

بسم الله الرحمن الرحيم

المحاضرة الثالثة عشر- ج ١

بيانات جداول الجامعة

بيانات جدول الطالب (Student)

رقم الطالب	اسم الطالب	التخصص
1	سامي	حاسب آلي
2	محمد	آداب
3	سالم	آداب
4	احمد	حاسب آلي
5	مرتضى	حاسب آلي
6	مالك	آداب

بيانات جدول المحاضر (Instructor)

رقم المحاضر	اسم المحاضر	الكلية	المسمى الوظيفي
1	مروان الجاح	حاسب آلي	محاضر
2	عادل عبد اللطيف	حاسب آلي	محاضر
3	محمد القوام	حاسب آلي	محاضر
4	رامي سحويل	حاسب آلي	محاضر
5	رائد الزعبي	حاسب آلي	محاضر

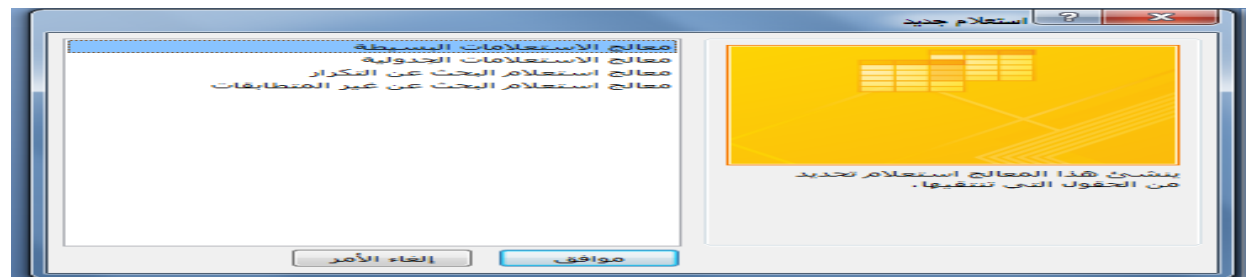
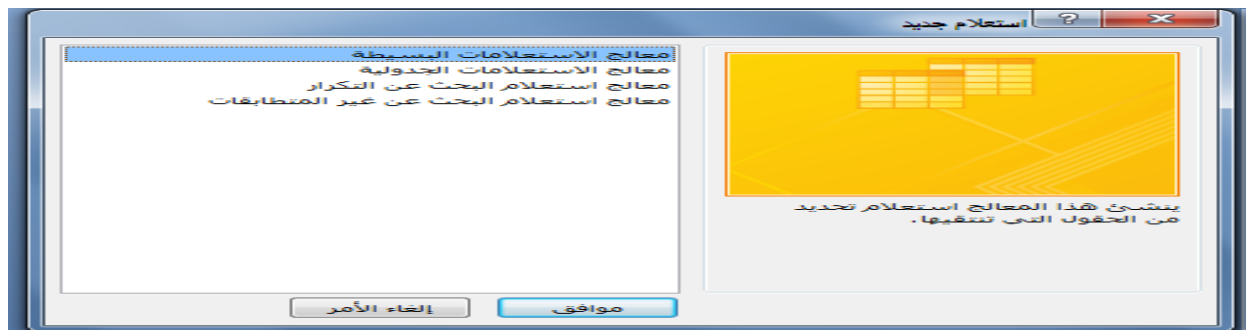
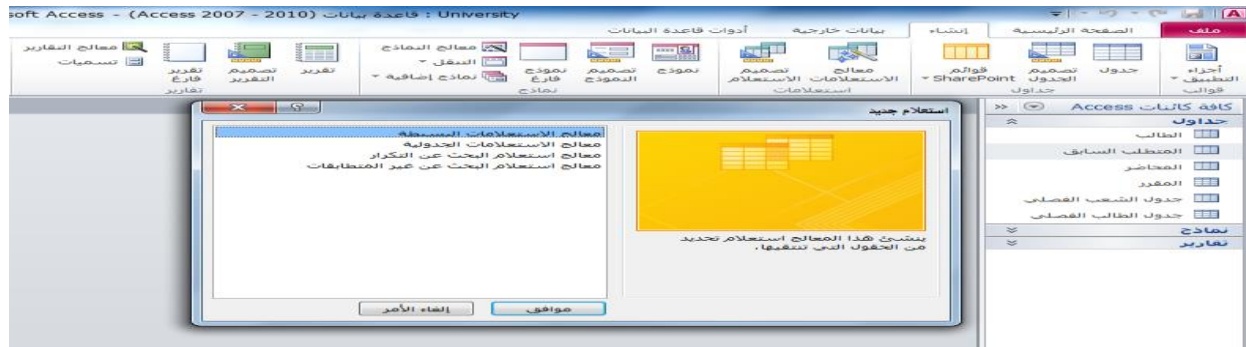
بيانات جدول الطالب الفصلي (Enrols)

رقم الطالب	رقم المقرر	الدرجة	الاسم	الفرقة	الكلية
1	902741	1	أول	1431	1
2	902742	2	أول	1430	2
3	902741	2	أول	1430	2
4	902741	2	أول	1431	2
5	902743	2	أول	1431	2
6	902741	2	أول	1430	3
7	902742	2	أول	1430	3
8	902741	2	أول	1431	3
9	902743	2	أول	1431	3
10	902741	2	أول	1430	4
11	902742	2	أول	1430	4
12	902741	2	أول	1431	4
13	902743	2	أول	1431	4
14	902741	2	أول	1430	5
15	902742	2	أول	1430	5
16	902741	2	أول	1431	5
17	902743	2	أول	1431	5

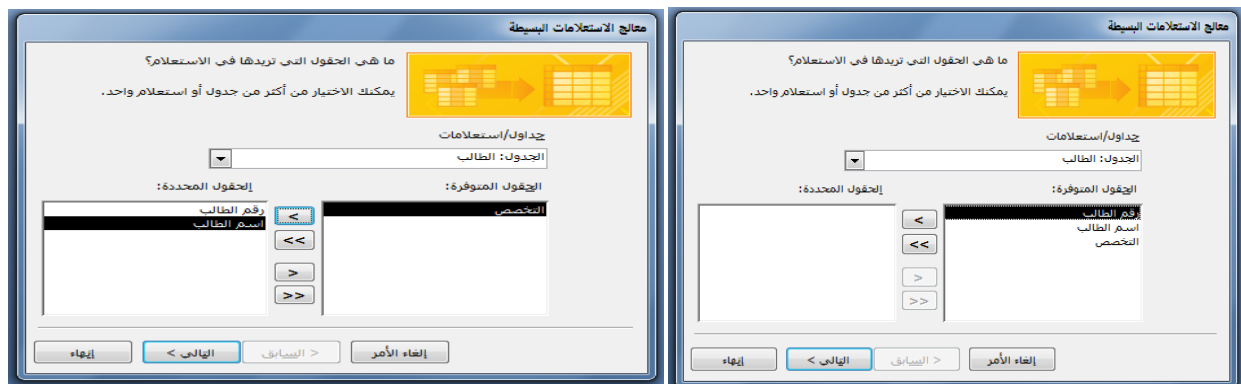
بيانات جدول الشعب الفصلي (Course-Offerings)

إنشاء الاستعلام باستخدام "معالج الاستعلامات"

من التبويب إنشاء - المجموعة استعلامات - نختار معالج الاستعلامات



معالج الاستعلامات البسيطة:



معالج الاستعلامات البسيطة

ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:

الجدول: المقرر

الحقول المتوفرة:

رقم المقرر
اسم المقرر
عدد الساعات المعتمدة

الحقول المحددة:

رقم الطالب
اسم الطالب
اسم المقرر

إلغاء الأمر < التالي > السياق

معالج الاستعلامات البسيطة

ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:

الجدول: المقرر

الحقول المتوفرة:

رقم المقرر
اسم المقرر
عدد الساعات المعتمدة

الحقول المحددة:

رقم الطالب
اسم الطالب
اسم المقرر

إلغاء الأمر < التالي > السياق

معالج الاستعلامات البسيطة

ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:

الجدول: جدول الطالب الفصلي

الحقول المتوفرة:

رقم الطالب
الدرجة
الدرجة
الدرجة
الدرجة
الدرجة

الحقول المحددة:

رقم الطالب
اسم الطالب
اسم المقرر
الدرجة

إلغاء الأمر < التالي > السياق

معالج الاستعلامات البسيطة

ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:

الجدول: جدول الطالب الفصلي

الحقول المتوفرة:

رقم الطالب
الدرجة
الدرجة
الدرجة
الدرجة
الدرجة

الحقول المحددة:

رقم الطالب
اسم الطالب
اسم المقرر
الدرجة

إلغاء الأمر < التالي > السياق

بإمكانك الاختيار بين استعلام تفصيل أو استعلام ملخص، لنختار تفصيل

معالج الاستعلامات البسيطة

هل تريد استعلام تفصيل أم استعلام ملخص؟

☒ تفصيل (عرض كل حقول لكل سجل)

☐ ملخص

خيارات التلخيص ...

1	aa	---
2	aa	---
3	cc	---

1	bb	---
2	dd	---
3	dd	---

1	aa	---
2	aa	---
3	bb	---
4	cc	---
5	dd	---
6	dd	---

إلغاء الأمر < التالي > السياق

بإمكانك الاختيار بين فتح الاستعلام لعرض المعلومات ، أو تعديل تصميم الاستعلام،

معالج الاستعلامات البسيطة

ما هو العنوان الذي تريده للاستعلام؟

الطالب استعلام

هذه هي كافة المعلومات التي يحتاج إليها المعالج لإنشاء الاستعلام.

هل ترغب في فتح الاستعلام أو تعديل تصميمه؟

☒ فتح الاستعلام لعرض المعلومات.

☐ تعديل تصميم الاستعلام.

إلغاء الأمر < التالي > السياق

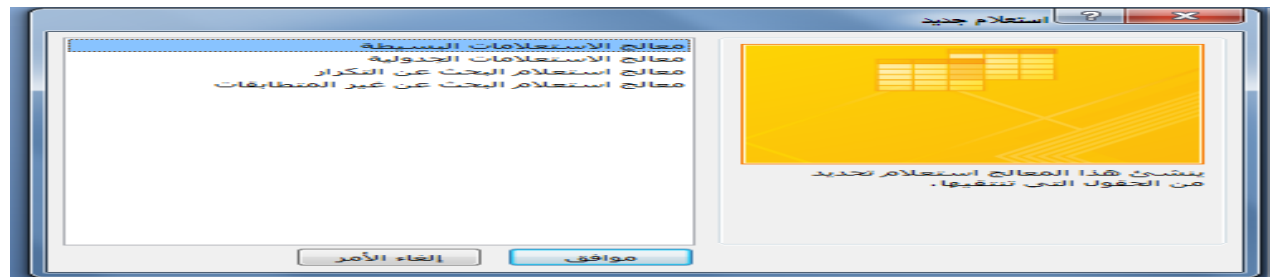
تظهر لدينا نتائج الاستعلام

University : قاعدة بيانات (2010 - 07)

العلامة	اسم المقرر	اسم الطالب	رقم الطالب
75	الإنترنت والاتصالات	محمد	3
75	الإنترنت والاتصالات	سالم	4
65	الإنترنت والاتصالات	مرتضى	5
80	قواعد البيانات	محمد	2
80	قواعد البيانات	سالم	3
80	قواعد البيانات	أحمد	4
70	قواعد البيانات	مرتضى	5

مثال:

نرغب بإنشاء استعلام يقوم بعرض المعلومات (رقم الطالب ، اسم الطالب متوسط علامات الطالب)



ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:
استعلام: الطالب استعلام

الحقول المتوفرة:
رقم الطالب
اسم الطالب
العلامة

الحقول المحددة:
اسم المقرر

إلغاء الأمر < التالي > التالي > التالي > التالي >

ما هي الحقول التي تريدها في الاستعلام؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعلام واحد.

جداول/استعلامات:
استعلام: الطالب استعلام

الحقول المتوفرة:
رقم الطالب
اسم الطالب
اسم المقرر
العلامة

الحقول المحددة:

إلغاء الأمر < التالي > التالي > التالي > التالي >

خيارات التخصيص

ما هي قيم الملخص التي تريد حسابها؟

الحقل: المجموع متوسط أدنى أقصى

العلامة: ☐ ☐ ☒ ☐

عدد السجلات في جدول الطالب الفصلي: ☐

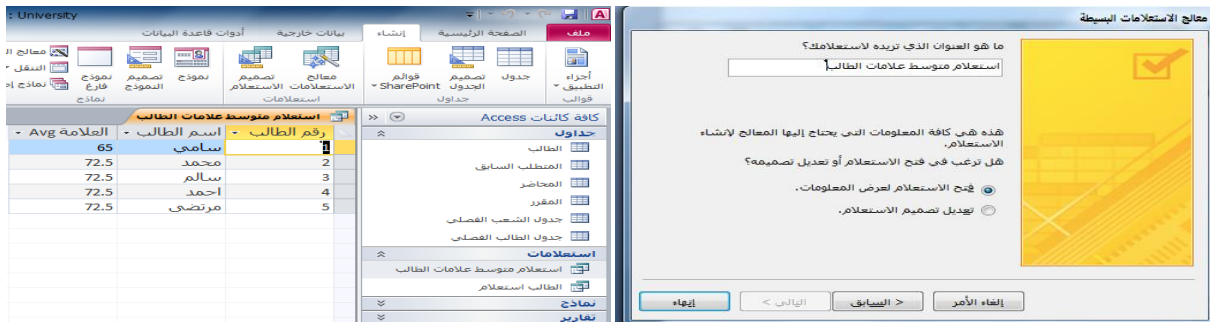
إلغاء الأمر < التالي > التالي > التالي > التالي >

ما هي قيم الملخص التي تريد حسابها؟

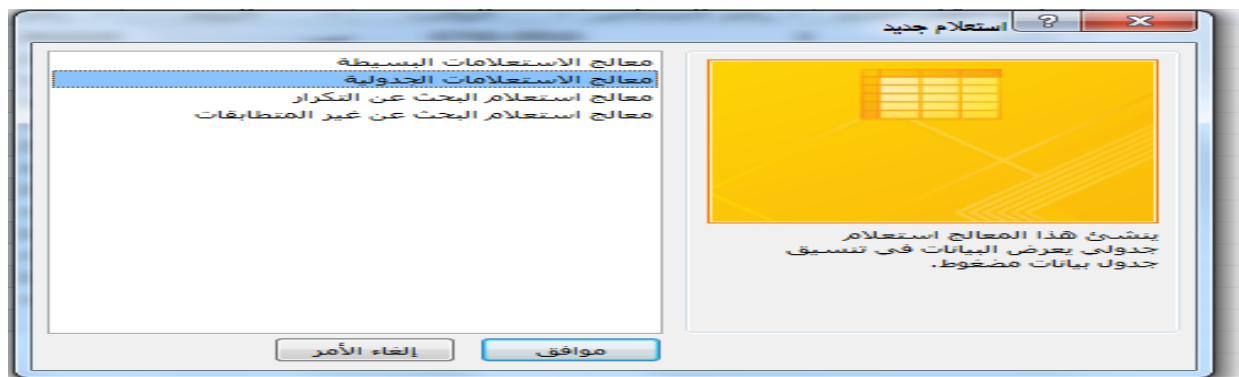
هل تريد استعلام تفصيل أم استعلام ملخص؟
تفصيل (عرض كل حقل لكل سجل) ☐
ملخص ☒

خيارات التخصيص ...

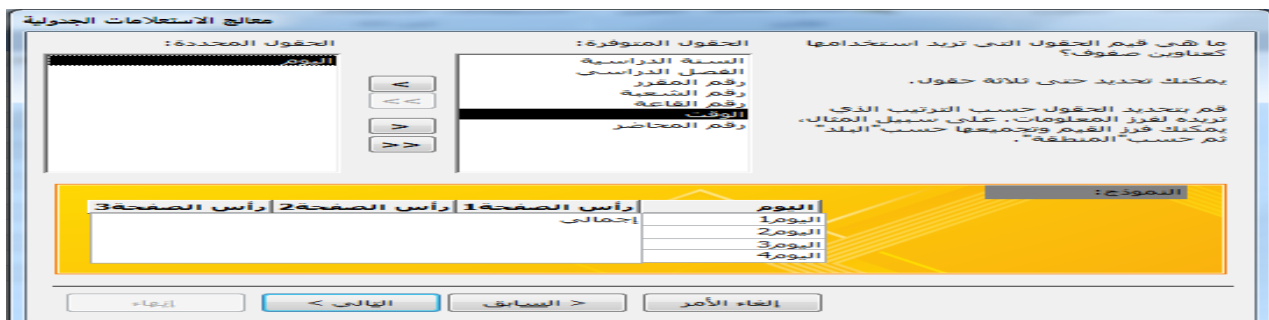
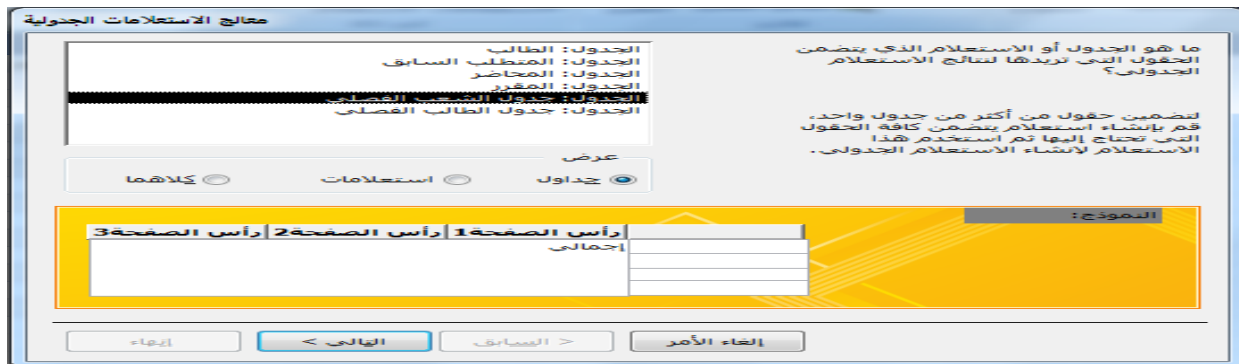
إلغاء الأمر < التالي > التالي > التالي > التالي >



معالج الاستعلامات الجدولية



مثال: أنشئ إستعلام جدولي يظهر عدد الشعب في كل يوم وكل وقت



معالج الاستعلامات الجدولية

الدالات:	الحقول:	ما هو الرقم الذي ترغب في حسابه لكل تقاطع عمود وصف؟
Avg	السنة الدراسية	على سبيل المثال، يمكنك حساب مجموع "مبالغ الطلاب" الحقول لكل موظف (عمود) حسب البلد والمنطقة (صف).
Count	الفصل الدراسي	
First	رقم المقرر	
Last	رقم الشعبة	
Max	رقم القاعة	
Min	رقم المحاضر	هل ترغب في تلخيص كل صف؟
StDev		☒ نعم، إجم يتضمن مجاميع الصفوف.
Sum		
Var		

النموذج:	اليوم	الوقت1	الوقت2	الوقت3
	اليوم1	Count(رقم المقرر)		
	اليوم2			
	اليوم3			
	اليوم4			

إلغاء الأمر > التالى < إنهاء

ما هو الاسم الذي تريده للاستعلام؟

جدول الشعب الفصلي_Crosstab

هذه هي كافة المعلومات التي يحتاج إليها المعالج لإنشاء الاستعلام.

هل تريد عرض الاستعلام أم تعديل تصميمه؟

☒ عرض الاستعلام

☐ تعديل التصميم.

إلغاء الأمر > التالى < إنهاء