

الوحدة الأولى: الوسائط المتعددة - التقاط الفيديو



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف التاسع ⇨ تكنولوجيا المعلومات ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:19:32 2026-10-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
تكنولوجيا
المعلومات:

إعداد: مدرسة مسعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة تكنولوجيا المعلومات في

أوراق عمل الوحدة الأولى: الوسائط المتعددة

1

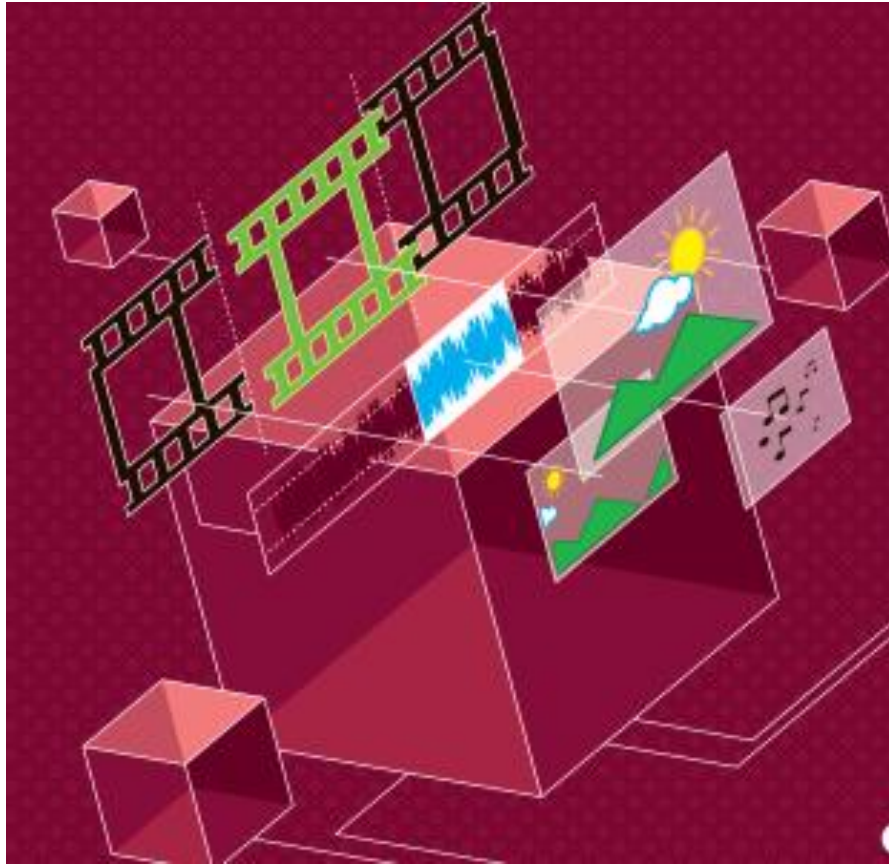
تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)



الوحدة الأولى الوسائط المتعددة





الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	التقاط الفيديو ج 1	2026/09/03-08/30م
اسم الطالب		الصف والشعبة: التاسع /

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- ما الجهاز الالكتروني القادر على التقاط كل من الصوت والصورة؟

☒ A كاميرا الفيديو

☐ B الميكرفون

☐ C الفأرة

☐ D الهاتف

2- أي البدائل الآتية يمكن لجهاز الفيديو التقاطها؟

☒ A الصوت والصورة معاً

☐ B النصوص فقط

☐ C الصوت فقط

☐ D الصور فقط

3- أي أنواع الكاميرات الآتية تلتقط الفيديو بوضوح عالٍ وتحتوي عدسات قابلة للنقل والتبديل؟

☒ A الكاميرات ذات العدسة الأحادية عاكسة (DSLR)

☐ B الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية

☐ C كاميرا الهاتف الأرضي

☐ D كاميرا الحركة

4- أي أنواع الكاميرات الآتية تلتقط النشاطات الرياضية وتثبت على الدراجة الهوائية ومقاومة للصدمات؟

☐ A الكاميرات ذات العدسة الأحادية العاكسة (DSLR)

☐ B الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية

☐ C كاميرا الهاتف الأرضي

☒ D كاميرا الحركة

السؤال الثاني:

اذكر أنواع الكاميرات الرقمية؟

1-	كاميرا الحركة- الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية-
2-	الكاميرات ذات العدسة الأحادية العاكسة DSLR
3-	



