



# 2021 대학라이선스 JoVE Video Journal & Database

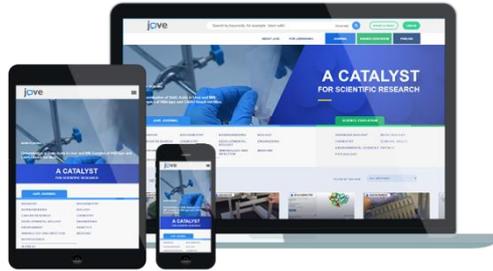


Learn more at [JoVE.com](https://www.jove.com) 

# JoVE Video Journal & Database 제공 콘텐츠 안내

# JoVE 출판사 소개

Journal of Visualized Experiments (JoVE)



- 최초로 Peer-Reviewed된 비디오 저널을 발행하는 출판사
- 생명과학, 의학, 화학 및 물리학, 환경과학, 발달생물학, 암연구, 유전학 등 각 분야의 각종 실험 및 연구방법, 교육내용을 비디오를 제작하여 제공
- 연구자 및 학생들에게 동영상으로 실험 및 연구방법에 대한 내용을 제공하여 연구 시간 단축 및 연구비용 절약에 도움을 주고 있음

# JoVE 콘텐츠 소개



- 과학연구의 재현성과 생산성을 높이기 위해 실험 및 연구방법에 대한 고품질의 비디오와 상세한 텍스트 설명 제공
- 실험 및 연구방법에 대한 요약, 초록, 실험 계획안, 실험 결과, 실험 도구 목록, 참고문헌 등을 HTML 및 PDF 형식으로 제공
- 대학원생 이상 Advanced Researcher의 연구 및 Teaching을 목적으로 제작
- PubMed, Medline, ChemAbstracts, SciFinder, Web of Science 및 Scopus에 색인됨
- Nature, Cell, PNAS, PLoS 등 많은 과학 저널에 인용
- 2019년 Impact Factor: 1.163, Peer-reviewed 저널

2021년 KERIS 대학라이선스 제공 저널섹션

## Engineering (공학) :

기계/전기공학 및 물리학 내 실험과에 초점을 두며, 재료과학과 화학·물리학간의 교류와 광학, 포토닉스 및 천문학분야로 집중 발행

## Neuroscience (신경과학) :

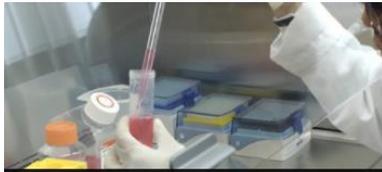
중심/말초신경계의 구조, 기능, 생리학 및 병리생리학에 초점을 둔, 다양한 분야의 기술을 포함

# JoVE 콘텐츠 소개

**jove** | SCIENCE EDUCATION

- 학부과정 수준의 분야별 핵심 개념과 기본 실험기법을 간단하고 이해하기 쉬운 비디오로 제공
- 한국어, 중국어 등 13개 언어의 자막 지원 → 학부 및 대학원생 수업 자료로 활용 가능

2021년 KERIS 대학라이선스 제공 시리즈



Basic Biology (기초 생물학)



Physics (물리학)



Engineering (공학)



Chemistry (화학)



Psychology (심리학)

# JoVE 콘텐츠 이용방법

## ■ 참여대학 소속이용자

- 교내 : IP인증을 통해 교내 홈페이지에서 직접 이용 가능
- 교외 : 기관 proxy 통해 교내 홈페이지에서 직접 이용  
또는 RISS를 통하여 개인 로그인 후, 24시간 언제든지 이용가능

## ■ 비참여대학 소속이용자

- RISS를 통하여 개인 로그인 후, 24시간 언제든지 이용가능

# JoVE 콘텐츠 이용방법

## ■ 참여대학 소속이용자

- 교내 : IP인증을 통해 교내 홈페이지에서 직접 이용 가능
- 교외 : 기관 proxy 통해 교내 홈페이지에서 직접 이용

또는 RISS를 통하여 개인 로그인 후, 24시간 언제든지 이용가능

## 교외 접속 방법 (참여대학)



도서관 홈페이지 접속 후 교내 이용자 로그인 →

도서관 홈페이지에서 JoVE 검색 또는 브라우징하여 JoVE 홈페이지 접속



이용자 별 JoVE 개인 계정으로 로그인 (개인 계정생성 방법 본 매뉴얼 p. 7-9 참고)

기관 이메일 도메인을 이용해 기관 이용자들이 JoVE 개인 ID/PW를 등록해서 이용

기관 이메일 도메인을 통한 기관 인증은 출판사 시스템에 등록된 기관 이메일 도메인과 기관 이용자들이 생성한 JoVE개인 ID 이메일 도메인이 일치하면 자동으로 기관 인증이 되어 기관 이용자들이 관외에서도 서비스를 이용할 수 있습니다.

