

اهداف دوره

- ❑ آشنایی با ویژگی ها و امکانات نرم افزار کمنازیا
- ❑ آشنایی با محیط نرم افزار کمنازیا و ابزارهای تهیه ویدیو
- ❑ آشنایی با نحوه ساخت و ضبط صفحه کتاب
- ❑ آشنایی با ضبط پاورپوینت با استفاده از نرم افزار کمنازیا



3

نرم افزار کمنازیا

کمنازیا، یک نرم افزار معروف ضبط صفحه نمایش و ویرایش ویدیو به شمار می رود که بسیار حرفه ای است. این نرم افزار بر روی هر دو سیستم مک و ویندوز قابل نصب، اجرا و استفاده است. از ویژگی های بارز این نرم افزار می توان به خروجی های باکیفیت و امکانات و فضای کاری بسیار مناسب و آسان برای استفاده کاربر اشاره کرد. تمام این ویژگی ها، کمنازیا را به یک نرم افزار کاربردی برای عده کثیری از تولید کننده های محتوای ویدیویی و تدوین گرها تبدیل کرده است.

4

قابلیت های نرم افزار کمنازیا

- ایجاد ویدیوهای تعاملی (در آموزش های ویدئویی برای آموزش نرم افزار، بخش هایی آماده می شوند که به کمک آنها می توان به صورت گام به گام، نرم افزار مربوطه را آموزش داد.
- امکان تهیه آزمون های کوتاه (کوئیز) ضمن آموزش نیز در کمنازیا
- ایمیل کردن نتایج آزمون و قرار دادن لینک های قابل کلیک در آموزش
- ایجاد زیرنویس برای ویدئوی ضبط شده

نرم افزار کمنازیا از دو بخش اصلی تشکیل شده است:

Screen Recorder: یک ابزار مجزا برای ضبط و فیلمبرداری از صفحه

نمایش

Camtasia Editor: بخش اصلی بسته نرم افزاری برای تدوین ویدئو آموزشی به همراه تمامی ابزارهای مورد نیاز اعم از «مسیر زمانی» یا «Timeline» و امکانات مختلف برای درج افکت، نمای تسویری و بسیاری قابلیت های دیگر.

توجه: در هنگام کار با نرم افزار کمنازیا، اینترنت باید وصل باشد.



7

ابزارهای تهیه ویدیوی آموزشی در نرم افزار کمنازیا

پس از کلیک بر روی گزینه **New Project** پنجره ای باز می شود که شامل بخش های زیر است:

- منوهای تخصصی جهت ویرایش
- پنجره پیش نمایش
- مسیر زمانی یا **Timeline**

15

ساخت ویدئو بر اساس Import media

□ برای ساخت ویدئو ابتدا بر روی تب مدیا کلیک کنید سپس بر روی گزینه Import media دو بار کلیک کرده و رسانه مورد نظر را از کامپیوتر انتخاب و گزینه Open را بزنید تا فایل بارگذاری شود. در ادامه فایل را با استفاده از Drag یا کشیدن به ناحیه مسیر زمانی یا Timeline منتقل کنید. رسانه وارد شده در Media Bin و در مسیر زمانی ظاهر می شود.

ضبط با افزونه (Add-Ins) پاورپوینت در ویندوز

کمتازیا در پاورپوینت، گزینه های قابل تنظیمی را برای ضبط ، ویرایش یا تولید ضبط در کمنازیا ارائه می دهد که این کار را از طریق افزونه Add-Ins انجام می دهد.

توجه: نوار ابزار Add- Ins در پاورپوینت، فقط برای ویندوز قابل دسترس است.

✓ همزمان با نصب کمنازیا گزینه Add-ins در نوار ابزار پاورپوینت قرار می گیرد.

مراحل ضبط با افزونه Add- ins در فایل پاورپوینت

۸. فایل ضبط شده را نام گذاری نموده و در محل مورد نظر ذخیره نمائید.

۹. با انتخاب گزینه Produce your recording یا Edit your recording ضبط پایان می یابد.

با انتخاب گزینه Edit your recording فایل ضبط شده به نرم افزار کمنازیا منتقل می شود و می توان فیلم ضبط شده را ویرایش کرد.

تهیه خروجی از ویدئو

توجه: با استفاده از گزینه Export می توان از ویدئوی تهیه شده خروجی گرفت.

قبل از تهیه خروجی از ویدئو، در قسمت پیش نمایش می توان فیلم را مرور کرد و ویرایش های لازم را انجام داد. به عنوان مثال اگر زمان بندی نمایش اسلایدها مناسب نیست، با استفاده از کشیدن هر اسلاید در مسیر زمانی یا Timeline زمان بندی را تغییر داد.

✓ با کلیک بر روی گزینه Export، اولین گزینه یعنی Local File را انتخاب می کنیم. پنجره ای باز می شود که با انتخاب گزینه Next به مراحل بعد هدایت می شویم . پس از انتخاب Finish خروجی تهیه می شود. برای ذخیره ویدئو روی آن کلیک راست می کنیم و گزینه Save Video As را انتخاب نموده و در محل دلخواه ذخیره می کنیم.

نتیجه گیری و کلمات کلیدی



از دورش می توان از اسلایدهای پاور پوینت ویدئوی آموزشی تهیه کرد:

✓ **روش اول:** تهیه ویدئو از طریق نرم افزار پاورپوینت

با نصب نرم افزار کماتریا بر روی سیستم، افزونه Add-ins به صورت انومالیک در نوار ابزار پاورپوینت قرار می گیرد که با استفاده از این افزونه می توان تنظیمات دلخواه را انجام داد و در نهایت از اسلایدها ویدئوی آموزشی تهیه کرد.

✓ **روش دوم:** تهیه ویدئو از طریق نرم افزار کماتریا

با استفاده از وارد کردن اسلایدها به نرم افزار کماتریا و انتقال آنها به ناحیه Timeline می توان از اسلایدهای پاورپوینت ویدئوی آموزشی تهیه کرد.

کلمات کلیدی: ضبط پاورپوینت، ویدئوی آموزشی