

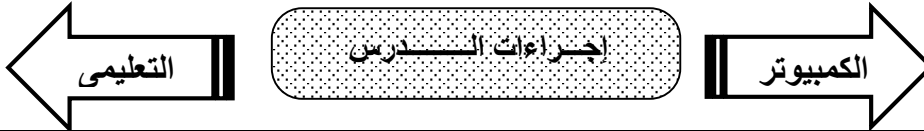
موضوع الدرس

التكنولوجيا الخضراء

Green Technology

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح مفهوم التكنولوجيا الخضراء Green Technology.
مهارى	يستنتج فكرة عمل أجهزة الاستشعار ودورها في حياتنا.
وجدانى	يشعر بأهمية مساهمة التكنولوجيا الخضراء في الحفاظ على بيئة نظيفة.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر – الكتاب الإلكتروني – الداتا شو – السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة – العصف الذهني – التعلم التعاوني
التمهيد	كيف تساهم التكنولوجيا الخضراء Green Technology في الحفاظ على بيئة نظيفة؟

[illegible]

الكمبيوتر الصف الأول الإعدادي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م ترم أول

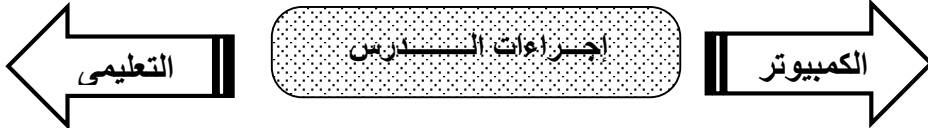
اليوم	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

التحول الرقمي
وأهميته في حياتنا
اليومية

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يناقش الخدمات الرقمية المتنوعة التي توفرها الدولة المصرية.
مهارى	يتمكن من إستخدام أدوات التحول الرقمي .
وجدانى	يشعر بأهمية الخدمات الرقمية في تلبية احتياجاته .
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر – الكتاب الإلكتروني – الداتا شو – السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة – العصف الذهني – التعلم التعاوني
التمهيد	ما الخدمات الرقمية التي تقدمها الدولة المصرية لمساعدتك على إنجاز مهامك اليومية؟

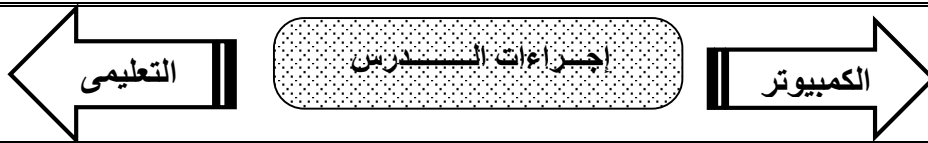


عناصر الدرس	عرض الدرس
التحول الرقمي Digital Trasformation أهمية التحول الرقمي	هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل ، وخفض التكاليف ، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة. ١. زيادة الكفاءة والإنتاج. ٢. رفع مستوي الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء. ٣. زيادة المبيعات والإيرادات. ٤. الابتكار والإبداع. ٥. الحفاظ على القدرة التنافسية . ٦. تحسين اتخاذ القرار. ٧. تقليل استخدام الطاقة والموارد. ٨. خلق فرص عمل جديدة. <u>تتوفر العديد من أدوات التحول الرقمي من خلال برامج وتقنيات وخدمات لمساعدة المؤسسات والشركات لتحسين الأداء والكفاءة التنافسية ، والتي منها :</u> ١. أدوات إدارة سير العمل. ٢. أدوات الدفع الإلكترونية . ٣. أدوات التعاون والتواصل. <u>- أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معا :</u> - شبكات الطاقة الذكية . - المباني الذكية . - الزراعة الدقيقة . - المدن الذكية . - تسريع عملية التحول الرقمي. - تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء . - خلق فرص عمل جديدة. - تحسين جودة الحياة . س ١ :- أكمل التالي: ١. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية . يعد ذلك أحد ٢. يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق ٣. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي على
فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي	
التقويم	