※ 기관 이메일 도메인만 가능, Gmail, NAVER 등 개인 메일은 기관 이용자로 인증 안됨

# JoVE 홈페이지 이용 방법

# JoVE 메인 페이지

JoVE Research & Education  
주제별 접근 가능

The screenshot shows the JoVE website homepage. The browser address bar displays 'jove.com'. The navigation bar includes 'Remote Learning', 'COVID-19', 'Research', 'Education', 'Authors', 'Librarians', 'About', 'Sign In', and 'Contact Us'. The main content area features the JoVE logo, the tagline 'Accelerate your science research and education', and a search bar with the text 'Search 12,225 videos...'. A dropdown menu is open under 'Research', listing various scientific fields. A 'Sign In' button is highlighted with a green box, and a callout box points to it with the text 'JoVE 계정 생성 상세내용은 다음 페이지 참고'. An orange arrow points to the text '2021년 KERIS 대학라이선스 제공 콘텐츠'. A yellow box highlights the search bar, with a callout box below it containing the text '키워드 검색'. The background image shows a hand in a blue glove pouring liquid from a beaker into a graduated cylinder.

2021년 KERIS 대학라이선스 제공 콘텐츠

Research Education Authors Librarians About Sign In Contact Us

Behavior  
Biochemistry  
Bioengineering  
Biology  
Cancer Research  
Chemistry  
Developmental Biology  
Engineering  
Environment  
Genetics  
Immunology and Infection  
Medicine  
Neuroscience

Basic Biology  
Advanced Biology  
Chemistry  
Environmental Science  
Physics  
Engineering  
Clinical Skills  
Psychology

JoVE Core  
JoVE Science Education  
JoVE Lab Manual  
Videos Mapped to Your Syllabus

Search 12,225 videos...

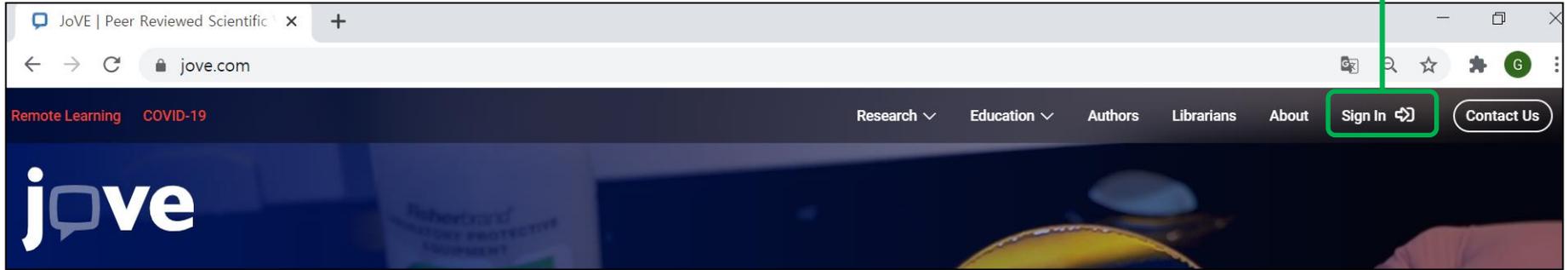
See what scientists say

키워드 검색

JoVE 계정 생성 상세내용은 다음 페이지 참고

# JoVE 개인 계정 생성 안내 비디오 : <https://info2.jove.com/videos>

Sign In 클릭



Create an Account 클릭

이메일 주소 및 문자 입력  
Create Account 클릭

입력한 이메일 주소로  
JoVE 계정 활성화 이메일  
발송

이메일 확인  
Confirm Email Address 클릭

이름, 성, 패스워드,  
직업/역할 정보 입력 후  
Create Account 클릭

# JoVE 개인 계정 기능

계정 사용자명 클릭→MyJoVE 클릭

The screenshot shows the JoVE website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search 12,226 video articles..." and a navigation menu with items: Remote Learning, COVID-19, Research, Education, Authors, Librarians, About, Gwen Kang, and Contact Us. Below the navigation is a large blue banner with the text "WELCOME GWEN KANG". To the right of the banner, a user profile dropdown menu is open, showing the user's name "Gwen Kang", email "gwenkang29@gmail.com", and a red box around the "MY JoVE" link. Other options in the menu include "MANAGE ACCOUNT", "JOVE TESTS", "FAVORITE ARTICLES", and "SIGN OUT". Below the banner is a grid of navigation buttons: HOME, VIEW WATCH HISTORY, FAVORITE ARTICLES, CITATIONS LISTING, MY TESTS, ACCOUNT INFO, JoVE ACCESS, and LTI ADMIN. The "CITATIONS LISTING" button is highlighted in blue.

- VIEW WATCH HISTORY - 재생했던 비디오 확인 가능
- FAVORITE ARTICLES - 스크랩 기능 - 비디오 오른쪽 하단에 별 표시 클릭
- CITATIONS LISTINGS - 인용정보를 확인했던 비디오 정보 저장
- MY TEST - JoVE TEST 기록
- ACCOUNT INFO - 패스워드, 소속 기관, 국가, 직업/역할, 분야 정보 업데이트 가능
- JoVE ACCESS - 액세스 가능한 콘텐츠 확인 가능

# JoVE 개인 계정 기능



## CREATE AN INDIVIDUAL JOVE ACCOUNT

Students and faculty can create an account with an institutional email to access JoVE videos off-campus. Watch a short how-to video.