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	التقاط الفيديو ج2	2026/09/11-06م
اسم الطالب		الصف والشعبة: التاسع/

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- إلى ماذا يُشير تنسيق الفيديو Video Format الذي ستنشئه الكاميرا؟

A طول الملفات الرقمية

B حجم الملفات الرقمية

C نوع الملفات الرقمية

D مدة الفيديو

2- إلى ماذا يُشير مُعدّل نقل بيانات الفيديو Bit Rates؟

A كمية البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها في الثانية

B كمية البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها في الدقيقة

C طول البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها الثانية

D إطار الفيديو

3- ما الكاميرا التي تُستخدم لالتقاط النشاطات الرياضية؟

A كاميرات ذات عدسة احادية عاكسة (DSLR)

B الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية

C كاميرا الهاتف الأرضي

D كاميرا الحركة

4- أي خاصية من الخصائص التالية هي من خصائص كاميرات الفيديو؟

A ثبات الصوت

B ثبات الصورة

C نوع المصباح

D نوع الميكروفون

5- ما المقصود بمصطلح دقة الفيديو (Video Resolution) ؟

A إنتاج مقاطع الفيديو بدقة عالية (HD) ودقة قياسية (SD)

B إنتاج مقاطع ملونة وأبيض وأسود

C إنتاج مقاطع ذات جودة متوسطة

D إنتاج مقاطع ذات جودة ضعيفة



6- ما الغرض من استخدام عدسة التكبير؟

A تصغير الاجسام القريبة

B تصغير الاجسام البعيدة

C تكبير الاجسام البعيدة

D تكبير الاجسام القريبة

7- أي البدائل الآتية تعمل خاصية ثبات الصورة Image Stabilization على تحقيقها أثناء التقاط المقطع؟

A تثبيت المصوّر

B اهتزاز الصورة

C تكبير الصورة

D تقليل التشويش الناتج عن حركة المصور

السؤال الثاني:

1- اذكر نصيحتان لاستخدام الإضاءة في المشاهد الخارجية؟

1. انتبه لحالة الطقس والتوقيت، فهما عاملان شديدا التأثير على المخرج النهائي
2. إذا كانت أشعة الشمس مسلطة بشكل مباشر على عدسة الكاميرا فسيتم التقاط صور رديئة.
- أفضل أوقات التصوير الخارجي هي عندما تسطع أشعة الشمس بشكل قُطري وليس بشكل عمودي.
- لا ينبغي أن تكون الشمس خلف الأجسام المراد تصويرها، وإنما ينبغي أن تنعكس أشعتها على عناصر المشهد من جانب آخر بحيث تعزز إضاءة المشهد.

2- ما المقصود بمقوى إشارة الفيديو (Gain)؟

خاصية في الكاميرا ترفع مستوى التقاط إشارات الفيديو إلكترونياً بإضافة المزيد من الجهد الكهربائي إلى مُستشعرات الصور، وذلك يسمح بتمييز اللقطات التي يتم تصويرها في بيئة منخفضة الإضاءة

3- اذكر نصيحتان لاستخدام الإضاءة في المشاهد الداخلية؟

1. استخدام معدات إضاءة مناسبة للتصوير الداخلي
2. يمكن استغلال الشمس من خلال تصوير المشاهد بالقرب من النوافذ
- ينبغي توفير عدد ملائم من المصابيح وتوزيعها بما يتناسب مع المشهد
- وضع مصباح خافت خلف حدود الصورة يُضيف لمسة خاصة للمشهد



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	تابع - النقاط الفيديو	2026/09/11-06

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- ما الاسم الذي يُطلق على المصابيح التي نجدها في البيوت وتكون ذات إضاءة صفراء أو برتقالية وهي غير مكلفة وتستهلك طاقة كهربائية منخفضة، ولكن عمرها قصير ولا تُعطي إضاءة قوية؟

- A مصابيح يوديد الزئبق (HMI)
B مصابيح الفلورسنت Fluorscent
C مصابيح الهالوجين Halogen Quartz
D المصابيح المتوهجة Incandescent

2- ما هي المصابيح التي تُنتج كمية قليلة من الحرارة وتستهلك طاقة أقل من المتوهجة والهالوجينية وتوفر ضوء خفيف ومتناغم؟

