

الأسبوع الرابع					الصف / ثاني ثانوي	
الموضوع : نظم وقواعد المعلومات والبيانات						

اليوم	السبت 4/2/1427هـ	الأحد 5/2/1427هـ	الاثنين 6/2/1427هـ	الثلاثاء 7/2/1427هـ	الأربعاء 8/2/1427هـ
-------	---------------------	---------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

التمهيد / المقدمة	مقدمة عن نظم وقواعد المعلومات والبيانات
-------------------	---

الأهداف السلوكية	المحتوى	الوسائل	الأساليب / الإجراءات	تقويم الأهداف
<p>◀ أن يتعرف الطالب على بعض المفاهيم الأساسية .</p>	<p>بعض المفاهيم الأساسية : البيانات : وهي الشكل الخارجي الظاهري التي تمثل به المعاني والمفاهيم والحقائق. المعلومات: المعاني والمفاهيم والحقائق والمعرف التي يدركها الإنسان. الملفات: وهي مجموعة من الأوامر أو مجموعة من البيانات المخزنة على وسائط التخزين . تقسم الملفات إلى نوعين : ملف تنفيذي و ملف بيانات.</p>	<p>القلم والسيبورة والكتاب و جهاز الكمبيوتر وبرنامج أكسيس</p>	<p>✍ ما هي الفوائد التي قد نستفيد منها في قواعد المعلومات والبيانات؟</p>	<p>✍ ما هي بعض المفاهيم الأساسية ؟</p>
<p>◀ أن يعرف الطالب قواعد المعلومات ومكوناتها .</p>	<p>قواعد المعلومات : هي مجموعة من ملفات الحاسب يمكن من خلالها البحث واسترجاع معلومات مخزنة عن موضوع معين. مكونات قواعد المعلومات : المعلومات – ملفات البرامج.</p>		<p>✍ على ماذا تساعد قواعد المعلومات؟</p>	<p>✍ عرف قواعد المعلومات ما هي مكوناتها؟</p>
<p>◀ أن يعدد الطالب الأشياء الواجب مراعاتها في تصميم القواعد المعلوماتية.</p>	<p>الأشياء الواجب مراعاتها في تصميم القواعد المعلوماتية : 1. احتياجات المستفيدين من قواعد المعلومات. 2. السهولة في الاستخدام والسرعة في عرض المعلومات.</p>		<p>✍ على أي أساس تبنى قاعدة المعلومات؟</p>	<p>✍ عدد الأشياء الواجب مراعاتها في تصميم القواعد المعلوماتية؟</p>

الأهداف السلوكية	المحتوى	الوسائل	الأساليب / الإجراءات	تقويم الأهداف
------------------	---------	---------	----------------------	---------------

<p>✍️ عرف قواعد البيانات وما هي الأغراض النافعة من أنظمة إدارة قاعدة البيانات؟</p>	<p>📖 ما الفائدة من قواعد البيانات؟</p>		<p>قواعد البيانات : هي كم هائل من البيانات يتم تخزينها من قبل مستخدم الحاسب في ملفات طبقاً لقواعد معينة في وسائط تخزينية عادة ما تكون الأقراص الصلبة بهدف الاستفادة منها في عدد من التطبيقات المختلفة. الأغراض النافعة من أنظمة إدارة قواعد البيانات : الاستعلام -تحديث البيانات</p>	<p>◀ أن يعرف الطالب قواعد البيانات والأغراض النافعة من أنظمة إدارة قاعدة البيانات.</p>
<p>✍️ عدد مكونات قواعد البيانات؟</p>	<p>📖 كم عدد البتات في البايت الواحد؟</p>	<p>القلم والسيبورة والكتاب و جهاز الكمبيوتر وبرنامج أكسيس</p>	<p>مكونات قواعد البيانات : الحقل : ويتكون من مجموعة من البايتات Bytes التي تمثل معلومة معينة. السجل : ويتكون من مجموعة من الحقول التي ترتبط بعلاقة بينها. الجدول : ويتكون من مجموعة من السجلات التي ترتبط فيما بينها بعلاقة ما.</p>	<p>◀ أن يعدد الطالب مكونات قواعد البيانات.</p>
<p>✍️ أذكر الفرق بين قواعد المعلومات وقواعد البيانات؟</p>	<p>📖 كيف تعرف قواعد المعلومات من قواعد البيانات؟</p>		<p>الفرق بين قواعد المعلومات وقواعد البيانات : أن قواعد المعلومات لا يمكن تحديث ملفاتها بالإضافة والحذف من قبل المستفيد كما هو الحال في قواعد البيانات.</p>	<p>◀ أن يذكر الطالب الفرق بين قواعد المعلومات والبيانات.</p>

	<p>الكتاب النظري صفحة (286-1-2-3)</p>		<p>الواجب</p>
	<p>توقيع المشرف</p>		<p>توقيع المدير</p>