JoVE ID를 소속 기관의 이메일로 생성하면 아래 두 가지에 해당하는 경우,  
JoVE 개인 계정 로그인을 통해 교외접속 가능

- \* 소속 기관이 KERIS 대학라이선스 JoVE Video Journal & Database 참여기관인 경우
- \* JoVE 출판사 시스템에 기관 이메일 도메인이 등록된 경우

- ※ 출판사 시스템에 등록된 기관 이메일 도메인과 기관 이용자들이 생성한 JoVE개인 ID 이메일 도메인이 일치해야 가능
- ※ Gmail, Naver 등 개인 이메일은 기관 이용자로 인증 안됨!

# JoVE Research

joVE.com/journal

Search 12,226 video articles...

Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About Gwen Kang Contact Us

JoVE Journal EDITORIAL BOARD ARCHIVE SUBMIT Search JoVE Journal...

Scientific video journal. Peer reviewed. Multi-disciplinary.  
Indexed in PubMed and Web of Science.

2021년 KERIS 대학라이선스 제공 저널 :  
Neuroscience, Engineering

Behavior	Biology	Developmental Biology	Genetics	Neuroscience
Biochemistry	Cancer Research	Engineering	Immunology and Infection	
Bioengineering	Chemistry	Environment	Medicine	

Most Recent Most Popular Methods Collections

- Peer-reviewed 저널
- 과학연구의 재현성과 생산성을 높이기 위해 실험 및 연구방법에 대한 고품질의 비디오와 상세한 텍스트 설명 제공

# JoVE Education

joVE.com/science-education-library

Search 12,226 video articles...

Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About Gwen Kang

## JoVE Science Education

Search Science Education Videos

A video library dedicated to teaching the practice and theory of scientific experiments through engaging and easy-to-understand visual demonstrations.

2021년 KERIS 대학라이선스 제공 시리즈:  
Basic Biology, Physics, Engineering, Chemistry, Psychology

Basic Biology  
Physics  
Advanced Biology

Engineering  
Chemistry  
Clinical Skills

Environmental Sciences  
Psychology

JoVE Core  
JoVE Lab Manual  
Textbook Mapping

- 학부과정 수준의 분야별 핵심 개념과 기본 실험기법을 간단하고 이해하기 쉬운 비디오로 제공  
- 한국어, 중국어 등 13개 언어의 자막 지원 → 학부 및 대학원생 수업 자료로 활용 가능

# JoVE Research & Education

The screenshot displays the JoVE website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search 12,226 video articles..." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are navigation links: "Remote Learning", "COVID-19", "Research", "Education", "Authors", "Librarians", "About", and "Gwen Kang". A "Contact Us" button is located in the top right corner. Below the search bar, there are tabs for "All", "Research", and "Education".

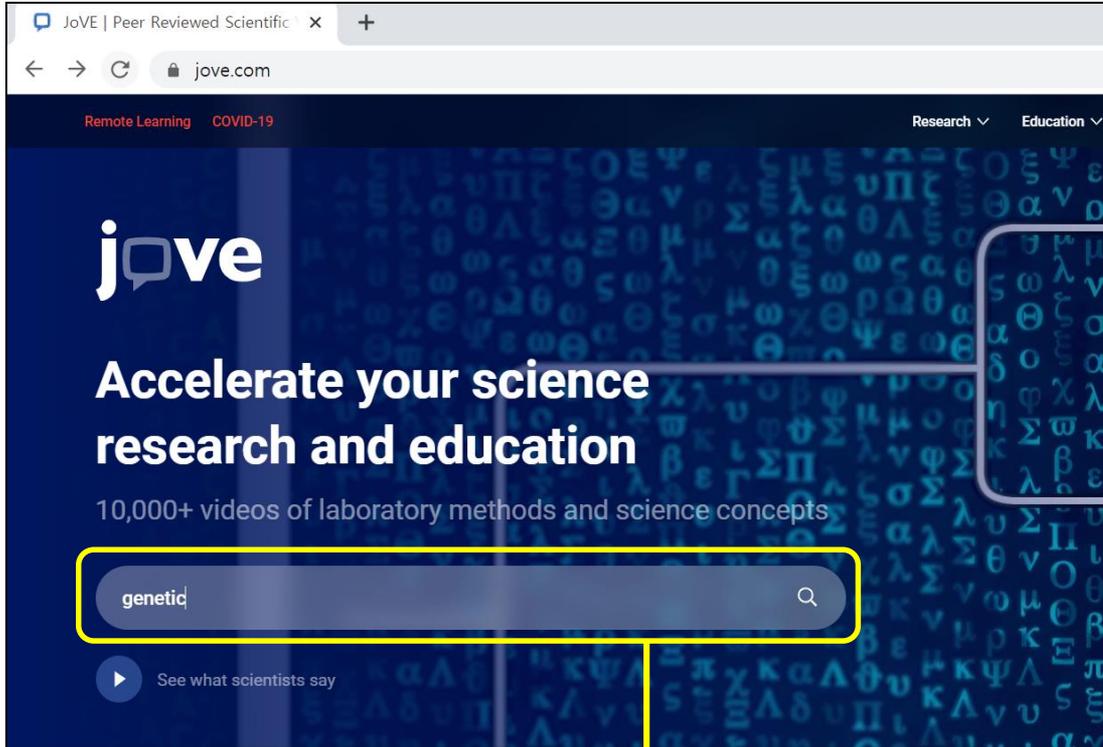
The main content area is titled "Browse by subject" and features a sidebar on the left with a list of subjects. The "Research" section is expanded, showing a list of subjects including "All", "Behavior", "Biochemistry", "Bioengineering", "Biology", "Cancer Research", "Chemistry", "Developmental Biology", "Engineering", "Environment", "Genetics", "Immunology and Infection", "Medicine", and "Neuroscience". The "Behavior" subject is highlighted in blue. A red box highlights the "Behavior" subject in the sidebar, with a pink callout box containing the text "섹션 별 콘텐츠 분류" (Section-wise content classification).

