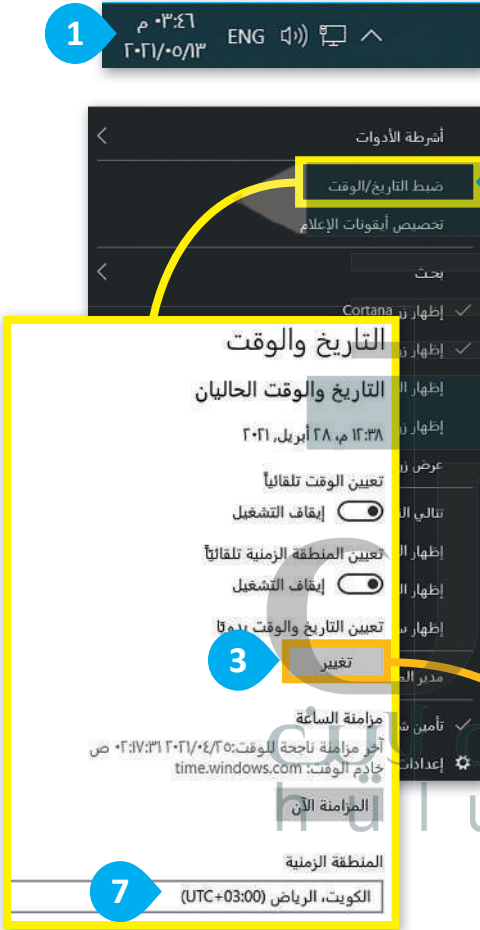


الدرس الرابع: لوحة التحكم

التاريخ والوقت

اضغط على التاريخ والوقت على الجانب السفلي الأيمن من شريط المهام، وستظهر الساعة والتقويم والذنان يشيران إلى الوقت والتاريخ في هذه اللحظة.



لتغيير التاريخ والوقت في حاسبك:

< اضغط بزر الفأرة الأيمن على التاريخ والوقت على

الجانب الأيسر من شريط المهام. 1

< في النافذة التي تظهر اضغط على ضبط التاريخ /

الوقت (Adjust date/time) 2

< في نافذة الإعدادات (Settings) اضغط على زر

تغيير (Change). 3

< في نافذة تغيير التاريخ والوقت

(Change date and time) حدد التاريخ 4

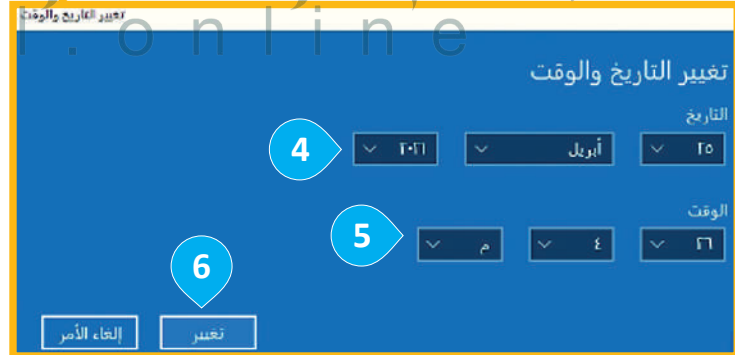
والوقت 5 الذي تريده بالضغط على سهم كل

قسم واضغط على تغيير (Change). 6

< إذا كنت تسافر كثيراً فقد ترغب في تغيير المنطقة

الزمنية. في قسم المنطقة الزمنية

(Time Zone) اختر الدولة التي تريدها. 7



لمحة تاريخية

تقوم الكثير من دول العالم بتغيير الوقت للتوقيت الصيفي في الربيع والصيف وذلك لتوفير الطاقة، وترجع تلك الفكرة إلى بنجامين فرانكلين في العام 1784، وتم اعتمادها بشكل واسع خلال الحرب العالمية الأولى.

إعدادات الشاشة

تستخدم أجهزة الحاسب وحدة البكسل لإظهار النصوص والصور على الشاشة، حيث ترمز وحدة البكسل إلى دقة الشاشة، تُظهر الشاشة الأكثر دقة النصوص والصور بشكل أكثر وضوحًا، بينما تظهر الصور والنصوص أكبر حجمًا على الشاشة الأقل دقة.

1. انقر على "إعدادات العرض" في قائمة "مزر حساب تحديث".

2. انقر على "إعدادات العرض" في قائمة "النظام".

3. انقر على خيار الدقة المرغوب في قائمة "تغيير حجم النص، والتطبيقات وعناصر أخرى".

4. انقر على "إحتفاظ بالتغييرات".

5. انقر على "إرجاع".

لتغيير دقة الشاشة:

< اضغط بزر الفأرة الأيمن على مساحة فارغة على سطح المكتب وستظهر قائمة منبثقة.

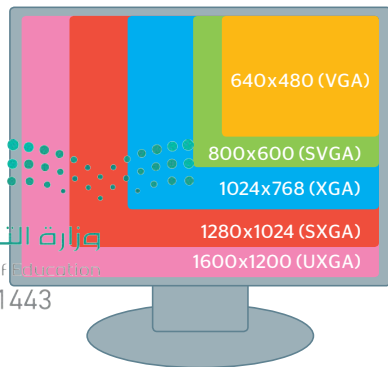
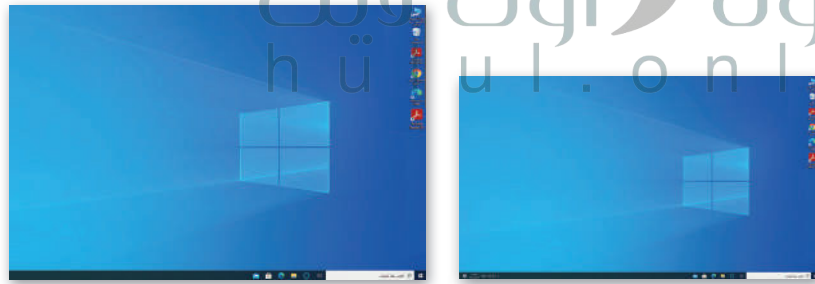
< اضغط على إعدادات العرض (Display settings).

< ستظهر نافذة الإعدادات (Settings).

< في قسم جهاز العرض (Display)، اضغط على السهم الموجود بجوار الدقة (Resolution) قم بتحريك شريط التمرير لاختيار الدقة التي تريدها لشاشتك.

< اضغط على الإحتفاظ بالتغييرات

(Keep changes) لاستخدام الدقة الجديدة، أو اضغط على إرجاع (Revert) إذا كنت لا ترغب في ذلك.



تعمل كل شاشة بدقة محددة، ومن الخطأ الافتراض أن اختيار الدقة العالية تعني الحصول على رسومات أفضل على الشاشة.



التخصيص

تحتوي جميع أجهزة الحاسب على سطح مكتب خاص بها، ولكن ذلك لا يعني أن تكون متشابهة، حيث يمكن لكل مستخدم تخصيص سطح المكتب الخاص به بالصور والألوان التي يفضلها.

1

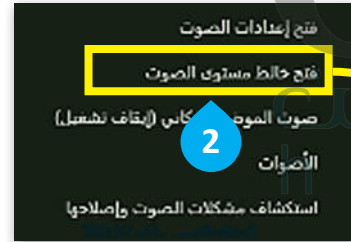


لتخصيص سطح المكتب الخاص بك:
< اضغط بزر الفأرة الأيمن على مساحة فارغة على سطح المكتب وستظهر قائمة منبثقة.
< اضغط على **تخصيص (Personalize)**.
< من نافذة الإعدادات (Settings)، اضغط على **الخلفية (Background)**.
< من قسم **الخلفية (Background)** اضغط على الصورة التي تعجبك.

أصوات النظام

ابحث عن أيقونة مكبر الصوت على الجانب الأيمن من شريط المهام واضغط عليها مرة واحدة.

