

Subject Number: ME\ 221 Subject : Programming I Units:3 Weekly Hours : Theoretical :1 Experimental:1 Tutorial:-		رمز الموضوع: همك /221 الموضوع: برمجة I الوحدات:3 الساعات الأسبوعية :نظري :1 عملي :1 مناقشة :-	
Week	Contents	المحتويات	الأسبوع
1	Introduction - Hardware And Software Computer Units	مقدمة للحاسبة - المكونات المادية والبرامجات للحاسبة و كيفية عملها	1
2	Introduction to programming - Problems Solution With Programming	مقدمة في البرمجة - التفكير البرمجي في حل المسائل لغات البرمجة المختلفة	2
3	Flow charts - Flow Charts For Different Programming Examples Solution	المخططات الانسيابية - المخططات الانسيابية لحل المسائل البرمجية	3
4	- Flow Charts For Different Programming Examples Solution	- المخططات الانسيابية لحل المسائل البرمجية	4
5	Fortran 90 programming language - Introduction To Fortran 90	لغة البرمجة فورتران 90 - مقدمة للغة البرمجة فورتران 90	5
6	- Introduction To Fortran 90	- مقدمة للغة البرمجة فورتران 90	6
7	- Data Types ,Variables & Constants	- أنواع البيانات والمتغيرات والثوابت (تمارين مختلفة)	7
8	- Data Types ,Variables & Constants	- أنواع البيانات والمتغيرات والثوابت (تمارين مختلفة)	8
9	- Data Types ,Variables & Constants	- أنواع البيانات والمتغيرات والثوابت (تمارين مختلفة)	9
10	- Arithmetic Operations And Intrinsic Functions	- العمليات الرياضية والدوال الرياضية (تمارين مختلفة)	10
11	- Arithmetic Operations And Intrinsic Functions	- العمليات الرياضية والدوال الرياضية (تمارين مختلفة)	11
12	- Arithmetic Operations And Intrinsic Functions	- العمليات الرياضية والدوال الرياضية (تمارين مختلفة)	12
13	- If Conditional Statements	- الجمل الشرطية (إذا) (تمارين مختلفة)	13
14	- If Conditional Statements	- الجمل الشرطية (إذا) (تمارين مختلفة)	14
15	- If Conditional Statements	- الجمل الشرطية (إذا) (تمارين مختلفة)	15
16	- Inputs/ Outputs Formats	- صيغ المدخلات والمخرجات (تمارين مختلفة)	16
17	- Inputs/ Outputs Formats	- صيغ المدخلات والمخرجات (تمارين مختلفة)	17

18	- Inputs/ Outputs Formats	- صيغ المدخلات والمخرجات (تمارين مختلفة)	18
19	- Inputs/ Outputs Formats	- صيغ المدخلات والمخرجات (تمارين مختلفة)	19
20	- Loops	- التكرار (تمارين مختلفة)	20
21	- Loops	- التكرار (تمارين مختلفة)	21
22	- Loops	- التكرار (تمارين مختلفة)	22
23	- Loops	- التكرار (تمارين مختلفة)	23
24	- Subprograms & Functions	- البرامج الفرعية والدوال (تمارين مختلفة)	24
25	- Subprograms & Functions	- البرامج الفرعية والدوال (تمارين مختلفة)	25
26	- Subprograms & Functions	- البرامج الفرعية والدوال (تمارين مختلفة)	26
27	- Subprograms & Functions	- البرامج الفرعية والدوال (تمارين مختلفة)	27
28	- Arrays	- المصفوفات ومعالجتها (تمارين مختلفة)	28
29	- Arrays	- المصفوفات ومعالجتها (تمارين مختلفة)	29
30	- Arrays	- المصفوفات ومعالجتها (تمارين مختلفة)	30