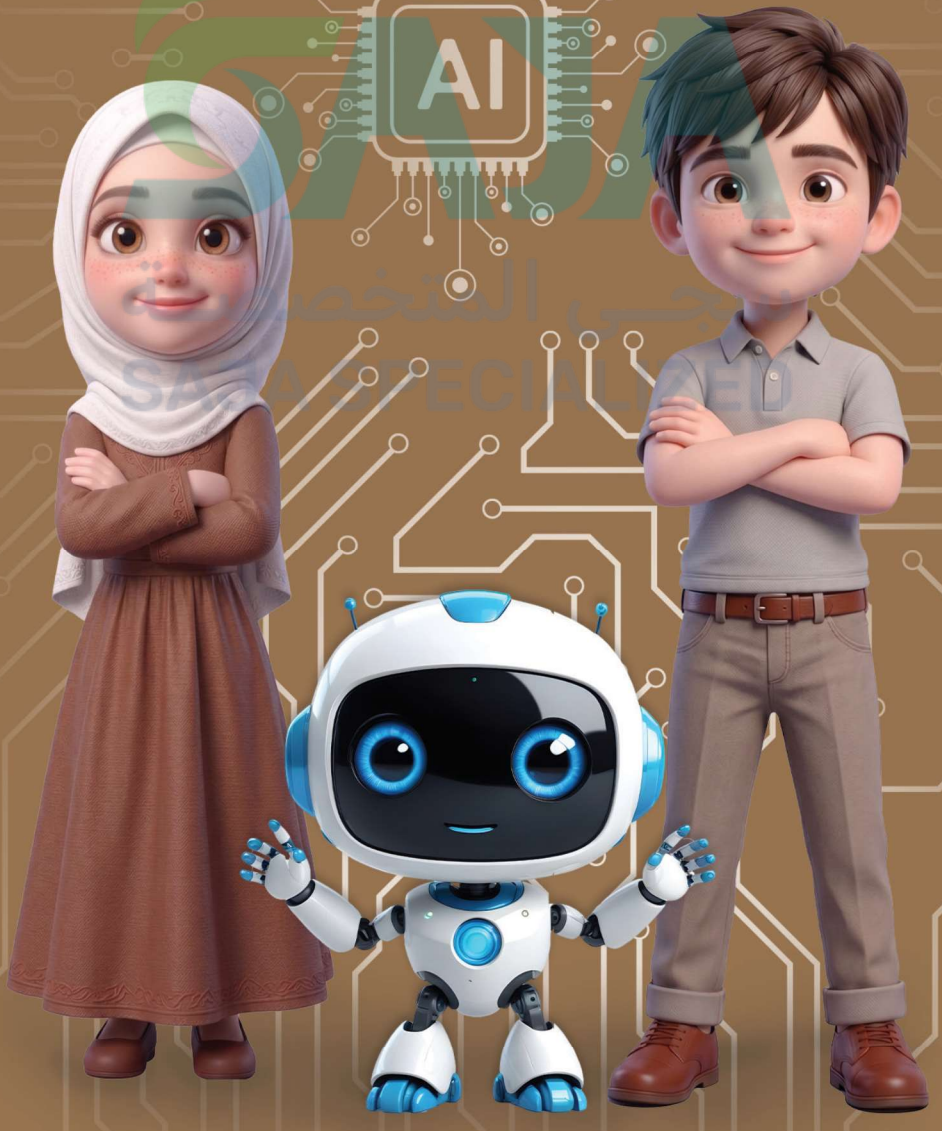
سلسلة
الحوسبة و الذكاء الاصطناعي
و الأمـن السيبراني

المستوى الخامس
5



Grok Gemini Windows 10 Windows 11 deepseek

الفهرس

الشـخصيات الرئيسـة ١

الوحـدة الأولـى (أساسـيات الحاسـوب) -ضبـط الإعـدادات - ٢

الـدرس الأول - لوحـة التحكـم - ٣

الوحدة الثانية (البرامج والتطبيقات) - برنامج معالج النصوص MS Word - ١٠

الـدرس الأول - أساسـيات برنامـج معالـج النصـوص MS Word - ١١
الـدرس الثانـي - لوحـة المفاتيـح- ١٦
الـدرس الثالـث - التعامـل مـع النصـوص فـي برنامـج MS Word - ١٧

الوحـدة الثالثـة (الوسـائط المتعددة) - الوسـائط المتعددة - ٢١

الـدرس الأول - مقدمـة فـي الوسـائط المتعـددة - ٢٢
الـدرس الثانـي - إنشـاء مقطـع صوتي - ٢٤
الـدرس الثالـث - عـرض الصـور فـي Microsoft Photos - ٢٥
الـدرس الرابـع - عـرض مقاطـع الفيديو - ٢٦

الوحـدة الرابعـة (الإنترنـت) - مقدمـة فـي الشـبكات والإنترنت - ٢٩

الدرس الأول - أساسيات الشبكات - ٣٠
الـدرس الثاني - مدخـل إلـى شـبكة الإنترنـت - ٣٢
الدرس الثالث - الاتصال بالإنترنت – أجهزة الشبكة - ٣٣
الـدرس الرابـع - الخادم والعميل - ٣٦
الدرس الخامس - أخطار الإنترنت - ٣٧

الوحـدة الخامسـة (الذكاء الاصطناعـي) - مقدمة في الـذكاء الاصطناعي - ٤٠

الـدرس الأول - مدخـل إلى الـذكاء الاصطناعي - ٤١
الدرس الثاني - نشأة وتاريخ الذكاء الاصطناعي - ٤٢
الـدرس الثالـث - تطبيقات الـذكاء الاصطناعي في حياتنا - ٤٣
الدرس الرابع - الإنسان وأنظمة الذكاء الاصطناعي - ٤٤
الـدرس الخامـس - أنواع الذكاء الاصطناعي - ٤٥

الوحدة السادسة (الأمن السيبراني) - مقدمة في الأمن السيبراني - ٤٨

الدرس الأول - مدخل إلى الأمن السيبراني - ٤٩
الـدرس الثانـي -البيئـة الرقمـية - ٥١
الـدرس الثالـث - التهديدات السـيبرانية الأساسـية - ٥٣

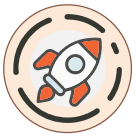
SAJA SPECIALIZED
سجى المتخصصة



افتتاحية

١

الوحدة الأولى (أساسيات الحاسوب)



ضبط الإعدادات



السلام عليكم يا أبطال المستقبل!

تخيلوا أن الحاسوب هو منزل كبير، ولكل منزل غرفة تحكم لضبط الإضاءة والصوت ودرجة الحرارة. في الحاسوب، هذه الغرفة تُسمى «لوحه التحكم». اليوم سنقوم برحلة استكشافية داخل هذا المنزل ونكتشف أسرار لوحه التحكم وكيف تساعدنا في التحكم بحاسوبنا.



SAJA
سجا للتخصصة
SAJA SPECIALIZED



أهداف التَعلُّم

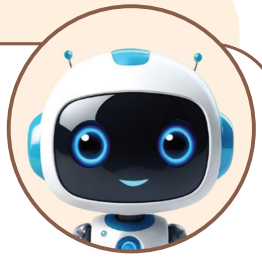


في نهاية الوحدة ستتمكن من:

- التعرف على مفهوم لوحة التحكم في الحاسوب وأهميتها
- التعرف على كيفية الوصول إلى لوحة التحكم
- التعرف على بعض الإعدادات الأساسية في لوحة التحكم.

الدرس الأول ١

لوحة التحكم



مرحباً يا أبطال!

هل تعلمون أن الحاسوب الذي نلعب عليه ونعمل عليه لديه مكان خاص نذهب إليه لتغيير إعداداته؟ هذا المكان يُسمى «لوحه التحكم».

١- لوحة التحكم (Control Panel): هي أداة رئيسة في الحاسوب تساعد المستخدم على التحكم في إعدادات النظام والحاسوب بشكل عام.

٢- أهمية لوحة التحكم: للوحة التحكم أهمية كبيرة في الحاسوب، حيث يمكننا من خلالها ضبط كل شيء في الحاسوب إضافة إلى ما يأتي:

إدارة الإعدادات بسهولة	تمكّن المستخدمين من الوصول إلى إعدادات الحاسوب وتعديلها حسب الحاجة.
حل المشكلات	إذا واجهنا مشكلة في الحاسوب، يمكننا استخدام أدوات لوحة التحكم لإصلاحها.
إضافة وتعديل الأجهزة والبرامج	تساعد في إضافة أجهزة جديدة مثل الطابعة أو تغيير إعدادات البرامج المثبتة.