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يعدد أنواع أنظمة التشغيل Operating System.
مهارى	يفرق بين واجهات أنظمة التشغيل.
وجدانى	يقدر أهمية نظام التشغيل والمكونات المادية لجهاز الكمبيوتر.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو - السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - العصف الذهني - التعلم التعاوني
التمهيد	كيف تعمل الأجهزة الرقمية - الكمبيوتر أو الهواتف النقالة؟



عناصر الدرس	عرض الدرس
مفهوم نظام التشغيل	هو يعتبر واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات ، فهو المسئول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر.
الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة وأنظمة التشغيل المستخدمة في حياتنا	تعد أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة وفيما يلي بعض الأمثلة على الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة ، وأنظمة التشغيل المستخدمة : ١- <u>أجهزة الكمبيوتر الشخصية (PCs)</u> : تستخدم أنظمة تشغيل مثل : Microsoft windows و Mac Os وتوزيعات مختلفة من Linux . ٢- <u>الأجهزة المحمولة Mobile Devices</u> : تعتمد على أنظمة تشغيل مثل : IOS من شركة Apple ونظام تشغيل Android من شركة Google . ٣- <u>أجهزة الخوادم Servers</u> : تستخدم أنظمة تشغيل مثل : نظام تشغيل Linux ونظام تشغيل Microsoft Windows Server . ٤- <u>وحدات تحكم الألعاب Gaming Consoles</u> مثل : PlayStation و Xbox . ٥- <u>أجهزة التلفزيون الذكية Smart TVs</u> : تعمل على أنظمة تشغيل مثل : Android TV و Web OS و Tizen وغيرها لتوفير ميزات ذكية مثل خدمات البث والاتصال بالإنترنت . ٦- <u>الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices</u> : مثل : الساعات الذكية . ٧- <u>أجهزة الشبكة Network Devices</u> : تستخدم أجهزة التوجيه والمحولات Switches . ٨- <u>أنظمة السيارات Automotive System</u> : مثل : أنظمة المعلومات والترفيه والملاحة . ٩- <u>الأنظمة المدمجة Embedded System</u> : مثل: أجهزة الصرف الآلى ومحطات نقاط البيع . ١٠- <u>أنظمة التحكم الصناعية Industriail Control System (ICS)</u> : تستخدم في المنشآت الصناعية للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية .
التقويم	س١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : ١. تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة التشغيل مثل أ. Android ب. Tizen ج. Linux د. Mac Os ٢. تعد أجهزة من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل . أ. التلفزيون الذكية ب. الطباعة ج. الساعات الذكية د. التوجيه

الكمبيوتر الصف الأول الإعدادي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م ترم أول

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

تنصيب وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحق

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يدرس خطوات تنصيب وإزالة برنامج على جهازك.
مهارة	يوصل الأجهزة الملحق (الطابعة.....) بالكمبيوتر الخاص بك .
وجداني	يدرك أهمية تنزيل الملفات المضغوطة عبر شبكة الإنترنت على جهازك.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو- السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني - التعطيق العملي
التمهيد	كيف يمكنك إضافة وتنصيب أو إزالة برنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو هاتفك المحمول؟