The main content area shows a list of research articles under the "JoVE Journal Behavior" section. A green box highlights the "Popular Videos" link, with a callout box containing the text "Popular Videos : 인기 비디오 순 정렬" (Popular Videos : Popular video order) and "Latest Videos : 최신 비디오로 정렬" (Latest Videos : Sorted by latest video). The list of articles includes:

- Novel Object Recognition and Object Location Behavioral Testing in Mice on a Budget
- Novel Object Recognition Test for the Investigation of Learning and Memory in Mice
- The Resident-intruder Paradigm: A Standardized Test for Aggression, Violence and Social Stress
- The 4 Mountains Test: A Short Test of Spatial Memory with High Sensitivity for the Diagnosis of Pre-dementia Alzheimer's Disease

At the bottom right of the article list, it says "Showing 1 - 24 in 459 videos."

# JoVE 비디오 검색



메인 페이지 검색창에서 키워드로 검색 가능

# JoVE 비디오 검색 결과

joVE genetic Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About

Publication Date Author Institution Subjects 발행일, 저자, 기관정보, 주제로 재검색 가능

**Research** View All Showing 1 - 4 of 3,279 results for genetic

- Genetic** Studies of Human DNA Repair Proteins Using Yeast as a Model System  
Authors | Journal (Biology)
- Genetic** Manipulation in  $\Delta ku80$  Strains for Functional Genomic Analysis of *Toxoplasma gondii*  
Authors | Journal (Immunology and Infection)
- A Pipeline using Bilateral In Utero Electroporation to Interrogate **Genetic** Influences on Rodent Behavior  
Authors | Journal (Biology) | Methods Collections
- Determining the Likelihood of Variant Pathogenicity Using Amino Acid-level Signal-to-Noise Analysis of **Genetic** Variation  
Authors | Journal (Genetics)

JoVE 비디오 아티클 View All

**Education** View All Showing 1 - 4 of 3,279 results for genetic

- What is **Genetic** Engineering?  
Science Education (Core: Biology)
- Mutation, Gene Flow, and **Genetic** Drift  
Science Education (Core: Biology)
- Genetic** Drift  
Science Education (Core: Biology)
- An Overview of **Genetic** Engineering  
Science Education (Advanced Biology)

JoVE Education 비디오 View All

# JoVE Research 비디오 아티클 페이지

아티클 페이지 카테고리  
 V : Video 모드  
 T : Text 모드  
 ※ Article 버튼 클릭하여  
 Text 모드로 전환 가능

\* Video 모드 jove.com/v/61192?language=Korean

Search 12,220 video articles...

Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About Gwen Kang Contact Us

JoVE Journal Behavior

You have full access to this content through your JoVE user account

Chapters

- 0:04 Introduction
- 0:41 Laboratory Preparation
- 2:11 Subject Preparation
- 3:15 Static Calibration
- 5:02 Dynamic Trials
- 5:43 Post-Processing
- 6:46 Results: Representative Changes in Joint Range of Motion (ROM) and Peak Angular Velocity Before and After Running
- 8:01 Conclusion

Automatic Translation

Text 자동 번역 기능 - 한국어, 중국어, 일본어 등 지원

ARTICLE

Related Videos

- A Microplate Assay to Assess Chemical Effects on RBL-2H3 Mast Cell...
- A Restriction Enzyme Based Cloning Method to Assess the *In vitro*...
- Rapid Genotyping of Animals Followed by Establishing Primary Cultures of Brain...