3- كيفية الوصول إلى لوحة التحكم: هناك أكثر من طريقة للوصول إلى لوحة التحكم في نظام التشغيل Windows 10، وسنشرح فيما يلي الطرق الثلاثة الأكثر استخدامًا.

الطريقة الأولى:
باستخدام شريط البحث

١. اضغط على زر «ابدأ» في الزاوية اليمنى أسفل الشاشة.
٢. في خانة البحث التي تظهر، اكتب «لوحة التحكم» أو **Control Panel**.
٣. ستظهر لوحة التحكم في النتائج، اضغط عليها لفتحها.

الطريقة الثانية:
باستخدام قائمة ابدأ

١. اضغط على زر «ابدأ» لفتح القائمة.
٢. انتقل إلى أدوات النظام **Windows System**.
٣. اضغط على لوحة التحكم.

الطريقة الثالثة:
باستخدام اختصارات لوحة المفاتيح

استخدم اختصار **Windows** + **R** لفتح نافذة التشغيل، ثم اكتب «**control**» واضغط على **Enter**.



لوحة التحكم
Control Panel

SAJA SPECIALIZED



لنتعرف الآن أصدقائي على استخدامات لوحة التحكم.

٤- استخدامات لوحة التحكم: لوحة التحكم تتضمن العديد من الأدوات والإعدادات، وفيما يلي عرض لبعض الإعدادات:

الوقت والتاريخ	الشاشة	الصوت	الشبكة
تغيير الوقت والتاريخ في الحاسوب.	تغيير دقة الشاشة، سطوعها، وتخصيص ألوانها.	ضبط مستوى الصوت، اختيار جهاز الصوت الافتراضي.	الاتصال بالإنترنت، إعداد شبكة لاسلكية.

الأجهزة والطابعات	حسابات المستخدمين	إعدادات الفأرة	اللغة
إضافة أو إزالة أجهزة جديدة	إنشاء حسابات جديدة أو تعديل حسابات موجودة	تعديل عدة إعدادات خاصة بالفأرة لتناسب احتياجاتك وتفضيلاتك	تغيير أو إضافة لغة

سجا المتخصصة
SAJA SPECIALIZED

٥- خطوات عملية لتطبيق المعرفة:

أ) تغيير إعدادات الفأرة من خلال لوحة التحكم

يمكنك تغيير إعدادات الفأرة والتحكم بها من خلال:

- التبديل بين زري الفأرة الأيمن والأيسر.
- تحديد سرعة حركة الفأرة.
- تحديد سرعة النقر المزدوج.
- اختيار شكل مؤشر الفأرة.



خطوات تغيير إعدادات الفأرة

١- اضغط على زر «ابدأ» واكتب «لوحة التحكم» في شريط البحث، ثم اختر لوحة التحكم من النتائج.

٢- انقر على أيقونة «الأجهزة والصوت»