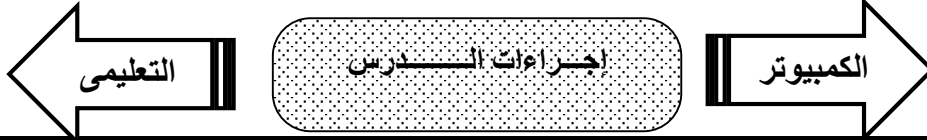


عناصر الدرس	عرض الدرس
إضافة وتنصيب برنامج <u>install a Program</u>	تعتمد كيفية بدء عملية التنصيب على الهيئة التي يأتي عليها البرنامج : أولا : تنصيب البرنامج من قرص مضغوط أو قرص DVD : - أدخل قرص البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. فيظهر مربع حوار التشغيل التلقائي . - انقر فوق Run setup.exe، حيث Setup.exe عادة هو اسم برنامج التنصيب . - إتبع تعليمات التنصيب التي يوفرها البرنامج . ثانيا : تنصيب البرنامج من ملف تم تنزيله من الإنترنت : - استخدم أيقونة جهاز الكمبيوتر "This PC" للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.. - انقر فنقرا مزدوجا فوق الملف ، ليبدأ عمل برنامج التنصيب . ثالثا : تنصيب البرنامج من ملف مضغوط : تنصيب برنامج مضغوط من خلال الخطوات التالية : - قم بفك ضغط الملفات. - ثم انقر نقرا مزدوجا فوق ملف التنصيب. - اتبع تعليمات التنصيب التي يوفرها البرنامج. هناك طريقتين لإزالة أو لإلغاء تنصيب البرنامج لتنفيذ ذلك: يقوم البرنامج بنفسه ذلك ، حيث تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التنصيب الخاص بها. أو من خلال لوحة التحكم Control Panel، حيث يساعدك نظام التشغيل في إلغاء وتنصيب البرنامج. خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز : - قم بفتح نافذة لوحة التحكم Control Panel. - انقر فوق Uninstall a program فتظهر نافذة البرامج المثبتة. - انقر فوق البرنامج الذي تريد إلغاء تنصيبه ، ثم انقر فوق Uninstall.
إزالة أو إلغاء تنصيب برنامج <u>Uninstall a Program</u>	

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ					
الفصل					
الحصة					

موضوع الدرس

تنصيب وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحق



عرض الدرس

عناصر الدرس

تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحق بالكمبيوتر مثل : الطابعة ، كاميرا الويب ، الماسح الضوئي ، بشكل يختلف حسب نوع نظام التشغيل، حيث يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً، ويقوم نظام التشغيل بتنصيب برنامج التشغيل (Driver) الصحيح والمناسب للجهاز الملحق ، حتي تتمكن من استخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة .

تنصيب جهاز له خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play

إعدادات وتنصيب الأجهزة
Setting Up and Configuring Hardware

أولاً : تنصيب طابعة محلية (أي متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل:
يتم توصيلها بمنفذ USB ، وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التنصيب تلقائياً.

تنصيب الطابعة

ثانياً : تنصيب طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل Non – Plug and Play Printer:
قد تتطلب الطابعات التي لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل بعض أعمال الإعدادات الإضافية
نفّث لوحة التحكم ← نختار منها Hardware and sound ← الأجهزة والطابعات Devices and Printers .

س١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

التقويم

- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت ، يكون البرنامج على هيئة يستخدم لتنصيب البرنامج.
أ. بصمة رقمية
ب. ملف
ج. صور
د. جداول حسابية
- لتنصيب جهاز جديد ملحق ، يتطلب توفير.....
أ. معلومات وبيانات
ب . برامج التشغيل (Drivers)
ج. مجلد
د. صور

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح عناصر البريد الإلكتروني Electronic Mail.
مهارة	يمارس خطوات إنشاء بريد إلكتروني.
وجداني	يقدر أهمية الخدمات التي يقدمها البريد الإلكتروني في التعامل مع مواقع الإنترنت.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو - السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني - التطبيق العملي
التمهيد	كيف يمكنك إنشاء بريد إلكتروني خاص بك؟

