تقنية المعلومات (٢)

د. خالد سعید خلیل



جامعة الملك فيصل عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

المحاضرة التاسعة

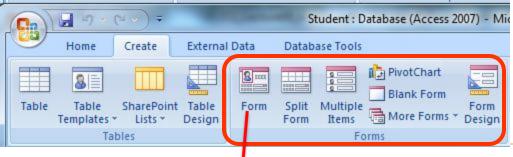
نظم إدارة قواعد البيانات

Microsoft Access 2007

محتوى المحاضرة

- النماذج.
- إنشاء نموذج بسيط
- طرق عرض النموذج.
- التنقل من حقل إلى أخر في النموذج.
 - حذف، إضافة وحفظ السجلات من النموذج.
 - تغيير تصميم النموذج.
 - الأنماط وترتيب عناصر التحكم في النموذج.

- إنشاء نموذج فارغ.
- إضافة صورة إلى النموذج.
- إضافة الوقت و التاريخ إلى النموذج.
- إدراج أرقام الصفحات إلى النموذج.
 - مقاطع النموذج.
 - تغيير حجم مقاطع النموذج.
 - فرز السجلات في النماذج.
 - إنشاء التقارير
 - طرق عرض التقارير.



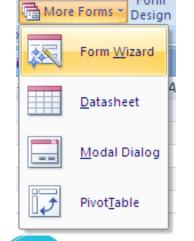
النماذج Forms

• النموذج عبارة عن واجهة أو نافذة تعرض من خلالها البيانات المخزنة في قاعدة البيانات مع إمكانية تحريرها وتعديلها، كما تستعمل الإدخال بيانات إلى قاعدة البيانات.

تطبيق إنشاء نموذج بسيط

• يوفر أكسس عدة أنواع من النماذج:

- نموذج بسيط Simple Form يظهر واجهة يحتوي سجل واحد.
 - نموذج منقسم Split Form يقوم بعرض البيانات بطريقة
 النموذج بسيط في الأعلى وبشكل ورقة بيانات في الاسفل.
- نموذج عناصر متعددة يعرض سجلات متعددة بشكل ورقة بيانات.
 - نموذج فارغ يستعمل لإضافة العناصر إليه.
 - يمكن استعمال معالج النماذج لإنشاء النماذج.

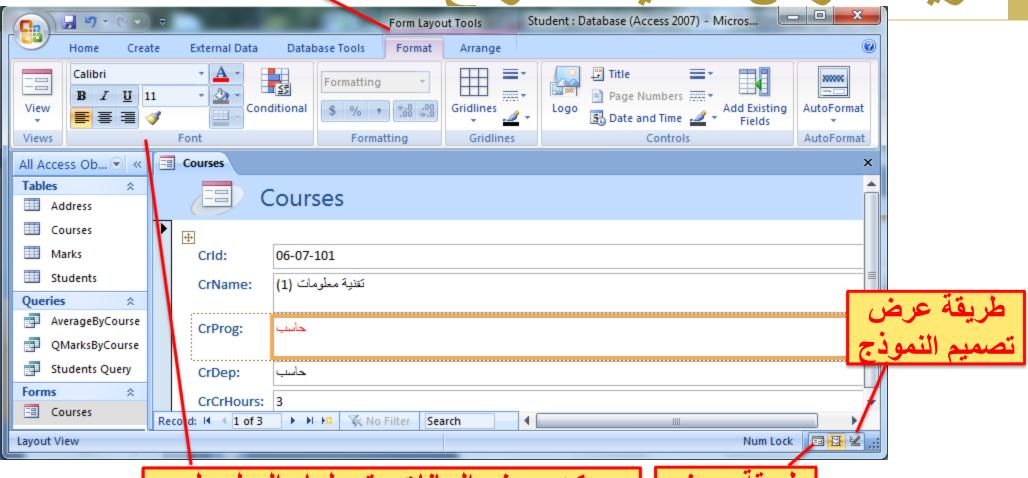


تطبيق: بيّن مظاهر النماذج جامعة الملك فيصل

جامعة الملك فيصل د/ خالد سعيد خليل King Faisal University

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

التبويب أدوات تخطيط النموذج مع التبويبين تصميم وترتيب إنشاء بمودج بسيط طريقة عرض تخطيط النموذج