Chapters  
 비디오 타임라인 확인 가능

관련 비디오 제공

# JoVE Research 비디오 아티클 페이지

\* Text 모드

JoVE Journal > Behavior

Abstract Introduction Protocol Results Discussion Materials References

Behavior

## Comparative Analysis of Lower Limb Kinematics between the Initial and Terminal Phase of 5km Treadmill Running

doi: 10.3791/61192 Published: July 17, 2021

Wenjing Quan<sup>1</sup>, Meizi Wang<sup>2</sup>, Gongju Liu<sup>2</sup>, Guoqiang Wang<sup>3</sup>, and Yanyan Wang<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Sports Science, Ningbo University, Ningbo, China, <sup>2</sup>Department of Sport, and Physical Education, Ningbo University, Ningbo, China, <sup>3</sup>Department of Sport, and Physical Education, Ningbo University, Ningbo, China, <sup>4</sup>Department of Sport, and Physical Education, Ningbo University, Ningbo, China

Summary

This study investigated the biomechanical characteristics of the lower extremity kinematic variables between the initial and terminal phase of 5 km treadmill running. The lower-limb kinematic data of 10 runners were collected using a three-dimensional motion capture system on a treadmill at the initial phase (0.5 km) and the terminal phase (5 km), respectively.

Abstract

Running is beneficial for physical health, but it is also accompanied by many injuries. However, the main factors leading to running injury remain unexplained. This study investigated the effects of long running distance on lower-limb kinematic variables and the lower limb kinematic difference of between the initial (IR) and terminal phase (TR) of 5 km running was compared. Ten amateur runners ran on a treadmill at the speed of 10 km/h. Dynamic kinematic data was collected at the phase of IR (0.5 km) and TR (5 km), respectively. The peak angle, peak angular velocities, and range of motion were recorded in this experiment. The main results demonstrated the following: ankle eversion and knee abduction were increased at TR; ROMs of ankle and knee were increased in the frontal plane at TR than IR; a larger peak

아티클 페이지 카테고리  
 T : Text 모드  
 V : Video 모드  
 ※ Play Video 클릭하여  
 Video 모드로 전환 가능

관심 아티클 스크랩  
 MyJove 페이지 > FAVORITE ARTICLES  
 에서 확인 가능

- Text 자료 PDF로 다운
- 실험 재료 목록 다운
- 인용 정보 확인

# JoVE Research 비디오 아티클 페이지

← → ↻ 🔒 jove.com/t/61192/comparative-analysis-lower-limb-kinematics-between-initial-terminal 🔑 📄 🔍 ☆ ⚙️ 👤

**jove** Search 12,227 video articles... Remote Learning COVID-19 Research Education Authors Librarians About Gwen Kang Contact Us

Abstract Introduction Protocol Results Discussion **Materials** References

**References**

1. Lee, D. C., et al. [Running as a Key Lifestyle Medicine for Longevity](#). *Progress in Cardiovascular Diseases*. **60**, (1), 45-55 (2017).

2. ... North America. **15**, (3),

... Canadian Academy of

... art Study. *American*

*Journal of Epidemiology*. **177**, (7), 683-689 (2013).

5. Bovens, A. M., et al. [Occurrence of running injuries in adults following a supervised training program](#). *International Journal of Sports Medicine*. **10**, 186-190 (1989).

6. Blair, S. N., Kohl, H. W., Goodyear, N. N. [Rates and Risks for Running and Exercise Injuries: Studies in Three Populations](#). *Research Quarterly for Exercise & Sport*. **58**, (3), 221-228 (2016).

7. Lun, V., Meeuwisse, W. H., Stergiou, P., Stefanyshyn, D. [Relation between running injury and static lower limb alignment in recreational runners](#). *British Journal of Sports Medicine*. **38**, (5), 576-580 (2004).

8. Fukuchi, R. K., Fukuchi, C. A., Duarte, M. [A public dataset of running biomechanics and the effects of running speed on lower extremity kinematics and kinetics](#). *PeerJ*. **5**, (5), 3298 (2017).

9. Iii, E. B. L., Sackiriyas, K. S. B., Swen, R. W. [A comparison of the spatiotemporal parameters, kinematics, and biomechanics between shod, unshod, and minimally supported running as compared to walking](#). *Physical Therapy in Sport Official Journal of the Association of Chartered Physiotherapists in Sports Medicine*. **12**, (4), 151-163 (2011).

10. Dowling, G. J., et al. [Dynamic foot function as a risk factor for lower limb overuse injury: a systematic review](#). *Journal of Foot & Ankle Research*. **7**, (1), 53 (2014).

Play Video

아티클 초록, 소개, 실험 프로토콜, 결과, 논의, 실험재료, 참고문헌 등 Text 정보로 제공

# JoVE 비디오 페이지- Science Education

The screenshot shows the JoVE website interface. At the top, there are browser tabs and the URL [jove.com/v/10314/kinematics-and-projectile-motion](https://www.jove.com/v/10314/kinematics-and-projectile-motion). The JoVE logo and a search bar are visible. The main content area features a video player with a subtitle: "Muzzle velocity (launch velocity) = 6.3 m/s" and a Korean subtitle: "발사기의 총대 속도는 초속 6.3 미터임". To the right of the video player is a 'Languages' menu with options: English, العربية, 中文, Deutsch, Français, עברית, Italiano, 日本語, 한국어 (highlighted with a yellow box), Português, Русский язык, Español, and Türkçe. The 'Languages' menu is circled in red. Below the video player, the title 'Kinematics and Projectile Motion' is displayed, along with a 'Transcript' section and a 'Kinematics is the description of motion...' text. On the right side, there are buttons for 'PROTOCOL' and 'EMBED VIDEO', social media icons, and a view count of '17,844 Views'. A yellow box highlights the text 'Science Education 한국어 자막 지원'.