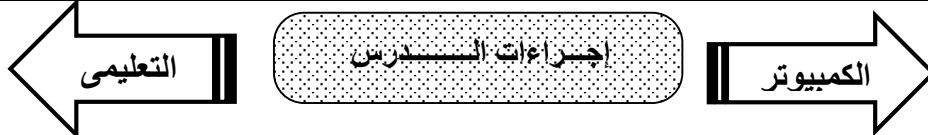


عناصر الدرس	عرض الدرس
مفهوم البريد الإلكتروني	هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت ، وهو أحد أدوات الحوسبة السحابية ويستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات
مكونات عنوان البريد الإلكتروني	تعد أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة يتكون عنوان البريد الإلكتروني (Email Address) من ثلاثة مكونات رئيسية ، وهي : ١. اسم المستخدم (User Name) ٢. الرمز @ (at sign) ٣. اسم الدومين (Domain Name) مميزات استخدام البريد الإلكتروني : ١. السرعة. ٢. الموثوقية. ٣. الخدمات الرقمية . عيوب استخدام البريد الإلكتروني : ١. الاختراق. ٢. الخصوصية. ٣. الرسائل المزعجة Spam.
مقدمي خدمات البريد الإلكتروني	هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل : (Gmail – Yahoo Mail – Hotmail/Outlook)
التقويم	إنشاء بريد إلكتروني على جوجل Google : انظر الكتاب الإلكتروني : صفحة ٤٤ الخروج من حسابك على Gmail : انقر على أيقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر تسجيل خروج Sign Out س ١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : ١. البريد الإلكتروني هو أ. نظام اتصال يدوي ب. نظام اتصال رقمي ج. نظام اتصال مباشر د. نظام فيروسي ٢. من عيوب استخدام البريد الإلكتروني أ. السرعة ب. التكلفة ج. السهولة د. الاختراق

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح أهمية الحوسبة السحابية في إنجاز مهامك.
مهارى	يستنتج مجالات استخدام الحوسبة السحابية.
وجدانى	يشعر بأهمية رفع ملفاتك الخاصة على الحوسبة السحابية
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو- السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني - التطبيق العملي
التمهيد	ما الأدوات والتطبيقات الرقمية التي تستخدمها لإنشاء ومشاركة ملفاتك مع زملائك؟

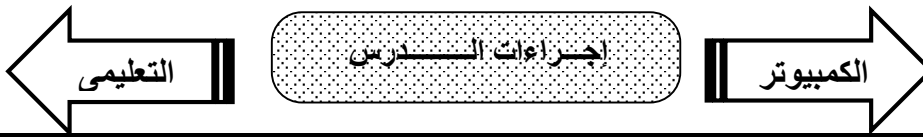


عناصر الدرس	عرض الدرس
مفهوم الحوسبة السحابية	هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الانترنت . مثل : - خدمة التخزين السحابي. - خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية.
فوائد الحوسبة السحابية	١. سهولة الوصول. ٢. توافر الخدمة . ٣. تخفيض التكاليف المادية. ٤. مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين.
مقدمي خدمات البريد الإلكتروني	مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية فى الحياة اليومية : ١. التواصل مثل (البريد الإلكتروني وشبكات التواصل الاجتماعي وخدمات المراسلة) . ٢. التخزين السحابي مثل (خدمات تخزين الملفات ونسخ البيانات احتياطيا) . ٣. إنتاج المشاريع باستخدام : (برنامج معالجة النصوص وجداول البيانات). ٤. التعليم مثل (منصات التعلم الإلكتروني وأدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom). ٥. الترفيه مثل (خدمات بث الفيديو وألعاب الفيديو وخدمات الموسيقى السحابية) ٦. مجالات أخرى مثل (التسوق الإلكتروني والخدمات المصرفية عبر الانترنت وخدمات الرعاية الصحية). عيوب استخدام البريد الإلكتروني : ١. الاختراق. ٢. الخصوصية. ٣. الرسائل المزعجة Spam. ٤. الاحتيال. ٥. الفيروسات.
التقويم	س ١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى : ١. تعرف الحوسبة السحابية على أنها نموذج لتقديم أ. العروض التقديمية ب. الخدمات الرقمية عبر الانترنت ج. Google Docs. د. Google Classroom ٢. من أشهر مزودي الخدمات للحوسبة السحابية أ. Google Sheet ب. Google Cloud Platform ج. Google Docs. د. Google Classroom

