



## چک لیست ارزیابی آموزشی محتوای الکترونیکی مبتنی بر اصول چند رسانه ای

۱. صفحه شناسه درس تکمیل شده است (مشخصات کلی درس و استاد، گروه و دانشگاه، آرم دانشگاه و ...)
۲. مشخصات استاد درس تکمیل شده است (مشخصات استاد، الحاق عکس استاد در قسمت مربوطه)
۳. صفحه درباره ما در محتوا تکمیل شده است (مالکیت معنوی دست اندرکاران در مدیریت و ساخت)
۴. در ابتدای هر درس مطابق با اصول هدف نویسی اهداف کلی نوشته شده است
۵. برای هر اسکو یا گفتار مطابق با اصول هدف نویسی اهداف یادگیری نوشته شده است
۶. در ابتدای هر اسکو یا گفتار، صفحه مفاهیم کلیدی به عنوان پیش سازمان دهنده نوشته شده است
۷. در هر اسلاید فقط یک موضوع یا هدف پوشش داده شده است
۸. عنوان‌ها و زیر عنوان‌های مناسب برای هر اسلاید نوشته شده است (خلاصه، گویا، تناسب باموضوع)
۹. شماره گذاری تیتیر هر اسلاید از نظر شاخه و زیر شاخه صحیح است
۱۰. توالی منطقی در چیدمان اسلایدها وجود دارد (ترتیب بیان مطالب و زیرشاخه بندی صحیح)
۱۱. در انتهای هر اسکو یا گفتار، ۲ تا ۳ سوال چهارگزینه‌ای با رعایت اصول طراحی سوال نوشته شده است
۱۲. در انتهای درس خلاصه مطلب ارائه شده است
۱۳. منابع درس ارائه شده است (مبتنی بر روش APA)
۱۴. اندازه فونت در متن اسلایدها خوانا و مناسب است (متناسب با فرمت تعیین شده)
۱۵. فونت و سایز کلمات در همه اسلایدها یکدست و یکنواخت است
۱۶. فاصله خطوط از هم حتی الامکان در همه اسلایدها یکدست است
۱۷. تناسب رنگ متن و زمینه در همه اسلایدها رعایت شده است
۱۸. مطالب جدول و نمودارها خوانا و قابل مشاهده باشد (از فاصله ۲ متر قابل رویت باشند)
۱۹. کیفیت تصاویر استفاده شده مناسب است (کیفیت تصویر، حذف بخش های اضافی)
۲۰. چیدمان عناصر متن و تصویر در اسلایدها منظم و چشم‌نواز باشد (هارمونی محل، اندازه، رنگ، چیدمان)
۲۱. در ابتدای درس به شیوه مناسب و دیالوگ استاد و اهداف درس معرفی شده اند (معارفه)
۲۲. در انتهای اسلاید آخر استاد در یک جمع بندی کلی پایان درس را اعلام می نماید(خداحافظی)
۲۳. از ترکیب مناسب و متعادلی از صدا، متن و تصویر استفاده شده نه فقط متن در همه اسلایدها
۲۴. عناصر دیداری و شنیداری اضافی و تکراری که باعث شلوغی اسلاید است حذف شده است
۲۵. تصاویر عینا نشان دهنده متن نیستند بلکه مکمل هم هستند (حذف موارد اضافی مشابه)
۲۶. مطالب اسلایدها قطعه بندی شده اند (متن زیاد و یک جا نمایش داده نمی شود)
۲۷. تا حد امکان متن ساده به نمودار، جدول و عناصر خلاصه کننده تبدیل شده است (نه صرفا متن ساده)
۲۸. قطعات دیداری و متنی به تناسب صوت استاد نمایش داده می شوند نه یکجا و با هم (سینک عناصر)
۲۹. از انیمیشن پاورپوینت و حرکت در نمایش عناصر دیداری و شنیداری به طور مناسب استفاده شده است
۳۰. از اصل نشانه گذاری برای جلب توجه به موضوع استفاده شده است (کادر، نشانه گذاری و ...)
۳۱. نوشته های مرتبط با تصاویر در نزدیکی آن نمایش داده شود
۳۲. صوت و متن و تصویر همزمان باشند و تاخیر زمانی نداشته باشند
۳۳. در صداگذاری صفحه سکوت سفید (پخش صدا بدون تصویر یا متن) بیش از ۵ ثانیه ادامه ندارد
۳۴. از تصاویر مناسب برای ارائه موضوع استفاده شده است (واقعیت گرایی، ارتباط و تناسب با متن و صدا)
۳۵. از آواتارها و شخصیت‌های کامپیوتری در جای مناسب استفاده شده است(اختیاری)
۳۶. تعداد اسلایدها ترجیحا بیش از ۳۰ اسلاید نباشد(تعداد زیاد اسلایدها باعث افزایش حجم محتوا می شود)
۳۷. زمان صوت استاد بیش از ۳۰ دقیقه نباشد (افزایش زمان صدا، به شدت حجم محتوا را افزایش می دهد)
۳۸. حجم نهایی اسلایدها کمتر از ۳۰-۲۵ مگابایت است (در صورت تمایل به ارسال برای MOOC کشوری)
۳۹. استاندارد اسکورم سامانه نوید و آرمان Scorm 1.2 است
۴۰. محتوا از نظر فنی تایید است (دکمه ها کار کند، فیال باز شود، اشکالات صوتی و ... بررسی شود)