

**”نموذج“****المعايير والمتطلبات الأكademie للمقرر الدراسي**

* يتم تعبئة النموذج طبقاً وخصوصية كل مقرر على حدٍ مع امكانية الاستدلال بما هو مكتوب باللون الاحمر

(1) معلومات عامـة:

Visual Basic. NET	اسم المقرر الدراسي ورمزه	1
بكالوريوس تقنية معلومات - علوم حاسوب	اسم البرنامج التعليمي	2
علوم حاسوب	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	3
علوم حاسوب - هندسة برمجيات	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	4
48	الساعات الدراسية للمقرر	5
العربية والإنجليزية	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	6
ربيع 2018	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	7
أ. بسمة محمد القبي	منسق المقرر	8
	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	9

عدد الساعات الأسبوعية: 1.1

المجموع 4تدريب 2محاضرات 2 معامل 2**(2) أهداف البرنامج:**

1. التعرف على اسس ومعايير تصميم برمجة الواجهات باستخدام لغة visual basic
2. القدرة على البرمجة بلغة vb باستخدام الاوامر و الادوات المختلفة ضمن البيئة الخاصة ب.net.
3. التعرف على طريقة ربط قاعدة البيانات بالواجهة و كيفية التعامل معها من خلال هذه الواجهة
4. القدرة اعداد منظومات مصغره او جزء من منظومه يتعرف من خلالها الطالب التعامل مع الطريق المختلفة لتصميم نظام مصغر وطرق اختبارها
5. اكساب الطالب مهارات حل المسائل باستخدام الطرق و الاوامر التي توفرها بيئة net .

(3) مخرجات التعلم المستهدفة:**أ- المعرفة والفهم**

أن ينمي الطالب مهارات خاصة لتصميم نظم باستخدام واجهات	1
أن ينمي الطالب مهارات التعلم الذاتي، والتعرف على مصادر التعلم المفتوحة المتاحة.	2
أن ينمي الطالب المهارات التقنية المطلوبة للاكتشاف الأخطاء في البرامج وبخاصة الأخطاء المنطقية والتي يعتمد اكتشافها على وضع التسلسل المنطقي لخطوات حل المسألة لدى المبرمج.	4
أن يتقن الطالب طرق التفكير في حل المشاكل البرمجية .	5

ب- المهارات الذهنية

- | | |
|---|---|
| أن يكتسب الطالب القدرة على تحليل مشكلة برمجية ثم تمثيل حلها بالخوارزميات و من ثم تطبيق الحل برمجيا. | 1 |
|---|---|



ب3	تنمية التفكير الناقد الإيجابي لدى الطالب والقدرة على تمثيل البرامج المختلفة
ب4	أن يتمتع الطالب بالقدرة على استخدام منطق البرمجة في تحليل المشاكل وإيجاد حلول برمجية لها
ب5	أن يتعلم الطالب طرق قراءة البرامج المختلفة وانماط التصميم

ج- المهارات العلمية والمهنية

ج1	أن يكتسب الطالب القدرة على تمثيل و حل المسائل المختلفة
ج2	أن يتعلم الطالب طرق العمل الجماعي في فريق، وتنمية القدرة على المنافسة في الحصول على المعلومات ، وتوظيفها في ابتكار وتصميم وإنجاز أنشطة حاسوبية مختلفة.
ج3	أن يكتسب الطالب القدرة على استخدام المستحدثات التقنية والوسائل المتعددة والشبكات، وتوظيفها كأدوات لخدمة المجالات الدراسية المختلفة والتكميل معها.

د- المهارات العامة والمنقوله

د1	أن يكتسب الطالب بعض مهارات التحليل والتصميم لنظم الحاسوب الآلي
د2	أن يكتسب الطالب روح العمل الجماعي كفريق.
د3	أن يكتسب الطالب مهارات مواجهة بعض مشكلات الحاسوب المختلفة وكيفية حلها.
د4	أن يكتسب الطالب مهارات توفير الوقت والموارد عن طريق الاستعانة بمنظومات سابقة او جزء منها.

