스프로

전자회로, 프로그래밍, PCB 제작, 기구설계 등 기존의 메이커 교육과 차별화된 전문가 과정을 제공하며 개인별 학습성향, 수준, 목표를 진단하고 1:1 맞춤형 지도를 제공합니다.



팩트릭

Fabrication + Truck
레이저커팅, 3D 프린터 등 디지털 제작장비를 실은 3.5t 규모의 이동식 메이커 스페이스입니다. 메이커스페이스를 접하기 어려운 도서산간지역으로 이동하여 언제나, 어디서나, 누구에게나 메이커 교육을 제공합니다.



메이커톤

MAKE + MARATHON
무박 2일간 디자이너, 엔지니어, 개발자, 기획자 등 다양한 분야의 'Maker' 들이 만나 팀을 구성하고, 아이디어를 공유하고 발전시켜 디지털제작 장비와, 피지컬 컴퓨팅을 활용한 집중적인 시제품제작 과정을 통해 'Working Prototype'을 만드는 행사입니다.



팩틴

FABRICATION + TEENAGER
청소년 메이커 양성 프로그램으로, 미국 MIT에서 시작된 Fab Academy교육을 국내 청소년들에게 접목시킨 프로그램입니다. 스스로 프로젝트의 시작과 끝을 직접 기획하고 진행해봄으로써 창의적인 문제 해결 능력을 습득할 수 있습니다.

디지털 제작 장비



3D 프린터

Creatable D3 | Prua i3 | MK3CR-10S PRO | Ultimaker 2



레이저커팅

X-CUT 1390



비닐커팅

CAMEO V.3



CNC머신

SHOPBOT 96-48 | G-AID 420 | SRM-20



납땀 및 공구

SOLDERING STATION