١

دفتر تحضير

تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف الأول الإعدادى

ترم أول

٢٠٢٥-٢٠٢٦

بيانات المعلم

الأسم : .....

المدرسة : .....

الإدارة التعليمية التابع لها : .....

المؤهل الدراسى : .....

المدرسة الأساسية : .....

المدرسة المنتدب اليها : .....

تاريخ التعيين : .....

الوظيفة على الكادر : .....

كود المعلم : .....

رقم الهاتف : .....

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
.....	.....	.....

جـــــدول الـحـــصـــص

الحصـــة / اليـــوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

الحصـــة / اليـــوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

معلم المادة ..... موجه المادة ..... مدير المدرسة .....

الأهـــداف العـــامـــة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

فى نهاية الفصل الدراسى الأول ينبغى ان يكون الطالب قادراً على:

- **إستيعاب** مفهوم التكنولوجيا الخضراء وتأثيرها علي البيئة.
- **فهم** إستخدامات التكنولوجيا الخضراء في حياتنا.
- **تعريف** مفهوم التحول الرقمي.
- **إدراك** أهمية التحول الرقمي في تحسين كفاءة سير العمل.
- **شرح** أنواع أنظمة التشغيل ووظائفها وأدوارها.
- **تعلم** كيفية تثبيت وأزالة البرامج والأجهزة الملحقة.
- **استخدام** البريد الإلكتروني بطريقة صحيحة.
- **شرح** مفهوم الحوسبة السحابية وتعلم كيفية تخزين البيانات ومشاركة الملفات .
- **استخدام** Google Meet بإتقان.
- **تعلم** أساسيات التعامل مع قواعد البيانات .
- **التطبيق** العمل لإحدي المشروعات الرقمية.

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
.....	.....	.....

الأهـــداف الخـــاصة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

فى نهاية الفصل الدراسى الأول ينبغى ان يكون الطالب قادراً على:

- يقترح أكبر عدد من الأفكار لاستخدمات التكنولوجيا الخضراء في حياتنا
- يشرح مفهوم التكنولوجيا الخضراء
- يشرح أدوات التحول الرقمي.
- يستخدم أحد الخدمات الرقمية
- يعدد أنواع أنظمة التشغيل
- يفرق بين واجهات أنظمة التشغيل.
- يمارس خطوات تثبيت وإزالة برنامج علي الجهاز.
- يوصل الأجهزة الملحقة كالطابعة بجهاز الكمبيوتر.
- يشرح خطوات تنزيل الملفات علي الجهاز .
- يشرح عناصر البريد الإلكتروني.
- يمارس خطوات إنشاء بريد إلكتروني.
- يناقش الخدمات التي يقدمها البريد الإلكتروني
- يشرح أهمية الحوسبة السحابية.
- يستنتج مجالات استخدام الحوسبة السحابية.
- يمارس رفع الملفات علي الحوسبة السحابية ومشاركتها .
- يشرح مفهوم البيانات الضخمة.
- يحدد الفرق بين إنشاء جدول عن طريق access – excel – word..
- ينشئ جدول بيانات بسيط علي برنامج Access
- يشرح خطوات تنفيذ نموذج في قواعد البيانات.
- يجري استعلام في قواعد البيانات التي قام بتنفيذها.
- يستخدم عمليات "اضافة حق - اخفاء حق...) لقاعدة البيانات
- يشرح مراحل تصميم مشروعه البحثي.
- يصمم أحد المشروعات التي اتطلع عليها.
- يعبر عن أفكاره البحثية بطرق متنوعة

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
.....	.....	.....

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
للصف الأول الإعدادي العام الدراسي 2025 - 2026
الفصل الدراسي الأول

الشهر	الأسبوع	التاريخ	الموضـوعات	التقييمات والإختبارات
سبتمبر ٢٠٢٥	١	٢٠٢٥/٩/٢٠	الدرس الأول : التكنولوجيا الخضراء	بداية الفصل الدراسي الأول
	٢	٢٠٢٥/٩/٢٧	الدرس الثاني : التحول الرقمي وأهميته في حياتنا اليومية	
أكتوبر ٢٠٢٥	٣	٢٠٢٥/١٠/٤	الدرس الثالث : أنظمة التشغيل	
	٤	٢٠٢٥/١٠/١١	الدرس الرابع : تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة	
	٥	٢٠٢٥/١٠/١٨		
	٦	٢٠٢٥/١٠/٢٥	الدرس الخامس : البريد الإلكتروني	وفقاً لقرار ١٣٧ يتم عمل: اختبار أسبوعي واختبار شهري ١
نوفمبر ٢٠٢٥	٧	٢٠٢٥/١١/١		
	٨	٢٠٢٥/١١/٨	الدرس السادس : الحوسبة السحابية	
	٩	٢٠٢٥/١١/١٥	الدرس السابع : جوجل ميت وإدارة مشروعك	
	١٠	٢٠٢٥/١١/٢٢	الدرس الثامن : تصميم قواعد البيانات	وفقاً لقرار ١٣٧ يتم عمل: اختبار أسبوعي واختبار شهري ٢
	١١	٢٠٢٥/١١/٢٩		
ديسمبر ٢٠٢٥	١٢	٢٠٢٥/١٢/٦	الدرس التاسع : النماذج و الإستعلامات	
	١٣	٢٠٢٥/١٢/١٣		
	١٤	٢٠٢٥/١٢/٢٠	المشروع + مراجعه على المنهج	
	١٥	٢٠٢٥/١٢/٢٧		
يناير ٢٠٢٦	١٦ ١٧	٢٠٢٦/١/٣ ٢٠٢٦/١/١٠	بداية إمتحانات الفصل الدراسي الأول	

معلم المادة ..... موجه المادة ..... مدير المدرسة .....

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الأول	التكنولوجيا الخضراء

التمهيد / ما مفهوم التكنولوجيا الخضراء. وكيف تساهم فى الحفاظ على بيئة نظيفة ؟

أهداف الدرس /

١-يشرح مفهوم التكنولوجيا الخضراء ٢-يستنتج فكرة عمل أجهزة الاستشعار ودورها فى حياتنا ٣-يقترح أكبر عدد من الأفكار لاستخدمات التكنولوجيا الخضراء في حياتنا

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	العينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي البيئي قيم العمل: المثابرة قضايا العولمة: زيادة الأعمال في مشروعات الطاقة النظيفة	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي فيديو تعليمي		☐ الحوار والمناقشة ☐ حل المشكلات	✍ مفهوم التكنولوجيا الخضراء: يطلق عليها التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة و تقوم فكرتها بالإعتماد على الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الإضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها ✍ دور مصر في استخدام التكنولوجيا الخضراء:- استخدام السيارات الكهربائية، بديًلا عن السيارات التى تعمل بالوقود لتقليل نسبة الإنبعاثات الضارة من عودام السيارات من جهة، وتقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخرى، فهي تعمل بالبطاريات، حيث تكون مزودة بمكان للشحن يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجى للكهرباء للقيام بالشحن ✍ مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء: تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى العديد من المجالات الحياتية منها: الطاقة المتجددة - ترشيد استهلاك الطاقة - إدارة النفايات - معالجة المياه ✍ فوائد التكنولوجيا الخضراء: ▪ الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية. ▪ الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء) وذلك من خلال: ١-أجهزة الإستشعار للأجسام " الحساسات Sensors" ٢- تكنولوجيا الطاقة الشمسية. ☐ تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها: ضبط درجات الحرارة - تشغيل الأضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق	بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك. ابحث عبر شبكة الإنترنت عن الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ أو ترشيد الاستهلاك (للمياه- الكهرباء	بالبحث من خلال الإنترنت على صورة لأحد أنواع الحساسات	تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها.....
التقييم الأسبوعى	▪ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) :- تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء ( )						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الثاني	التحول الرقمي وأهميته في حياتنا اليومية

التمهيد / ما المقصود بالتحول الرقمي ؟

أهداف الدرس /

١- يناقش الخدمات الرقمية المتنوعة التي توفرها الدولة المصرية ٢- يستخدم أحد الخدمات الرقمية في تلبية إحتياجاته ٣- يشرح أدوات التحول الرقمي

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الخبرات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوى العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: مواجهة التحديات العالمية من خلال التحول الرقمي	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي فيديو تعليمي		☐ الحوار والمناقشة ☐ العصف الذهني	✍ التحول الرقمي: هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة . ✍ أهمية التحول الرقمي يعد التحول الرقمي ضروريا ً للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها: ▪ زيادة الكفاءة والإنتاج ▪ الحفاظ على القدرة التنافسية ▪ رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء. ▪ تحسين اتخاذ القرار ▪ زيادة المبيعات والإيرادات ▪ تقليل استخدام الطاقة والموارد ▪ الابتكار والإبداع ▪ خلق فرص عمل جديدة التحول الرقمي هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض، ✍ أدوات التحول الرقمي: أدوات إدارة سير العمل - أدوات الدفع الإلكترونية - أدوات التعاون والتواصل - أدوات التعلم الإلكتروني - أدوات الذكاء الإصطناعي - أدوات الحوسبة السحابية - أدوات الأمن السيبراني العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي: ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطا وثيقا، حيث يُعزز كل منهما الآخر ويساهم في تحقيق أهداف مشتركة منها: تعزيز كفاءة استخدام الموارد خفض الانبعاثات الضارة دعم الاستدامة أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي مَعا: • شبكات الطاقة الذكية. • الزراعة الدقيقة. • المباني الذكية. • النقل الذكي. • المدن الذكية	ابحث عن موقع مصر الرقمية	قم بالبحث من خلال الإنترنت عن أحد أهم تطبيقات الدفع الإلكتروني بمصر.	تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي على.....
التقييم الأسبوعى	▪ أكمل : يمكنك إستخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق.....						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الثالث	أنظمة التشغيل

التمهيد / كيف تعمل الأجهزة الرقمية - الكمبيوتر أو الهواتف النقالة ؟

أهداف الدرس /

١- يعدد أنواع أنظمة التشغيل ٢- يفرق بين واجهات أنظمة التشغيل ٣- يستخدم أحد أنظمة التشغيل علي جهاز المدرسة والجهاز المنزلي

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الخبرات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: المثابرة قضايا العولمة: متابعة تطور أنظمة التشغيل عالمياً	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي التطبيق العملي		☐ الحوار والمناقشة ☐ التعلم التعاوني	✍ نظام التشغيل: هو واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات ، فهو مسؤل عن:- إدارة المكونات المادية و تشغيل جميع البرمجيات و مساعدة المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر. تعد أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة. ✍ بعض الأمثلة للأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة، وأنظمة التشغيل المستخدمة: أجهزة الكمبيوتر الشخصية: MacOS و Microsoft Windows وتوزيعات مختلفة من Linux الأجهزة المحمولة: ← نظام التشغيل Android من شركة ، Google و نظام التشغيل IOS من شركة ، Apple وحدات تحكم الألعاب: أنظمة تشغيل خاصة بها مُحسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة الأجهزة القابلة للارتداء: مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية وهيتستخدم أنظمة تشغيل مصممة لها أجهزة الشبكة - أنظمة السيارات - الأنظمة المدمجة - أنظمة التحكم الصناعية الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل: تتضمن الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل (سطح المكتب) كما هو موضح بالشكل: وتختلف الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل وذلك حسب إصدار نظام التشغيل 	ابحث عن اهم وظائف نظام التشغيل من خلال الإنترنت	قم باعداد عرض تقديمي يتكون من شريحة واحدة بها جملة مكتوبة عن أهمية نظم التشغيل	معظم السيارات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل.....
التقييم الأسبوعى	أكمل : تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.....						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الرابع	تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة

التمهيد / كيف يمكنك إضافة وتثبيت أو إزالة برنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو هاتفك المحمول ؟

أهداف الدرس /

١- يمارس خطوات تثبيت وإزالة برنامج علي الجهاز ٢- يوصل الأجهزة الملحقة كالطابعة بجهاز الكمبيوتر ٣- يشرح خطوات تنزيل الملفات علي الجهاز

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الخبرات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: مواكبة تطور الأجهزة والبرمجيات	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي التطبيق العملي		☐ الحوار والمناقشة ☐ العصف الذهني ☐ التعلم النشط	أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك على جهاز الكمبيوتر أو الموبايل، سوف تحتاج لاستخدام العديد من البرامج. أولاً: - تثبيت برنامج: عملية التثبيت تعتمد على الهيئة التي يأتي عليها البرنامج فقد تكون علي شكل :- قرص مضغوط أو قرص DVD - ملف تم تنزيله من الإنترنت - ملف مضغوط ثانياً : - إزالة أو إلغاء تثبيت برنامج: هناك طريقتين لإزالة أو لإلغاء تثبيت البرنامج لتنفيذ ذلك: -يقوم البرنامج بنفسه بذلك -أو من خلال لوحة التحكم ، Control Panel ملحوظة: تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير في المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة إستخدام الجهاز. ثالثاً : - إعداد وتثبيت الأجهزة:- ← في العديد من الحالات، تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً CD , DVD. ← قد يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد . ← قد لا يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد . تثبيت الطابعة:- (جزء عملي في الدرس) أولاً: تثبيت طابعة محلية انياً : تثبيت طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل 	قم بتثبيت البرنامج الذي قد تحتاجه لمشروعك	اكتب خطوات تثبيت برنامج من قرص مضغوط	عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون علي هيئة .....
التقييم الأسبوعى	أكمل : إزالة أحد البرامج تعني أنك تقوم.....						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الخامس	البريد الإلكتروني

التمهيد / كيف يمكنك إنشاء بريد إلكتروني خاص بك ؟

أهداف الدرس /

١- يشرح عناصر البريد الإلكتروني ٢- يناقش الخدمات التي يقدمها البريد الإلكتروني ٣- يمارس خطوات إنشاء بريد إلكتروني

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	المعينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: المشاركة في العالم الرقمي	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي التطبيق العملي		☐ الحوار والمناقشة ☐ التدريب العملي ☐ التعلم التعاوني	✍ **البريد الإلكتروني:** هو نظام اتصال رقمي يُستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت و أحد أدوات الحوسبة السحابية حيث يستخدم في مشاركة النصوص والملفات و يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوعًا في العالم وإحدي أدوات الإتصال غير المباشر. ✍ **مكونات عنوان البريد الالكتروني:** يتكون عنوان بريد إلكتروني من ثلاثة مكونات رئيسية، وهي:- ١- اسم المستخدِم User name ٢- الرمز @ "at sign" ٣- اسم الدومين (Domain name) ✍ **مميزات استخدام البريد الإلكتروني:** السرعة .... التكلفة .... السهولة .... التنوع .... الموثوقية ..... الخدمات الرقمية ✍ **عيوب استخدام البريد الإلكتروني** الإختراق .... الرسائل المزعجة ..... الإحتيال ..... الفيروسات ..... الخصوصية ✍ **مقدمي خدمات البريد الإلكتروني:** هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل:- Hotmail Yahoo Mail Gmail يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية. ولإنشاء بريد إلكتروني من خلال خدمة Gmail والحصول على الخدمات الآخري لـ Google يجب إنشاء حساب "Google Account". ❑ ويتكون حساب جوجل Google Account من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.	قم بإرسال بريد إلكتروني لأحد أصدقائك	عنوان البريد إلكتروني التالي: alaa2025@Gmail.com أكتب مما يتكون	يعتبر البريد الإلكتروني.....
التقييم الأسبوعى	أكمل : من أهم استخدمات البريد الإلكتروني.....						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	السادس	الحوسبة السحابية

التمهيد / ما الأدوات والتطبيقات الرقمية التى تستخدمها لإنشاء ومشاركة ملفاتك مع معلمك وزملائك ؟

أهداف الدرس /

١- يشرح أهمية الحوسبة السحابية في إنجاز المهام ٢- يستنتج مجالات استخدام الحوسبة السحابية ٣- يمارس رفع الملفات علي الحوسبة السحابية ومشاركتها

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	العينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: المشاركة في العالم الرقمي	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي التطبيق العملي		☐ العصف الذهني ☐ التدريب العملي	✍ الحوسبة السحابية: هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت. مثل: √ خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي √ خدمة البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت √ خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية ✍ فوائد الحوسبة السحابية: سهولة الوصول.....توافر الخدمة ..... تخفيض التكلفة المادية ..... مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين ✍ مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية: التواصل – التخزين الحوسبي – إنتاج المشاريع الرقمية – التعليم – الترفيه ← كما يوجد مجالات أخري مثل: التسوق الإلكتروني – الخدمات المصرفية عبر الإنترنت – خدمات الرعاية الصحية ✍ معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية: وهي تعتمد علي بنية تحتية ضخمة يمكن تلخيص خطواتها كما يلي: جمع البيانات – نقلها – معالجتها – تخزينها – إدارتها – الوصول إليها ✍ متطلبات يجب توافرها للحصول علي خدمات الحوسبة السحابية: جهاز كمبيوتر أو هاتف – متصفح إنترنت – الإتصال بشبكة الإنترنت – حساب بأحد موفري خدمات الحوسبة ✍ أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية:- ..... Amazon Web Services Microsoft Azure ..... Google Cloud Platform	ابحث عن مجالات استخدام الحوسبة السحابية	بأحد برامج معالجة النصوص أكتب أحد فوائد الحوسبة السحابية	خدمة التخزين الحوسبي هي.....
التقييم الأسبوعى	أكمل : متطلبات يجب توافرها للحصول علي خدمات الحوسبة السحابية منها						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	السابع	Google Meet وإدارة مشروعك