(4) محتوى المقرر:

ال الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	عمل	تمارين
An Introduction to Visual Basic .NET	4	1	1	0
Using Variables and Constants, Input, Exceptions	8	2	2	0
Basic Controls && Converting Data Types	8	2	2	0
decision statements	1	1	1	0
Lists, Loops, Validation, and More	8	2	2	0
Arrays	1	1	1	0
Procedures	6	2	1	0
An Introduction to Classes, Objects, and object-oriented development	4	1	1	
ADO.NET	8	2	2	2

(5) طرق التعليم والتعلم:

رقم النموذج أ.ت.ع (16)	تعديل رقم (0)	تاريخ التعديل 00 / 04 / 2018	تاريخ الاصدار : 16 / 04 / 2018 م
------------------------	-----------------	------------------------------	----------------------------------



- 1. محاضرات.....
- 2. واجبات اسبوعية
- 3. اختبارات قصيرة خلال المحاضرة
- 4. مشروع جماعي.....
- 5. عرض المشروعوغيرها حسب متطلبات المقرر

(6) طرق التقييم:

نوع التقييم	طرق التقييم	تاریخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
امتحان نصفى	امتحان نصفى	الاسبوع الخامس او السادس	%20	تحريرى
الواجبات	الواجبات	بعد كل موضوع	%5	
امتحان نصفى عملي	امتحان نصفى عملي	الاسبوع الثاني عشر	%10	
تقييم المشروع	تقييم المشروع	الاسبوع الثالث عشر	%20	
امتحان نهائى	امتحان نهائى	الاسبوع الاخير	%40	
اختبارات قصيرة	اختبارات قصيرة	بعد كل 4 اسابيع	%5	
المجموع				%100

(7) جدول التقييم:

يجب تحديد المواعيد التي يتم إجراء التقييم في أثناء السنة الدراسية/ الفصل الدراسي.

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفى	الاسبوع الخامس او السادس
التقييم الثاني	الواجبات	بعد كل موضوع
التقييم الثالث	امتحان نصفى عملي	الاسبوع السادس او السابع
التقييم الخامس	تقييم المشروع	الاسبوع الثالث عشر
التقييم السادس	امتحان نهائى	الاسبوع الاخير
التقييم السابع	اختبارات قصيرة	بعد كل 4 اسابيع

(8) المراجع والدوريات:

عنوان المراجع مذكرات المقرر	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
الكتب الدراسية المقررة		STARTING OUT WITH Visual Basic® 2012	Tony Gaddis& Kip Irvine	e-book
كتب مساعدة		vb.net_tutorial		E_book
مجالات علمية				
مجالات دورية				
موقع إنترنت				WWW....



(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توفرها	ت
	قاعة تدريس	1
	جهاز عرض	2
	سبورة	3
	معمل	5
	أجهزة جاسوب عددها 20	7
	برمجيات Microsoft visual studio	8

منسق المقرر:

منسق البرنامج:

رئيس القسم:

التاريخ:/...../.....



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية
مصفوفة المقرر الدراسي (Applied Computer Algorithms)

المهارات															المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج) المهارات العامة والمنفرولة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(د) المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب.	4.ب.	3.ب.	2.ب.	1.ب.	5.أ.	4.أ.	3.أ.	2.أ.	1.أ.	
								X						X		X	X	X		
							X							X		X	X	X		1
				X			X				X			X		X	X	X		2
			X				X					X		X		X	X	X		3
			X				X				X		X		X	X	X	X		4
		X					X				X		X		X	X	X	X		5
ي الأول					ان النصف					الامتحان										
		X	X	X				X	X			X	X			X	X			6
	X	X	X				X	X	X			X	X			X	X			7
	X		X				X	X	X			X	X			X	X			8
ي الثاني					ان النصف					الامتحان										
X	X	X			X	X	X	X	X		X									9
X	X				X	X	X	X	X		X									10
X	X		X		X	X		X	X		X					X	X	X		11
X	X	X		X	X	X		X	X		X					X	X	X		12
X	X	X		X	X	X		X	X		X					X	X	X		13
X	X	X			X	X	X	X	X		X	X				X	X	X		14

رقم التموزج أ.ت.ع (16) | تاريخ التعديل 00 / 04 / 2018 م | تعديل رقم (0) | تاريخ الاصدار : 16 / 04 / 2018 م