



# مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان



# راهنمای تولید محتوا با Camtasia

(ویژہ اساتید)

تهیه کننده: نرگس محمدزاده

مديريت فناوري اطلاعات

اسفند ۱۳۹۶

#### فهرست:

2	نحوه شروع رکورد صفحه مانیتور
2	متوقف كردن ضبط
3	تنظیمات قبل از شروع رکورد
3	ذخيره فايل ضبط شده
4	خروجی ویدئو گرفتن از Camtasia
5	صفحه اصلی برنامه
5	حذف بخشی از ویدئو
6	تلفیق دو فایل ویدئو در یک فایل
6	تنظیم صدای ویدئو
7	قرار دادن یک آهنگ برای پس زمینه ویدئو
7	حلقه دور موس
8	استفاده از جلوه های ویژه



اساتید گرامی برای استفاده از نرم افزار Camtasia این فایل راهنما را مطالعه نمایید.

این نرم افزار حرفه ای جهت گرفتن فیلم از صــفحه مانیتور و برنامه های در حال اجرا و تنظیمات کاملاً جالب در راســتای ایجاد فیلم های آموزشــی با کیفیت و مطلوب می باشد.

این نرم افزار به د ست برنامه نویـسان و متخصصان یکی از کمپانی های مطرح آمریکا طراحی شده و در حو ضه ی تولید و خدمات آموزش مالتی مدیا خدمت بزرگی را برای بشر انجام داده و به معنای واقعی شاهکاری در عرصه تولید محتوا خلق کرده و کار آموزش ویدیویی و آنلاین را برای هر قوم و زبان و ملتی در هر کجای دنیا آسان تر و راحت تر کرده است.

#### نحوه شروع ركورد صفحه مانيتور:

در ابتدای باز کردن برنامه پنجره زیر برای شما نمایش داده میشود که با کلیک روی Record the Screen میتوانید اقدام به ضبط نمایید.



پس از آن پنجره زیر گوشه مانیتور شما ظاهر میشود که با کلیک بر روی rec ضبط آغاز میگردد.

																Capture Eff	ects Tools	Help							- x
																Sel	ect area		Webcam off	Recorded	• L	_	1	rec	
1	Q	([])	0	Ŷ	е	-	9	۷	02	C	w	C								٩		<b>፲ ቀ</b> )	ENG	ب.ط 12:20 ۱۳۹۶/۱۲/۲۲	-

در صورتی که بخواهید میتوانید از منوی بالای صفحه برنامه نیز، ضبط را آغاز نمایید که در تصویر زیر نمایش داده شده است



#### متوقف كردن ضبط:

در زمانی که در حال ضبط می باشید پنجره زیر نمایش داده میشود که در آن مدت زمان پیشرفت و نوسانات صدا و همچنین دکمه های Pause Stop,Delete را میتوانید استفاده نمایید.

> همچنین با زدن کلید هF۱ میتوانید ضبط را متوقف نمایید.



# تنظيمات قبل از شروع ركورد:

درصورتی که قصد رکورد صفحه مانیتور خود را بصورت کامل دارید قبل از شروع بر روی گزینه Full Screen کلیک نمایید و در صورتی که فقط بخشی از صفحه مانیتور خود را برای ضبط نیاز دارید بر روی گزینه Custom کلیک نمایید و با تنظیم کردن روی محدوده مورد نیاز میتوانید ضبط را آغاز نمایید.

нер		
Recorde	ed inputs	
800		(rac)
600		rec
	Help Records	Help Recorded inputs 800 600 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

درصورت فعال نمودن گزینه Webcam میتوانید تصویر وبکم خود را نیز در کادر کرورد داشته باشید.



درصورت فعال بودن Audio و متصل بودن میکروفن به سیستم شما ، میتوانید صدای خود را نیز بر روی فیلم ضبط شده قرار دهید.

### ذخيره فايل ضبط شده :

پـس از متوقـف کـردن ضـبط پنجـره زیـر بـاز میشـود کـه پـایین ایـن صـفحه دکمـه save as وجـود دارد کـه پـس از کلیـک بـر روی آن فایـل در مسیری که شما تعیین میکنید با پسوند tac ذخیره میشود که فقط هم با برنامه Camtasia قابل باز شدن میباشد .





#### خروجی ویدئو گرفتن از Camtasia:

برای تبدیل فایل ضبط شده به ویدئو قابـل اجـرا بـر روی همـه سیسـتم هـا و بـا همـه پلیـر هـا ، بایـد از برنامـه Camtasia خروجـی ویـدئو گرفتـه شود که بـرای ایـن کـار بـر روی دکمـه Produce and share کـه در نـوار بـالای صـفحه قـرار دارد کلیـک نماییـد و سـپس گزینـه produce and shere را انتخاب نمایید.



در صفحه باز شده از لیست کشویی داخل آن فرمت فایل خروجی را تعیین نمایید و بر روی Next کلیک نمایید.

Production Wizard	
	Welcome to the Camtasia Studio Production Wizard
	Show me how to produce my video
	MP4 with Smart Player (up to 480p)
	🤹 Share to Screencast.com
	Ashare to Google Drive
	100 🚾 Share to YouTube
	MP4 only (up to 480p)
	MP4 only (up to 720p) an
	MP4 with Smart Player (up to 480p) sers
	MP4 with Smart Player (up to 720p)
	Custom production settings
	Add / Edit preset or
	to select which features to include in the video, choose instead the Custom
	production settings option.
	< Back Next > Cancel H

در صفحه بعد نام و مسیر ذخیره سازی فایل را تعیین نمایید و بر روی finish کلیک نمایید.

مدت زمان این تبدیل و ذخیره سازی با توجه به حجم فایل ممکن است کوتاه و یا طولانی باشد.

و پس از اتمام به مســیر ی که برای ذخیره ســازی معرفی نمودید مراجعه نمایید و فایل خروجی را دریافت کنید.

	-	×
42/9%		
Cancel		
	42/9%	 

Where would you like to save your video file(s)? Select a production name and folder for the video you are producing.	C
File name and folder	
Production name	
test	
Eolder	
C:\Users\mohamadzadehn\Desktop\	
grganize produced files into sub-folders	
Post production options	
Show production results	
Play video after production	
< Back Finish Cancel H	ielp





## حذف بخشی از ویدئو:

در بسیاری از مواقع پیش می آید که پس از ضبط فیلم نیـاز خواهیـد داشـت کـه بخشـی از آن را حـذف نماییـد بـرای ایـن کـار بایـد نـوار لغزانـی که در زیر نیز آن را مشاهده میکنید را استفاده نماییـد بـه ایـن شـکل کـه لبـه سـبز رنـگ آن بایـد در اول بخـش بـرش و لبـه قرمـز رنـگ آن بایـد در آخر بخشی که میخواهید حذف شود قرار گیرد و سپس بر روی دکمه cut که به شکل چاقو میباشد کلیک نمایید.

٩			a 🖻 🖻 🐹 🕯	D 📼 门				
	** *	00:00:00;00	00:00:00;15	00:00:01;00	00:00:01;15	00:00:01;23 00:00:02;00	00:00:02;15	00:00:03;
		+						
	Track 2	captur	re-1.trec (Screen)					
	Track 1		.trec (System Audio)					

پس از برش به شکل زیر خواهد شد.

٩			a 🖻 🖬 👪 🖩				
	<b>‡</b> ; <b>⊤</b>	00:00:00;00	00:00:00;15	00:00:01;00	00:00:01;14	00:00:02;00	00:00:02;15
	Ŧ						
	Track 2	captur	re-1.trec (Screen)				
	Track 1 🔒	d capture-1.	.trec (System Audio)				
		340					

#### تلفیق دو فایل ویدئو در یک فایل:

در برخی موارد ممکن است هر مبحث را در یک فایل ویدئو رکورد نموده باشید ولی برای خروجی گرفتن نیاز دارید تا هردو فایل در یک فیلم قرار گیرد

و یا اینکه بخش اول را خود رکورد نموده اید و برای تکیل در ادامه رکود خود قصد دارید فایل یک کلیپ کوتاه که درمورد درس شما میباشد را به فیلم اضافه نمایید.

برای این کار از قسمت Import media فایل مورد نظر را انتخاب نمایید تا به صفحه اضافه شود.

🚺 Camtasia Studio - Untitled.ca	amproj
File Edit View Play Too	ols Help
🛑 Record the screen 🗸	🔁 Import media 👻 🚛 Produce and sha
Camtasia recording file	Import media
	Import from Google Drive
= =	
capture-1.trec	
16.1	
Video	
An at some All	7
	<b>_</b>
Part1.mp4	

حال این ویدئو که در اینجا با نام part1.mp۴ است را با کشیدن و رها کردن (Drag and Drop) بر روی Track۳ قرار دهید .

