

EDUCATION

مكتبة مقاطع الفيديو هذه توضح المفاهيم الأساسية وتقنيات المختبر في العلوم والهندسة والطب تساعد المعلمين في جميع أنحاء العالم على تحقيق أهدافهم التعليمية الاستراتيجية وتعزيز مشاركة الطلاب وتحسين نتائج التعلم.

تمكّن الرسوم المتحركة عالية التأثير و عروض الفيديو التجريبية سهلة الفهم أعضاء هيئة التدريس و الطلاب في دورات العلوم الأساسية والمتقدمة من تحقيق أقصى استفادة من التدريس و التعلم ، سواء كان ذلك في الحرم الجامعي أو عن بُعد.

اليوم JoVE الشراكة مع

- **مخطط منهج مجاني لأعضاء هيئة التدريس:** يمكن لأعضاء فريق الدكتوراه في JoVE ربط محتوى JoVE بأي منهج دراسي وإنشاء قوائم تشغيل قابلة للمشاركة.
- **تكمّل سلسل مع منصات التعلم عبر الإنترنت** مثل Zoom و Microsoft Teams و Google Classroom بالإضافة إلى LMSs (أنظمة إدارة التعلم).
- **ضمانات دعم الاشتراك بدون تكلفة على المكتبة** — ملصقات رقمية ، نشرات اخبارية بتنسيق PDF ، ملازم المعلومات ، و المزيد.
- **نحوات عبر الإنترنت لدعم هيئة التدريس مع اخصائي المناهج** ، الذين يمكنهم مساعدة المدرسين على دمج مقاطع فيديو JoVE في صفوفهم.

كيفية الوصول لـ JoVE

- قم بزيارة بوابة EKB
- حدد المنفذ المطلوب
- املأ التفاصيل المطلوبة وانقر إرسال
- سيتم إرسال بريد إلكتروني يحتوي على تفاصيل الدخول إلى عنوان البريد الإلكتروني الذي قمت بالتسجيل من خلاله
- عند تسجيل الدخول لأول مرة، سيطلب منك تغيير كلمة المرور
- بمجرد تسجيل الدخول، استخدم شريط البحث للعثور على محتوى JoVE



تشير الدراسات إلى أنه بعد مشاهدة مقاطع فيديو JoVE

96% أبلغ من الطلاب عن فهم أفضل للمفاهيم العلمية¹

زيادة درجات اختبارات العلوم بنسبة تصل إلى 100%²

90% من الطلاب شعروا بثقة أكبر في المختبر²

7/24 منفذ لأعضاء هيئة التدريس والباحثين والهيئات الطلابية المتتوعة

منصة JoVE متاحة 7/24، في جميع أنحاء العالم. مع ترجمات بأكثر من 10 لغات وبروتوكولات نصية قابلة للتنزيل ، تعد مقاطع فيديو JoVE التعليمية مثالية لمجموعات متنوعة من الطلاب ، بما في ذلك أولئك الذين يحتاجون إلى وتيرة تعليم مختلفة عن أقرانهم و ذوي الإعاقات السمعية.

“لقد وجدت أن [JoVE] مفيدة للغاية لما سأحتاج للقيام به [التدريس عن بُعد]... هناك شيء ما متاح للجميع ، وجميع أنواع المتعلمين ... خاصة عندما يمكن أن يتغير توصيل المحتوى بسرعة كبيرة”
—بيتر روناى ، أستاذ اكلينيكي لعلوم التمرين في جامعة ساكرد هارت



تحسين نتائج تعلم الطلاب والمشاركة

تتيح مقاطع فيديو JoVE Education التعليمية فهماً سريعاً و متعمقاً لموضوعات العلوم المعقدة ، مما يوفر وقتاً داخل الفصل لأنشطة التدريس ذات التأثير الأكبر والتي تم شرح مفاهيمها مسبقاً. يمكن لمقاطع الفيديو تحسين مشاركة الطلاب ونتائج التعلم بأكثر من 50% ، و تسهيل النجاح في الفصول الدراسية المقلوبة ، و الشخصية ، و الهجينة ، و الافتراضية.

“تبدو مقاطع الفيديو أنيقة للغاية و دقيقة علمياً ، وأعتقد أن محتواها مثالي لمراجعة سريعة للتلخيص قبل الاختبارات.”
—كارولين بيليه ماني ، محاضرة في العلوم الطبية الحيوية في الكلية الملكية البيطرية



