

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



الكفايات العملية لتخصص: نظم المعلومات الادارية وتخصص التجارة الالكترونية

البرمجة بلغة فيجيوال بيسك

مفردات المقرر:

1. الاساسيات

- مفهوم البرمجة المسيرة بالأحداث Event-Driven Programming والفرق بينها وبين البرمجة الهيكلية .
- التعرف على بيئة فيجول بيسك.
- التعرف على مزايا ومكونات IDE.

2. النماذج والادوات

الخصائص المشتركة

- خاصية الاسم Name
- خصائص الموقع والحجم
- خصائص الاحتضان
- خاصية الخط Font
- خصائص اللون
- خصائص الجدولة
- خصائص مؤشر الفأرة
- خاصية التعريب RightToLeft

الطرق المشتركة

- الطريقة Move
- الطريقة SetFocus

الاحداث المشتركة

- احداث الفأرة
- احداث التركيز
- احداث لوحة المفاتيح
- حدث التغيير Change

نافذة النموذج

- خصائص النموذج
- طرق النموذج
- احداث النموذج

3. القوائم Menu

جامعة البلقاء التطبيقية



وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

الادوات الداخلية

- أداة العنوان Lab
- أداة النص TextBox
- زر الاوامر Command Button
- أداة الاختيار CheckBox
- زر الاختيار OptionButton
- أداة القائمة ListBox
- أداة القائمة ComboBox
- أداة الصورة PictureBox
- أداة الصورة Image
- اشربة التمرير ScrollBars

4. لغة البرمجة BASIC

- تراكيب البيانات البسيطة
- تعريف المتغيرات و الثوابت
- الجمل البسيطة
- جملة التخصيص Assignment Statement
- جملة استدعاء البرنامج الفرعي Subroutine Call
- جملة Comment Statement
- تراكيب البيانات المعقدة Compound Data Structure ، المصفوفات ذات البعد الواحد، المصفوفات متعددة الأبعاد.
- البرامج الفرعية والدوال Functions and Sub Routines
- التفرع باستخدام IF
- 1. الجملة الشرطية البسيطة
- 2. الجملة الشرطية المركبة
- التفرع باستخدام Select
- الحلقات التكرارية + الحلقات التكرارية المتداخلة
- 1. FOR – NEXT
- 2. DO – WHILE
- 3. DO – UNTIL
- 4.

5. القوائم Menu ، إنشاءها وعناصرها وتصميمها وتحديد خصائص العناصر بداخلها والأحداث التي تؤثر في عناصرها ، والتحكم بها.

6. صناديق الحوار Dialog Boxes (صندوق الرسائل، صندوق إدخال ، صناديق الحوار الشائعة

7. الطباعة باستخدام عنصر الطباعة Print Object ، كذلك باستخدام طريقة طباعة النموذج.

8. تنفيذ البرامج ، وتدقيق الأخطاء Debugging ، والتعامل مع الأخطاء وقت التنفيذ Error Handling.



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

