

تقنية المعلومات (٢)

د. خالد سعيد خليل

جامعة الملك فيصل عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد



نظم إدارة قواعد البيانات Microsoft Access 2007

۱ <u>۱</u>



جامعة الملك فيصل King Faisal University



Deanship of E-Learning and Distance Education

عمادة التعلم الإلكترونى والتعليم عن بعد

محتوى المحاضرة

- النماذج.
- إنشاء نموذج بسيط
- طرق عرض النموذج.
- التنقل من حقل إلى أخر في النموذج.
 - حذف، إضافة وحفظ السجلات من النموذج<u>.</u>
 - تغيير تصميم النموذج.
 - الأنماط وترتيب عناصر التحكم في
 - النموذج جامعة الملك فيصل King Faisal University

د/ خالد سعيد خليل

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

[ץ]

طرق عرض التقارير.



عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

Deanship of E-Learning and Distance Education



البيانات

External Data Home Create Database Tools PivotChart 81 Blank Form Split Multiple Form Items More Forms * SharePoint Table Table Table Form Form Templates * Lists -Design Design Tables النموذج عبارة عن واجهة أو نافذة تعرض من خلالها البيانات المخزنة في قاعدة البيانات مع إمكانية تحريرها وتعديلها، كما تستعمل لإدخال بيانات إلى قاعدة

Student : Database (Access 2007) - Mie

- 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

د/ خالد سعيد خليل King Faisal University



عمادة التعلم الإلكترونى والتعليم عن بعد

تطبيق إنشاء نموذج بسيط

Deanship of E-Learning and Distance Education



والعمل على فقط	م النموذج البيانات السجلات	لمريقة عرط
Home Creater	* Student : Database (Access 2007) - Microsoft Access eate External Data Database Tools Image: Solution of the state of	election * dvanced * oggle Filter er Find
All Access Ob	Courses	×
 Marks Students Queries × AverageByCourse QMarksByCourse Students Query 	Crld: 06-07-101 CrName: (1) تقنية معلومات (1) CrProg: حاسب	
Forms * Courses	CrDep: حاسب CrCrHours: 3 Record: H 1 of 3 H H X No Filter	
عن بعد Deanship of	فيصل [٥] FE-Learning and Distance Education [٥]	sal University

د/ خ

يمكن تعديل تصميم النموذج كاملا

طريقة عرض تصميم النموذج

د/ خالا

	Form Design Tools Student : Database (Access 2007) - Microsoft Access	x
Home Creat	External Data Database Tools Design Arrange	0
View Views	Image: A with the second s	
All Access Ob 🕤 «	3 Courses	×
Tables 🕆	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	£ 📥
Address	Form Header	
Courses		
Marks		
Students		
Queries	✓ Detail	
AverageByCourse		
QMarksByCourse	Crid	
📑 Students Query	CrName: CrName	
Forms 🌣		
Courses	CrProg	
	CrDep	
	CrCrHours: CrCrHours	
	◆ Form Footer	-
Design View	Num Lock	1
		التاج الحر
Deanship o	E-Learning and Distance Education King Faisal University	UNIVER





Home Create External Data Database Tools Format Arrange	
Calibri 11 B Z U Paste A A	تعيير عرص و أرتفاع الحفل
Clipboard 🗟 Font 🕞 Rich Text	a coulou ce lisian
ess Ob 🕤 « 📴 Courses	
ddress Courses	وانتقل المحاد رقة عرض التخطرط
ourses	• اللقل إلى طريفة عرص التخطيط
larks Crid: 06-07-101	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
تقنیه معل مات (1) CrName: (1)	• هم بيحديد العنصر المراد تعييره
ر لينعير شكله لسهم واسحبه	• ادهب بمؤشر الفارة إلى أطراف العنصر
Courses	
Courses	حسب رعبت تنعيير حجمه
Crld: 06-07-101	• reur coulton the line
تقنية معلومات (1) CrName:	
CrProg: حاسب	
CrDep: حاسب	
CrCrHours: 3	المرغوبة من محموعة الخط
Record: H 4 1 of 3 H H RECORD AND Filter Search 4 Num	
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد	جامعة الملك فيصل
Deanship of E-Learning and Distance Education	ار خاند سعيد خليل King Faisal University

الأنماط الجاهزة Styles





انقر إزالة للتمكن من العمل على العناصر بحرية

e

The student Database (Access 2007) - Win Form Layout 1001s
Hanna Country External Data Database Table Country Among a
Home Create External Data Database loois Format Arrange
A Snap to Grid E Left II Top
ar Stacked Remove Control Control Margins * Padding * Tab Order 릐 Right 표 Bottom Anchoring Size Bring Send Property Sheet
Control Layout Control Alignment Position Tools
ccess Ob 💿 « 🔚 Courses 🗙
Address
Courses
Marks
Students Crid: 06.07.101
ies *
تقنية معلومات (1) تقنية معلومات (1) كتانية
QMarksByCourse CrProg: حاسب
QMarksByCourse CrProg: حاسب Students Query CrDep: حاسب
QMarksByCourse CrProg: ساسب Students Query CrDep: ساسب * CrCrHours: 3
QMarksByCourse CrProg: بساع Students Query CrDep: باساع s
QMarksByCourse Students Query IS ☆ Courses CrCrHours: 3 Record: I ↓ ↓ 1 of 3 → ↓ ↓ ▷ 孫 No Filter Search ↓ □
QMarksByCourse CrProg: ⊷ Students Query CrDep: ⊷ is CrCrHours: Courses Record: II < 1 of 3
QMarksByCourse CrProg: Students Query CrDep: is A Courses CrCrHours: Record: II < 1 of 3 → H H2
QMarksByCourse CrProg: بابب Students Query CrDep: بابب is

