



اگر تصمیم به ساخت ویدیوی آموزشی گرفته اید ممکن است سوالات زیادی در ذهن خود داشته باشید که رسیدن به پاسخ این سوالات می تواند کیفیت محتوای تولید شده را تا حد زیادی افزایش دهد.

- ۱- روش های تدریس ویدیویی در اینترنت چیست؟
- ۲- یک فیلم آموزشی باید چه اصول و استانداردهایی داشته باشد؟
- ۳- خلاقیت در ساخت آموزش ویدیوی چیست؟
- ۴- مدت زمان هر فیلم آموزشی باید چقدر باشد؟
- ۵- از چه دوربینی برای ضبط تصویر می توان استفاده کرده؟
- ۶- باچه نرم افزاری می توان صفحه نمایش کامپیوتر را یا موبایل را ضبط کرد؟
- ۷- میکروفن مناسب برای ضبط فیلم آموزشی کدام است؟
- ۸- با اشتباهات رایج در حین ضبط چه کنیم؟
- ۹- چگونه ویدیوی آموزشی تولید شده را تدوین کنیم؟



خب حالا کار رو شروع می کنیم و هر کدام از این موارد رو به طور کامل توضیح میدیم. پس با ما همراه باشید.

۱- روش های تدریس ویدیویی در اینترنت چیست؟

به طور کلی برای تدریس در محیط وب و انتقال آموزش در این فضا ۲ روش وجود دارد که در ادامه توضیح می دهیم.

آموزش به روش ارتباط مستقیم با مخاطب

در این روش مدرس جلوی دوربین ایستاده و به صورت مستقیم با دانشجو صحبت می کند. در این حالت ممکن است آموزش یک نرم افزار گفته شود که معمولا تصویر مدرس در ابعاد کوچکتر بر روی محیط نرم افزار قرار می گیرد.



مزیت های این روش:

- افزایش جذابیت آموزش



- اعتماد بیشتر دانشجو به دوره آموزشی
- تبدیل شدن مدرس به یک فرد چهره و معروف در زمینه تخصصی خود

سختی ها و معایب این روش:

- کمی پر هزینه تر نسبت به روش غیر مستقیم
- نیاز به تمرین برای صحبت کردن جلوی دوربین

آموزش به روش ارتباط غیر مستقیم

در این روش دانشجو فقط صدای مدرس را می شنود و تصویر نرم افزار و حرکات ماوس را می بیند.



مزیت های این روش:

- تسلط بیشتر و استرس کمتر مدرس در حین ضبط
- تدوین ویدیوی آموزشی در این حالت آسان تر است

سختی ها و معایب این روش:

- نسبت به روش قبل سختی آن کمتر است



۲- یک فیلم آموزشی باید چه اصول و استانداردهایی داشته باشد؟

در ساخت ویدیوی آموزشی با رعایت اصول و استانداردها می توانید محبوبیت بیشتری داشته باشید اما این اصول و استاندارد شامل چه چیزی می شود که در ادامه توضیح داده ایم:

کیفیت تصویر

کیفیت تصویر ویدیوی آموزشی یکی از موارد بسیار مهم است که می تواند خوب بودن یا نبودن یک محتوای آموزش ویدیویی را مشخص کند. حتما از کیفیت تصویر ۷۲۰*۱۲۸۰ HD به بالا استفاده کنید تا کیفیت تصویر ویدیوی شما مناسب باشد. برای رسیدن به این کیفیت اگر از دوربین فیلم برداری استفاده می کنید کیفیت و رزولوشن تصویر را بر روی ۷۲۰*۱۲۸۰ قرار دهید و در هنگام خروجی گرفتن از نرم افزار تدوین، کیفیت تصویر را بر روی همین رزولوشن قرار دهید.

ویدیوی معرفی (در صورت نیاز)

ویدیوی معرفی، ویدیویی است که موارد زیر در آن گفته می شود و می تواند تاثیر زیادی در جذابیت یک دوره آموزشی و حرفه ای بودن آن داشته باشد.

۱- معرفی مدرس

۲- سابقه کاری و تحصیلات دانشگاهی خود

۳- معرفی کوتاه موضوع دوره و سرفصل ها

۴- دوره شما برای چه کسانی مناسب است؟

۵- پیش نیاز دوره چیست؟

۶- و در پایان کاربران پس از مشاهده دوره شما چه چیزی می آموزند



۳- خلاقیت در ساخت آموزش ویدیویی

از الگوهای سنتی در آموزش فاصله بگیرید و کمی متفاوت باشید حتی در ساخت یک ویدیوی آموزشی. این که در ویدیوی آموزشی چگونه خلاق باشیم تا جذابیت آموزش را افزایش دهیم بستگی به شما دارد که از چه تکنیک هایی در آموزش استفاده کنید. در اینجا به چند تکنیک برای ایجاد خلاقیت در آموزش ویدیویی می پردازیم:



- در حین آموزش یک نرم افزار از یک دوربین استفاده کنید تا تصویر شما را در حین آموزش ضبط کند با این کار دانشجو هم صفحه نمایش کامپیوتر شما و هم تصویر خود شما که در اندازه ای کوچک تر بر روی ویدیوی اصلی قرار می گیرد را مشاهده می کند. بهتر است زمانی که به دوربین نگاه می کنید و توضیحی می دهید تصویر تمام صفحه شما نمایش داده شود.

- از انیمیشن در آموزش ویدیویی استفاده کنید. سعی کنید چیزهایی که بیننده نمی بیند را به آنها نشان دهید برای مثال اگر از کلید های میانبر در حین آموزش یک نرم افزار استفاده می کنید می توانید این کلید ها را به شکل انیمیشن در هنگام استفاده به بیننده خود نشان دهید و تنها به گفتن بسنده نکنید.



