

Course Weekly Outline

Course Instructor	Abdulilah Ismael Jarallah				
E_mail	jarallah2014@yahoo.com				
Title	Programing in C++				
Course Coordinator					
Course Objective	Give a full description of C++ language				
Course Description	It consist the structure of C++ language				
Textbook	C++ for programmers / john wily and sons ltd / second edition 1995				
References	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction to computer science C++ / keneth . k l / 1996 - Problem solving in C++ / Angela .B.S/1998 - Problem solving with C++ / Walter Savitch / fourth edition /2004 - The design and evolution of C++ / Bjarne stroustrup/1996 				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (20%)	As (20%)		----	As (60%)
General Notes					

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	24/9	The parts of c++	Study the environment of c++	
1		Variables and constants	Simple program	
2	1/10	Characters	Program on character	
2		Strings	Program on string	
3	8/10	Expression and statements	Program on expression	
3		If statements	Program on if statement	
4	15/10	If statements	Program on if statement	
4		Advanced if statemen	Program on advanced if	
5	22/10	looping	Program on loop	
5		looping	Program on loop	
6	5/11	looping	Program on loop	
6		Continue and break	Program on continue and break	
7	12/11	For loop	Program on for loop	
7		Advanced for loop	Program on advanced for loop	
8	19/11	Switch and If statements	Program on switch & if statements	
8		General Review		
9	26/11	First examination		
10	3/12	Array	Program on array	
10		Array	Program on array	
11	10/12	Array	Program on array	
11		Functions	Program on function	
12	17/12	Functions	Program on function	
12		Recursion function	Program on recursion function	
13	24/12	Friend and virtual function	Friend and virtual function	
13		Pointers	Program on pointers	
14	31/12	Dynamic Memory	Program on dynamic memory	
14		Structures	Program on structure	
15	7/1/2015	Complex Structures	Program on Complex Structures	
15		Arrays of Structures	Program on array of structure	
16	14/1	Unions	Program on union	
16		Files	Program on files	
17	16/1	Second examination		

Instructor Signature:

Dean Signature:



Course weekly Outline

Course Instructor	Yasir ali mmutni				
E_mail	ee22a12345@gmail.com				
Title	Data Structures and algorithms				
Course Coordinator					
Course Objective	To provide an introduction to the basic principles of data structure. Programming assignments are used to help clarify basic concepts. Upon successful completion of the course, students will have an understanding of the basic areas of data structure including problem solving, knowledge representation, reasoning and vision.				
Course Description	It consists of theoretical part: In which the basic fundamentals of data structure. Practical part: In which students will learn to use PASCAL language to program types of data structure				
Textbook	هياكل البيانات ، عصام الصفار ، 2001				
References	1-Data Structures and Algorithms Paperback – January 11, 1983 2-Introduction to Algorithms, 3rd Edition Hardcover – July 31, 2009				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (30%)	As (10%)		----	As (60%)
General Notes	We will use PASCAL language to program the types of data structure				

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Algorithm design as a problem solving		
2		Activity library structure		
3		Representation of one dimensional array	Representation of one dimensional array	
4		Representation of two dimensional array	Representation of two dimensional array	
5		Representation via array data structure :list	Use array to represent list.	
6		Stack	Use array to represent stack	
7		Stack and its main application		
8		Expression :infix , postfix		
9		Conversion from infix to postfix	Use one stack to Convert from infix to postfix	
10		Expression :prefix		
11		Conversion from infix to prefix	Use one stack to Convert from infix to prefix	
12		In addition to use in recursion		
13		Queue	Use array to represent queue	
14		Circular Queue	Use array to represent circular queue	
15		Representation via linked list data		

Instructor Signature : yasir ali mmutni

Dean Signature:

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: التربية الأساسية
اسم القسم: الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: ياسر علي مطني
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: قسم الحاسبات

