



Course Weekly Outline

Week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Definition of programming language rules of writing program variables and constants	تعريف لغة البرمجة, قواعد كتابة البرنامج, المتغيرات والثوابت ,	
2		Input and output statements . arithmetic assign statement	عبارات الإدخال والإخراج وجملته الإحلال الحسابي	
3		Mathematical functions and using math.h	الدوال الرياضية واستخدام math.h	
4		Counters increment and decrement	العدادات	
5		Comparal opearation and logical operations and bitwise operation	عمليات المقارنة والعمليات المنطقية وعمليات على البت	
6		Switch statement	جمل switch الاختيار	
7		If and nested if statement	المنفردة والمتداخلة if جملة	
8		While loop statement	جملة while التكرار	
9		Do while statement	جملة do while التكرار	
10		For loop statement	جملة for التكرار	
11		Applications	تطبيقات applications	
12		nested loops	جمل التكرار المتداخلة	
13		break and continue	جمل التوقف والاستمرار	
14		one dimensional array	المصفوفات الأحادية	
15		Applications on one dimensional array	تطبيقات على المصفوفة الأحادية	

16		two dimensional array	المصفوفات ذات البعدين	
Half-year Break				
17		Applications on two dimensional array	تطبيقات على المصفوفة ذات البعدين	
18		Multi dimensional array	المصفوفات متعددة الأبعاد	
19		functions first type	الدوال من النوع الأول	
20		Applications	تطبيقات	
21		functions second type	الدوال من النوع الثاني	
22		Applications	تطبيقات	
23		Strings	السلاسل الحرفية	
24		Structures	الكيانات	
25		Array of structures	مصفوفة الكيانات	
26		Passing structures to function	إرسال واستقبال الكيانات من الدوال	

Instructor Signature:

Dean Signature: