



مذكرة أوراق العمل والمشاريع

مادة المهارات الرقمية

ثاني متوسط

الفصل الدراسي الأول

الاسم:

الصف الدراسي:

الوحدة الأولى- الدرس الأول الوسائط المتعددة

١- ما أنواع ملفات الوسائط؟ وما أنواع امتداداتها؟

ص: ١٢

نوع الملف	الامتداد
.....	
.....	
.....	
.....	

٢- ما المقصود بمقاطع الفيديو؟

ص: ١٢

٣- ما فائدة برامج الترميز والحاويات؟ مع المثال؟

ص: ١٣

٤- ما المقصود بملفات الصوت؟

ص: ١٤

٥- ما المقصود بملفات الصور؟

ص: ١٦

٦- كيف نعرض الصور على الحاسب؟

ص: ١٨



العرض صورة على جهازك

< افتح مستكشف الملفات (File Explorer) وابحث عن صورة ثم اضغط عليها ضغطًا مزدوجًا. ١
< ستفتح الصورة في برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)، والذي يحتوي على أدوات يمكن استخدامها كالتالي. ٢



٧- كيف نعرض الفيديو على الحاسب؟

ص: ١٩



تشغيل (Play)،
إيقاف (Pause)،
استئناف (Resume)

مستوى
الصوت
(Volume)

استخدم شريط التقدم
(Seek slider) لتحرك إلى
الأمم أو الخلف بسرعة كبيرة.

٨- كيف نستورد ملف من الوسائط؟

ص: ٢٠

لتخزين الصور ومقاطع الفيديو في الحاسب الخاص بك

- < قم بتوصيل الكاميرا الرقمية بالحاسب الخاص بك عبر كابل USB، أو قم بإدخال بطاقة ذاكرة الكاميرا إلى قارئ البطاقات في جهاز الحاسب الخاص بك. ١
- < بعد أن يتعرف الحاسب على الكاميرا ستظهر نافذة التشغيل التلقائي. ٢
- < اضغط على فتح المجلد لعرض الملفات (Open Folder to view files). ٣
- < ستظهر النافذة التي تحتوي على ملفاتك. ٤
- < حدد الملف الذي تريد تخزينه، ٥ ثم اضغط بزر الفأرة الأيمن، في القائمة المنبثقة اضغط على قص (Cut) أو نسخ (Copy)، ٦ والصقه في المكان الذي تريده.



تدريب ١

④ شغل جهاز الحاسب الخاص بك، وحدد موقع ملفات الوسائط عليه. ابحث عن امتداد كل ملف وسائط واكتبه.

ملف الوسائط	امتداد ملف الوسائط

هل يوجد امتداد لا تعرفه؟ هل تستطيع تخمين نوعه؟

.....

.....

.....

استخدم برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos) لعرض ملفات الوسائط.

.....

.....

.....

تدريب ٢

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		١. يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها.
		٢. العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه.
		٣. يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر.
		٤. يضغط برنامج الترميز ملف الصورة لتتمكن من حفظه على جهاز الحاسب الخاص بك، ويفك ضغط الملف المُخزن حتى تتمكن من مشاهدته.

تدريب ٤

اختر الإجابة الصحيحة:

أصواته.	١. عند ضغطك ملف فيديو ستفقد بعضًا من:
لقطاته.	
جودته.	
ترجمته.	
AVI ، VC1 ، MPEG4	٢. من برامج الترميز الشائعة:
JPG ، BMP ، DivX	
WMA ، MPG ، H.264	
WEBM ، MPEG2 ، AVIF	
نُقطية ومُتجهة.	٣. يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت:
المعالج التناظري والخام التناظري.	
مضغوطة وغير مضغوطة.	
برنامج وبيانات.	
الإطارات.	٤. تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة
النقاط.	مُجمعة جنبًا إلى جنب تسمى:
الشعارات.	
البكسلات.	