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	م.م ياسر علي مطني										
البريد الالكتروني	Ee22a12345@gmail.com										
اسم المادة	هياكل البيانات والخوارزميات										
مقرر الفصل	الاول										
اهداف المادة	لتوفير مقدمة للمبادئ الأساسية لهياكل البيانات. وتستخدم مهام البرمجة للمساعدة في توضيح المفاهيم الأساسية. عند الانتهاء بنجاح من المقرر، سيقوم الطلاب بتكوين فهم من المجالات الأساسية لبيانات وكيفية هيكلتها بما في ذلك اختيار الهيكل البياني المناسب.										
التفاصيل الاساسية للمادة	يتألف من الجزء النظري: الثوابت الأساسية لانواع هياكل بيانات. و الجزء العملي: استخدام لغة باسكال لبرمجة انواع هياكل البيانات .										
الكتب المنهجية	هياكل البيانات لعصام الصفار										
المصادر الخارجية	1-Data Structures and Algorithms Paperback – January 11, 1983 2-Introduction to Algorithms, 3rd Edition Hardcover – July 31, 2009										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>30%</td><td>10%</td><td></td><td></td><td>60%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	30%	10%			60%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
30%	10%			60%							
معلومات اضافية	سوف نستخدم لغة PASCAL لبرمجة أنواع هياكل البيانات										

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: التربية الأساسية
اسم القسم: اللغة العربية
المرحلة: الأولى
اسم المحاضر الثلاثي: د.مازن عبدالرسول سلمان
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: قسم اللغة العربية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Algorithm design as a problem solving		1
		Activity library structure		2
		Representation via array data structure :list		3
	Representation of one dimensional array	Stack		4
	Representation of two dimensional array	Stack and its main application		5
	Use array to represent list.	Expression :infix , postfix		6
	Use array to represent stack	Conversion from infix to postfix		7
		Expression :prefix		8
		Conversion from infix to prefix		9
	Use one stack to Convert from infix to postfix	In addition to use in recursion		10
		Queue		11
	Use one stack to Convert from infix to prefix	Circular Queue		12
		Representation via linked list data		13
	Use array to represent queue			14
	Use array to represent circular queue			15
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: م.م ياسر علي مطني

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: التربية الأساسية
اسم القسم: الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عبد الاله اسماعيل جار الله
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير علوم حاسبات
مكان العمل: قسم الحاسبات

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

أ.م. عبد الاله اسماعيل جار الله					الاسم
Jarallah2014@yahoo.com					البريد الإلكتروني
C++					اسم المادة
الأول					مقرر الفصل
- اعطاء وصف كامل عن لغة البرمجة C++					اهداف المادة
يتضمن هذا الفصل دراسة هيكلية برمجة C++					التفاصيل الأساسية للمادة
C++ for programmers / john wily and sons ltd / second edition 1995					الكتب المنهجية
- Introduction to computer science C++ / keneth . k l / 1996 - Problem solving in C++ / Angela .B.S/1998 - Problem solving with C++ / Walter Savitch / fourth edition /2004 - The design and evolution of C++ / Bjarne stroustrup/1996					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60%			20%	20%	
					معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم



استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Study the environment of c++	The parts of c++	٢٠١٤/٩/٢٤	١
	Simple program	Variables and constants		١
	Program on character	Characters	١٠/١	٢
	Program on string	Strings		٢
	Program on expression	Expression and statements	١٠/٨	٣
	Program on if statement	If statements		٣
	Program on if statement	If statements	١٠/١٥	٤
	Program on advanced if	Advanced if statemen		٤
	Program on loop	looping	١٠/٢٢	٥
	Program on loop	looping		٥
	Program on loop	looping	١١/٥	٦
	Program on continue and break	Continue and break		٦
	Program on for loop	For loop	١١/١٢	٧
	Program on advanced for loop	Advanced for loop		٧
	Program on switch & if statements	Switch and If statements	١١/١٩	٨
	Study the environment of c++	General Review		٨
		الامتحان الاول	١١/٢٦	٩
	Program on array	Array	١٢/٣	١٠
	Program on array	Array		١٠
	Program on array	Array	١٢/١٠	١١
	Program on function	Functions		١١
	Program on function	Functions	١٢/١٧	١٢
	Program on recursion function	Recursion function		١٢
	Friend and virtual function	Friend and virtual function	١٢/٢٤	١٣
	Program on pointers	Pointers		١٣
	Program on dynamic memory	Dynamic Memory	١٢/٣١	١٤
	Program on structure	Structures		١٤
	Program on Complex Structures	Complex Structures	٢٠١٥/١/٧	١٥
	Program on array of structure	Arrays of Structures		١٥
	Program on union	Unions	١/١٤	١٦
	Program on files	Files		١٦
		الامتحان الثاني	٢٠١٥/١/١٦	١٧

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: ا.م. عبد الاله اسماعيل جار الله

