

### جدول تنفيذ البرنامج Programs2

ID Program	معرف تنفيذ البرنامج
ProgramNum	رقم البرنامج
ProgramStartDate	تاريخ بدء البرنامج
ProgramEndDate	تاريخ انتهاء البرنامج
ProgramFees	رسوم البرنامج

### جدول البرامج Programs

ProgramNum	رقم البرنامج
ProgramName	اسم البرنامج
TimeProgram	مدة البرنامج
End1	الدرجة الصغرى
End2	الدرجة العظمى

### جدول تنفيذ الدورة التنفيذية Courses2

ID Course	معرف التنفيذ
CourseNum	رقم الدورة
CourseStart Date	تاريخ بدء الدورة
CourseEndDate	تاريخ انتهاء الدورة
CourseFees	رسوم الدورة

### جدول الدورات التدريبية Courses

CourseNum	رقم الدورة
ProgramNum	رقم البرنامج
CourseName	اسم الدورة
TimeCourse	مدة الدورة
End1	الدرجة الصغرى
End2	الدرجة العظمى

### جدول الدرجات ( النتيجة ) Results

Mark ID	معرف الدرجة
Student ID	معرف الطالب
CourseNum	رقم الدورة
ResultMark1	درجة الحضور
ResultMark2	درجة الامتحان
EndGrade	الدرجة النهائية
ResultDate	تاريخ اصدار النتيجة
IDResult	رقم اصدار النتيجة
ProgramNum	رقم البرنامج

### جدول الطلاب Students

Student ID	معرف الطالب
StudentName	اسم الطالب
DateBirth	تاريخ الميلاد
PlaceBirth	محل الميلاد
phone	الهاتف
StudentNum	رقم قيد الطالب
Address	العنوان

### جدول المدرسين Techars

TecharNum	رقم المدرس
TecherName	رقم الدورة

### ملاحظات هامة

- ١) الطالب الواحد ممكن يدرس في اكثر من برنامج .
- ٢) البرنامج الواحد مكون من عدد من الدورات التدريبية.
- ٣) البرنامج الواحد ممكن يتم تدريسه اكثر من مرة واحدة ( خلال عدة فترات ).
- ٤) الدورة الواحدة ممكن يتم تدريسها خلال عدة فترات مستمرة او متقطعة خلال العام الواحد.
- ٥) الطالب الواحد ممكن يدرس دورة واحدة من البرنامج ويتم منحه شهادة دورة تدريبية فقط خلال الفترة التي درس فيها ، وممكن يأخذ البرنامج كامل ويتم منحه شهادة دبلوم كامل خلال فترة تنفيذ البرنامج ، ويمكن للطالب ان يدرس اكثر من برنامج ويمنح شهادات لكل برنامج درسه نهاية التدريب .
- ٦) المطلوب كيف سيتم ربط الجداول بعلاقات صحيحة بحيث يتم ادخال بيانات الطالب مرة واحدة فقط ولا داعي لإدخالها اكثر من مرة كلما أراد الطالب الالتحاق باي برنامج .