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يقوم بإجراء اجتماع مع زملائه عبر Google meet.
مهارة	يتمكن من الإجراءات الصحيحة للتواصل الرقمي مع زملائه.
وجداني	يعي كيفية مشاركة الملفات مع زملائه عبر تطبيق Google Meet.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو - السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - العصف الذهني - التعلم التعاوني - التطبيق العملي
التمهيد	ما التطبيقات الرقمية التي درستها في الصفوف السابقة للتواصل مع زملائك وأصدقائك؟ وكيف استخدمتها؟

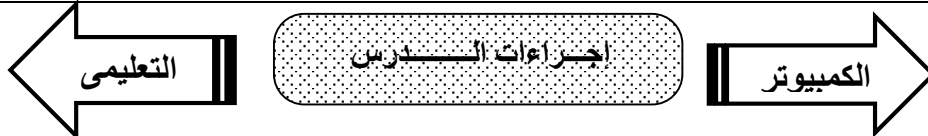


عناصر الدرس	عرض الدرس
Google meet	هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة ، والتعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة والإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب. كيف يمكنك الوصول إلى Google Meet ؟ ١. من خلال الكمبيوتر PC من خلال الرابط https://meet.google.com. ٢. من خلال تنزيل تطبيق "Google Meet" لأجهزة أندرويد باستخدام متجر جوجل بلاي "Google Play". يوجد عدة خيارات يمكنك من خلالها عقد اجتماع : أولا : يمكنك بدء اجتماع فوري في "Google Meet" عن طريق : ١. الضغط على زر "اجتماع جديد " "New Meeting". ٢. الضغط على بدء اجتماع فوري. ٣. اضغط على أيقونة النسخ لمشاركة رابط الاجتماع . ٤. إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق إحدى أدوات التواصل (البريد الإلكتروني - واتساب WhatsApp.....) . ثانيا : اجتماع لوقت لاحق : ١. اتبع نفس الخطوات السابقة لإنشاء اجتماع فوري. ٢. انقر على " إنشاء اجتماع لوقت لاحق ". ٣. ستظهر نافذة صغيرة تضم رابطا للجلسة. ٤. انسخ رابط الاجتماع. ٥. ارسل الرابط إلى الأشخاص الذين تريد عقد الاجتماع معهم. فيما يلي بعض الخيارات والمميزات التي يمكنك استخدامها أثناء الاجتماع : - قواعد عامة يجب اتباعها أثناء الاجتماع. - أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. - رفع اليد في الجلسة لطلب التحدث. - إرسال رسائل في الجلسة إلى المشاركين. - مشاركة العرض مع المشاركين . - إيقاف مشاركة العرض. س١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : ١. Google meet هو أ. خدمة سمعية فقط ب. خدمة صوتية فقط ج. خدمة تخزينية د. خدمة مؤتمرات الفيديو ٢. من عيوب استخدام البريد الإلكتروني أ. غير مباشر ب. مباشر ج. البطيئة د. الصعبة
إنشاء اجتماع من Google Meet	
التقويم	

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح مفهوم البيانات الضخمة.
مهارة	ينشئ جدول بيانات بسيط على برنامج Access.
وجداني	يشعر بأهمية الفرق بين إنشاء جدول عن طريق برامج (Word – Excel – Access).
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر – الكتاب الإلكتروني – الداتا شو – السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التطبيق العملي
التمهيد	كيف يمكنك إنشاء قاعدة بيانات خاصة بفصلك وما التطبيقات التي سوف تستخدمها لذلك؟