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Dyjala

College :Basic Education

Department: Computer Science

Stage : Second Stage

Lecturer name : Lecturer

Qualification: MSC Computer
Science

Place of work: Basic Education

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Inteasar Yassin Khudair				
E-mail	Inteasar_yassin @yahoo.com				
Title	Computation Theory				
Course Coordinator					
Course Objective	The primary objective of a Theory of Computation (TOC) course is to introduce the fundamental mathematical and computational principles that are the foundation of computer science. These include topics such as Turing machines, Automata, grammars and formal languages				
Course Description	Language ,Regular expression , graphs ,TG, FA(DFA,NFA), classification of languages, Context Free G, Regular grammar, Chomsky Normal Form.				
Textbook	Introduction to Computation Theory				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(30%)		(10%)		(60%)
General Notes					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى

اسم الكلية: التربية الأساسية

اسم القسم: الحاسبات

المرحلة: الثانية

اسم المحاضر الثلاثي: انتصار ياسين خضير

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: ماجستير علوم الحاسبات

مكان العمل: كلية التربية الأساسية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

انتصار ياسين خضير حسن

الاسم

Inteasar_yassin@yahoo.com

البريد الالكتروني

النظرية الاحتمالية

اسم المادة

الفصل الاول

مقرر الفصل

تعليم الطالب المبادئ الحسابية والرياضية الاساسية في علوم الحاسبات والتعبير الحسابية وهذه تتضمن

اهداف المادة

Turing machines, Automata, grammars and formal languages..ect

Language ,Regular expression , graphs ,TG, FA(DFA,NFA), classification of languages, Context Free G, Regular grammar, Chomsky Normal Form.

التفاصيل الاساسية للمادة

-

الكتب المنهجية

Introduction to Computation Theory

المصادر الخارجية

الامتحان النهائي

المشروع

الامتحانات اليومية

المختبر

الفصل الدراسي

تقديرات الفصل

%60

%10

-

%30

معلومات إضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: التربية الاساسية
اسم القسم: الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: انتصار ياسين خضير
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير علوم الحاسبات
مكان العمل: التربية الاساسية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
-		Language	2014/9/22	1
-		Recursive Definition	2014/9/29	2
-		Regular Expression	2014/10/6	3
		Graphs- Transition Graph	2014/10/13	4
-		Finite Automata (DFA,NFA)	2014/10/20	5
		Finite Automata with output (Moore machine , Mealy machine)	2014/10/27	6
-		First Exam	2014/11/10	7
		Introduction to Grammer	2014/11/3	8
		Context Free Grammar (CFG)	2014/11/17	9
-		Chomsky Normal Form (CNF)	2014/11/24	10
-		The empty String context free grammar	2014/12/1	11
-		Regular Grammar	2014/12/8	12
-		Second Exam	2014/12/15	13
-		Left linear grammar	2014/12/22	14
-		Right linear grammar	2014/12/29	15
		Kleen theory	2015/1/5	16
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27

Republic of Iraq

The ministry of higher
Education & scientific Research



University: Diyala

College: basic education

Department : Computer Science

Stage : Second Stage

Lecturer name:

Qualification : MSC Computer
Science

Place of work ; basic education

Course Weekly outline

week	Date	Topics covered	Lab. Experiment Assignment	notes
1	22/9/2014	Language		
2	29/9/2014	Recursive Definition		
3	6/10/2014	Regular Expression		
4	13/10/2014	Graphs- Transition Graph		
5	20/10/2014	Finite Automata (DFA,NFA)		
6	27/10/2014	Finite Automata with output (Moore machine , Mealy machine)		
7	3/11/2014	First Exam		
8	10/11/2014	Introduction to Grammar		
9	17/11/2014	Context Free Grammar (CFG)		
10	24/11/2014	Chomsky Normal Form (CNF)		
11	1/12/2014	The empty String context free grammar		
12	8/12/2014	Regular Grammar		
13	15/12/2014	Second Exam		
14	22/12/2014	Left linear grammar		
15	29/12/2014	Right linear grammar		
16	5/1/2015	Kleene theory		
Half-year break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

INSTRUCTOR signature :

Dean signature:

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: التربية الاساسية
اسم القسم: الحاسوب
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: أ.م. د . عبدالرزاق جدوع محمد
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه بعلم الاجتماع
مكان العمل: بعقوبة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

أ.م. د . عبدالرزاق جدوع محمد					الاسم
Abu_reem15@yahoo.com					البريد الالكتروني
صحة نفسية					اسم المادة
الفصل الاول					مقرر الفصل
1 - ان يتعرف الطالب على مفهوم الصحة النفسية . 2 - اهمية الصحة النفسية في التعليم . 3 - ان يفهم الطلبة معنى التوافق النفسي وصلته بالصحة النفسية . 4 - ان يعرق الطلبة الفرق بين السلوك السوي والسلوك الشاذ . 5 - ان يطلع الطلبة على بعض المظاهر السلوكية المرتبطة بالتوافق النفسي .					أهداف المادة
1-مساعدة الطلاب على ان يصبحوا اصحاء من الناحية النفسية وتدريبهم على تعليم ذلك لتلاميذهم فيما بعد .					التفاصيل الأساسية للمادة
دافيدوف ، لنغال ، مدخل علم النفس ، ط2، ترجمة سيد الطواب ، منشورات مكتبة التحرير ، القاهرة ، 1983.					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%60		%10		%30	

معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: التربية الاساسية
اسم القسم: الحاسوب
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر: أ. م. د. عبدالرزاق جدوع محمد
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه علم الاجتماع
مكان العمل: بعقوبة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		مفهوم الصحة النفسية وتعريفها	10/5	1
		مفهوم التوافق النفسي وعوامله	10/12	2
		عوامل التوافق النفسي	10/19	3
		علاقة التوافق النفسي بالصحة النفسية	10/26	4
		السلوك السوي والسلوك الشاذ	11/2	5
		معايير السواء والشذوذ	11/7	6
		الامتحان	11/14	7
		الامراض النفسية	11/21	8
		الفرق بين المرض النفسي والمرض العقلي	11/28	9
		العوامل المؤدية للأمراض النفسية	12/4	10
		الامراض النفس جسدية	12/11	11
		اسباب الامراض النفس جسدية	12/18	12
		المعلم والصحة النفسية في المدرسة والمجتمع	12/25	13
		الامتحان	1/4	14
				15
				16
		عطلة نصف السنة		
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26

Republic of Iraq
The ministry of higher education
& scientific research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala
College: Basic Education
Department: Computer
Stage : : Second
Lecturer name: . Dr. Abdul Razak
Jadou Mohammed
Qualification : : PhD sociology
Piece of work : Baquba

Flow up of implementation celli pass play

Course instructor	D. Abdul- Razak Jadou Mohammed
E – mail	Abu.reem15@yahoo.com
Title	Mental Health
Course coordinator	Chapter One
Course objective	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student recognizes the concept of mental health. 2. ===== importance in education. 3. The students understand the meaning of psychological adjustment, and it relates to mental health. 4. The sweating students the difference between normal behavior and abnormal behavior. 5. to brief the students on some of the behavioral manifestations associated with psychological compatibility. <p>1-help students become psychologically healthy and trained to teach it to their students later. Davidoff, to Lyndall, breach of Psychology, 2nd Floor, Mr. Ataiwab translation, editing library publications, Cairo, 1983.</p>
Course description	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student recognizes the concept of mental health. 2. ===== importance in education. 3. The students understand the meaning of psychological adjustment, and it relates to mental health. 4. The sweating students the difference between normal behavior and abnormal behavior. 5. to brief the students on some of the behavioral manifestations associated with psychological compatibility

	1-help students become psychologically healthy and trained to teach it to their students later				
Textbook	Davidoff, to Lyndall, breach of Psychology, 2nd Floor, Mr. Ataiwab translation, editing library publications, Cairo, 1983.				
Course Assessments	Term tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	30%		10%		60%
General Notes					

**Republic of Iraq
The ministry of higher education
& scientific research**



**University: Diyala
College: Basic Education
Department :Computer
Stage : : Second
Lecturer name : . Abdul Razak
Jadou Mohammed
Qualification: Assistant Professor
Piece of work : Baquba**

Course weekly outline

week	Date	Topic Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	5\10	The concept and definition of mental health		
2	12\10	The concept of psychological adjustment and factorization		
3	19\10	Psychological adjustment factors		
4	26\10	Psychological adjustment related to mental health		
5	2\11	Appropriate behavior and abnormal behavior		
6	9\11	Both standards and		

		oddities		
7	16\11	Exam		
8	23\11	Psychiatric		
9	30\11	The difference between mental illness and mental illness		
10	7\12	Factors leading psychiatric		
11	14\12	Psychology of physical ailments		
12	21\12	The causes of diseases, physical self		
13	28\12	Teacher and mental health in the school and community		
14	4\1	Exam		
Half – year break				

INSTRUCTOR Signature :

Dean Signature :