

نموذج مواصفات المقرر وخطة المقرر

الجامعة: جامعة الأندلس للعلوم والتقنية.

نموذج مواصفات المقرر الدراسي

الجامعة: جامعة الأندلس للعلوم والتقنية.

الكلية: الهندسة

القسم: تقنية المعلومات

البرنامج: البكالوريوس

1- معلومات عامة عن المقرر:

1- معلومات عامة عن المقرر:				
1 اسم المقرر:				
برمجة مرئية (1)				
2 رمز المقرر ورقمه:				
3 الساعات المعتمدة:				
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة
3		1		2
4 المستوى والفصل الدراسي:				
المستوي الثاني الفصل الثاني				
5 المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):				
6 المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):				
7 البرنامج الذي يدرس له المقرر:				
البكالوريوس				
8 لغة تدريس المقرر:				
انجليزي - عربي				
9 نظام الدراسة:				
انتظام				
10 معد (ي) مواصفات المقرر:				
د.حسن الشيخ				
11 تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:				

2- وصف المقرر:

Introduction to computer programming using VB.NET. Emphasis on the fundamentals of structured design, development, testing, implementation, and documentation. Includes language syntax, data and file structures, input/output devices, and files.

3- مخرجات التعلم:

a- المعرفة والفهم

After studying the course you will be able to:

- a1- Demonstrate knowledge in the visual Basic programming
- a2- Explain how the programming by visual Basic programming
- a3- Describe and define multi-tier architectures for applications

b- المهارات الذهنية

After studying the course you will be able to:

- b1- Analyse requirements to produce a design for a simple Windows applications, applying an understanding of requirements for aspects such as usability
- b2- Describe a suitable architecture, components and standards as the basis for implementation of a Windows applications for a public or business organization.
- b3- Evaluate the suitability of a range of design tools and techniques for the development of an application.

c- المهارات المهنية والعملية

After studying the course you will be able to:

- c1- Create a simple Visual Basic .NET-based application based on the Windows Application template
- c2- Use forms and controls to create a user interface
- c3- Design, formulate, and construct applications with VB.NET
- c4- Enhance the user interface by adding menus, status bars, and toolbars
- c5- Design user-friendly interfaces and write maintainable code

d- المهارات الانتقالية والعامّة

After studying the course you will be able to:

- d1.** Find, select and use information from a range of sources to support analysis, design and implementation tasks.(D-2) .
- d2.** Plan and produce a well-structured and researched quality report as part of a project.(D-2).
- d3.** Plan and manage effort and progress whilst undertaking a substantial projec

ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم

أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:

استراتيجية التقييم

استراتيجية التدريس

مخرجات المقرر / المعرفة والفهم

الواجبات والتكاليف	المحاضرة, المناقشة, المختبر	a1,a2,a3	1
اختبار منتصف الفصل	المحاضرة, المناقشة, المختبر	a1,a2,a3	2
الاختبار النهائي	المحاضرة, المناقشة, المختبر	a1,a2,a3	3

ثانيا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
b1,b2,b3	المحاضرة, المختبر	الواجبات والتكاليف	1
b1,b2	المحاضرة, المختبر	اختبار منتصف الفصل	2
b1,b2	المحاضرة, المختبر	الاختبار النهائي	3

ثالثا: ربط مخرجات تعلم (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
c1,c2,c3,c4,c5	المحاضرة, المختبر	الواجبات والتكاليف	1
c2	المحاضرة, المختبر	اختبار منتصف الفصل	2
c2	المحاضرة, المختبر	الاختبار النهائي	3

رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
d1,d2,d3	المحاضرة, المناقشة, المختبر	الواجبات والتكاليف	1

**كتابة مواضيع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية)
وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات
المعتمدة لها.**

كتابة وحدات/ مواضيع محتوى المقرر

أولاً: الجانب النظري:

م	وحدات /موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	Visual Basic Characteristic . Visual Basic Components :	Visual Basic Characteristic Visual Basic Components : -Title Bar -Menus Bar -Tool Bar -Toolbox -Form -Properties Window -Solution Explore - Properties Form - Properties Button	2	4	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,d1
2	Visual Basic Components	Properties : -Pointer -PictureBox -Label -TextBox	1	2	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4 d2,d3
3	Visual Basic Components	Properties: -GroupBox -RadioButton -CheckBox -ListBox -ComboBox	1	2	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4 d2,d3
4	Visual Basic Components	-Val -ScrollBar -Timer -Panel -TabControl -Menus -ConTextMenuStrip -Dialog Boxes	1	2	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4, c5 d2,d3
5	Control Structure:	Variables: -Numeric Variables -Boolean Variables -String Variables -Concatenation -Date Variables	1	2	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3
6	Control Structure:	-Constant -Comparison Operators -Logical Operator -Process Type	1	2	a1,a2, b1,b2, c2, d2,d3
7	Control Structure:	Condition Type : -IF statement - IF Else Statement - IF ElseIF	2	4	a1,a2, b1,b2, c2, d2,d3

			-Select Case Looping statements: -For Statement DO While - - Do Until		
a1,a2, b1,b2, c2, d2,d3	2	1	Array: - OneDim Array - TowDims Array	Array	8
a1,a2, b1,b2, c2, d2,d3	2	1	Structure:Nested Structure	Structure	9
a1,a2, b1,b2, c2, d2,d3	6	3	Sub FUNCTION: - Built Function - User Defined Function -Mathematics Functions -String Functions -Date and Time Functions -Data Type Inspection Functions Program Output and -User Input Functions -Financial Functions -Conversion Function	Sub and Functions	10
	28	14	إجمالي الأسابيع والساعات		

ثانياً: الجانب العملي:				
م	التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
1	Install Visual Basic.net	1	1	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3
2	Design and implement project Visual Basic.net and knowing Form&Button properties	1	1	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3
3	Design and implement project Visual Basic.net and knowing Pointer&PictureBox ,Label,TextBox properties	1	1	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3
4	Design and implement project Visual Basic.net and knowing GroupBox&RadioButton,CheckBox and ListBox properties	1	1	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3

a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Val,ScrollBar&Timer	5
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Panel,TabControl	6
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Menus,MenuStrip,ConTextMenuStrip	7
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use MsgBox,InputBox,Common Dialog	8
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Control Structure: Variables: -Numeric Variables -Boolean Variables -String Variables -Concatenation -Date Variables	9
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Control Structure: -Constant -Comparison Operators -Logical Operator -Process Type	10
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Control Structure: Condition Type : -IF statement - IF Else Statement - IF ElseIF -Select Case Looping statements: -For Statement DO While - - Do Until	11
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	1	1	Design project and Knowledge of the use Array: - OneDim Array - TowDims Array In the Visual Basic.net	12
a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	2	2	Design project and Knowledge of the use Sub and FUNCTION: - Built Function - User Defined Function -Mathematics Functions -String Functions -Date and Time Functions	13

			-Data Type Inspection Functions Program Output and -User Input Functions -Financial Functions -Conversion Function
	14	14	إجمالي الأسابيع والساعات

ثالثا: استراتيجية التدريس:

- 1-المحاضرة : تكون في القاعة من خلال السبورة والقلم وكذلك الاستعانة بعروض البيانات data show
- 2- المناقشة : تكون المناقشة اثناء المحاضرة وكذلك في المعمل يتم مناقشة التكاليف
- 3-المختبر:التطبيق على Visual Basic.net

رابعا: الأنشطة والتكليفات:

الدرجة	الأسبوع	مخرجات التعلم	النشاط / التكليف	م
	1	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Install Visual Basic.net	1
2	2	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design and implement project Visual Basic.net and knowing Form&Button properties	2
2	3	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design and implement project Visual Basic.net and knowing Pointer&PictureBox ,Label,TextBox properties	3
2	4	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design and implement project Visual Basic.net and knowing GroupBox&RadioButton,CheckBox and ListBox properties	4
1	5	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Val,ScrollBar&Timer	5
1	6	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Panel,TabControl	6
2	7	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Menus,MenuStrip,ConTextMenuStrip	7

