

<b>«الأسبوع الرابع»»</b>					<b>الصف / ثاني ثانوي</b>	
<b>الموضوع : نظم وقواعد المعلومات والبيانات</b>						

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 : <b>البيانات</b> : وهي الشكل الخارجي الظاهري التي تمثل به المعاني والمفاهيم والحقائق. <b>المعلومات</b>: المعاني والمفاهيم والحقائق والمعرف التي يدركها الإنسان. <b>الملفات</b>: وهي مجموعة من الأوامر أو مجموعة من البيانات المخزنة على وسائط التخزين . <b>تقسم الملفات إلى نوعين</b> : 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><b>قواعد المعلومات</b> : هي مجموعة من ملفات الحاسب يمكن من خلالها البحث واسترجاع معلومات مخزنة عن موضوع معين. <b>مكونات قواعد المعلومات</b> : 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><b>الأشياء الواجب مراعاتها في تصميم القواعد المعلوماتية</b> : 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>القلم والسيبورة والكتاب و جهاز الكمبيوتر وبرنامج أكسيس</p>	<p><b>قواعد البيانات :</b> 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. <b>الأغراض النافعة من أنظمة إدارة قواعد البيانات :</b> 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 البايث الواحد ؟</p>		<p><b>مكونات قواعد البيانات :</b> <b>الحقل :</b> ويتكون من مجموعة من البايتات Bytes التي تمثل معلومة معينة. <b>السجل :</b> ويتكون من مجموعة من الحقول التي ترتبط بعلاقة بينها. <b>الجدول :</b> 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><b>الفرق بين قواعد المعلومات وقواعد البيانات :</b> 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>

	الكتاب النظري صفحة (286-1-2-3)		الواجب
	توقيع المشرف		توقيع المدير