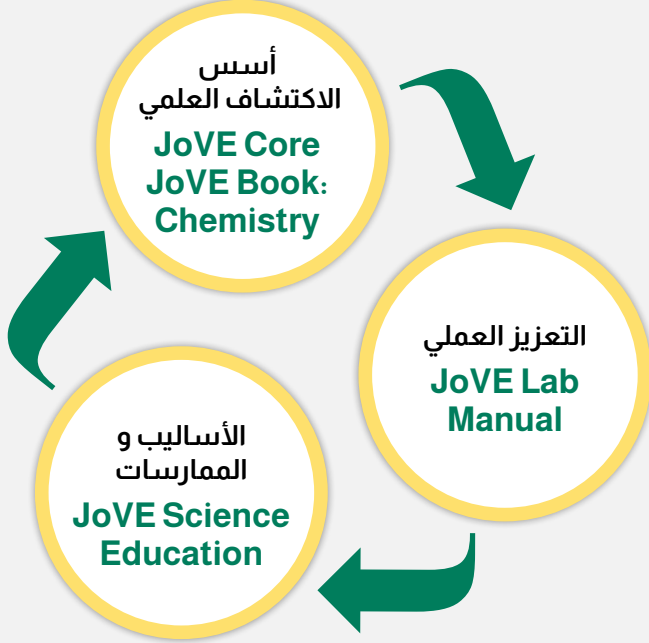
تبسيط تخطيط الدرس

يمكن أن توفر مقاطع فيديو JoVE التعليمية لأعضاء هيئة التدريس أكثر من 30 دقيقة من التخطيط للدرس و تسهيل النجاح في الفصول الدراسية الشخصية و الواقعية و الافتراضية ، مثل الدورات العملية عبر الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك ، تتوفر خرائط المنهج الدراسي المجانية و قوائم تشغيل الفيديو الشخصية والاختبارات القابلة للتخصيص لدعم الإرشادات.

“محتوى منظم للغاية. سهولة المشاركة /التضمين في المحاضرات و الدورات التدريبية عبر الإنترنت. يتم تنسيق المحتوى ومراجعته من قبل الأقران. تأتي معظم مقاطع الفيديو من العلماء ، وليس من المعلمين. هذا مفيد بشكل خاص لطلاب مستوى الماجستير أو طلاب الدراسات العليا لمشاهدة سيناريوهات ”العالم الحقيقي.“
— ساشا أوفرمان ، معهد علم النبات في جامعة لايبنيغ ، هانوفر



استخدم JoVE لدعم التعلم على جميع المستويات



JoVE Book

كتاب JoVE هو كتاب مدرسي متعدد الوسائط لدورات البكالوريوس. يتم نقل المفاهيم والممارسات العلمية من خلال عروض الفيديو التعليمية، واستكمالها بتفسيرات نصية متعمقة ومسابقات تدريبية.

علم الكيمياء: **JoVE Book**

“لقد وجدت التجارب العلمية على وجه الخصوص رائعة لأنها تدمج النظرية والبتات القنية معًا لتقديم المفهوم إلى الطالب بطريقة بسيطة ولكنها غنية بالمعلومات.”

—عارف زايد، أستاذ مساعد، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

JoVE Science Education

مكتبة فيديو ثورية مخصصة لتدريس الأساسيات العلمية والسريرية من خلال عرض فيديوهات سهلة الفهم. من خلال ترجمات النصوص والفيديوهات بأكثر من 10 لغات، فإن أكثر من 500 مقطع فيديو حول الموضوعات التي يتم تدريسها بشكل شائع في الدورات العلمية تلتقط التفاصيل المفاهيمية والمنهجية الرئيسية التي يصعب تصورها باستخدام النص وحده.

علم الأحياء المتقدم
علم الأحياء الأساسي
علم الكيمياء
المهارات السريرية
(الكلينيكية)

هندسة
العلوم البيئية
الفيزياء
علم النفس

JoVE Core

فيديوهات الكتب الدراسية للدورات التمهيدية يمكن أن تكون بمثابة موارد تعليمية أولية أو تكميلية فعالة. يتم إحياء المفاهيم الأساسية من خلال فيديوهات رسوم متحركة عالية التأثير ومقاطع الفيديو التعليمية للعلماء أثناء العمل للتجارب التي أجريت في محيط المختبر.

علم الأحياء: **JoVE Core**

علم الأحياء الجزيئي: **JoVE Core**

علم النفس الاجتماعي: **JoVE Core**

علم الكيمياء: **JoVE Core**

علم الكيمياء العضوية: **JoVE Core**

علم الإحصاء: **JoVE Core**

الفيزياء: **JoVE Core**

علم الأحياء الخلوي: **JoVE Core**

JoVE Lab Manual

موارد فيديو تركز على المناهج الدراسية والتي تدعم التدريس والتعلم للمختبرات التمهيدية التي يتم تدريسها بشكل شائع. توضح ثلاثة مقاطع فيديو منفصلة مع إرشادات خطوة بخطوة لكل تجربة معملية إعداد المختبر للمعلمين والمفاهيم النظرية الرئيسية وبروتوكول للطلاب.

علم الأحياء: **JoVE Lab Manual**

علم الكيمياء: **JoVE Lab Manual**