بمكن عرض البيانات وتعديلها والعمل على السجلات والتعديل على مخطط النموذج

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

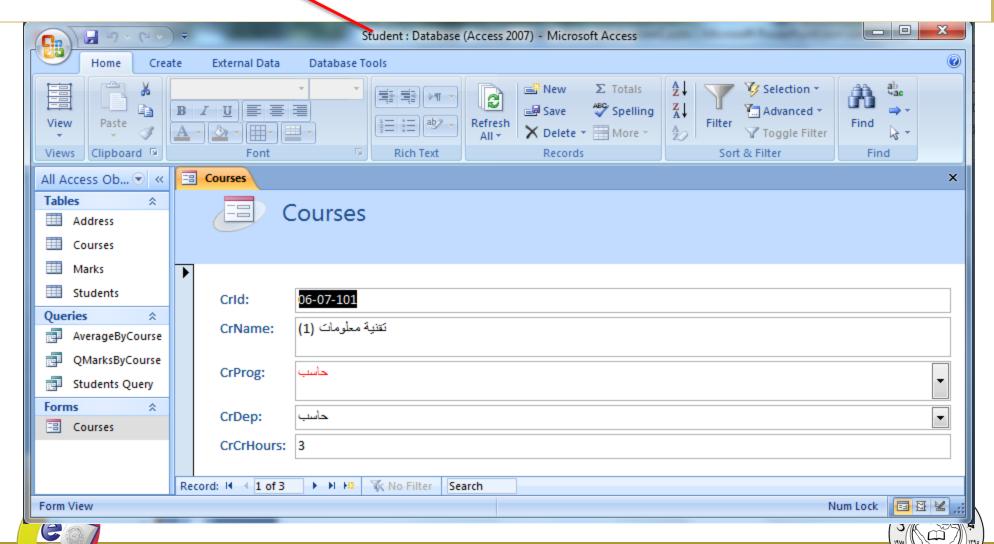
جامعة الملك فيصل

د/ خالد سعید خلیل King Faisal University

Deanship of E-Learning and Distance Education

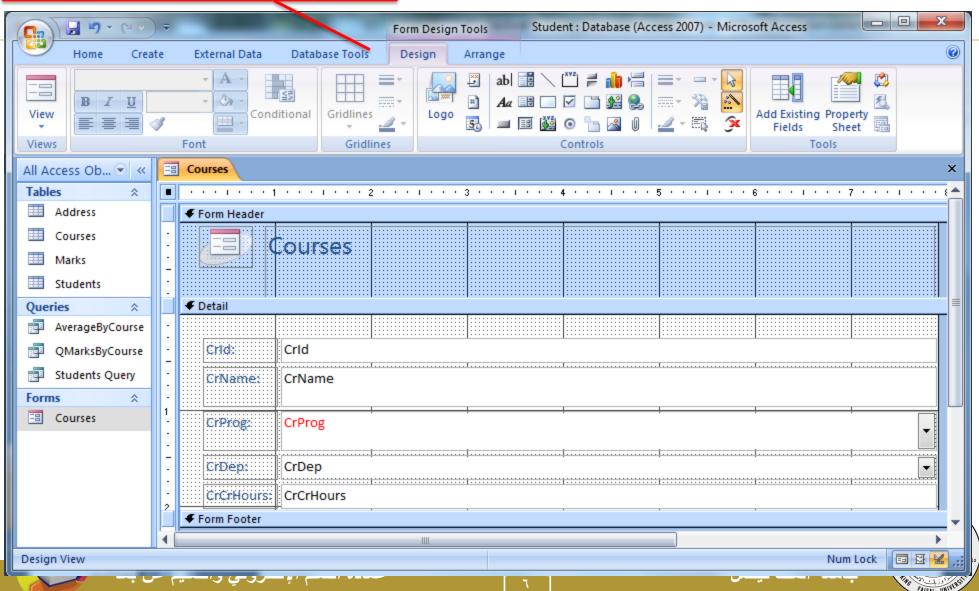
يمكن تعديل البيانات والعمل على السجلات فقط

طريقة عرض النموذج



يمكن تعديل تصميم النموذج كاملا

طريقة عرض تصميم النموذج



التنقل من حقل إلى أخر في النموذج والعمل على السجلات

د/ خالد سعید خلیل King Faisal University



Deanship of E-Learning and Distance Education



- انتقل إلى طريقة عرض التخطيط
 - قم بتحديد العنصر المراد تغييره
- اذهب بمؤشر الفارة إلى أطراف العنصر ليتغير شكله لسهم واسحبه حسب رغبتك لتغيير حجمه «

