



**BIOLAB**  
SEOUL



# 시민과학자를 위한 공공생물학 실험실

모두가 향유하는 생물학의 시대를 열다, BIOLAB SEOUL

## ✓ 왜 바이오랩(BIOLAB)이 필요한가요?

생명에 대해 공부한다는 것은 '우리를 알아가는 과정'입니다. 생명과학은 먹는 것, 사는 곳, 입는 것들을 모두 포함한 우리의 삶 그 자체가기 때문입니다. 바이오랩(BIOLAB)은 생명과학에 대한 진입장벽을 낮춰, 더 많은 사람들이 '바이오 지식'을 이용해 생활 속 문제를 해결할 수 있도록 2018년 8월 서울에서 시작했습니다.

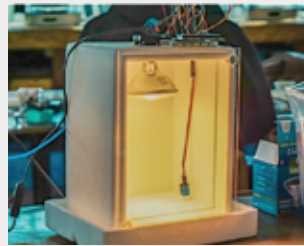
## ✓ 어떤 것을 할 수 있나요?

### ① 바이오아카데미 101



바이오메이커(BIOMAKER)를 위한 기본 교육입니다. 미생물을 다루는 기본 실험부터 현재 바이오 산업의 최신 트렌드, 분자 생물학의 이론까지 배울 수 있습니다. 총 10주 과정으로 구성되어 있으며, 학습한 내용으로 개인 프로젝트를 진행합니다.

### ② DIY 실험기구 제작 워크샵



생물학 실험에 필요한 실험 기구를 레이저커팅기나 아두이노 등 디지털 제조 장비를 활용해 DIY로 제작하는 워크샵입니다. 실험대(clean bench)와 교반기(stirrer), 인큐베이터(incubator), 현미경(microscope) 등 기본 실험 기구를 만들 수 있습니다.

### ③ 바이오 워크샵 : 다양한 생명체의 성질을 활용한 워크샵



#### 미생물 그림그리기

다양한 색상의 미생물을 활용하여 나만의 작품을 만드는 워크샵입니다



#### 바이오가죽 만들기

박테리아 셀룰로스를 직접 배양하여 생분해성 소재의 가죽을 제작합니다



#### 군사체로 소품 만들기

농작물찌꺼기와 군사체를 혼합하여 친환경 소품을 직접 제작합니다



#### 항색망사먼지로 미로 찾기

최단거리로 먹이를 찾는 성질을 이용하여 미로를 탈출하는 워크샵입니다

## ✓ 찾아오시는 길



## ✓ 상세내용 문의



biolab@tideinstitute.org  
02 2268 2011  
강택수 연구원

<https://www.facebook.com/biolabseoul/>