التمهيد / ما التطبيقات الرقمية التى درستها فى الصفوف السابقة للتواصل مع زملاءك وأصدقائك؟ كيف استخدمتها؟

أهداف الدرس /

١- يجري إجتماع مع زملاؤه عبر google meet ٢- يتبع الإجراءات الصحيحة للتواصل الرقمي ٣- يشارك الملفات مع زملاؤه عبر التطبيق

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	العينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: المشاركة في المؤتمرات	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي تطبيق جوجل ميت		☐ الحوار والمناقشة ☐ التدريب العملي ☐ التعلم التعاوني	✍ Google Meet: - هي خدمة تتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية التي طورتها شركة ، Google وتستخدم أيضاً لمشا الشاشات، والدردشة، والتعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة والإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشت بين الطلاب. ✍ كيف يمكنك الوصول إلى "Google Meet" ؟ •من جهاز الكمبيوتر PC من خلال الرابط https://meet.google.com •من خلال تنزيل تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد باستخدام متجر "Google Play" لإنشاء اجتماع من "Google Meet" يوجد عدة خيارات يُمكنك من خلالها عقد اجتماع ١- بدء اجتماع فوري ٢- إنشاء اجتماع لوقت لاحق ✍ بعض الخيارات والمميزات التي يُمكن استخدامها أثناء الاجتماع: •رفع اليد في الجلسة لطلب التحدث •إرسال رسائل في الجلسة إلى المشاركين •مشاركة العرض مع المشاركين •إيقاف مشاركة العرض	اكتب خطوات تحميل تطبيق جوجل ميت على الكمبيوتر	اكتب أحد فوائد جوجل ميت	لإنشاء اجتماع فوري من جوجل ميت نختار الأمر.....
التقييم الأسبوعى				أكمل : جوجل ميت هو.....			

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	الثامن	تصميم قواعد البيانات

التمهيد / كيف يمكن انشاء قاعدة بيانات خاصة بفصلك. وما التطبيقات التى سوف تستخدمها لذلك ؟

أهداف الدرس /

١- يشرح مفهوم البيانات الضخمة ٢- يحدد الفرق بين إنشاء جدول عن طريق access – excel – word. ٣- ينشئ جدول بيانات بسيط علي برنامج Access

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	العينات التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: الدقة قضايا العولمة: التعامل مع النظم الرقمية بإحترافية	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي برنامج Access		☐ الحوار والمناقشة ☐ التدريب العملي ☐ العصف الذهني	✍ قواعد البيانات: -هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض ، تستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة ، حيث يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل رقمي. ✍ أهمية قواعد البيانات في حياتنا مثل:١- حفظ بيانات الطلاب في المدرسة ٢-حفظ السجلات الطبية في المستشفيات ٣- تتبع المخزون في المتاجر ✍ مميزات استخدام قواعد البيانات: التنظيم – الكفاءة – الدقة – الأمان – المشاركة ✍ يمكن استخدام قواعد البيانات في: المواقع الإلكترونية – تحليل البيانات – البحث العلمي – التطبيقات التجارية ✍ البيانات الضخمة Big Data :- مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة تستمر في النمو مع مرور الوقت ، لا تستطيع أنظمة إدارة البيانات التقليدية تخزينها ، تتزايد كمية البيانات نتيجة للتطور السريع للتكنولوجيا الرقمية، مثل الذكاء الاصطناعي AI وإنترنت الأشياء IoT ✍ جدول البيانات 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 حقلا معينا من البيانات ✍ البرامج المستخدمة لإنشاء جدول بيانات: Word – Excel – Access ✍ برنامج Access هو أحد التطبيقات الأنسب التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات ✍ خطوات إنشاء جدول Table في برنامج Access : (تطبيق عملى داخل الحصة)	اذكر بعض المجالات التي تحتاج لإستخدام قواعد بيانات	اكتب أحد مميزات قواعد البيانات	يجب استخدام برنامج.....اذا كان لديك كمية بيانات معقدة
التقييم الأسبوعى	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) :- تستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة ( )						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	التاسع	النماذج والإستعلامات

التمهيد / كيف يمكن انشاء قاعدة بيانات خاصة بفصلك. وما التطبيقات التى سوف تستخدمها لذلك ؟

أهداف الدرس /

١- يشرح خطوات تنفيذ نموذج في قواعد البيانات ٢- يجري استعلام في قواعد البيانات التي قام بتنفيذها. ٣- يستخدم عمليات "اضافة حق - اخفاء حق...) لقاعدة البيانات .