==	Courses		×
		Courses	
•	#		
	Crld:	06-07-101	
	CrName:	نَقَنْبِهُ معلومات (1)	
	CrProg:	حاسب	
	CrDep:	حاسب	
	CrCrHours:	3	
Reco	ord: I	▶ ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► No Filter Search 4	•
		Num Lock	٤:

- تغيير خصائص خط العنصر
- حدد العنصر وغير الخاصية المرغوبة من مجموعة الخط

Database Tools

Courses

06-07-101

Records

Rich Text

External Data

== Courses

CrId:

Home

Paste

ess Ob... 🐨 «

ddress

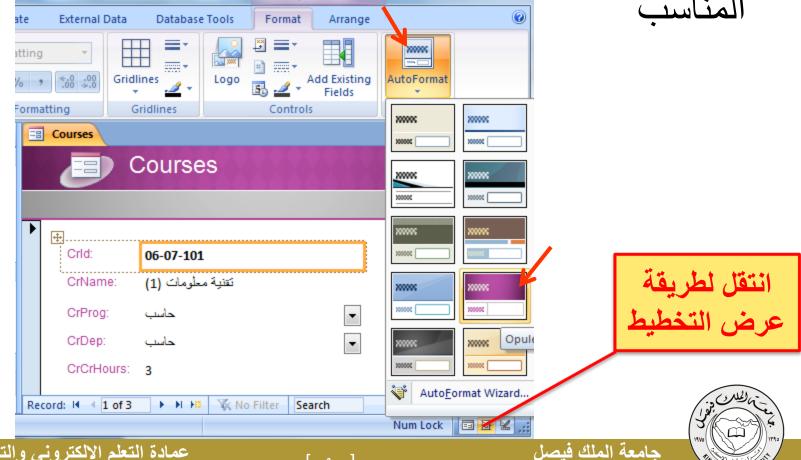
ourses

tudents

1arks

الأنماط الجاهزة Styles

• أفتح أدوات تخطيط النموذج / تنسيق / تنسيق تلقائي واختر التنسيق Student: Database (Access 2007) - M... Form Layout Tools

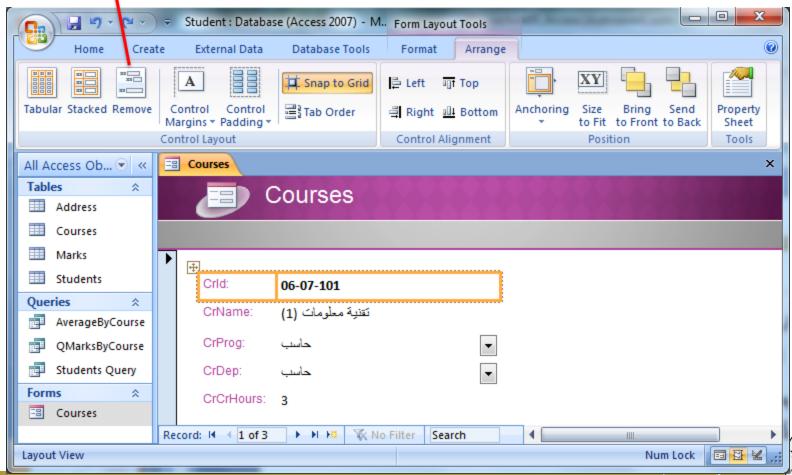


عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

د/ خالد سعید خلیل King Faisal University

0

ترتبب عناصر التحكم

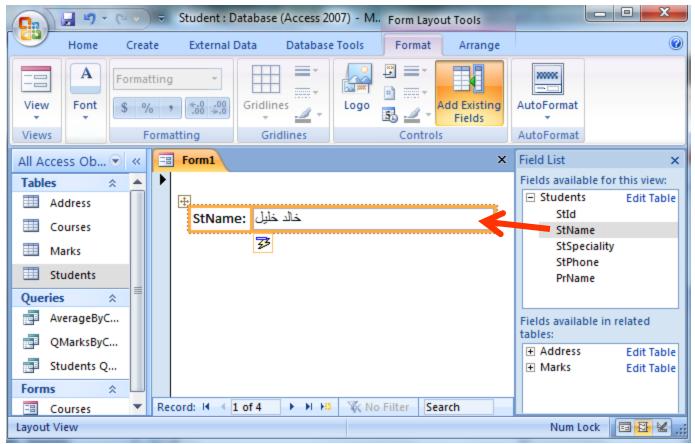


[1.]