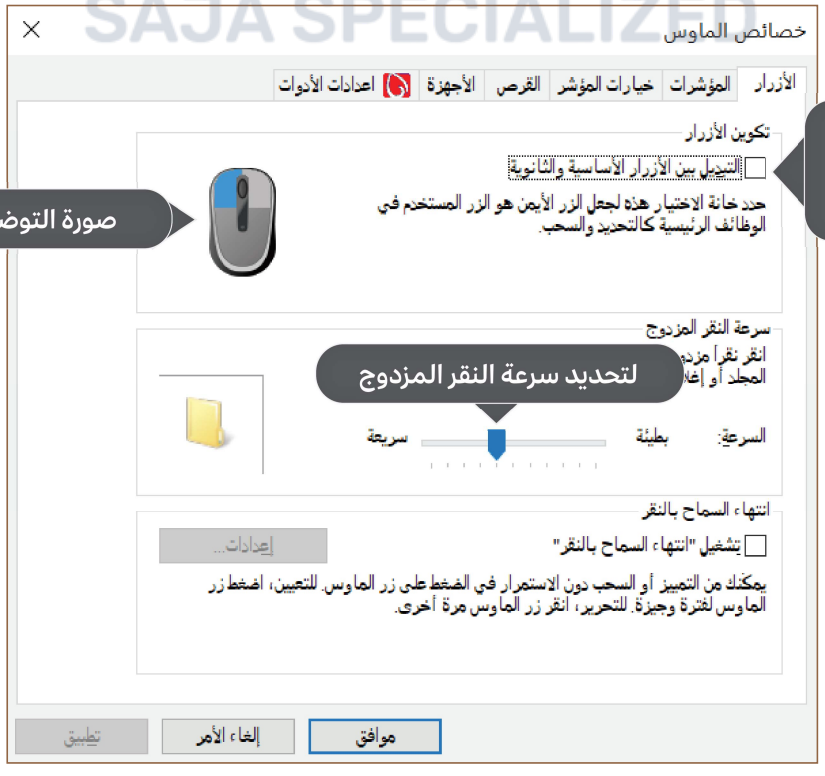


٣- انقر على خيار (الفأرة/الماوس) تحت قسم «الأجهزة والطابعات».

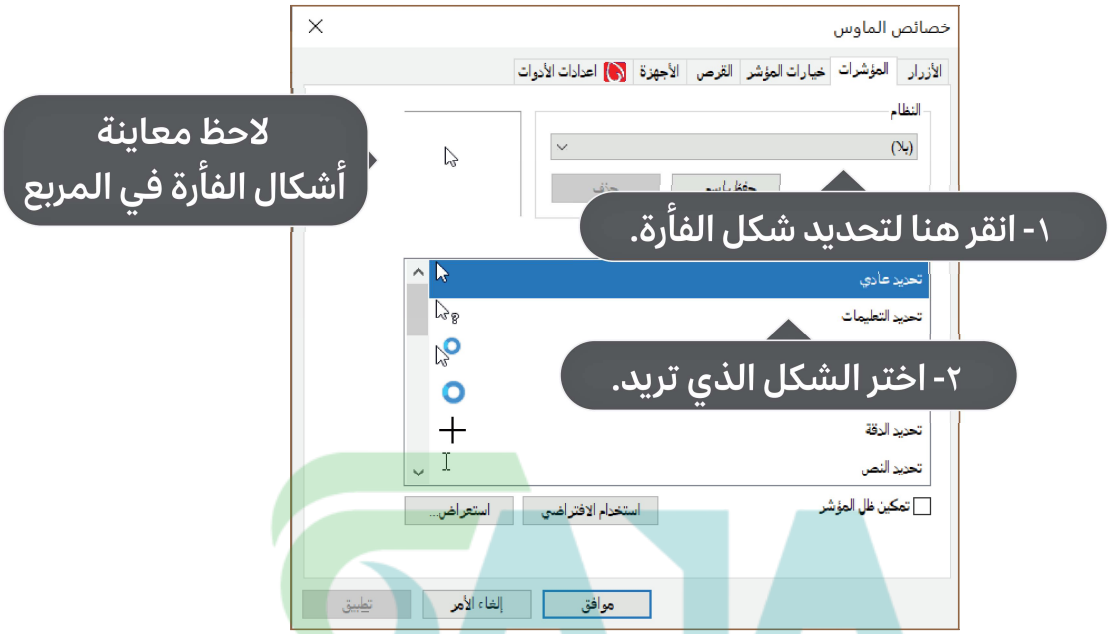


٤- قم بتحديد الخيارات حسب رغبتك.

SAJA SPECIALIZED



٥- لتحديد واختيار شكل المؤشر المناسب لك، انقر على علامة التبويب «المؤشرات» لتظهر لك النافذة الآتية:



٦- بعد إجراء التعديلات التي ترغب بها، اضغط على «تطبيق» ثم «موافق» لحفظ الإعدادات.

SAJA SPECIALIZED

ب) تغيير إعدادات الوقت والتاريخ من خلال لوحة التحكم

يمكنك تغيير إعدادات الوقت والتاريخ وغيرهما من خلال لوحة التحكم وذلك كما يأتي:

خطوات تغيير إعدادات الوقت والتاريخ

١- اضغط على زر «ابدأ» واكتب «لوحة التحكم» في شريط البحث، ثم اختر لوحة التحكم من النتائج.