1



3



4

لضبط مستوى الصوت:

< اضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة السماعة في شريط المهام،
< ستظهر قائمة منبثقة.
< اضغط على **فتح متحكم مستوى الصوت (Open Volume Mixer)**.
< ستظهر نافذة **متحكم مستوى الصوت - سبيكرز أوديو (Volume Mixer - Speakers Audio)**.
< يمكنك سحب شريط التمرير لأعلى أو لأسفل لتغيير مستوى الصوت.



يمكنك فتح شريط تمرير مستوى الصوت واستخدام عجلة الفأرة (إن وجدت) لتغيير مستوى الصوت لحاسبك.

حماية الحاسب

شبكة الإنترنت تقنية أذهلت العالم، ولكنها تحتوي على الكثير من الأخطار التي تحدق بأجهزة الحاسب الخاصة بنا، ومنها ما يطلق عليه اسم الفيروسات والبرمجيات الخبيثة، التي يمكنها إحداث ضرر كبير بالحاسب والبرامج وكذلك سرقة وتدمير الملفات والبيانات الشخصية. لا يقتصر خطر الفيروسات والبرمجيات الخبيثة على الحاسبات، بل يمتد إلى الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية والأجهزة الرقمية الأخرى.

سبل الحماية من البرامج الضارة:

من المهم للغاية تثبيت أحد برامج مكافحة الفيروسات والبرمجيات الخبيثة على حاسبك وتحديثه بشكل دوري. يمكن شراء وتحميل تلك البرامج عبر الإنترنت، ويتوفر بعضها بشكل مجاني مثل ويندوز ديفندر (Windows Defender).

كن حذرًا. تجنب فتح رسائل البريد الإلكتروني من مرسل غير معروف، حيث يمكن أن تحتوي الرسالة أو مرفقاتها على فيروسات أو برمجيات خبيثة.



تدريب 1

نشاط فصلي

إعداداتي - دقة الشاشة والوقت والتاريخ

- ستلاحظ عند تشغيل حاسبك أن محتويات الشاشة تظهر بنفس الشكل الذي اعتدت عليه مسبقًا. يتغير شكل وحجم محتويات الشاشة إذا قمت بتغيير دقة الشاشة. هل تتذكر كيفية القيام بذلك؟
- حاول تغيير دقة الشاشة إلى 1200×1920.
- هل تعرض جميع الحاسبات في الصف نفس التوقيت؟ هل تم ضبط الوقت بصورة صحيحة؟ لنتحقق من هذا الأمر.
- يمكنك زيارة الموقع التالي لتقوم بمزامنة التوقيت الخاص بحاسبك:

<https://time.is/ar/>



التوقيت الذي يظهر يعني أن الساعة الثانية وخمسة وأربعون دقيقة بعد الظهر.

- ستلاحظ موقعك الجغرافي فوق الساعة. سيتم عرض الوقت بدقة في هذا الموقع الجغرافي، وإذا كنت تريد معرفة وقت منطقة أخرى فاكتب اسم هذه المنطقة في محرك البحث الموجود في القسم الأعلى الأيسر من الموقع واضغط Enter.
- قم الآن بتغيير وقت حاسبك ليكون مطابقًا للتوقيت في صفحة الويب.



نشاط فصلي

إعداداتي - الأصوات وسمة سطح المكتب

لنقم بإضافة منبه من الإنترنت على أجهزة الحاسب الخاصة بنا.

- انتقل إلى صفحة الويب <http://kukuklok.com>
- اختر الصوت الذي تريد سماعه بجوار عبارة **مع صوت:** (with the sound of:).
- اضغط **معاينة الصوت** (preview sound) لمعاينة الصوت الذي اخترته.