جامعة الملك فبصل د/ خالد سعبد خلیل King Faisal University

نموذج فارغ

• تبویب إنشاء / مجموعة نماذج / نموذج فارغ





د/ خالد سعد خلیل

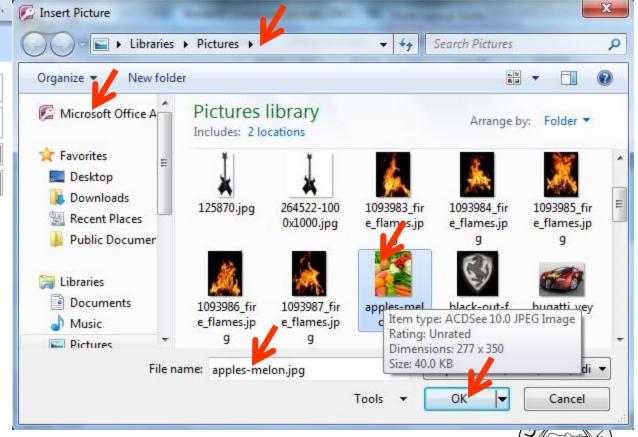


Logo

إضافة صورة إلى النموذج

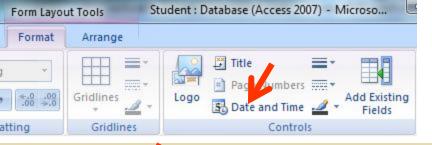




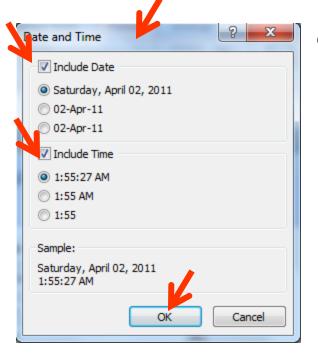


FAISAL UNIVER

(2)

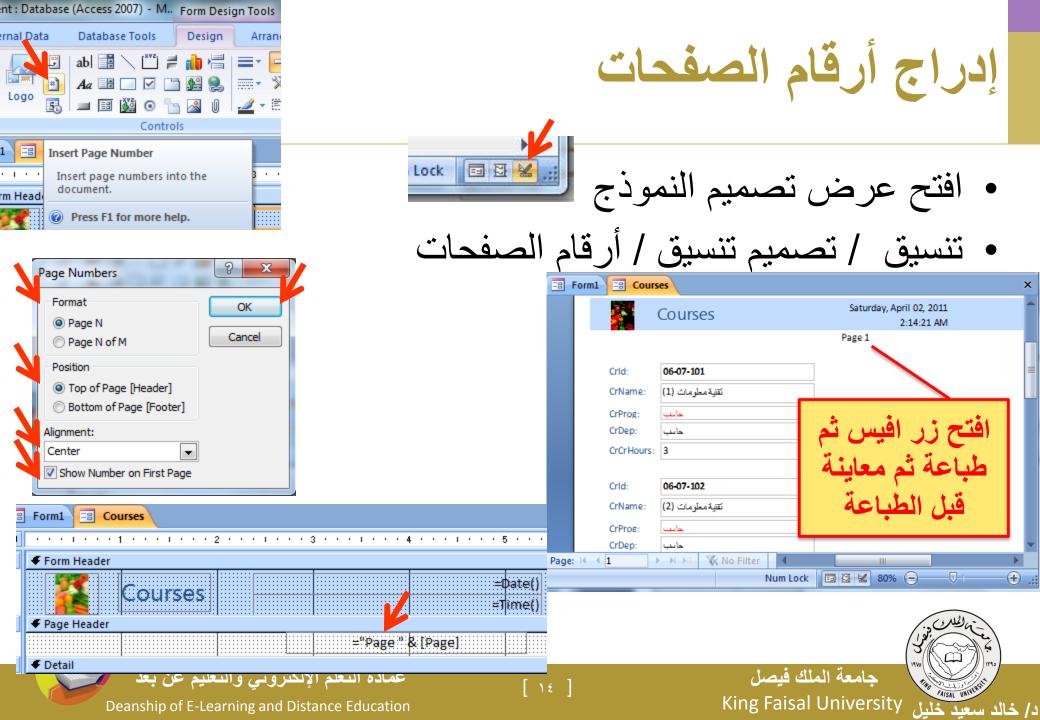


إضافة تاريخ إلى النموذج



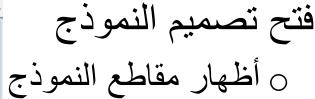
• تنسيق / مجموعة عناصر التحكم / تاريخ ووقت