# JoVE 정보

The screenshot shows the JoVE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Remote Learning', 'COVID-19', 'Research', 'Education', 'Authors', 'Librarians', 'About', 'Sign In', and 'Contact Us'. Below this, there are two main navigation sections. The first section, highlighted with a yellow box, is for 'Authors' and includes links for 'Overview', 'Publishing Process', 'Editorial Board', 'Scope and Policies', 'Peer Review', 'FAQ', and 'Submit'. The second section, highlighted with a green box, is for 'Librarians' and includes links for 'Overview', 'Testimonials', 'Subscriptions', 'Access', 'Resources', and 'FAQ'. Below the navigation sections, there is a search bar with the text 'Search 12,225 videos...' and a video player area with the text 'See what scientists say'.

Authors - 저자를 위한 정보  
JoVE 비디오 아티클 출판과정, 편집 위원 정보, 주제 범위 및 정책, Peer Review 등

Librarians - 사서를 위한 정보  
JoVE 콘텐츠 정보, 구독 정보, 액세스 가능 콘텐츠 확인, 소개자료 등 확인 가능

# JoVE 콘텐츠 활용 방법

# JoVE 콘텐츠 LMS(학습관리시스템) 활용 방법



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입

Studying Pre-formed Fibril Induced  $\alpha$ -Synuclein Accumulation in Primary Embryonic Mouse Midbrain Dopamine Neurons

doi: 10.3791/61118

Chapters

- 0:04 Introduction
- 1:11 Primary Embryonic Midbrain Culture Plate Preparation
- 1:53 Primary E13.5 Embryonic Midbrain Culture Setup
- 4:32 Seeding with Pre-Formed Fibrils (PFFs) and Semi-automated Immunofluorescence Imaging
- 6:21 High-Content Image Analysis
- 7:42 Results: Representative Midbrain Culture Characterization and Analysis
- 9:13 Conclusion

ARTICLE EMBED VIDEO DOI

1,077 Views

비디오 콘텐츠 하단에  
EMBED VIDEO 클릭

# JoVE 콘텐츠 LMS(학습관리시스템) 활용 방법



## Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입

Copy Embed Code 클릭해서 코드 복사

EMBED A JoVE VIDEO

Use this code to embed a JoVE article on a website. The access type of the article may restrict certain viewers. If you are an author and would like to embed your article without the subscription lock, please contact [support@jove.com](mailto:support@jove.com).

```
<iframe allowTransparency="true" allow="encrypted-media" allowfullscreen height="665" width="640" border="0" scrolling="no" frameborder="0" marginheight="0" marginwidth="0" src="https://www.jove.com/embed/player?id=61118&t=1&a=1&i=1&chap=1&s=1&language=Korean&fpv=1" ><p><a title="Studying Pre-formed Fibril Induced  $\alpha$ -Synuclein Accumulation in Primary Embryonic Mouse Midbrain Dopamine Neurons" href="https://www.jove.com/v/61118/studying-pre-formed-fibril-induced-synuclein-
```

Copy Embed Code

Show this article's:

- Title
- Author(s)
- Article Description
- Chapters
- Disable Autostart

동영상 삽입 후 화면 미리보기

PREVIEW:

1차 베아 마우스 중뇌 도파민 뉴런에서 사전 형성된 피브릴 유도  $\alpha$ -시뉴클레인 축적 연구

Safak Er<sup>1</sup>, Irena Hlushchuk<sup>1</sup>, Mikko Airavaara<sup>2</sup>, Piotr Chmielarz<sup>1,3</sup>, Andrii Domanskyi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institute of Biotechnology, HiLIFE, University of Helsinki, <sup>2</sup>Neuroscience Center, HiLIFE, University of Helsinki, <sup>3</sup>Department of Brain Biochemistry, Maj Institute of Pharmacology, Polish Academy of Sciences