- A يوديد الزئبق (HMI)
B مصابيح الفلورسنت Fluorescent
C المصابيح المتوهجة Incandescent
D مصابيح الهالوجين Halogen Quartz

3- ما المصابيح التي تُستخدم في صناعة الأفلام لإنشاء إضاءة خارجية على منصات المسارح وتوفر إضاءة شديدة السطوع وباهظة الثمن؟

- A المصابيح المتوهجة Incandescent
B مصابيح الفلورسنت Fluorescent
C يوديد الزئبق (HMI)
D مصابيح الهالوجين

4- ما المصابيح التي تُعد مصدر الضوء الأكثر شيوعاً في إنتاج الفيديو، والتي تسطع بشدة وتوفر ضوءاً أبيضاً ثابتاً وتتميز بفترة عمر طويلة وتنتج حرارة عالية وتستهلك طاقة كهربائية مُرتفعة؟

- A المصابيح المتوهجة
B مصابيح الفلورسنت
C يوديد الزئبق (HMI)
D مصابيح الهالوجين



5- ما الميكرفون الذي يُعتبر من الأجهزة شديدة التحمل حيث يتم تصميمها للبيئات الصعبة ويُستخدم من قبل المذيعين في إجراء المقابلات في المسارح والحفلات والعروض الفنية؟

A الميكرفون المحمول

B الميكرفون البيضاوي

C ميكرفون البندقية

D الميكرفون العنقي

6- ما الميكرفون الذي يُستخدم غالباً في البث الرياضي؟

A الميكرفون المحمول / اليدوي

B الميكرفون البيضاوي

C ميكرفون البندقية

D الميكرفون العنقي

7- ما الميكرفون الذي يستخدم في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية؟

A الميكرفون المحمول / اليدوي

B الميكرفون البيضاوي

C ميكرفون البندقية

D الميكرفون العنقي

8- ما الميكرفون الذي يُستخدم في الأفلام وبرامج التلفاز؟

A الميكرفون المحمول / اليدوي

B الميكرفون البيضاوي

C ميكرفون البندقية

D الميكرفون العنقي



السؤال الثاني:

1- قارن بين كل من مصابيح الهالوجين ويوديد الزئبق (HMI) من حيث الاستخدام؟

وجه المقارنة	مصابيح الهالوجين	يوديد الزئبق (HMI)
الاستخدام	يسطع بشدة، لكنه يحتاج لطاقة كهربائية مرتفعة يوفر هذا المصباح ضوءاً أبيضاً ثابتاً	تستخدم هذه الأضواء في صناعة الأفلام لإنشاء إضاءة خارجية على منصات المسارح. هذه الإضاءة شديدة السطوع

2- قارن بين كل من الميكرفون العنقي وميكرفون البندقية من حيث الاستخدام؟

وجه المقارنة	الميكرفون العنقي	ميكرفون البندقية
الاستخدام	تستخدم في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية	يستخدم في الأفلام وبرامج التلفاز وهو متعدد الاستعمالات

3- قارن بين كل من الميكرفون المحمول والميكرفون البيضاوي من حيث الاستخدام؟

وجه المقارنة	الميكرفون المحمول	ميكرفون البيضاوي
الاستخدام	يستخدم من قبل المذيعين في إجراء المقابلات في المسارح والحفلات والعروض الفنية	يستخدم غالباً في البث الرياضي



الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	التعامل مع اللقطات	2026/09/17-13
اسم الطالب:		الصف والشعبة: التاسع/.....

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- أي من الأنظمة التالية تُستخدم لإنتاج الفيديو عن طريق تسجيل مجموعة متنوعة من مقاطع الفيديو بشكل متسلسل بالترتيب الذي يُرغب بعرضها به؟
- A أنظمة تحرير الصوت
- B أنظمة تحرير الصور
- C أنظمة تحرير الفيديو الخطية
- D أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية
- 2- أي من الأنظمة التالية تُستخدم لتحرير الفيديو رقمياً على الحاسوب بواسطة تطبيقات متخصصة مثل (Shotcut)؟
- A أنظمة تحرير الصوت
- B أنظمة تحرير الصور
- C أنظمة تحرير الفيديو الخطية
- D أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية

السؤال الثاني: ما المقصود بتحرير الفيديو؟

هو عملية تجميع وترتيب مقاطع الفيديو معاً، وذلك بغرض إنشاء عروض مختلفة كالبرامج التلفزيونية، والأفلام، والإعلانات المصورة، وغيرها.