==	Form1 📴 Cou	urses		>
		Courses	Saturday, April 02, 2011 1:57:08 AM	
•	#			
	Crld:	06-07-101		
	CrName:	نَقَنْيَةُ معلومات (1)		
	CrProg:	حاسب		
	CrDep:	حاسب		
	CrCrHours:	3		





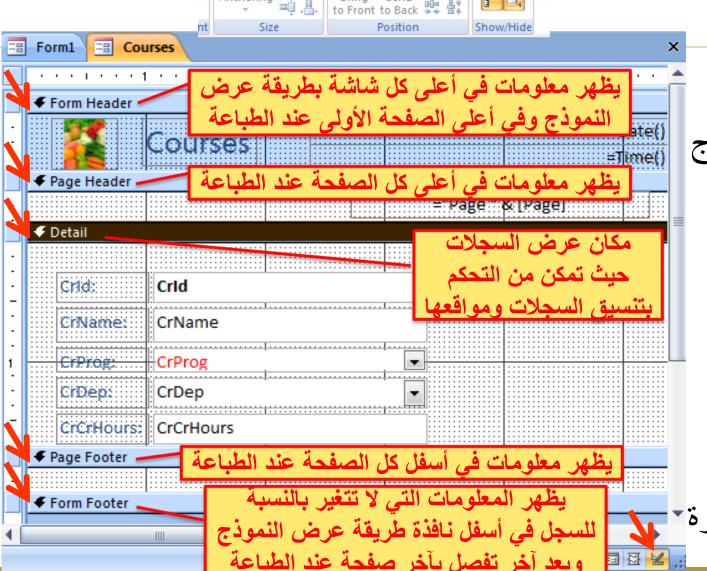
مقاطع النموذج



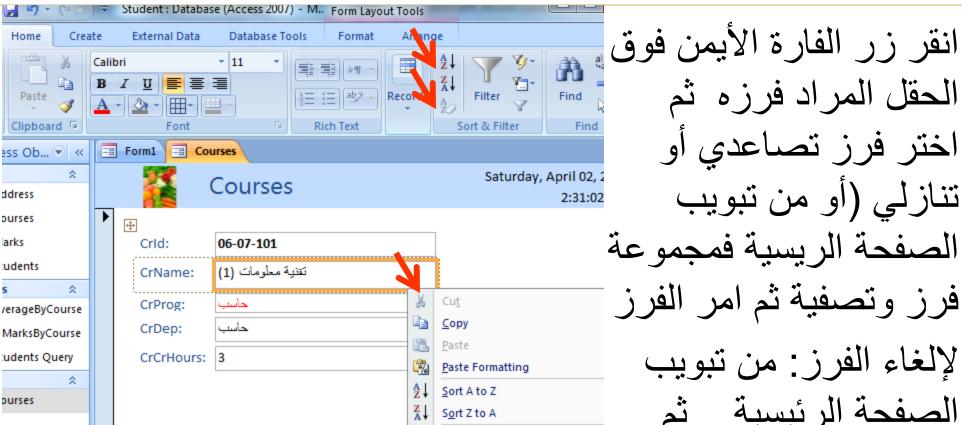
- رأس النموذج
- رأس الصفحة
 - التفصيل
- تذييل الصفحة
- تذييل النموذج