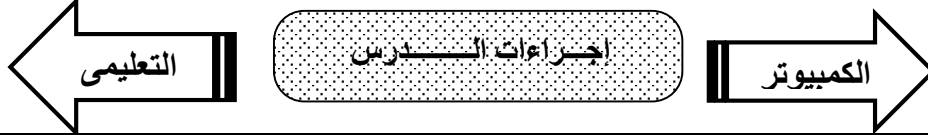


عناصر الدرس	عرض الدرس
مفهوم قواعد البيانات أهمية قواعد البيانات هي مجموعة البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض. تشبه المكتبة التي تحفظ بها الكتب ، لكن بدلا من الكتب ، تخزن البيانات والمعلومات. ١. حفظ بيانات الطلاب في المدرسة مثل : (الاسم – تاريخ الميلاد – عنوان السكن....) . ٢. حفظ السجلات الطبية في المستشفيات مثل: (اسم المريض – عنوان السكن – اسم الطبيب المعالج – تاريخ آخر زيارة للمريض) . ٣. تتبع المخزون في المتاجر مثل : (اسم المنتج – الشركة المصنعة – تاريخ التصنيع – السعر..) . - مميزات استخدام قواعد البيانات : ١. التنظيم . ٣. الكفاءة ٢. الدقة ٤. الأمان ٥. المشاركة استخدام قواعد البيانات في : (المواقع الإلكترونية – تحليل البيانات – البحث العلمي – التطبيقات التجارية) . مفهوم جدول البيانات Data Table : هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات ، يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة ، حيث يمثل كل صف سجلا واحدا من البيانات وكل عمود يمثل حقلًا معينًا من البيانات. هو أحد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات ، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية ، حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة. إنشاء قاعدة بيانات تحت اسم " نتائج الطلاب " على جهاز الكمبيوتر: انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٧٧ . مثال: لخطوات تصميم جدول "Table Design" "درجات الطلاب" : انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٨٠ . هو حقل في جدول قاعدة البيانات يستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول ، وقيمة المفتاح الأساسي لا تتكرر أبدًا داخل الجدول نفسه . س ١ ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة : ١. قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض . () ٢. يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية . () ٣. حقل المفتاح الأساسي يستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في الجدول . ()	برنامج Microsoft ACCESS المفتاح الأساسي التقويم

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح خطوات تنفيذ نموذج Forms في قواعد البيانات.
مهارة	يجري استعلاما Query في قواعد البيانات التي قمت بتنفيذها.
وجداني	يشعر بأهمية استخدام عمليات (إضافة حقل - إخفاء حقل من نتيجة الاستعلام) لقاعدة البيانات
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر - الكتاب الإلكتروني - الداتا شو - السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني - التطبيق العملي
التمهيد	كيف يمكن إنشاء قاعدة بيانات خاصة بفصلك؟ وما التطبيقات التي سوف تستخدمها لذلك؟