السؤال الثالث: اذكر مراحل تحرير الفيديو؟

1-	اختيار اللقطات
2-	قطع اللقطات وترتيبها لإعداد المشاهد
3-	استخدام المؤثرات

السؤال الرابع: اذكر أنواع لقطات كاميرا الفيديو الأساسية؟

1-	اللقطات شديدة القرب	4-	اللقطات المتوسطة
2-	اللقطات القريبة	5-	اللقطات الواسعة
3-	المتوسطة القريبة	6-	اللقطات الواسعة جداً



الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	استخدام المؤثرات	2026/09/24-20
اسم الطالب:	الصف والشعبة: التاسع/	

صفحات الكتاب	التقييم: x/✓	المهارة
25		1- افتح الملف project من المجلد الخاص بك على سطح المكتب
37		2- أعرض قائمة المؤثرات على مقطع الفيديو video 1
----		3- قم بإضافة مقطع الفيديو Video2 إلى لوحة TimeLine
38		4- طبق تأثير ثبات الفيديو على مقطع Video2
33		5- أضف الفيديو Video 1 إلى Timeline
		6- قم بتقسيم الفيديو Video 1 إلى مقطعين متساويين
40		7- طبق تأثير لوني على المقطع الأول من Video1
		8- قم باستيراد مقطع الفيديو Video1 إلى لوحة TimeLine على المسار الأول
		9- أضف مسار جديد أعلى Timeline
		10- ضع فيديو الحصان (Horse) على المسار بالأعلى
44		11- طبق تأثير Chroma Key: Simple على مقطع الحصان Horse
		12- اضبط شريط المسافة Distance حتى يختفي اللون الأخضر
		13- قم باستيراد مقطع الفيديو Video2 إلى لوحة TimeLine
		14- قسم الفيديو إلى مقطعين متساويين
44		15- طبق تأثير التكبير Zoom in على مقطع الثاني من الفيديو Video2



الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	تأثيرات الانتقال والإخراج النهائي	2026/10/01 – 2026/09/27
اسم الطالب:		الصف والشعبة: التاسع /

تدريب تمهيدي (3 دقائق): تطبيق تأثير السطوع Brightness على جزء من مقطع فيديو.

1. افتح برنامج Shotcut.
2. افتح الملف (Project) من مجلدك على سطح المكتب.
3. طبق تأثير السطوع Brightness ليصبح 150% على مقطع الفيديو towers من الثانية الرابعة إلى الثانية السابعة بالطريقة التي تراها مناسبة.

التدريب الأول (5 دقائق): تطبيق تأثيرات باستخدام الإطارات الرئيسية (إضافة نص)

1. أضف المقطع (Fonar) من قائمة التشغيل Playlist إلى نهاية لوحة Timeline.
2. باستخدام الإطارات الرئيسية Keyframes أضف اسمك كنص ثابت Text على مقطع الفيديو Fonar من بداية المقطع إلى الثانية الرابعة.
3. احفظ المشروع ولا تغلق البرنامج.

التدريب الثاني (3 دقائق): إضافة تأثيرات الانتقال.

1. أضف مقطع nature إلى نهاية لوحة Timeline.
2. قم بعمل تداخل بين مقطعي Fonar و nature.
3. أضف تأثير انتقالي من اختيارك بين المقطعين.
4. احفظ الملف ولا تغلق البرنامج.

التدريب الثالث (3 دقائق): إضافة تأثير التلاشي.

1. في نهاية المقطع Nature أضف تأثير التلاشي Fade out.
2. احفظ الملف ولا تغلق البرنامج.

التدريب الرابع (5 دقائق): إضافة صوت إلى مقطع الفيديو.

1. أضف مسار صوتي جديد Audio Track.
2. أضف المقطع الصوتي Calm من قائمة التشغيل إلى المسار الصوتي الجديد الذي أدرجته في لوحة Timeline.
3. احفظ الملف ولا تغلق البرنامج.

التدريب الخامس (5 دقائق): تصدير ملف الفيديو بتنسيق محدد.

1. صدر ملف Project بصيغة MP4.
2. احفظ ملف التصدير باسمك في مجلدك على سطح المكتب.
3. احفظ الملف وأغلق البرنامج.

انتهت أسئلة منهاج منتصف الفصل الأول