

ویژگی‌های فنی انواع محتواها و رسانه های آموزشی

فایل تصویری

ویژگی‌های فایل‌های تصویری

ویژگی	مقدار
ابعاد	ضلع بزرگتر: 1500 px – 2500 px
وضوح تصویر	96 dpi
نسبت ابعاد	16:9
مدل رنگی	RGB
پروفایل رنگی	پیشنهادی sRGB
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
حجم فایل	کمتر از 500 kB پیشنهادی: با عرض 600 px: 100-120 KB با عرض 300 px: 50-60 KB با عرض 150 px: 20-30 KB
فرمت یا قالب فایل	Jpg, png, gif, jpeg

فایل گرافیکی

ویژگی‌های فایل‌های گرافیکی

ویژگی	مقدار
ویژگی‌های کلی	
وضوح تصویر	نسخه وب: 96 dpi
مدل رنگی	نسخه چاپی: CMYK
	نسخه وب: RGB
پروفایل رنگی	پیشنهادی sRGB
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
فرمت یا قالب فایل	JPG یا PNG
حجم فایل	حداکثر ۵۰۰ kb
اینفوگرافیک	
ابعاد	نسخه وب: 663 px × 2000 px
پوستر	
ابعاد	100 cm × 70 cm
	70 cm × 50 cm
	60 cm × 45 cm
	29.7 cm × 42 cm

فایل صوتی

ویژگی‌های فایل‌های صوتی

ویژگی	مقدار
صوت	
حالت کانال	Stereo
نرخ نمونه برداری صوتی	96 kHz یا 48 kHz
نرخ بیتی	حد اقل 128 Kbps پیشنهادی: 384 Kbps
پهنای باند	18-50 kHz
نسبت سیگنال به نویز	64 dB
کدک صوتی	AAC
حجم فایل	حداکثر 4 MB به ازای هر دقیقه
تصویر فایل صوتی	
فرمت یا قالب فایل	PNG یا JPG
ابعاد	حد اقل: 1400 px × 1400 px حداکثر: 3000 px × 3000 px
نسبت ابعاد	1:1
وضوح	96 dpi یا 72 dpi
مدل رنگی	RGB
پروفایل رنگی	پیشنهادی sRGB
سایر	
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
فرمت یا قالب فایل	Mp3
نویز	بدون نویز و صدای محیطی

فایل ویدئویی

ویژگی‌های فایل‌های ویدئویی

ویژگی	مقدار
ویدئو	
ابعاد	حداقل 1280 px × 720 px پیشنهادی: 1920 px × 1080 px یا بالاتر
نسبت ابعاد	16:9
نرخ فریم	۲۵Fps
نرخ بیتی	10 Mbps
کدک ویدئویی	H.264 یا H.۲۶۵
مد رنگی	PAL
حجم فایل	حداکثر 10 MB به ازای هر دقیقه
مدت زمان (duration)	حداقل ۱ دقیقه - حداکثر ۱۰ دقیقه
صوت	
حالت کانال	Stereo
نرخ نمونه برداری صوتی	44.1 kHz
نرخ بیتی	حداقل 128 Kbps - پیشنهادی: 384 Kbps
کدک صوتی	AAC
سایر	
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
فرمت یا قالب فایل	Mp4 بر پایه HTML5

فایل پویانمایی

ویژگی‌های فایل‌های پویانمایی

ویژگی	مقدار
ویدئو	
ابعاد	حداقل 1280 px × 720 px – پیشنهادی: 1920 px × 1080 px یا بالاتر
نسبت ابعاد	16:9
نرخ بیتی	6.5 Mbps
نرخ فریم	۲۵ Fps
کدک ویدئویی	H.264 یا H.۲۶۵
حجم فایل	حداکثر 5 MB در هر دقیقه
مدت زمان (duration)	حداقل ۱ دقیقه – حداکثر ۱۰ دقیقه
صوت	
حالت کانال	Stereo
نرخ نمونه برداری صوتی	44.1 kHz
نرخ بیتی	حداقل 128 Kbps – پیشنهادی: 384 Kbps
کدک صوتی	AAC
سایر	
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
فرمت یا قالب فایل	MP4 بر پایه HTML5
نویز	بدون نویز و صدای محیطی