2	8	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use MsgBox,InputBox,Common Dialog	8
2	9	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Control Structure: Variables: -Numeric Variables -Boolean Variables -String Variables -Concatenation -Date Variables	9
1	10	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Control Structure: -Constant -Comparison Operators -Logical Operator -Process Type	10
2	11	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Control Structure: Condition Type : -IF statement - IF Else Statement - IF ElseIF -Select Case Looping statements: -For Statement DO While - - Do Until	11
1	12	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Array: - OneDim Array - TowDims Array In the Visual Basic.net	12
2	13,14	a1,a2,a3 b1,b2,b3 c1,c2,c3,c4,c5 d1,d2,d3	Design project and Knowledge of the use Sub and Function: - Built Function - User Defined Function -Mathematics Functions -String Functions -Date and Time Functions -Data Type Inspection Functions Program Output and -User Input Functions -Financial Functions -Conversion Function	13
				إجمالي الأسابيع والساعات

خامسا: تقييم التعلم:

م	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	الواجبات	1,2,3,4,5,6,7 8,9,10,11,12,13,14	20		
2	اختبار منتصف الفصل	6	10		
3	الاختبار النهائي	حسب جدول الامتحانات	60		
6	المشاركة والحضور		10		
7					
8					

سادسا: مصادر التعلم

(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر.)

المراجع الرئيسية (:لا تزيد عن مرجعين):

- 1- المحاضرات
- 2- البدايات المضيئة في الفيچوال بيسك 2012 اعداد معاذ الزفتاوي

المراجع المساعدة:

1- خطوة خطوة فيجو البيسك ٢٠٠٨ المؤلف: Michael Halvorson

مواد إلكترونية وانترنت (:إن وجدت):

-1

-2

-3

سابعا: الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: تحدد سياسة الحضور ومتى يعتمد الغياب وكيفيته ونسبته، ومتى يعد الطالب محروماً من المقرر
2	الحضور المتأخر: يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكاثر تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
3	ضوابط الامتحان: تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
4	التعيينات والمشاريع: تحديد السياسات المتبعة في حالات تأخير تسليم التكاليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ.
5	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكاليف بأي طريقة من طرائق الغش.
6	الانتحال: يحدد تعريف الانتحال وحالاته والإجراءات المتبعة في حالة حدوثه.
7	7سياسات أخرى: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

نموذج خطة المقرر الدراسي

الجامعة: الاندلس

الكلية: الهندسة

القسم: تقنية المعلومات

البرنامج: البكالوريوس

1- معلومات عن مدرس المقرر:

الساعات المكتبية /3 (أسبوعيا)						د.حسن الشيخ	الاسم
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	777953529	رقم الهاتف والمكان
						Shaikh2006@mail.ru	البريد الإلكتروني

2- معلومات عامة عن المقرر:

					اسم المقرر:	1
					رمز: المقرر ورقمه	2
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر	3
	تدريب	عملي	سمنار	نظري		
					المستوى والفصل الدراسي:	4
					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	5
					المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):	6
					البرنامج /الب ا رمج التي يتم فيها تدريس المقرر:	7
					تدريس المقرر:	8
					مكان تدريس المقرر:	9

3- وصف المقرر الدراسي:

--	--	--	--	--	--

			5
إجمالي الأسابيع والساعات			

6- استراتيجيات التدريس:	
	-1
	-2
	-3
	-4
	-5

7- الأنشطة والتكليفات:				
م	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1				
2				
3				

8- تقييم التعلم:				
م	موضوعات التقويم	موعد التقويم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)
1				
2				
3				

		المجموع		

مصادر التعلم

(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر.)

المراجع الرئيسية:

• كتابة المراجع الرئيس للمقرر (اثنان على الأكثر)

• يمكن في حال عدم توفر مرجع واحد لتغطية محتوى المقرر الدراسي إضافة مرجع آخر للضرورة القصوى (اختياري)

-1

-2

المراجع المساعدة:

-1

-2

-3

مواد إلكترونية وانترنت (إن وجدت):

-1

-2

3

الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: تحدد سياسة الحضور ومتى يعتمد الغياب وكيفيته ونسبته، ومتى يعد الطالب محروماً من المقرر
2	الحضور المتأخر: يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكرار تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
3	ضوابط الامتحان: تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
4	التعيينات والمشاريع: تحديد السياسات المتبعة في حالات تأخير تسليم التكاليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ.
5	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكاليف بأي طريقة من طرائق الغش.
6	الانتحال: يحدد تعريف الانتحال وحالاته والإجراءات المتبعة في حالة حدوثه.
7	سياسات أخرى: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

--	--