یمکن تغییر حجم
 مقاطع النموذج
 مسجیرحب حدو دها بالفأر ة

جامعة الملك فيصل د/ خالد سعيد خليل King Faisal University



فرز السجلات في النماذج - طريقة عرض التخطيط



• لإلغاء الفرز: من تبويب الصفحة الرئيسية

ثم مسح كافة عمليات

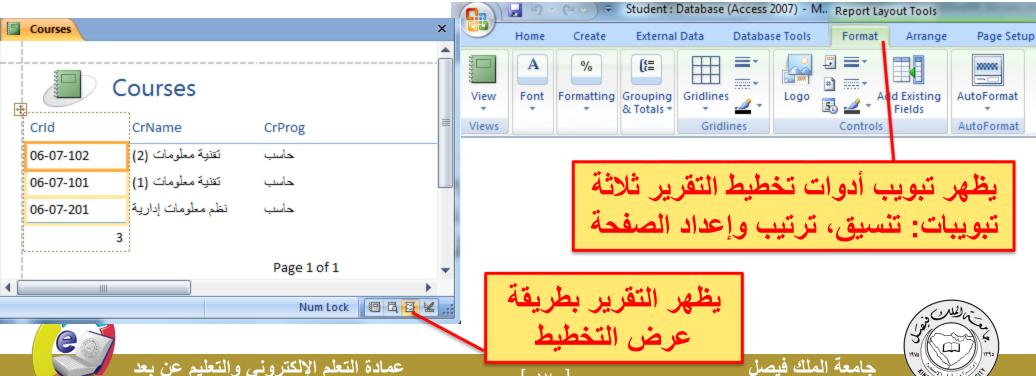


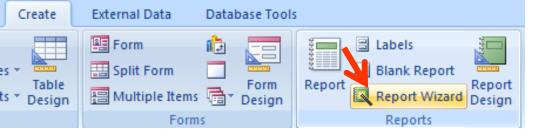
Deanship of E-Learning and Distance Education

التقارير

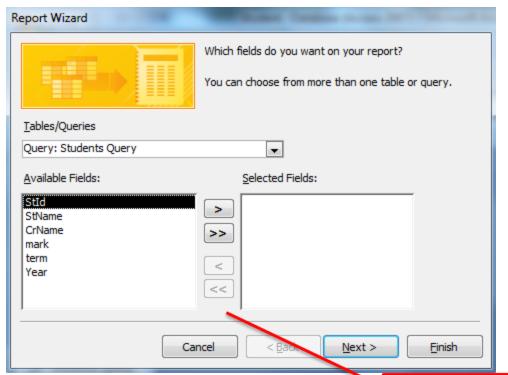
د/ خالد سعبد خلیل King Faisal University

• يستخدم التقارير لعرض معلومات قاعدة البيانات على شكل تقارير حيث يمكن معاينتها قبل الطباعة وطباعتها على الورق المطبوع ولا يمكن التعديل على البيانات التي في التقرير أو إضافة بيانات إليه





• إنشاء / مجموعة التقارير / معالج التقارير



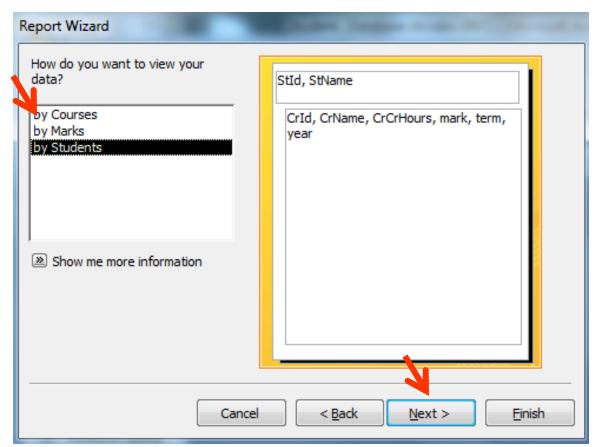
Report Wizard	Make being may be be an
	Which fields do you want on your report? You can choose from more than one table or query.
Tables/Queries	
Table: Marks	▼
<u>A</u> vailable Fields:	Selected Fields:
StId CrId	StId StName CrId CrName CrCrHours mark term
Cal	ncel < Bick Next > Finish

اختر الحقول التي تريد إظهارها بالتقرير من الجداول أو الاستعلامات المبني عليها التقرير

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

جامعة الملك فيصل King Faisal University

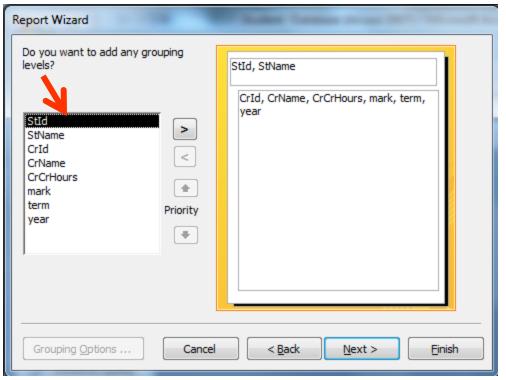
• إختر كيف تريد أظهار البيانات حسب المقررات، الدرجات أو الطلاب

