



## توزيع منهج مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثالث الثانوي العام

للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥ ( الفصل الدراسي الأول )

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	الأسبوع
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إنشاء قاعدة بيانات من نموذج قاعدة بيانات علاقية جاهز (نظام شركة مثلا ) وتصميم الجداول وتحديد حقول المفتاح وإنشاء العلاقات وإدخال البيانات في الجداول .... الخ).</li> </ul>	<p>تطبيقات عملية على ما سبق دراسته بالصف الثاني.</p>	١
		٢
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يعرض على الطلاب استعلامات جاهزة تمثل الأنواع المختلفة للاستعلامات لمعرفة وظيفة وفائدة كل نوع.</li> <li>• يتم تصميم استعلامات بالمعالج مع التركيز على عمل استعلامات من أكثر من جدول بينهم علاقة.</li> </ul>	<p><b>الاستعلامات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع الاستعلامات.</li> <li>▪ إنشاء استعلام باستخدام المعالج.</li> </ul>	٣
		٤
		٥
		٦
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصميم استعلامات تحتوى على حقول محسوبة وبنساءً على شروط محددة سواء شروط بسيطة أو مركبة ( and – or – not... etc )</li> </ul>	<p><b>تابع الاستعلامات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إنشاء استعلام بدون المعالج.</li> <li>▪ الحقل المحسوب.</li> <li>▪ إضافة شروط للاستعلام.</li> </ul>	٧
		٨
		٩
		١٠
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم التركيز على الدوال التجميعية (sum – count – min – max .....etc ) وفائدة الاستعلام التجميعي في حساب ملخصات للبيانات من خلال طلب استعلامات على قاعدة بيانات جاهزة (مخازن – مكتبة ... الخ)</li> </ul>	<p><b>تابع الاستعلامات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إنشاء استعلام ذو وسائط.</li> <li>▪ الاستعلامات التجميعية.</li> </ul>	١١
		١٢
		١٣
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عمل استعلامات متنوعة على قاعدة بيانات جاهزة تعطى للطلاب.</li> </ul>	<p>مراجعة على الاستعلامات.</p>	١٤
		١٥
	<p>تمارين عملية متنوعة.</p>	١٦



## توزيع منهج مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثالث الثانوي العام

للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥ ( الفصل الدراسي الثاني )

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	الأسبوع
<ul style="list-style-type: none"> <li>تنفيذ مجموعة من النماذج المتدرجة كما هو وارد بالكتاب مع التركيز على النماذج الرئيسية والفرعية وكيفية الربط بينهما وكيفية عمل الحقول المحسوبة.</li> </ul>	<p><b>النماذج:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>أنواع النماذج Forms Types.</li> <li>إنشاء نموذج (Create a Form).</li> <li>إنشاء النماذج باستخدام (المعالج Form Wizard).</li> <li>إنشاء النماذج باستخدام (طريقة عرض التصميم).</li> <li>مقاطع النموذج Form Sections.</li> <li>طرق عرض النموذج Views of a Form.</li> <li>التنقل عبر السجلات Record Navigation.</li> <li>إضافة وحذف السجلات Add, Delete Records.</li> <li>فرز البيانات وتصفيتها، والبحث عنها Sort, Filter, Find Data.</li> <li>القيم المحسوبة في النماذج Calculated Values in Forms.</li> <li>النماذج الفرعية Sub Forms.</li> <li>أسئلة وتمارين على النماذج.</li> </ul>	١
	٢	
	٣	
	٤	
	٥	
<ul style="list-style-type: none"> <li>تنفيذ مجموعة من التقارير المتدرجة كما هو وارد بالكتاب مع التركيز على كيفية عمل رؤوس مجموعات وتجميع القيم بها كذلك إدراج التعبيرات الشائعة من أرقام الصفحات والتاريخ والوقت ... الخ بالتقرير.</li> </ul>	<p><b>التقارير:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>أنواع التقارير.</li> <li>إنشاء تقرير Create Report.</li> <li>إنشاء التقارير باستخدام المعالج.</li> <li>إنشاء التقارير باستخدام "طريقة عرض التصميم".</li> <li>طرق عرض التقرير Views of a Report.</li> <li>مقاطع التقارير Report Sections.</li> <li>المقاطع المخصصة.</li> <li>تجميع القيم في التقرير.</li> <li>إدراج التعبيرات الشائعة Insert Common Expressions.</li> <li>أسئلة وتمارين على التقرير.</li> </ul>	٦
	٧	
	٨	
	٩	
	١٠	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عمل نماذج وتقارير في قاعدة بيانات جاهزة مع تنفيذ كل ما سبق من المفاهيم.</li> </ul>	<p><b>مراجعة عامة.</b></p>	١١
	١٢	
	<p><b>تمارين عملية متنوعة.</b></p>	١٣
	١٤	