- ایجاد سوال و چالش در حین آموزش و سپس سوق دادن بیننده به پاسخگویی در کامنت ها. این تکنیک می تواند کاربران شما را با آموزش درگیر کند.

- درموردی که نیاز است بیننده جزئیات را در یک نرم افزار ببیند از قابلیت **scale** یا بزرگ نمایی بخشی از تصویر استفاده کنید که این قابلیت در نرم افزارهای تدوین وجود دارد. (در ادامه بیشتر توضیح داده ایم)

۴- مدت زمان هر فیلم آموزشی باید چقدر باشد؟

ممکن است آموزش ویدیویی شما در قالب یک دوره کامل باشد که بخش های مختلفی دارد. در این حالت با ایجاد چند فصل و زیر فصل، موضوع آموزش را به بخش های کوچکتر تبدیل کنید و به هر بخش بین ۱۰ تا ۱۵ دقیقه پردازید مگر آنکه موضوع در این زمان ننگند. تحقیقات نشان داده که آموزش های کوتاه به شکل بخش های کوچک، طرفداران بیشتری دارند.

۵- از چه دوربینی برای ضبط تصویر می توان استفاده کرد؟

اگر تصمیم گرفته اید برای ساخت ویدیوی آموزشی خود از دوربین فیلم برداری استفاده کنید می توانید هر دوربینی که قابلیت ضبط تصویر با کیفیت HD را دارد، بکار بگیرید. دوربین های موبایل، دوربین های DSLR خانگی و دوربین وبکم می تواند گزینه خوبی باشد.

۶- با چه نرم افزارهایی می توان صفحه نمایش کامپیوتر یا موبایل را ضبط کرد؟

نرم افزارهای زیادی برای ضبط صفحه نمایش کامپیوتر/لپ تاپ و صفحه موبایل وجود دارد که در ادامه بهترین ها رو معرفی می کنیم.



نرم افزار ضبط صفحه نمایش و صدا کمتازیا – Camtasia

کمتازیا یکی از معروف ترین نرم افزارهای ساخت فیلم آموزشی است که امکانات زیادی برای شما به همراه دارد. یکی از قابلیت های این نرم افزار به غیر از ضبط صفحه نمایش و صدا، امکان تدوین در محیط نرم افزار است که می تواند کار را برای شما آسان کند.

امکان ضبط صفحه نمایش
و ویرایش ویدیو با کمتازیا



Camtasia Studio 2019

The Best All-In-OneScreen Recorder and Video Editor



نرم افزار ضبط صفحه نمایش موبایل

ممکن است در مواردی خاص نیاز باشد تا چیزی را در موبایل به بیننده و مخاطب خود نشان دهید که در این صورت می توانید از نرم افزارهایی مثل V Recorder برای اندروید و screen recording در بخش control center سیستم های ios استفاده کنید.

۷- میکروفون مناسب برای ضبط فیلم آموزشی کدام است؟

رکودرها یا ضبط کننده های صدا در بازار تنوع زیادی دارند که انتخاب هر کدام بستگی به نیاز شما خواهد داشت. اما برای ساخت یک فیلم آموزش نرم افزار نیازی به میکروفون های گران قیمت نیست و با استفاده از میکروفون هندزفری یا هدفون، میکروفون های usb و رکوردرهایی با قیمت متوسط (بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار تومان) به آسانی می توان صدایتان را با کیفیت مطلوبی ضبط کنید.

۸- با اشتباهات رایج در حین ضبط چه کنیم؟

ممکن است در حین آموزش اشتباهاتی مثل تیق زدن در صحبت کردن، هنگ کردن سیستم و از این قبیل اشتباهات و مشکلات بوجود آید که خب طبیعی هم است. اما نیازی نیست در هنگام اشتباه کردن به عقب برگردید و مجددا ضبط کنید. این موارد را می توان در هنگام تدوین ویدیوی آموزشی به راحتی ویرایش و یا حذف کرد.

۹- چگونه ویدیوی آموزشی تولید شده را تدوین کنیم؟

برای تدوین و ویرایش ویدیوی آموزشی نرم افزارهای زیادی وجود دارد که انتخاب با شماست. ممکن است در حال حاضر با نرم افزاری کار می کنید که رابط کاربری آن برای شما جذاب است و پیشنهاد می شود از همان نرم افزار مورد علاقه تان استفاده کنید. اما اگر تا بحال یک فیلم آموزشی را تدوین نکردید و اصطلاحا اول کار هستید پیشنهاد می شود از نرم افزار کماتازیا برای ضبط و تدوین ویدیوی آموزشی خود استفاده کنید. اینکه چطور باید با این نرم افزار کار کنید و ویدیوی آموزشی را تدوین کنید می توانید از دوره های رایگان در اینترنت استفاده کنید تا کار با این نرم افزار را یاد بگیرید. <https://amoozesh365.ir/section/camtasia/> مراجعه فرمایید.



کلام آخر

ساخت ویدیو و فیلم آموزشی یک کار ساده و پیش پا افتاده ای نیست. وقتی شروع به ضبط یک ویدیوی آموزشی می کنید سختی های این کار را می بینید و تنها با تمرین کردن مداوم می توانید یک فیلم آموزشی به صورت حرفه ای طراحی و بسازید. بازار آموزش ویدیویی و آنلاین در ایران یک بازار رو به رشد است که در سال های آینده حجم زیادی از محتوای آموزشی به شکل ویدیویی در اینترنت قابل دسترسی خواهد بود اگر تصمیم جدی برای ورود به این بازار گرفته اید همین حالا زمان شروع کار است.