

### TextBook

Larry R. Nyhoff and Sanford C Leestma "Introduction to Fortran 90 for Engineers and Scientists" Prentice hall Inc., Upper Saddle River, New Jersey, USA 1997.

### COURSE OUTLINE

Week	Subject	Text
1	Introduction	Pp 4-20
2	Data types, constants, variables	Pp 21-28
3	Operators and functions, assignment statement	Pp 29-39
4	Simple input/output program composition & format types of errors	Pp 40-43 Pp 44-59 Pp 15-17
5	Formatted output	Pp 127-134
6	Algorithm	notes
7	If construct	Pp 66-74
8	Do loop	Pp 94-125
9	Data files	Pp 143-146
10	One-dimensional array	Pp 240-283
11	Two dimensional array	Pp 284-290
12	Programming with function	Pp 156-205
13	Programming with subroutine	Pp 206-239
14	review	

Midterm exam will be held on Monday 7-05-1429H (7:00)

### Grading

Midterm exam	30%
Lab Assignments	15%
Instructor	15%
Final Exam	40%
Total	100 %

ملاحظ مهمه:

يجب على جميع الطلاب حضور حصص المعمل حتى لو كان الطالب راسبا في المادة و من لم يحضر فسوف يعتبر غائبا و سوف يتم حساب غيابة ضمن الحرمان و تكون درجة في المعمل صفرا.