

عمود حالة تقدير الطالب:

- بعد اختيار Look Up Wizard تظهر النافذة التالية الخاصة بالبحث والخيارات:

- تتضمن نافذة Look Up Wizard حالتين الحالة الأولى تخص الإستعلام والحالة الثانية تخص التصميم الخاص بالمستخدم لذلك ولمثالنا هذا سيتم اختيار الحالة الثانية وهي:

I will type in the value that I want

- عندها تظهر النافذة التالية:

- والتي يتم من خلالها تحديد عدد الحالات الخاصة وهنا تقدير الطالب يحتاج الى الحالات الستة التالية (ضعيف ، مقبول ، متوسط ، جيد ، جيد جداً ، امتياز):

## تطبيقات الحاسوب / المرحلة الثالثة / قسم إدارة الأعمال

- وبإختيار Next ثم Finish نكون قد أنهينا الحالات الممكنة بتقدير الطالب، والتي يمكن تلخيص المسار الخاص بها كما يلي:

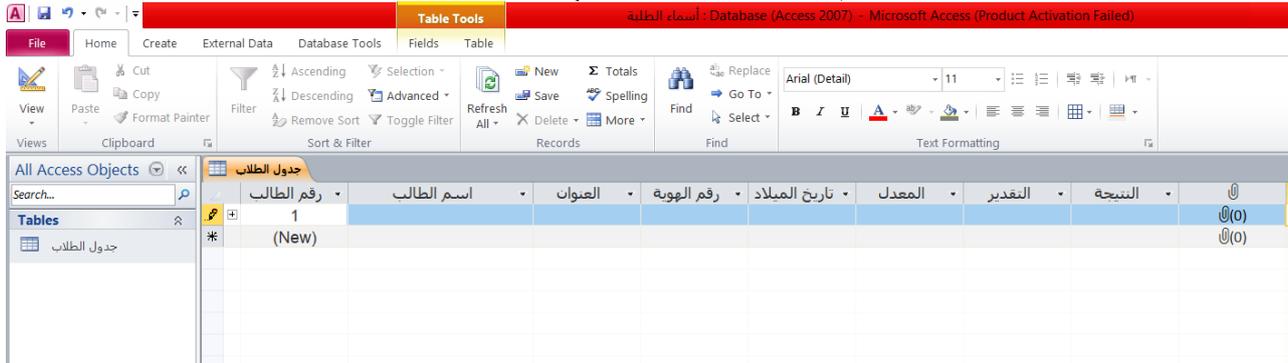
Data Type → Lookup Wizard → I will type in the value that I want → Choose the cases number → input cases → Next → Finish

وبهذا نكون قد انتهينا من تصميم الجدول الخاص بالطلاب ويمكن بعدها عرض هذا الجدول بهدف ملاءمة قاعدة البيانات وفق الخطوات التالية:

- من قائمة View نختار View Datasheet فتظهر نافذة تطلب خزن الإجراءات السابقة.

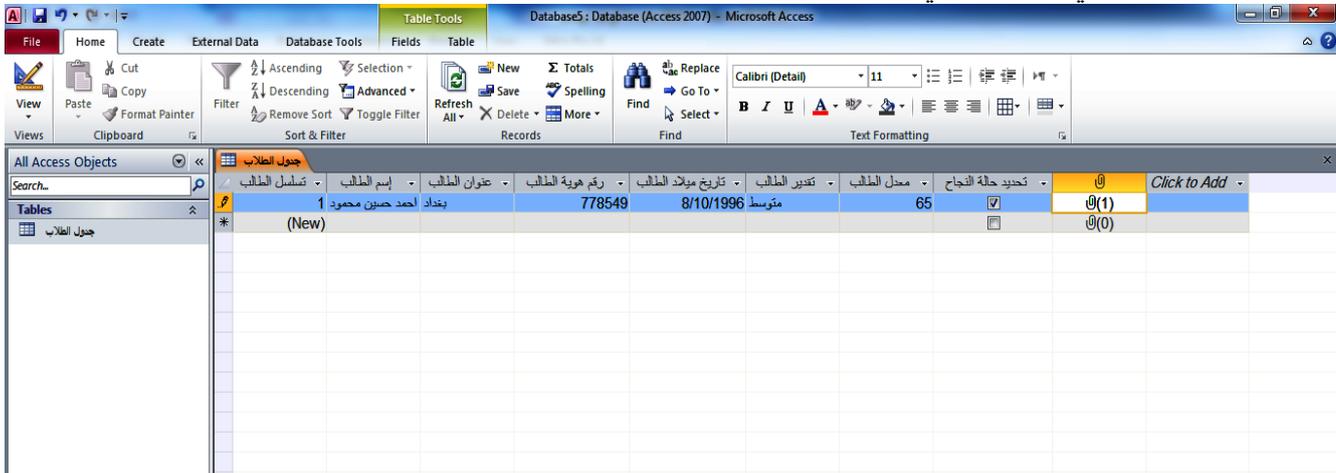


- فنختار Yes لغرض خزن التصميم ليظهر لنا الجدول الذي قمنا بتصميمه والخاص بقاعدة بيانات الطلاب:



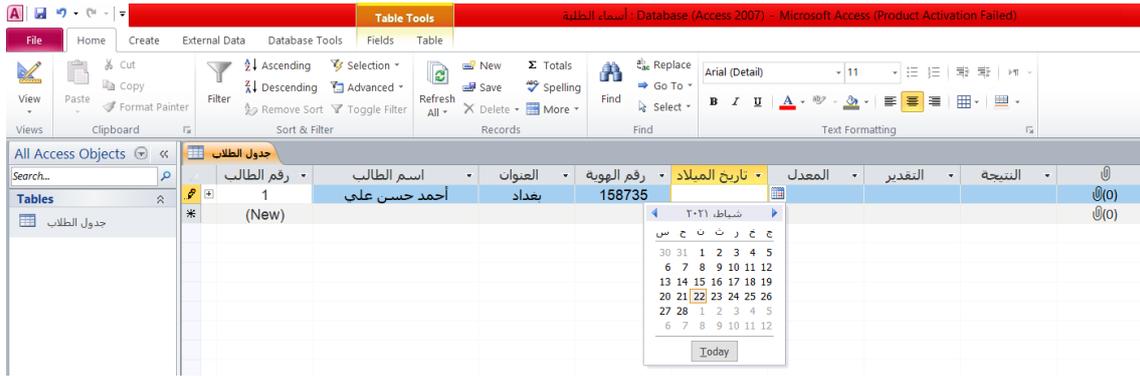
- بعدها يتم إدخال المعلومات المطلوبة للحصول على قاعدة بيانات للطلبة.

- يتم البدء بإدخال اسم الطالب ليأخذ تسلسل تلقائي دون إدخال أي رقم في حقل تسلسل الطالب ومن ثم ملاءمة الحقول كما في الشكل التالي:

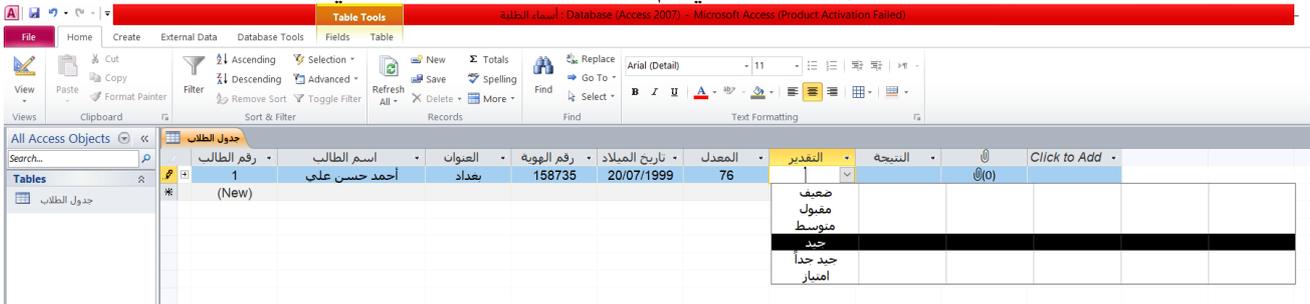


- مع ملاحظة أن حقل تاريخ الميلاد سيظهر على شكل تقويم يتم الإختيار منه تاريخ ميلاد الطالب من خلال التحكم بالأسم (أو يمكن كتابته بصورة صحيحة يوم/شهر/سنة) وكما في الشكل التالي:

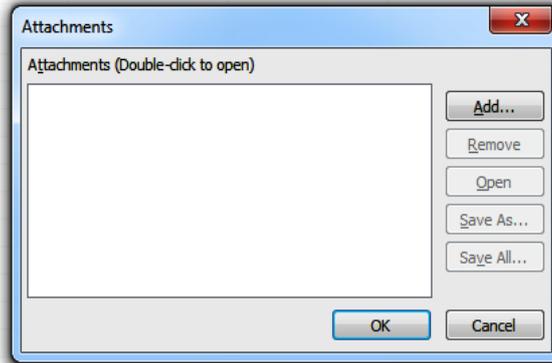
## تطبيقات الحاسوب / المرحلة الثالثة / قسم إدارة الأعمال



كذلك فإن تقييم الطالب سيظهر بقائمة الإختيارات التي تم تخصيصها مسبقا وكما يأتي:



وإن إختيار صورة الطالب سيكون من خلال الضغط على حقل الصورة مرتين ليظهر مربع الحوار التالي:



ومن خلال اختيار الضغط على Add يتم جلب الصورة من مكان حفظها في جهاز الكمبيوتر.

**ملاحظة:** كما نعلم أن هنالك الكثير من المعلومات تبدو متشابهة لنفس الحقل فمثلاً الاسم قد يتكرر لأكثر من شخص أو أية معلومة يمكن أن تتكرر وكذلك فإن الوظائف ممكن أن تتكرر وبالنتيجة فإن مثل هذا التشابه قد يصيب قاعدة البيانات بالخلل وعدم الدقة، لذلك فإن وجود ما يعرف بالمفتاح الأساسي والذي هو عبارة عن قيمة أو صفة لا يمكن أن تتكرر لأي معلومة مهما كانت الأسباب غاية في الأهمية.

يعرف **المفتاح الأساسي Primary Key** على إنه حقل يوفر معرف خاص لكل صف (سجل) في قاعدة البيانات يوضع هذا المعرف (والذي يكون غالباً عبارة عن رقم لا يتكرر أبداً) تلقائياً عند إنشاء الجدول أو الرقم التسلسلي، ويتصف المفتاح الأساسي بالموصفات التالية:

1. يعرف المفتاح الصف بشكل نادر وفريد من نوعه بحيث لا يتكرر أبداً.
  2. أن لا يكون المفتاح الأساسي خالياً أو فارغاً.
  3. يمكن تعيين أكثر من عمود (حقل) كمفتاح أساسي.
- لتعيين المفتاح الأساسي يمكن إتباع المسار التالي:

View → Design View → Choose the target field → Primary Key