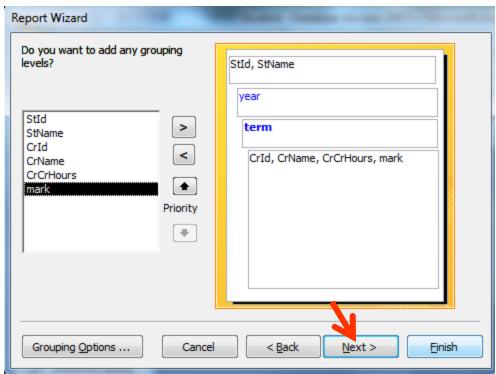




FAISAL UNIVER

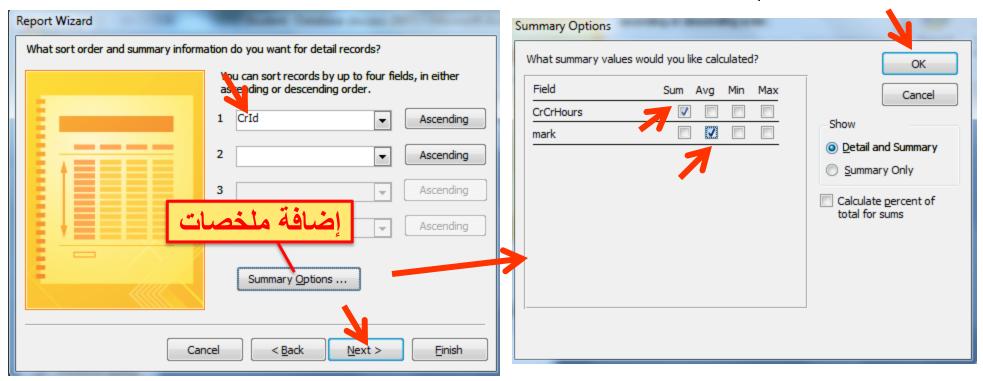
إختر كيف تريد تجميع البيانات حسب الطلاب ، السنوات، الفصول



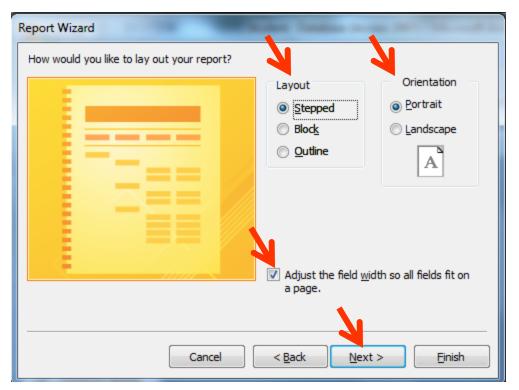


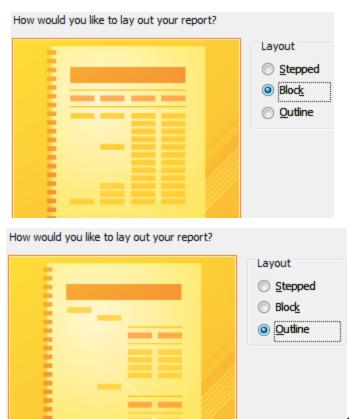
FAISAL UNIVER

• إختر حسب أي حقول تريد ترتيب السجلات



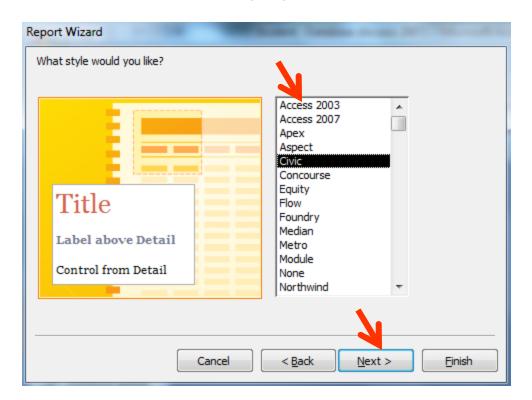
• إختر كيف تريد أن يكون تخطيط التقرير



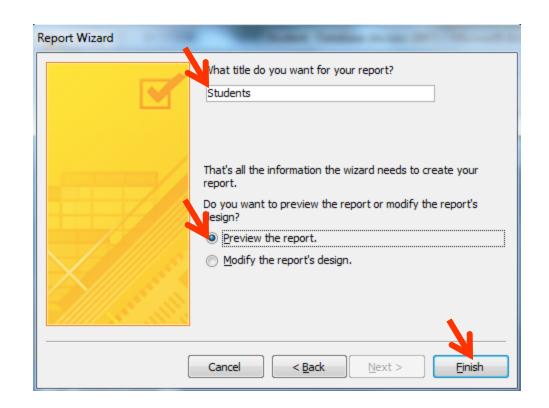


د/ خالد سعد خلیل

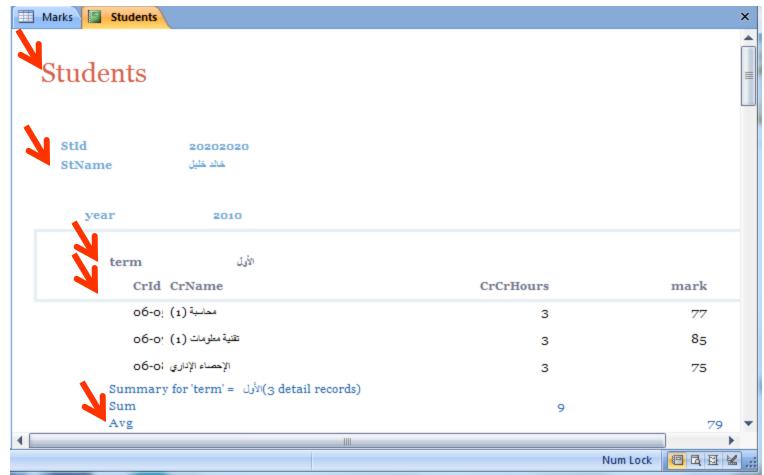
• إختر كيف تريد أن يكون نمط التقرير



• إختر اسم للتقرير وانتقل لعرضه أو تصميمه



انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير-عرض التقرير





Deanship of E-Learning and Distance Education

طرق عرض التقارير

- من تبويب الصفحة الرئيسية ثم مجموعة VIEWS
- طريقة عرض التخطيط: مشاهدة البيانات أثناء تغيير تصميم وحجم العناصر وتحسين مظهر التقرير وتعديل الهوامش
 - طريقة عرض التقرير: مشاهدة البيانات وفرزها وتصفيتها
 - طريقة عرض تصميم التقرير: التحكم في بنية التقرير
- طريقة معاينة قبل الطباعة: يبين المظهر النهائي للتقرير عند طباعته

تغيير على تصميم التقارير

Marks Studen	nts						
1 .	1 2		3		5 6	3	
▼ Report Header							
			Student	s Repor	ť		
F Page Header	·						
▼ StId Header							
Stid: Stid		StName S	tName				
year Header							
year	y.e	ær					
F term Header					,		
term Cr	Id CrName	term		CrCcI	Iours mark		
F Detail							
	Id CrName			CrCrH	ours mark	V	
Sunt Avg				=Su	m([CrCi =Avg(]	mark])	
✓ year Footer							
StId Footer							
♥ Page Footer							
±2Now0						="Page" & (P	age]&"of"&[Pages
Report Footer							** ** ** *

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد Deanship of E-Learning and Distance Education جامعة الملك فيصل د/ خالد سعيد خليل King Faisal University

مظهر النتيجة بعد تغيير على تصميم التقارير

Wark	2	Students

Students Report

غالد غليل StName عالد غليل		
year 2010		
الأول term		
CrId CrName	CrCrHours	mark
محاسبة (1) ،06-0	3	77
تقنية مطومات (1) ١٥٠-٥٥	3	85
الإحصناء الإداري :0-60	3	75
Sum Avg	9	79
term الثاني		
CrId CrName	CrCrHours	mark
تقنية مطومات (2) م6-0	3	95
نظم معلومات إدارية ١٥-٥٥	3	88
Sum	6	
Avg		91.5
مصطفی أحمد StName مصطفی أحمد		