نموذج فارغ





Deanship of E-Learning and Distance Education

King Faisal University

د/ خالد سعيد خليل











فرز السجلات في النماذج - طريقة عرض التخطيط

		daugha Dagabara					
) ⇒ Stu	dent : Databas	e (Access 2007) - M. Form Layout To	ools		c	
Home Crea	te E	xternal Data	Database Tools Format A	Inano	e	 انقرز الفارة الأيمن فوق)
r X	Calibri		- 11 - EE EE PAR-		2 💎 🏹 🏔 🖏		
Paste	B Z A →			of T	Filter Find	الحقل المراد فرزه ثم	
ess Ob 🔍 «	E Fo	rm1 = Cou	Irses			اختر فرز تصاعدي أو	
*			-		Saturday, April 02, 2		
ddress		ii (Courses		2:31:02	تناز لے (اُو من تبویب	
ourses	▶						
arks		CrId:	06-07-101			الصفحة الريسية فمحموعة	
udents		CrName:	تقنية معلومات (1)	M			
s 🌣		Callana		X	Cut	فرز متصفرة ثمامر الفرز	
/erageByCourse		CrProg:			Copy	ترر وتصغيه تم المر الغرار	
MarksByCourse		CrDep:	حاسب		Paste		
udents Query		CrCrHours:	3		Paste Formatting	 لالغاء الفرز + من تدويب)
*				A	Cost A to 7		
ourses				Z * Z	Sort 7 to A		
				A+	3 <u>0</u> 11 2 10 A	الصلحة الرئيسية تم	
				•	**1 1 * **		
)	ه عملیات الو	فرر و تصفیه تم مسح کافا	
					•		\
	\$7						
	1	عليم عن بع	عمادة التعلم الإلكتروني والت		[]	جامعة الملك فيصل)
	Deans	shin of F-Les	arning and Distance Education			King Faisal University	. 11
	Deans					، سعيد حليل (٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ -	<u> </u>









انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير

د/ خالد سعيد

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

by Courses by Marks by Students	CrId, CrName, CrCrHours, mark, term,	
	year	
Show me more information		
Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish	<u> </u>

e

انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير

• إختر كيف تريد تجميع البيانات حسب الطلاب ، السنوات، الفصول ...

Report Wizard	Radian Database in case (STL - Married	Report Wizard
Do you want to add any grouping levels? Stid StName CrId CrName CrCrHours mark term year Priority	StId, StName CrId, CrName, CrCrHours, mark, term, year	Do you want to add any grouping levels? StId StName CrId CrName CrCrHours mark Priority $\widehat{}$
Grouping Options Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish	Grouping Options Cancel < Back Next > Finish



انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير





انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير

إختر كيف تريد أن يكون تخطيط التقرير.



انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير

إختر كيف تريد أن يكون نمط التقرير.





انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير

إختر اسم للتقرير وانتقل لعرضه أو تصميمه

FAISAL UNIVER

د/ خالد سعيد خليل



e

انشاء تقرير باستخدام معالج التقارير-عرض التقرير

Studente		
Students		
StId 20202020		
خالد خليل StName		
year 2010		
الأول term		
CrId CrName	CrCrHours	mark
٥٥-٥٠; (1) محاسبة	3	77
تقنية مطومات (1) .06-06	3	85
الإحصناء الإداري ٥٢-06	3	75
(3 detail records) الأول (3 Summary for 'term' =		
Sum	9	70
		/9
	N	um Lock 🔲 🖪 🗄
a terti tertiti tertiti		1

Dea

د/ خالد سعيد

طرق عرض التقارير

جامعة الملك فيصل

- 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



Deanship of E-Learning and Distance Education

عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

[דז]

تغيير على تصميم التقارير

Marks 🔚 Stu	dents																								
		• I •	• • 2		• • •	:	3 • •	(1,1)		4 ·	• •	1 · · ·		5 • •	÷		·е	• •	•	• •	· 7	, .	• •		•
Report Header																									
							St	nd	en	ts	R	en	or	t											
-												T.F.		<u>.</u>											
Page Header																									
Stid Header																									
StId Stid				::: S (Nan	ie:: S	tNai	me		:															
🗲 year Header																									
year			ye	ar																					
🗲 term Header	1																								
ter	m			ter	m																				
	0.73																								
	c.r.ta	CLING	rre										re ri	LOCKI.		пагк									
-										: ::::															
Detail																									
	CrId	CrNai	me									Cr	CrH	ours	n	nark					-				
🗲 term Footer																									
Sur	t												=Su	m([0	rC	¢									
Av																=A	vg(mar	k])						
🗲 year Footer																									
StId Footer																									
Page Footer																									
≐2NowQ																			::::='	Page	8: (P	age] a	e" of	& (Pag	es]
Report Footer																									
تعليم عن بعد	ي وا	کترون	الال	اتعلم	ادة ا	عم				r.		1							C	صر	ی ف	1101	مة ا	جام	

Deanship of E-Learning and Distance Education

e

King Faisal University

FAISAL UNIVER

د/ خالد سعيد خليل

مظهر النتيجة بعد تغيير على تصميم التقارير

e

Students Report

, th		
الاول term		
CrId CrName	CrCrHours	mark
٥٥-٥; (1) محاسبة (1	3	77
تقنية مطومات (1) 06-0	3	85
الإحصاء الإداري 10-60	3	75
Sum	9	
Avg		79
الثاني term		
CrId CrName	CrCrHours	mark
تقنية معلومات (2) 06-0	3	95
نظم معلومات إدارية ٥٢-٥٥	3	88
Sum	6	
Avg		91.5
مصطفى أحدد StName مصطفى أحدد		

خالد سعيد