- إذا لم تستطع سماع أي شيء فقم بالتأكد من إعدادات مكبر الصوت في حاسبك.
- هل ما زلت لا تسمع شيئاً؟
- ابحث عن رمز مكبر الصوت وقم بإصلاح الصوت. استعن بالخطوات التي تعلمتها في الدرس. إذا لم تتمكن من استعادة الصوت، فتذكر أن تطلب المساعدة من معلمك.
- عندما تنتهي من إصلاح جميع المشاكل قم بضبط وقت المنبه حسب ما يطلبه منك معلمك بما يتطابق مع موقع الويب الذي قمت للتو بزيارته. بجانب العبارة **أيقظني في الساعة:** (Wake me up at:) يمكنك ضبط الوقت بالضغط على الأزرار "+", "-", "و"الضغط على زر **ضبط المنبه** (SET ALARM) والانتظار.
- بعد أن يرن المنبه، قم باختيار سمة جديدة لسطح المكتب. وإذا لم تكن تتذكر كيفية القيام بذلك فاستعن بالخطوات التي تعلمتها في الدرس.



افتح التاريخ والوقت وحدد
يوم ميلادك هذا العام.

تغيير الإعدادات

ما دقة الشاشة التي يستخدمها
حاسبك؟

اكتبها:

1200×1600



قم بتغيير دقة الشاشة
إلى 800 × 600.

كيف تبدو الأيقونات على الشاشة؟

كبيرة جداً كبيرة متوسطة صغيرة

قم الآن باستعادة دقة
الشاشة السابقة.

اختر خلفية جديدة لسطح المكتب الخاص بك.



ما البرمجيات الضارة؟

لنستعرض ما تعرفه عن فيروسات الحاسب. حدد الجمل التي تعتقد أنها صحيحة دون العودة إلى الدرس.



حدد إذا كانت الجمل التالية
صحيحة أم خاطئة:

خاطئة	صحيحة		
✓		أحد مكونات الحاسب	فيروس الحاسب هو
	✓	برنامج أو ملف	
✓		نوع من البكتيريا الضارة	
✓		لا يمكنه تدمير الملفات المخزنة على القرص الصلب	فيروس الحاسب
	✓	يمكنه أن يجعل الحاسب أبطأ	
	✓	يمكنه أن يظهر رسائل مزعجة على الشاشة	
	✓	يمكنه سرقة كلمات المرور والملفات	
✓		لا يمكنه أن يؤدي حواسيبنا	
	✓	من خلال وحدة الذاكرة الفلاشية أو قرص مضغوط	يمكن أن يصاب الحاسب بفيروس
✓		دون وجود اتصال بالإنترنت	
	✓	من خلال البرامج المجانية من الإنترنت	
	✓	يكون الحاسب محمياً من خطر الفيروسات	عندما يكون هناك برنامج مكافحة فيروسات مثبت على الحاسب
	✓	لسنا بحاجة إلى عمل نسخ احتياطية من الملفات	
	✓	من المهم تحديث تلك البرامج بشكلٍ دوري	

البرمجيات الضارة - الفيروسات

على سطح المكتب ملف باسم "صورة_اليوم_G4.S1.1.4". قم بفتحه، ماذا وجدت؟

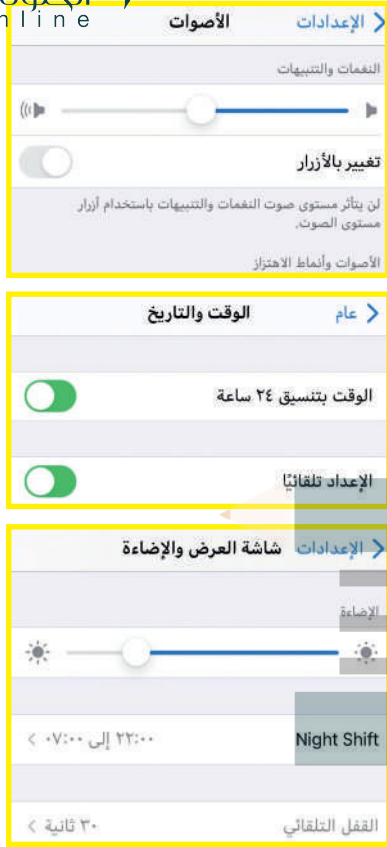


صف شعورك واكتب أفكارك.