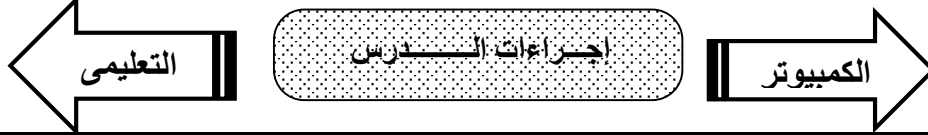


عناصر الدرس	عرض الدرس
النموذج Form	هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصا للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات ، فهو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة . مثال: إنشاء نموذج من الجدول الحالي " درجات الطلاب ":
الاستعلامات Queries	١. انقر فوق اسم الجدول "درجات الطلاب" في جزء التنقل Navigation Pane يسار الشاشة ، فتظهر بيانات جدول " درجات الطلاب"، يمين الشاشة . ٢. اختر علامة التبويب Create. ٣. انقر فوق Form. فيقوم برنامج Access بإنشاء النموذج ، ومن خلال النموذج يتم عرض البيانات الخاصة بسجل كل طالب على حدا . Layout View : لعرض بيانات السجل الأول . Next Record : لعرض بيانات السجل التالي. Last Record : لعرض بيانات آخر السجل . First Record : لعرض بيانات أول السجل . هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقا " لمعايير أو شروط محددة " ومن خلال الاستعلام يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات اعتمادا على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات. خطوات إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة تصميم استعلام :
التقويم	١. اختر التبويب إنشاء Create. ٢. انقر فوق تصميم الاستعلام " Query Design". ٣. فيظهر صندوق حوارى ، اختر جدول مصدر البيانات المطلوب استخدامه وهو " درجات الطلاب". ٤. اضغط فوق إضافة ADD ، ثم إغلاق Close. لإضافة حقل لشبكة التصميم : انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٨٩. تنفيذ الاستعلام : ١. بالتبويب Design ٢. اضغط على أيقونة Run في المجموعة Results . تساعدك المعايير "Criteria" في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access. لإضافة معايير "Criteria" أو الشروط في الاستعلام : - فتح الاستعلام في عرض التصميم Design View. - كتب المعيار أو المعايير في صغ المعايير "Criteria". س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة : ١. النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات. () ٢. نافذة تصميم الاستعلام "Query Design"، تنقسم لثلاث أجزاء. () ٣. يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج . ()

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف:- يجب على الطالب في نهاية الدرس أن يكون قادرا على أن:

معرفة	يشرح مراحل تصميم مشروعك البحثي .
مهارة	يصمم أحد المشروعات التي اتطلعت عليها.
وجداني	يعبر عن أفكاره البحثية بطرق متنوعة.
الوسائل التعليمية	جهاز الكمبيوتر – الكتاب الإلكتروني – الداتا شو – السبورة
استراتيجية التدريس	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التطبيق العملي
التمهيد	كيف يمكنك تصميم مشروعك الرقمي، وما التطبيقات الرقمية التي تستخدمها في التعبير عن فكرتك؟



عناصر الدرس	عرض الدرس
مراحل تنفيذ المشروع	المرحلة الأولى : بدء المشروع: - تحديد فكرة واضحة قابلة للتحقيق. - تحديد أهداف محددة وقابلة للقياس وقابلة للتحقيق. المرحلة الثانية : تخطيط المشروع : - وضع خطط ودراسة مفصلة تشمل خطة العمل. - وضع جدولاً زمنياً محدد لكل مرحلة من مراحل المشروع. - تحديد متطلبات المشروع. المرحلة الثالثة : تنفيذ المشروع : - تشكيل فريق عمل. - تعيين الأدوار والمسؤوليات لكل فرد. - بدء العمل ، تنطلق عمليات التنفيذ الفعلية للمشروع وفقا للخطط الموضوعية. المرحلة الرابعة : تقييم وتقويم المشروع : - المتابعة والتقييم : يتم المتابعة المستمرة للتقدم في المشروع ، وتقييم الأداء مقارنة بالمخطط ، وإجراء التعديلات اللازمة على مسار العمل. - إدارة المشكلات : يتم التعرف على المشكلات المحتملة التي قد تواجه المشروع واتخاذ خطوات استباقية للتخفيف من حدتها أو تجنبها . - التسليم والتقييم : يتم تسليم مخرجات المشروع النهائية . - توثيق الدروس المستفادة : يتم توثيق جميع الدروس المستفادة من تجربة تنفيذ المشروع ، للاستفادة منها في مشاريع مستقبلية . - تقديم الشكر والتقدير لجميع من ساهم في إنجاز المشروع . بعض التطبيقات من Google والأدوات الرقمية التي تحتاجها لتنفيذ المشروع : - Google Docs : تطبيق سحابي لإنشاء ملف نصي. - Google Sheets : تطبيق سحابي لإنشاء جداول بيانات. - Google Slides : تطبيق سحابي لإنشاء عرض تقديمي. تنفيذ مشروع " نهر النيل العظيم وأنهار العالم " : انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٩٧ س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة : ١. Google Slides : تطبيق سحابي لإنشاء عرض تقديمي. () ٢. Google Docs : تطبيق سحابي لإنشاء ملف نصي. ()
التقويم	