

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : حسن فؤاد عباس
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م حسن فؤاد عباس				
البريد الالكتروني	hassan.f.abbas@sa-uc.edu.iq				
اسم المادة	البرمجة				
مقرر الفصل					
الهدف العام للمقرر	يساعد في فهم أجهزة الكمبيوتر وتعلم أساسيات البرمجة كما يساعد الطلاب على تنمية تقديرهم لكيفية عمل الأشياء. كما يعلمهم كيف يستخدم المبرمج الرياضيات ومهارات البرمجة لحل المشكلات بطريقة منطقية ومبتكرة.				
الأهداف الخاصة	تطوير مهارات حل المشكلات وكيفية التفكير بطريقة منطقية وحسابية وإبداعية لحل المشكلات. تحديد المشكلة وتحليلها ، وتصميم خوارزمية الحل كطريقة منهجية لمعالجة المعلومات اللازمة لإنتاج المخرجات المطلوبة ، وتنفيذ الحل كبرنامج كمبيوتر.				
الكتب المنهجية	1-Introduction to C++ 2-Beginning C++ Programing. 3-The C++ programing language. 4-Solved Programming in C++. 5-C++: The Complete Reference.				
المصادر الخارجية	1- https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_data_types.htm 2- https://www.w3schools.com/CPP/default.asp				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
20	10	10	-	60	
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : حسن فؤاد عباس
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Create computer program in C++ and learn how to setup Code::Blocks open-source cross-platform	Algorithms	1/11/2023	1
	Write the basic program in C++	Flowcharts	8/11/2023	2
	Write program about Variable Types, Data Types, Variable Scope	Variable Types, Data Types, Variable Scope	15/11/2023	3
	Example about Variable Declaration, Variable initialization, expression and basic input and output variable initialization	Variable Declaration, Variable initialization, expression and basic input and output variable initialization	22/11/2023	4
	Examples about all types of Operators	Operators, Arithmetic Operators, Relational Operators	29/11/2023	5
	Examples about Increments and Decrements	Logical Operators, Increments and Decrements	6/12/2023	6
	Examples about Decision making (if statement)	Decision making (if... Statement, if...else statement)	13/12/2023	7
	Examples about Decision making	Decision making (nested if)	20/12/2023	8

	(nested if statements)	statements)		
	Examples about Decision making (switch statement))	Decision making (switch statement)	27/12/2023	9
	Examples about Loop Types (while loop, for loop)	Loop Types (while loop, for loop)	3/01/2023	10
	Examples about Loop Types (while loop, for loop)	Loop Types (do...while loop)	10/01/2023	11
	Examples about Loop Types (nested loops)	Loop Types (nested loops)	17/01/2023	12
	Examples about Loop Types (break, continue, and goto)	Loop Control (break, continue, and goto)	24/01/2023	13
	Examples about Functions (Type, Function Name, Parameters, and Function Body)	Functions (Return Type, Function Name, Parameters, and Function Body)	31/01/2023	14
	Examples about Functions (Function Declarations, Calling a Function)	Functions (Function Declarations, Calling a Function)	7/02/2022	15
	Functions examples	Functions examples	14/02/2023	16
	Examples about Arrays	Arrays (Single-dimensional Arrays, Declaring Arrays, Initializing Arrays, Accessing Array Elements)	21/02/2023	17
	Examples about Multi-dimensional Arrays	Arrays (Multi-dimensional Arrays)	28/02/2023	18
	Examples about all types of arrays	Arrays Examples	7/03/2023	19
	Examples about all types of arrays	Arrays Examples	14/03/2023	20
	Examples about Character String	The C-Style Character String	21/3/2023	21
	Examples about Pointers	Pointers (What are Pointers, Using Pointers in C++, Null Pointers)	28/3/2023	22
	Examples about Pointers	Pointers (Pointer Arithmetic, Pointers vs Arrays, Array of	4/4/2023	23

		Pointers)		
	Examples about Pointers	Pointers (Pointer to Pointer, Passing Pointers to Functions, Return Pointer from Functions)	11/4/2023	24
	Examples about Pointers	Pointers Examples	18/04/2023	25
	Examples about Pointers	Pointers Examples	25/04/2023	26
	Examples about References (References vs Pointers, Creating References in C++)	References (References vs Pointers, Creating References in C++)	2/05/2023	27
	Examples about References (References as Parameters, Reference as Return Value)	References (References as Parameters, Reference as Return Value)	9/05/2023	28
	Examples about References	References Examples	16/05/2023	29
	Examples about References	References Examples	23/05/2023	30

توقيع رئيس القسم:

توقيع الاستاذ: