

- مقدمة في لغة فورتران

1-1 الابعازات

2-1 صيغة كتابة العبارات بلغة فورتران

3-1 الاحرف والرموز المستخدمة في لغة فورتران

4-1 الثوابت العددية

1-4-1 الثوابت الصحيحة

2-4-1 الثوابت الحقيقية

3-4-1 الثوابت المركبة

5-1 الثوابت غير العددية

1-5-1 الثوابت المنطقية

2-5-1 الثوابت الرمزية

6-1 المتغيرات

1-6-1 المتغيرات العددية الصحيحة

2-6-1 المتغيرات العددية الحقيقية

3-6-1 المتغيرات المركبة

4-6-1 المتغيرات الرمزية

2- عبارات هامة في لغة فورتران:-

1-2 عبارات النوع (Type Statements)

2-2 عبارة التعليق (Comment Statement)

3-2 العبارة الحسابية (Arithmetic Statement)

1-3-2 التعبير الحسابي (Arithmetic Expression):-

2-3-2 قاعدة الاسبقية:- (RULE OF PRCEDENCE)

4-2 عبارة التوقف:- (STOP Statement)

5-2 عبارة النهاية:- (END Statement)

1-3 عبارات الإدخال والإخراج في لغة فورتران Input – Output
Statements

1-1-3 عبارات الادخال:- .Input Statements

2-1-3 عبارات الاخراج:- Output Statements

2-3 عبارات الصيغ Format Statements

1-2-3 صيغة الثوابت العددية الصحيحة: I – FORMAT

2-2-3 صيغة الثوابت العددية الحقيقية: F – FORMAT

3-2-3 صيغة الاعداد الكسرية الاسبية: E– FORMAT

4-2-3 صيغة فسحة الحقول: X- FORMAT

5-2-3 صيغة السطور المتعددة: Multiple -Line Format

6-2-3 صيغة A: A – FORMAT

7-2-3 صيغة الرموز الثابتة : Text Constants

8-2-3 صيغة الحرفيات : Literals Format

1-4 عبارات السيطرة Control Statements

1-1-4 عبارات الانتقال (GO TO Statements)

A - عبارة الانتقال غير المشروط (Unconditional GO TO Statements)

B - عبارة الانتقال المشروطة (Conditional GO TO Statements)

2-1-4 عبارة (IF statement)

A - عبارة IF الحسابية (Arithmetic IF statement)

B- عبارة IF المنطقية (Logical IF statement)

3-1-4 عبارة (IF...THEN statement) :-

4-1-4 عبارة (IF...THEN...ELSE statement) :-

5-1-4 عبارة IF المتداخلة (Nested IF statement or Block IF)

6-1-4 عبارة التكرار (DO statement)

7-1-4 حلقات التكرار المتداخلة (Nested DO Loops)

1-5 المتواليات (المتسلسلات)

2-5 المتغيرات المؤشرة والمصفوفات (Subscripted Variables and Arrays)

1-1 المصفوفات ذات البعد الواحد (One Dimensional Arrays)

2-1 المصفوفات ذات البعدين (Two Dimensional Arrays)

3-1 المصفوفة المربعة (Square Matrix)

Subprograms البرامج الفرعية

1-1 البرنامج الفرعي للدالة المكتبية Library Function Subprograms

2-1 البرنامج الفرعي للدالة داخلية (عبارة الدالة) Statement Function

3-1 البرنامج الفرعي للدالة خارجية External Function Subprograms

4-1 البرنامج الفرعي الروتيني (البرنامج المساعد) Subroutine Subprograms