



دانشگاه علوم پزشکی هوشمند

Smart University of Medical Sciences

معاونت امور دانشگاهی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

## عنوان کارگاه:

### تولید محتوای الکترونیکی با نرم افزار Camtasia

#### توصیف برنامه

Camtasia یکی از قدرتمندترین و درعین حال ساده ترین نرم افزارهای تولید ویدئوی آموزشی است که توسط شرکت TechSmith توسعه یافته است. این نرم افزار امکان ضبط صفحه نمایش، ضبط وب کم، ویرایش حرفه ای و ترکیب صدا، تصویر و متن را در محیطی بسیار کاربرپسند فراهم می کند. Camtasia به طور ویژه برای مدرسان، اعضای هیأت علمی، تولیدکنندگان محتوای آموزشی و سازندگان دوره های e-learning طراحی شده است و ابزارهای متنوعی برای تولید محتوای باکیفیت ارائه می دهد.

#### اهداف کارگاه

در پایان این کارگاه آموزشی، شرکت کنندگان قادر خواهند بود:

- صفحه نمایش و صدای میکروفون خود را به صورت همزمان و با تنظیمات صحیح ضبط کنند.
- بخش های غیرضروری ویدئو را با استفاده از ابزارهای مناسب به طور دقیق حذف کنند.
- متن، تصویر یا اسلاید را به ویدئوی ضبط شده اضافه کرده و موقعیت و اندازه آنها را تنظیم کنند.
- دست کم یک افکت حرکتی (مانند Zoom & Pan) را برای برجسته سازی بخش مهم ویدئو اعمال کنند.
- پروژه خود را با تنظیمات مطلوب (رزولوشن، فرمت، کیفیت) خروجی بگیرد.

مدت زمان کارگاه: ۲ ساعت

**مخاطبان:** اعضای هیئت علمی و دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی

**برنامه زمانی و سرفصل مباحث کارگاه**

موضوع	زمان
✓ رفع مشکلات پیش نیاز برای نرم افزار ✓ معرفی محیط نرم افزار ✓ انواع پروژه‌ها (Screen recording + Webcam + Import Media)	
آموزش و تمرین: ✓ ضبط صفحه، صدا و وب‌کم ✓ تنظیمات میکروفون (Noise Reduction / Volume Leveling)	
آموزش و تمرین: ✓ ویرایش ویدئو در Timeline	
آموزش و تمرین: ✓ افکت‌ها، انیمیشن‌ها و نشانه‌گذاری روی ویدئو ✓ اضافه کردن سؤال (ویدئو تعاملی)	
آموزش و تمرین: ✓ خروجی گرفتن و پابلیش پروژه	

**مدرسین دوره :**

۱. سرکار خانم دکتر هوشمندجا، استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۲. سرکار خانم دکتر زهرا کریمیان، دانشیار، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز