

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	تبدأ المعلمة حصتها بتهيئة الطالبات لبداية الفصل الدراسي الجديد، ثم تشغل العرض الترحيبي الذي يحتوي على أسماء الوحدات والدروس، ثم تستعرض 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 تجدد نشاط الطلبة من خلال الفيديو الخاص بالحصة الأولى "إثراءات"، ثم تستعرض مفردات الدرس وأهداف الحصة، ثم تفعل دور الطالبة من خلال ورقة العمل لتحقيق أهداف الحصة، ومع نهاية الحصة تكلف الطلبة بحل النشاط الصفّي، ثم تكلفهم بالواجب المنزلي.		
التهيئة للحصة الثانية	تبدأ المعلمة حصتها بمراجعة حل الطلبة للواجب المنزلي المتعلق بالحصة السابقة، ثم تجدد نشاط الطلبة من خلال الفيديو الخاص بالحصة الثانية "إثراءات"، ثم تستعرض أهداف الحصة، ثم تفعل دور الطالبة من خلال ورقة العمل لتحقيق أهداف الحصة، ومع نهاية الحصة تكلف الطلبة بحل النشاط الصفّي ثم تكلفهم بالواجب المنزلي، ثم تشير إلى مشروع الوحدة.		
الحصة	أهداف الدرس	نشاطات طلابية "التقويم المرحلي"	
	يتوقع من الطالبة مع نهاية الدرس أن يكون لديه المعرفة التالية:	ورقة العمل	النشاط الصفّي
			الواجب المنزلي
الأولى	١. أن تعرف الطالبة مصطلح البيانات. ٢. أن تعرف الطالبة مصطلح المعلومات. ٣. أن تقارن الطالبة أوجه الاختلافات بين البيانات والمعلومات. ٤. أن توضح الطالبة المقصود بالمعرفة. ٥. أن تقارن الطالبة أوجه الاختلافات بين المعلومات والمعرفة. ٦. أن توضح الطالبة المفهوم العام لعلم البيانات.	اضغط هنا	١. ما المقصود بمصطلح البيانات؟ ٢. ما المقصود بمصطلح المعلومات؟ ٣. ما أوجه الاختلافات بين البيانات والمعلومات؟ ٤. ماذا نعني بالمعرفة؟ ٥. ما أوجه الاختلافات بين المعلومات والمعرفة؟ ٦. ما المفهوم العام لعلم البيانات؟
	٧. أن تشرح الطالبة أنواع البيانات. ٨. أن تقارن الطالبة بين البيانات الثابتة والمتغيرة. ٩. أن تشرح الطالبة أنواع ترميز البيانات. ١٠. أن تقارن الطالبة بين مزايا وعيوب ترميز البيانات. ١١. أن تشرح الطالبة معايير جودة البيانات.		٧. ما أنواع البيانات؟ مع الشرح؟ ٨. ما الفرق بين البيانات الثابتة والمتغيرة؟ ٩. ما أنواع ترميز البيانات؟ مع الشرح؟ ١٠. قارن بين مزايا وعيوب ترميز البيانات. ١١. ما معايير جودة البيانات؟ مع الشرح؟
التقويم النهائي	النموذج الإلكتروني	النموذج الورقي	النشاط الإثرائي
استراتيجيات التدريس اضغط هنا			
المناقشة والحوار ☐ التطبيق العملي ☐ التعلم التعاوني ☐ الفصل المقلوب ☐ تدريب الأقران ☐ الجدول الذاتي KWLH ☐ أخرى:.....			
مهارات التفكير		الحصة الأولى	
تمنح جميع الطالبات دقيقة للتفكير بصمت. ☒ استراتيجية الفصل المقلوب اضغط هنا تحت المعلمة الطالبة على الاطلاع على مقال الدرس القادم من المدونة.		مهارة التمييز: كيف نميز بين البيانات والمعلومات؟	
مهارات التفكير الإبداعي: هل لديك فكرة ترميز ممكن تنفيذها لخدمة المجتمع؟		الحصة الثانية	
مشروع الوحدة		تطرح المعلمة فكرة المشروع وتوضحها للطلبة.	