Chapters

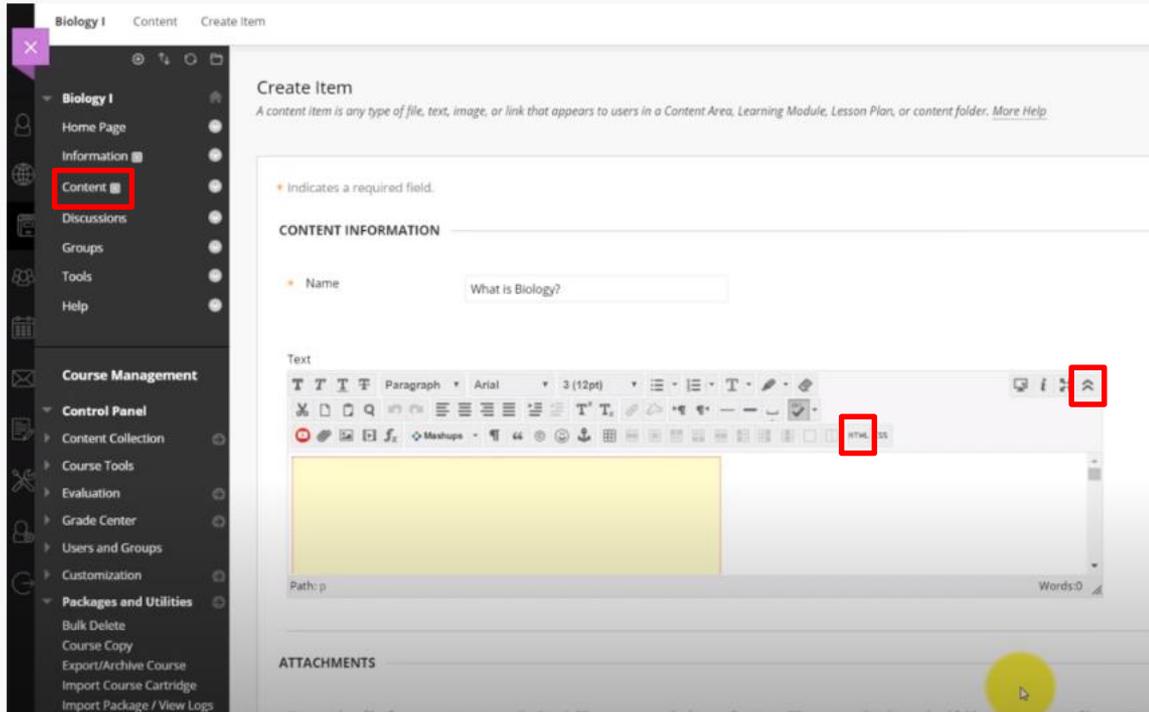
- 0:04 Introduction
- 1:11 Primary Embryonic Midbrain Culture Plate Preparation
- 1:53 Primary E13.5 Embryonic Midbrain Culture Setup

동영상 삽입 시 포함 될 정보 선택

# JoVE 콘텐츠 LMS(학습관리시스템) 활용 방법



Embed Code 이용해 LMS에 동영상 삽입



〈예시 - Blackboard〉  
왼쪽 메뉴에서 Content 클릭  
Build Content → Item 클릭

게시글 작성 메뉴 중 HTML 클릭한 후 새 창 뜨면 복사해온 Embed Code 붙여넣기하여 동영상 삽입

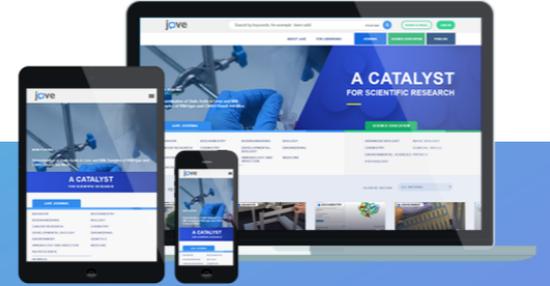
LMS 활용 관련 안내 자료

<https://www.jove.com/facultyresources/9>

Embed Code 활용 튜토리얼 비디오  
<https://www.jove.com/resources/institution>

<https://youtu.be/spSZLd9CxAw>

# JoVE 콘텐츠 활용 원격수업 방법



## Teaching with JoVE on ZOOM

Screen Whiteboard iPhone/iPad

JoVE | Peer Reviewed Scientific Vi...

Zoom Cloud Meetings

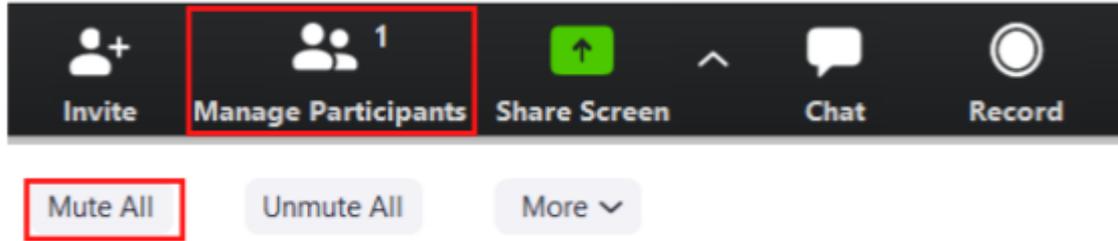
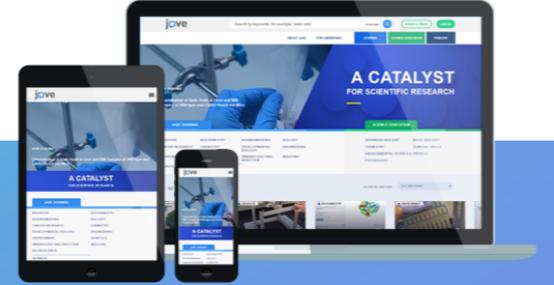
Share computer sound  Optimize Screen Sharing for Video Clip

