



# 곤충계통생물정보학 실험실



## Insect Systematic Bioinformatics Lab

중요한 미래생물자원으로 각광받는 곤충을 채집하여 표본을 제작하고, 우리가 관찰한 형태, 분자, 생태적 정보를 기록함으로써 종(species) 식별, 미기록종 및 신종 발굴, 종들간의 진화적 관계 연구를 통한 그들의 존재의 의미를 부여하는데 목적을 두고 있습니다.

### 조수원/지도교수



"Soowon Cho"

12:28

LTE

ISBL

#### 실험실 분위기는 어떤가요?

자유로운 환경에서 관심있는 분야를 탐구하고 활발한 지식 공유를 통해 연구자로서의 소양을 쌓아나갈 수 있습니다. 또한 녹색 자연으로 떠나 직접 눈으로 보고 배우며 도시생활로 지친 마음을 해소할 수 있습니다.

#### 실험실 졸업 후에 진로는 어떤 쪽인가요?

실험실에서 연구하며 배운 내용을 바탕으로 곤충 유전자 연구원, 생물 분야 생태 조사 연구원 및 농약 개발 연구원 등 다양한 분야로 나아갈 수 있습니다.

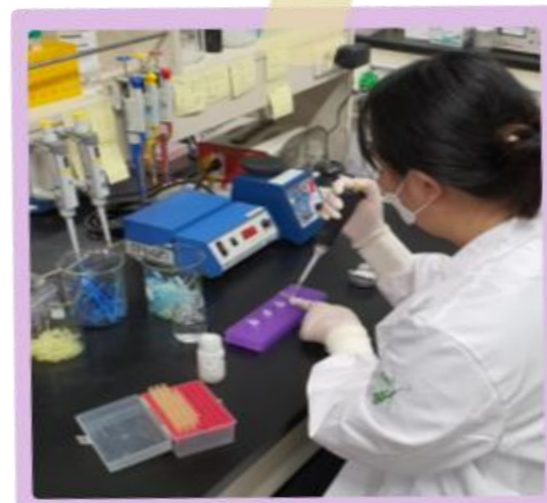
학부생으로서, 실험실 생활을 해보고 싶은데 어떻게 해야 할까요?

해당분야에 대한 충분한 관심과 열정이 있다면 인턴으로 실험실을 경험해 본 후, 교수님과의 상담을 거쳐 들어올 수 있습니다.

### 실험실 내 연구 및 관심분야

어떠한 탐구적 목적을 가지고 곤충을 관찰하기에 앞서, 연구수행의 증거 확보 및 그 연구내용을 접하는 모든 이들이 원활한 이해를 돕기 위해 반드시 필요한 "곤충표본"을 제작합니다.

각 표본에는 채집날짜, 채집장소 등과 같은 생태적 정보와 종동정 결과가 함께 기록되어, 이를 기반으로 자연환경에 대응하는 곤충 분포를 조사합니다.



더 나아가 곤충의 일부 신체 조직으로부터 유전자 정보를 확보하여 분자생물학적 데이터베이스를 구축하고, 이렇게 얻어진 형태, 분자, 생태적 정보를 활용한 종합적 분석을 통해 유사정도와 곤충집단들의 진화

양상에 따른 분류 및 기재하는 일을 수행하고 있습니다. 이러한 모든 연구결과들은 곤충응용학 (해충학, 자원곤충학 등)분야에 기초자료로 활용됩니다.

### 실험실 구성원



유태욱 (좌)- 석사과정생 (21년도) 구준모 (우)- 석박사통합과정생 (17년도)

나진호 (좌)- 학석사통합과정생 (16년도) 기호훈 (우)- 석사과정생 (23년도)