

التاريخ	عدد الحصص	الوحدة الأولى	الدرس الأول
/ / ١٤٤٧هـ	حصتان	علم البيانات	البيانات والمعلومات والمعرفة + طرح فكرة مشروع الوحدة
الوسائل التعليمية	□ الكتاب الإلكتروني □ السبورة والقلم □ السبورة الذكية □ البروجكتر □ معمل الحاسب □ العرض التقديمي □ الوسائط المتعددة □ أخرى:		
مفردات الدرس	البيانات - المعلومات - المعرفة - علم البيانات		أنواع البيانات - عرض البيانات - ترميز البيانات - جودة المعلومات
التهيئة للحصة الأولى	يبدأ المعلم حصته بتهيئة الطلاب لبداية الفصل الدراسي الجديد، ثم يشغّل العرض الترحيبي الذي يحتوي على أسماء الوحدات والدروس، ثم يستعرض الهدف العام للدرس والمتمثل بمعرفة الفرق بين البيانات والمعلومات والمعرفة، وفهم أنواع البيانات وطرق ترميزها المختلفة، ومزايا وعيوب ترميز البيانات، وتطبيق معايير جودة المعلومات، ثم يجدد نشاط الطلبة من خلال الفيديو الخاص بالحصة الأولى "إثراءات"، ثم يستعرض مفردات الدرس وأهداف الحصة، ثم يُفعل دور الطالب من خلال ورقة العمل لتحقيق أهداف الحصة، ومع نهاية الحصة يكلف الطلبة بحل النشاط الصفّي، ثم يكلفهم بالواجب المنزلي.		
التهيئة للحصة الثانية	يبدأ المعلم حصته بمراجعة حل الطلبة للواجب المنزلي المتعلق بالحصة السابقة، ثم يجدد نشاط الطلبة من خلال الفيديو الخاص بالحصة الثانية "إثراءات"، ثم يستعرض أهداف الحصة، ثم يُفعل دور الطالب من خلال ورقة العمل لتحقيق أهداف الحصة، ومع نهاية الحصة يكلف الطلبة بحل النشاط الصفّي ثم يكلفهم بالواجب المنزلي، ثم يشير إلى مشروع الوحدة.		
نشاطات طلابية "التقويم المرحلي"			
الحصة	أهداف الدرس	يتوقع من الطالب مع نهاية الدرس أن يكون لديه المعرفة التالية:	ورقة العمل
الأولى	١. أن يُعرف الطالب مصطلح البيانات. ٢. أن يُعرف الطالب مصطلح المعلومات. ٣. أن يقارن الطالب أوجه الاختلافات بين البيانات والمعلومات. ٤. أن يوضح الطالب المقصود بالمعرفة. ٥. أن يقارن الطالب أوجه الاختلافات بين المعلومات والمعرفة. ٦. أن يوضح الطالب المفهوم العام لعلم البيانات.	٢ تدريب: صفحة: ٢٤	٤ تدريب: صفحة: ٢٤
الثانية	٧. أن يشرح الطالب أنواع البيانات. ٨. أن يقارن الطالب بين البيانات الثابتة والمتغيرة. ٩. أن يشرح الطالب أنواع ترميز البيانات. ١٠. أن يقارن الطالب بين مزايا وعيوب ترميز البيانات. ١١. أن يشرح الطالب معايير جودة البيانات.	٣ تدريب: صفحة: ٢٤	١٠. قارن بين مزايا وعيوب ترميز البيانات. ١١. ما معايير جودة البيانات؟ مع الشرح؟
استراتيجيات التدريس اضغط هنا			
التقويم النهائي		النشاط الإثرائي	
النموذج الإلكتروني		النموذج الورقي	
المناقشة والحوار □ التطبيق العملي □ التعلم التعاوني □ الفصل المقلوب □ تدريب الأقران □ الجدول الذاتي KWLH □ □ الدقيقة الواحدة □ □ التعلم بالمشاريع □ □ حل المشكلات □ □ العصف الذهني □ □ الاستقصاء □ □ أخرى:			
الحصة الأولى		الحصة الثانية	
مهارات التفكير		الحصة الأولى	
يمنح جميع الطلاب دقيقة للتفكير بصمت. استراتيجية الفصل المقلوب اضغط هنا يحث المعلم الطلبة على الاطلاع على مقال الدرس القادم من المدونة.		مهارة التمييز: كيف نميز بين البيانات والمعلومات؟	
مهارة التفكير الإبداعي: هل لديك فكرة ترميز ممكن تنفيذها لخدمة المجتمع؟		الحصة الثانية	
مشروع الوحدة		يطرح المعلم فكرة المشروع ويوضحها للطلبة.	