

## 1

### 다양한 과학 분야를 포함한 수천 개의 동영상

JoVE 라이브러리는 생물학, 물리학, 화학에서 환경 과학, 공학, 임상 과학, 심리학 등에 이르기까지 다양한 STEM 주제에 걸쳐 12,500개 이상의 비디오를 제공합니다.

13,000+  
동영상

140,000+  
시간의 콘텐츠

1,200+  
새로운 동영상 추가

## 2

### 전문가들이 실제 실험실에서 연구를 수행하는 것을 동영상으로 확인하세요

JoVE 비디오는 전문가가 수행한 실제 과학 및 실제 실험실의 라이브 데모를 보여줍니다. 이를 통해 학생들은 실제 연구세계에서 개념이 어떻게 적용하는지 방법을 더 잘 이해하고 복잡한 과학 주제에 대한 심층적인 이해를 얻으며 실제 실험실 장비를 사용하여 핵심 기술을 수행하는 방법을 자세히 배울 수 있습니다. 게임화 또는 시뮬레이션된 실험실 실험과 달리 실제 과학에 대한 노출은 과학 전공 및 비전공 학생이 실습 실험실 작업을 더 잘 준비할 수 있도록 합니다.

## 3

### 모든 레벨의 과학자와 학생을 위한 솔루션 제공

JoVE 비디오는 과학, 공학 및 의학의 기초에서 고급 방법 및 개념에 이르기까지 모든 수준의 과학 연구 및 교육을 지원합니다. JoVE 비디오는 강의실뿐만 아니라 교육 및 연구와 같은 실험실 응용 프로그램에서도 사용됩니다.

“

JoVE는 실험실에서의 방법을 사용하여 실제 과학자가 연구하는 것을 보여주는 훌륭한 리소스입니다... 짧은 실험실 교육에서는 때때로 진행하기 너무 비싸거나 현실적으로 진행하기 어려운 방법들을 실제 연구실에서 적용하는 것을 보여주는 훌륭한 리소스입니다.

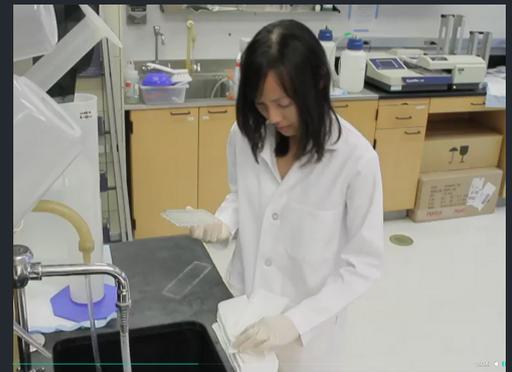
— Dr. Kristian Schlick  
화학 및 생화학과 강사  
Montana State University, USA

”

상세한 애니메이션은 실험의 이론을 설명하고 시각화하는데 도움이 됩니다.



프로토콜을 생생하게 보여주며 단계별로 상세히 설명을 해주는 비디오 데모



영상 실험 데모와 애니메이션은 인간의 눈으로 볼 수 없는 프로세스와 더 높은 수준의 프로세스를 함께 보여줍니다.



위의 이미지는 조회수가 높은 JoVE 비디오 중 하나인 The ELISA Method의 캡처 이미지입니다.

# WHAT SETS **jove** APART?

## JoVE의 더 많은 장점들:



### 사용의 편리함

JoVE는 전 세계적으로 연중무휴 24시간 이용 가능합니다. 10개 이상의 언어로 된 자막과 다운로드 가능한 텍스트 프로토콜이 있는 JoVE 비디오는 다른 속도의 교육이 필요한 학생, 청각 또는 시각 장애가 있는 학생을 포함하여 다양한 그룹의 학생에게 적합합니다.

JoVE 비디오를 보기 위해 특별한 기술 사양이 필요하지 않으며 검색 기능은 사용하기 쉽고 모든 장치에서 무제한 재생이 가능합니다.



### 학생 참여도 증가

임팩트 있는 애니메이션과 이해하기 쉬운 실험 비디오 데모는 주요 개념과 실험 기술을 보여줍니다. 학습 결과를 개선하고 독립적인 연구, 인턴십 및 직업을 위해 학생들을 준비시킵니다.

교수 및 강사진은 퀴즈, 인터랙티브한 비디오 모드, 추천 재생 목록 등을 포함한 여러 도구를 통해 학생의 참여도를 높일 수 있습니다..



### 캠퍼스 내 및 원격 사용 가능

JoVE 비디오는 온라인 [랩 코스](#)와 같은 플립드, 대면, 하이브리드 및 가상 교실에서 성공을 촉진하여 캠퍼스가 모든 교육 모델에 대비할 수 있도록 도와줍니다.

JoVE 콘텐츠는 Zoom, Microsoft Teams, Google Classroom 및 학습 관리 시스템과 같은 온라인 학습 플랫폼과도 원활하게 통합될 수 있습니다.

기관의 모든 사용자는 구독된 모든 JoVE 콘텐츠를 무제한으로 동시에 사용할 수 있습니다. IP 또는 기관 이메일 주소를 기반으로 사용자 액세스가 자동으로 부여되므로 각 사용자에게 대해 라이선스를 설정하는 번거로움이 없습니다.

## JoVE Education 제품에서 다루는 주제

### SCIENCE EDUCATION

#### 고급 생물학

신경과학 | 발달 생물학 | 유전학 | 세포생물학 | 면역학 | 미생물학

#### 기초생물학

일반 실험실 기법 | 세포 및 분자 생물학의 기본 방법 | 모델 유기체 I & II | 실험실 동물 연구 | 실험실 안전

#### 화학

일반화학 | 유기화학 | 유기화학 II | 무기화학 | 분석화학 | 생화학

#### 임상 기술

신체검사 I & II & III | 응급의학과 중환자 | 간호 기술 | 코로나바이러스 COVID-19 절차

#### 공학

생명공학 | 전기 | 기계 | 화학 | 구조 | 의생명 | 재료 | 항공 공학

#### 환경 과학

환경과학 | 환경미생물학 | 지구과학

#### 물리학

물리학 I & 물리학 II

#### 심리학

행동과학 | 신경심리학 | 감각과 지각 | 소셜 | 실험적 | 인지 | 발달 심리학

### LAB MANUAL

생물학  
화학

### CORE

생물학  
화학  
분자생물학  
사회 심리학  
유기화학

### 추가 예정 CORE

물리학



JJoVE는 과학, 의학, 및 공학 분야의 연구 및 교육 생산성을 높이는 것을 목표로하는 선도적인 비디오 리소스의 제작자이자 게시자입니다.

[subscriptions@jove.com](mailto:subscriptions@jove.com)  
[www.jove.com](http://www.jove.com)