دقت داشته باشید که فایل ها باید پشت سر هم قرار گیرند و اگر روی هم باشند باعث میشد صدای هردو ویدئو باهم پخش گردد.

Video	×		0	-0 0		
Clip Bin Library Callouts Zoom-n- Pan Audio Transitions	More	•			0:00:01;14 / 0:0	9:55:07
	<b>[</b> ]					
to:00:00;00 00:00:00;15	00:00:01;00	00:00:01:14	00:00:02;00	00:00:02;15	00:00:03;00	00:00:0
t i						Ê
Track 3 🔓			I		art1.mp4	
Track 2 🔓 capture-1.trec (Screen)						

#### تنظيم صداي ويدئو:

بر روی Audio کلیک نمایید تا ابزار های کار با صدا فعال گردد.

در این بخش با تیک زدن Enable Volume Leveling میتوانید قدرت صدا را تغییر دهید.

با تیک زدن Enable noise removal میتوانید نویز صدا را حذف نمایید.

و با دکمه های Volume Down , Volume up میتوانید صدای ویدئو را کم یا زیاد نمایید.

File Edit	View	Play	Tools	Help			
🔴 Rec	ord the	screer	i 🔻 🔯	Import med	ia 👻 👖	Produce a	nd share 👻
4 Select	ted media	properti	es —				
En Vo	able volun lume varia	ne levelir ation: M	<b>ig</b> Iedium voli	ume variation	. Aw	<b>  →</b> /∿	N.
🗌 En	able noise	remova	I				
► Ac	lvanced						
Editin	g tools -						
Editin Make	g tools - a selection Volume	n to Fade down	e in, Fade	out, or Silence a	audio.		
Editin Make	g tools - a selection Volume Fade in	n to Fade down	e in, Fade	out, or Silence a Volume up Fade out	audio.	Silence	
Editin Make	g tools - a selection Volume Fade in	n to Fade down point	e in, Fade	out, or Silence a Volume up Fade out nove audio point	audio.	Silence	
Editin Make	g tools - a selection Volume Fade in Add audio	n to Fade down point	e in, Fade	out, or Silence a Volume up Fade out	audio.	Silence	
Editin Make	g tools - a selection Volume - Fade in Add audio	n to Fade down point	e in, Fade	out, or Silence - Volume up Fade out nove audio poin	audio.	Silence	

# یک نوار سبز رنگ نیز بر روی فایل ها نمایش داده میشود که میتوانید با پایین و یا بالا بردن آن صدا را کم یا زیاد نمایید.



# قرار دادن یک آهنگ برای پس زمینه ویدئو:

در برخی موارد ممکن است تمایل داشته باشید یک آهنگ آرام در پس زمینه ویدئوی شما اجرا شود تا درس برای دانشجو کسل کننده نگردد، برای این کار ابتدا از قسمت Import media فایل آهنگ مورد نظر را به برنامه اضافه نمایید سپس این آهنگ را با کشیدن و رها کردن(Drag and Drop) به بخش مشخص شده با عدد سه در تصویر منتقل نمایید.



دقت داشته باشید که فایل آهنگ باید به لبه کناری کادر بچسبد در غیر این صورت چند لحظه اول سکوت خواهد بود .

# حلقه دور موس:

در برنامه Camtasia با فعال کردن Cursor

میتوانید حلقه ای دور موس برای قابل مشــاهده بودن بهتر نمایش دهید و همچنین میتوانید تنظیم نمایید که وقتی کلیک راســت و یا کلیک چپ موس انجام شد نیز افکتی داشت باید.

برای این موارد باید از Cursor Effects استفاده نمایید که در شکل نیز مشاهده مکنید.

درصورت فعال نبودن گزینه Cursor Effects از قسمت More ویا tools میتوانید آن را فعال نمایید.



# استفاده از جلوه های ویژه:

همانطور که در تصویر زیر مشاهده میکنید از برخی افکت های حرکتی برای قسمت هایی که برش فیلم وجود دارد ویا برای لحظه آغاز یا پایان فیلم می توان استفاده نمود.

برای این کار بر روی Transition کلیک نمایید و یکی از افکتها را انتخاب نمایید و سپس با کشیدن آن افکت و رها کردن بر روی فیلم در قسمت Track ، افکت به فیلم شما اضافه میشود که میتوانید با اجرای فیلم آن را مشاهده نمایید.