Share

- JoVE 홈페이지에 기관 접속 또는 기관 이메일 계정으로 로그인 (콘텐츠 액세스를 위해)
- 수업에 활용할 비디오 콘텐츠 선택
- Zoom Meeting에서 화면 공유 - JoVE 비디오 창 선택하여 화면공유
- 컴퓨터 소리 공유도 체크 표시

# JoVE 콘텐츠 활용 원격수업 방법

## Teaching with JoVE on ZOOM



- 수업 참가자들의 소음을 차단하기 위해 Mute(음소거) All 클릭

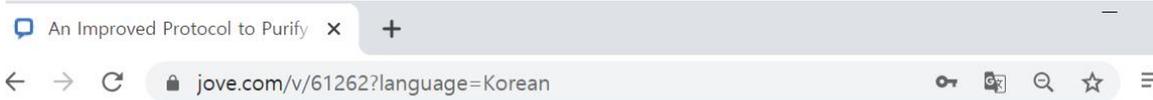


Professor (Host, me)



- 수업을 위해 설명해야 할 때는 본인 Mute(음소거) 해제 후 설명

# JoVE 콘텐츠 실험 수업에 활용



Article 클릭하면 실험 및 연구방법에 대한 요약, 초록, 실험 계획안, 실험 결과, 실험 도구 목록, 참고문헌 등 확인 가능 (PDF로 다운로드 가능)

뉴런의 세포 인신 매체 연구를 위한 튜브에서 정제하고 직접 모노 바이오티네이트 BDNF를 정화하는 향상된 프로토콜

doi: 10.3791/61262

Nicolás Stuardo<sup>1,2</sup>, Guillermo Moya-Alvarado<sup>1,3</sup>, Carolina Ramirez<sup>1,3</sup>, Giampietro Schiavo<sup>4</sup>, Francisca C. Bronfman<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, Pontificia Universidad Católica de Chile, <sup>2</sup>Department of Molecular and Cellular Biology, Faculty of Biological Sciences, Center for Aging and Regeneration (CARE UC), Pontificia Universidad Católica de Chile, <sup>3</sup>Institute of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Faculty of Life Sciences, Universidad Andrés Bello, <sup>4</sup>Department of Neuromuscular Diseases, UCL Queen Square Institute of Neurology and UK Dementia Research Institute at UCL, University College London Campus

Summary July 11th, 2020

Please note: This content is automatically generated.

Click here for automatic translation to Korean (Korean)

Automatic Translation ^

자동번역 (Automatic Translation) 기능은 HEK293 세포에서 비중 효율적인 방식으로 생산되며 친화성 크로마토그래피에 의

ARTICLE EMBED VIDEO DOI

377 Views

Related Videos

- A Microplate Assay to Assess Chemical Effects on RBL-2H3 Mast Cell...
- Setting-up an In Vitro Model of Blood-brain Barrier (BBB): A...
- NMR Spectroscopy as a Robust Tool for the Rapid Evaluation of the Lipid Profile ...

Text 설명 자동번역 기능 - 한국어 지원 (Science Education은 한국어 자막도 지원)

# Syllabus-mapping 서비스 제공

수업에 필요한 콘텐츠를 찾고 계신가요?

수업 내용 또는 학과 커리큘럼을 보내주시면, JoVE 커리큘럼 전문 담당자(Curriculum Specialist)가 학과 또는 강의에 도움이 될 만한 비디오 콘텐츠를 선별하여 비디오 Playlist를 제공해 드립니다.

**[Syllabus-mapping 문의]**

Daniel Jeong ([daniel.jeong@jove.com](mailto:daniel.jeong@jove.com))

JoVE Sales Account Manager

<https://www.jove.com/syllabus-mapping>

The screenshot shows the JoVE website's syllabus-mapping page. At the top, there is a search bar with the text "Search 12,266 video articles...". Below the search bar, there are navigation links for "Faculty Resource Center", "COVID-19", "Research", "Education", "Authors", "Librarians", and "About". The main heading is "Videos mapped to your courses and teaching labs". Below this heading, there is a grid of eight categories: Biology, Clinical Skills, Lab Courses, Engineering, Cognitive Sciences, Chemistry, Research Labs, and K-12. Each category has a representative image.

Playlists - Biology

## General Biology\_1

By logging in or creating an account with your institutional email address, you can watch JoVE videos available through your institution's subscription. If your institution does not have a subscription, you can recommend JoVE to your librarian [here](#).

[Learn more about JoVE playlists](#)

Life, Matter, and Energy



Core: Biology

What is Biology?



Core: Biology

Levels of Organization



Core: Biology

The Scientific Method



Core: Biology

Inductive Reasoning



Core: Biology

Deductive Reasoning



Core: Biology

Correlation and Causation



Thank you!