

JoVE

مجموعه JoVE که در واقع ناشر مجله Journal of Visualized Experiments است، مجله‌ای علمی است که مطالعات مختلف را به صورت تصویری منتشر می‌کند. این مجله، روش‌های پژوهشی و نیز آزمایش‌های علمی از برترین آزمایشگاه‌های سراسر جهان را به صورت ویدئوهای آموزشی تهیه و در اختیار دانشجویان و پژوهشگران قرار می‌دهد.

JoVE به دانشمندان، پژوهشگران و دانشجویان این امکان را می‌دهد تا جزئیات آزمایش‌های پیچیده علمی را به جای آنکه صرفاً در مورد آن‌ها مطالعه کنند، از نزدیک مشاهده کنند و بدین ترتیب در وقت و هزینه آزمایش به میزان زیادی صرفه‌جویی نمایند. به این ترتیب JoVE باعث افزایش بهره‌وری در تحقیقات و آزمایشات می‌شود و یادگیری را تسریع کرده و بهبود می‌بخشد. به همین دلیل امروزه بیش از ۱۰۰۰ دانشگاه، دانشکده، بیمارستان و شرکت فناوری بیوتکنولوژی در جهان برای به حداکثر رساندن بهره‌وری و کارایی خود از پایگاه JoVE استفاده می‌کنند تا نتایج موفقیت آمیزی به دست آورند.

مجموعه ویدیوهای علمی و آموزش پژوهش JoVE در دو بخش ارائه می‌شود: JoVE Video Journal و JoVE Science Education Library

مجموعه JoVE Video Journal

این بخش شامل مقالاتی به صورت ویدئویی با کیفیت بالا و پروتکل‌های دقیق به صورت متنی است که تکرارپذیری و بهره‌وری علمی را به میزان زیادی تسهیل می‌کنند. حوزه تخصصی این مجلات شامل تکنیک‌های نوین، برنامه‌های نوآورانه از تکنیک‌های موجود و پروتکل‌های استاندارد در علوم فیزیکی است. محتویات و سرمقاله‌های این مجلات توسط هیئت برتر تحریریه و ویراستاران علمی JoVE توسعه یافته است. مجلات این بخش عبارتند از:

- Behavior
- Chemistry
- Genetics
- Biochemistry
- Developmental Biology
- Immunology And Infection

- Bioengineering
- Engineering
- Medicine
- Biology
- Environment
- Neuroscience
- Cancer Research
- Methods Collections
- Scope

JoVE Science Education

اساتید و دانشجویان میتوانند از مجموعه‌های ویدئویی خلاقانه JoVE برای آموزش بهتر و یادگیری مفاهیم کلیدی و تکنیک‌های اساسی استفاده کنند. این ویدیوها که در این بخش قرار گرفته‌اند ساده بوده و به راحتی قابل درک هستند. مقالات این بخش شامل موضوعات مختلف از جمله زیست‌شناسی، شیمی، علوم محیط زیست، روانشناسی، پزشکی بالینی و مهندسی است. لیست کامل مجلات این مجموعه به شرح زیر است:

- Neuroscience
- Developmental Biology
- Genetics
- Cell Biology
- Basic Biology
- General Laboratory Techniques
- Basic Methods In Cellular And Molecular Biology
- Biology I: Yeast, Drosophila And C. Elegans
- Biology II: Mouse, Zebrafish, And Chick
- Lab Animal Research
- Lab Safety
- General Chemistry
- Organic Chemistry
- Analytical Chemistry

- Biochemistry
- Organic Chemistry Ii
- Inorganic Chemistry
- Clinical Skills
- Physical Examinations I
- Physical Examinations Ii
- Physical Examinations Iii
- Emergency Medicine And Critical Care
- Nursing Skill
- Environmental Science
- Environmental Microbiology
- Earth Sciences
- Physics
- Psychology
- Behavioral Science
- Experimental Psychology
- Cognitive Psychology
- Developmental Psychology
- Neuropsychology
- Sensation And Perception

موضوعاتی که به زودی به این مجموعه اضافه خواهند شد نیز عبارتند از:

- Electrical Engineering
- Biomedical Engineering
- Structural Engineering
- Aerospace Engineering
- Mechanical Engineering
- Materials Engineering
- Chemical Engineering