متروك للطالب

حلول
الجلول اون لاين
hulul.online





أبل آي أو إس (Apple iOS)

لضبط إعداد النظام قم بما يلي:

- الاختصارات: لا يمكنك إنشاء اختصارات خاصة بك على أبل آيفون وآيباد. كل تطبيق هو أيقونة على سطح الشاشة. يمكننا فقط نقل الأيقونة داخل المجلدات.
- الإعدادات: اضغط على أيقونة الإعدادات ثم اختر عام.

• الأصوات: اضغط على الأصوات لتغيير حجم الصوت.

• التاريخ والوقت: اضغط على التاريخ والوقت لتغيير تاريخ ووقت الجهاز.

• الخلفية: لتغيير صورة سطح المكتب اختر الخلفية.

• شاشة العرض والإضاءة: لتغيير سطوع الشاشة اختر شاشة العرض والإضاءة.

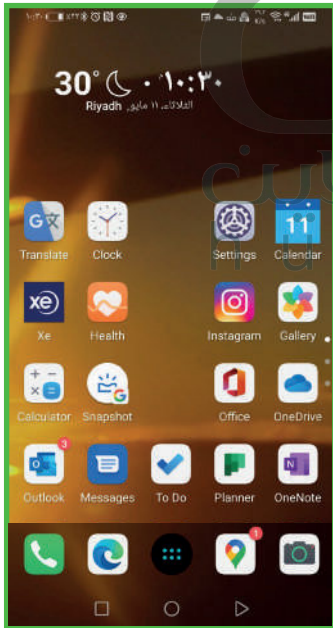
جوجل أندرويد (Google Android)

لإنشاء اختصارات لهاتف أندرويد الذكي أو الحاسب اللوحي:

< ابحث عن قائمة التطبيق.

< اضغط باستمرار على التطبيق الذي تريده وسيظهر رمز التطبيق على الشاشة الرئيسية.

< اسحب الرمز إلى أي مكان تريد.



نصيحة ذكية

كن حذرًا عند حذف الملفات في جهازك اللوحي أو الهاتف المحمول، فنظام التشغيل (أندرويد) و(آي أو إس) لا يحتويان على سلة محذوفات. من ناحية أخرى، تتيح هذه الأجهزة التحكم بالصوت بسهولة من خلال أزرار التحكم بالصوت على جانب الجهاز.

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. إنشاء الملفات والمجلدات.
		2. إنشاء اختصار على سطح المكتب.
		3. تغيير طرق عرض المجلدات الخاصة بك.
		4. استخدام سلة المحذوفات لحذف الملفات بشكل دائم.
		5. تغيير إعدادات التاريخ والوقت.
		6. تغيير إعدادات شاشة الحاسب.
		7. تغيير إعدادات أصوات النظام.

عمل جماعي

قم بتشكيل فريق مع مجموعة من زملائك من أجل إعداد مقال، واصفًا فيه آلية عمل الفيروس في جسم الإنسان وفي أجهزة الحاسب، ثم قم بالبحث عن مزيد من المعلومات والصور على الويب واكتب مقالاً عن أوجه التشابه بين الفيروسات التي تصيب الإنسان وفيروسات الحاسب.

المصطلحات

Keyboard	لوحة المفاتيح	Antivirus	برنامج مكافحة الفيروسات
Screen resolution	دقة الشاشة	Compress	الضغط
Shortcut	اختصار	File	ملف
Speaker	مكبر الصوت	Folder	مجلد
Computer case	صندوق الحاسب	Motherboard	اللوحة الأم
Virus	الفيروس	Malware	البرمجيات الضارة
Monitor	شاشة	Hard disk drive	القرص الصلب
Webcam	كاميرا الويب	Recycle bin	سلة المحذوفات