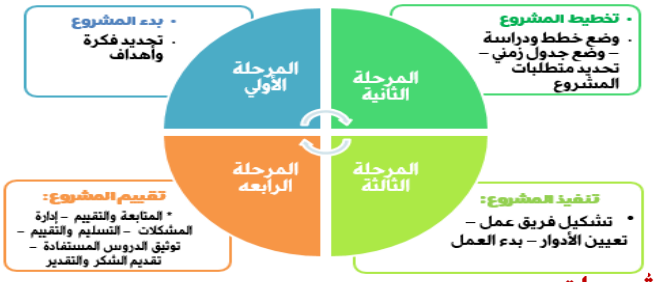
المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الوسائل التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوي العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: الدقة قضايا العولمة: التعامل مع النظم الرقمية بإحترافية	السبورة الإلكترونية - الكتاب المدرسي برنامج Access		☐ الحوار والمناقشة ☐ التدريب العملي ☐ التعلم التعاوني	✍ النموذج Form: - هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصا للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات ، فهو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات و تتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة. ✍ إنشاء نموذج: (تطبيق عملي داخل الحصة) ✍ الإستعلامات :Queries:- هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقا "لمعايير أو شروط محددة"، ومن خلال الاستعلام يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات اعتماداً على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات. ✍ أمثلة لاستعلامات: • إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب. ✍ إنشاء استعلام جديد: ← يوفر برنامج Access العديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام (تطبيق عملي داخل الحصة) ← تساعدك المعايير Criteria" " في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access. ← فإذا تطابق سجل مع جميع المعايير التي أدخلتها في شبكة الاستعلام، فسيظهر السجل في نتائج الاستعلام. ✍ لإضافة معايير "Criteria" إلى الاستعلام، يجب: (تطبيق عملي داخل الحصة)	قم بتنفيذ استعلام لإظهار سجل الطلاب الذين حصلوا على اقل من ١٨ درجة	انشئ قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب"	في جدول قواعد البيانات يجب ان نحدد لكل .....نوع بيان يحتويه.
التقييم الأسبوعى	أكمل :- النموذج Form هو عبارة عن.....						

توقيع المعلم /

الصف	الفصل	الفترة / الحصة	التاريخ	الفصل الدراسى	الدرس	عنوان الدرس
الأول				الأول	العاشر	مشروعك الرقمي

التمهيد / كيف يمكن تصميم مشروعك الرقمي وما التطبيقات الرقمية التي تستخدمها في التعبير عن فكرتك؟

أهداف الدرس /١- يشرح مراحل تصميم مشروعه البحثي ٢- يصمم أحد المشروعات التي اتطلع عليها . ٣- يعبر عن أفكاره البحثية بطرق متنوعة .

المهارات والقيم والقضايا المتضمنة بالدرس	الوسائل التدريسية	التكنولوجيا المساعدة لطلاب الدمج إن وجد	استراتيجيات التدريس	المحتوى العلمي	الأنشطة التعليمية	الأداء الصفى	الواجب المنزلى
تعلم لتكون: الوعي التكنولوجي قيم العمل: التعاون قضايا العولمة: التعامل مع المشروعات الرقمية بدقة	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي العرض التقديمي		☐ الحوار والمناقشة ☐ التدريب العملي ☐ التعلم التعاوني	**مراحل تنفيذ المشروع :** تنقسم مراحل أي مشروع ناجح إلى مراحل رئيسية مترابطة، كل منها يساهم في تحقيق الأهداف المرجوة ويمكن تلخيصها في.  ☐ **لتنفيذ خطوات أحد المشروعات :-** اقتراح أفكار لمشروعات .... الأهداف من مشروع نهر النيل العظيم وأنهار العالم (تطبيق عملي داخل الحصة) **تطبيقات تحتاجها أثناء تنفيذ المشروع تطبيقات من Google App:** • تطبيق سحابي لإنشاء ملف نصي. • Google Sheets: تطبيق سحابي لإنشاء جداول بيانات. • Google Slides: تطبيق سحابي لإنشاء عرض تقديمي	إنشئ عرض تقديمي لأحد طرق ترشيد استهلاك الموارد	اكتب بعض فوائد تطبيقات google App	وضع خطة ودراسة يعتبر من مرحلة.....
التقييم الأسبوعى	**أكمل** :- .....تطبيق سحابي لإنشاء جداول بيانات.						

توقيع المعلم /