



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

المتطلبات الأكademية للمقرر الدراسي
(Visual Basic.NET)

المتطلبات الأكademie لمقرر دراسي

1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي
.2	منسق المقرر
.3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج
.4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج
.5	الساعات الدراسية للمقرر
.6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية
.7	السنة الدراسية / الفصل الدراسي
.8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر

1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المجموع	التدريب	المعامل	المحاضرات
4	0	2	2

2. أهداف المقرر:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على:

1. التعرف على اسس ومعايير تصميم برمجة الواجهات في بيئة visual studio.net
2. استخدام الاوامر والادوات المختلفة للغة VB ضمن البيئة الخاصة ب.net.
3. التعامل مع قواعد البيانات وإنشاء واجهات بيانية تتعامل معها.
4. اتقان مهارات تنظيم أجزاء برنامج ذو واجهة بيانية تخطابية وفهم الارتباط بين مختلف أجزائه

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

أ / المعرفة والفهم

1أ	التعرف على محيط عمل visual studio.net و نماذج العمل و الاحداث المختلفة
2أ	تذكر عناصر التحكم و خصائصها وظائفها و تعليمات لغة VB.NET
3أ	أن يفسر مكونات الواجهة البيانية للتطبيق وكيفية عملها.
4أ	استيعاب مفاهيم و طرق التعامل مع قواعد البيانات .

ب / المهارات الذهنية

1ب	يقارن بين نماذج العمل و الاحداث المختلفة .
2ب	يميز بين عناصر التحكم المختلفة و وظائفها.
3ب	. يحل العمليات المطلوبة لبناء واجهة تطبيق تخطابية
4ب	يستنتاج متطلبات بناء تطبيق مرتبط بقاعدة بيانات

ج / المهارات العملية والمهنية

ج 1	يجمع الطالب متطلبات بناء تطبيقات ذات واجهات تفاعلية
ج 2	يعامل مع أدوات البرمجة المرئية المختلفة التي يوفرها محيط عمل .NET.
ج 3	تنفيذ تطبيقات برمجية باستخدام لغة VB.
ج 4	يستخدم الطرق المختلفة لربط الواجهات بقواعد البيانات استناداً على لغة VB

د / المهارات العامة

د 1	يشارك في الأنشطة والمشاريع الجماعية.
د 2	يمتلك بعض مهارات التحليل والتصميم لنظم الحاسوب الآلي
د 3	يجيد طرق الاتصال والتواصل الشفوي والتحريري.
د 4	يجيد مهارات توفير الوقت والموارد عن طريق الاستعانة بمنظومات سابقة او جزء منها ..

4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	عمل	تمارين
An Introduction to Visual Basic .NET Visual Programming Environment, Introduction to .NET , .NET Framework, VB.NET General features , VB.NET Code Using Variables and Constants Data Types, variables types in VB.NET,Exceptions, The InputBox() Function, MsgBox () Function	8	2	2	- -
Basic Controls && Converting Data Types Basic Controls(Label, textbox, Button.....etc), Control Properties , Methods, Control Events, Solutions and Projects , Converting Data Types, Conversion Functions	8	2	2	-
decision statements decision statements , Radio Buttons , Checkbox Buttons Lists (combobox,listbox.....), Loops, Validation, and More, Arrays	8	2	2	- - -
Procedures Namespaces, Sub and Function Procedures , Event procedures An Introduction to Classes , Objects, and object-oriented development	16	4	4	- -
ADO.NET ADO and ADO.NET, Connected Environment, Disconnected Environment, Data Provider, DataGridView control	16	4	4	-
	56	14	14	14

5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات.
- واجبات أسبوعية .
- مشروع برمجي.
- عروض تقديمية للمشروع البرمجي وتوضيح أفكاره.

6. طرق التقييم:

ملاحظات	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	طريقة التقييم	ت
تحريري	%20	الاسبوع الخامس او السادس	امتحان نصفي نظري	1
عملي	%10	الاسبوع الخامس او السادس	اختبار عملي نصفي	2
	%10	كل اسبوع	النشاط واختبارات سريعة	3
عرض ونقاش	%20	الاسبوع الثاني عشر	عرض مشروع برمجي نهائي	4
تحريري	%40	الاسبوع الأخير	امتحان نهائي	5
	%100		المجموع	

7. جدول التقييم:

التاريخ	أسلوب التقييم	رقم التقييم
الاسبوع الخامس او السادس	امتحان نصفي نظري	التقييم الأول
الاسبوع الخامس او السادس	اختبار عملي نصفي	التقييم الثاني
كل أسبوعين	النشاط واختبارات سريعة	التقييم الثالث
الاسبوع الثاني عشر	تقييم المشروع البرمجي النهائي	التقييم الرابع
الاسبوع الأخير	امتحان نهائي	التقييم الخامس

8. المراجع والدوريات:

مكان تواجدها	المؤلف	النسخة	الناشر	عنوان المرجع
PDF	Tony Gaddis &Kip Irvine	Sixth Edition	Addison-Wesley	STARTING OUT WITH Visual Basic® 2012
PDF			tutorialspoint.com	vb.net_tutorial
				مذكرة خاصة بالمادة

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة	ت
	قاعة تدريسية.	1
	جهاز عرض.	2
	سبورة.	3
	معمل مجهز يحتوي 20 حاسوبا لكل مجموعة .	4

التوقيع :

منسق المقرر: أ. سلطانة عمران الشركسي

التوقيع :

منسق البرنامج: د. خديجة عبيد عبدالواحد

التوقيع:

رئيس القسم: أ. د. أحمد مفتاح أبوشعالة

التاريخ :

مصفوفة المقرر الدراسي (CS 226) VB.NET

المهارات															أ.المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي	
د.العامة والمنقولة				ج.المهنية والعلمية					ب.الذهنية										الأسبوع الدراسي	
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ					الأسبوع الدراسي
			X															X	1	
	X		X									X						X	2	
X		X					X			X							X		3	
X		X				X				X							X		4	
	X		X		X					X							X		5	
الإمتحان النصفي																			6	
X					X				X				X						7	
				X				X					X						8	
			X		X		X	X				X							9	
	X				X		X	X											10	
X					X														11	
	X		X														X		12	
																			13	
		X		X		X													14	