



المركز الوطني لضمان جودة و اعتماد المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي
(Visual Basic.NET)

المتطلبات الأكاديمية لمقرر دراسي

1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	Visual Basic. NET
2.	منسق المقرر	أ. سلطانة عمران الشركسي
3.	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم علوم حاسوب
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم علوم حاسوب، قسم هندسة برمجيات
5.	الساعات الدراسية للمقرر	4 ساعات
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية، اللغة الإنجليزية
7.	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الرابع
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	مجلس كلية تقنية المعلومات 2013

1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	2	0	4

2. أهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً علي:
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 وانشاء واجهات بيانية تتعامل معها.
 4. اتقان مهارات تنظيم أجزاء برنامج ذو واجهة بيانية تخاطبيه وفهم الارتباط بين مختلف أجزائه

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً علي 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	. يحلل العمليات المطلوبة لبناء واجهة تطبيق تخاطبيه
4ب	يستنتج متطلبات بناء تطبيق مرتبط بقاعدة بيانات

ج / المهارات العملية والمهنية

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

د / المهارات العامة

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

4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	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, DataGrid control	16	4	4	-
	56	14	14	

5. طرق التعليم والتعلم:

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

6. طرق التقييم:

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

7. جدول التقييم:

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

8. المراجع والدوريات:

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

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

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

منسق المقرر: أ. سلطنة عمران الشركسي
منسق البرنامج: د. خديجة عبيد الواحد
رئيس القسم: أ. د. أحمد مفتاح أبوشعالة

التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

التاريخ :

مصفوفة المقرر الدراسي (CS 226)VB.NET

المهارات												أ.المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي
د.العامة والمنقولة				ج.المهنية والعلمية				ب.الذهنية								
د.4	د.3	د.2	د.1	ج.4	ج.3	ج.2	ج.1	ب.4	ب.3	ب.2	ب.1	أ.4	أ.3	أ.2	أ.1	
			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 النصفى																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
	عرض مشروع برمجي نهائي															13
		X		X		X										14