٢- انقر على أيقونة « الساعة والمنطقة»



٣- في النافذة التي ستظهر لك، انقر على المجال الذي ترغب بتعديله ثم اختر التنسيقات التي تريدها، ومن ثم اضغط على «تطبيق» ثم «موافق» لحفظ الإعدادات.



ج) تغيير أو إضافة لغة من خلال لوحة التحكم

يمكنك تغيير أو إضافة لغة وللقيام بذلك اتبع الخطوات الآتية:

خطوات تغيير أو إضافة لغة

افتح لوحة التحكم ◄ انقر على أيقونة « الساعة واللغة والمنطقة» ◄ انقر على أيقونة «إضافة لغة» ستظهر قائمة باللغات المتاحة. اختر اللغة التي تريد إضافتها واضغط على «إضافة» (**Add**).



سجى المتخصصة
SAJA SPECIALIZED

تدريب

١- ضَعْ علامة (✓) في دائرة الخيار الصحيح فيما يأتي:

١ ما هي لوحة التحكم؟

أ) برنامج لتعديل الصور　ب) مكان لتخزين الملفات　ج) مكان لإدارة إعدادات الحاسوب

٢ أي من التالي ليس من وظائف لوحة التحكم؟

أ) تغيير خلفية سطح المكتب　ب) تشغيل الألعاب　ج) ضبط حجم الصوت

٣ أي من الخيارات التالية ليس من ضمن إعدادات الفأرة؟

أ) تغيير سرعة المؤشر　ب) تغيير لون الشاشة　ج) تبديل وظائف الأزرار

٤ ما هو الاختصار الأكثر شيوعًا للوصول إلى لوحة التحكم في ويندوز؟

أ) Ctrl+Alt+Del　ب) Ctrl+Shift　ج) Windows+R

سجى المتخصصة
SAJA SPECIALIZED

٢- ضَعْ علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ فيما يأتي :

١- يمكن تغيير لغة النظام من خلال لوحة التحكم. (　)
٢- لا يمكن إضافة أجهزة جديدة للنظام إلا من خلال إدارة الأجهزة وليس لوحة التحكم. (　)
٣-لوحة التحكم هي نفس إعدادات النظام. (　)
٤- نستخدم لوحة التحكم لتغيير إعدادات النظام وتخصيصه. (　)
٥- لا يمكن تغيير إعدادات الفأرة إلا من خلال برامج خارجية. (　)
٦- تشغيل الألعاب ليس من مهام لوحة التحكم. (　)
٧- لا يمكن استخدام لوحة التحكم لتغيير إعدادات الإنترنت. (　)

تدريب

٣- قم بتوصيل كل وظيفة بما يناسبها من الخيارات فيما يأتي:

أ	ب
١. تغيير إعدادات الفأرة	أ. الضغط على زر «ابدأ» ثم كتابة «لوحة التحكم».
٢. تغيير الوقت والتاريخ	ب. الذهاب إلى لوحة التحكم ◄ الأجهزة والصوت
٣. تغيير اللغة	ج. الذهاب إلى لوحة التحكم ◄ الساعة والمنطقة
٤. فتح لوحة التحكم	د. الذهاب إلى لوحة التحكم ◄ اللغة

SAJA
سجى المتخصصة
SAJA SPECIALIZED

٤- ما هي الإعدادات التي تتغير في كل حالة؟ ضَعْ خطا تحت الخيار الصحيح.

١- أريد أن أجعل المؤشر يتحرك بسرعة أكبر. (إعدادات الفأرة - إعدادات الشاشة)

٢- أريد كتابة نص باللغة الفرنسية. (إعدادات الفأرة - إعدادات اللغة)

٣- أريد تغيير لون خلفية سطح المكتب. (إعدادات اللغة - إعدادات الشاشة)

٤- أريد معرفة الوقت الحالي في مدينتي. (ساعة النظام - إعدادات الفأرة)

٥- اذكر ٤ استخدامات للوحة التحكم.

١- .....

٢- .....

٣- .....

٤- .....

٦- (عملياً) قم بتغيير سرعة مؤشر الفأرة إلى مستوى يناسبك باستخدام لوحة التحكم.