**ใบงานที่ 5 โปรแกรมคำนวณดอกเบี้ยเงินฝาก(InterestCalculator)**

**คำสั่ง** ให้นักเรียนออกแบบหน้าจอตามตัวอย่าง แล้ว เขียนโปรแกรมและใส่โค๊ดโปรแกรมลงไปตามตัวอย่างที่ให้ แล้ว Save ชื่อว่าInterestCalculator05\_61(10 คะแนน)



Picturebox1

TextBox1

TextBox3

TextBox2

NumericUpdown1



โค๊ดโปรแกรมคำนวณดอกเบี้ยเงินฝาก(InterestCalculator)

Public Class Form1

 **Dim decPricipal As Decimal**

 **Dim dblRate As Double**

 **Dim intYear As Double**

 **Dim i As Integer**

 **Dim decAmount As Decimal**

 **Dim strOutput As String**

 Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 decPricipal = Val(TextBox1.Text)

 dblRate = Val(TextBox2.Text)

 intYear = NumericUpDown1.Value

 strOutput = "ปีที่" & ControlChars.Tab & "ยอดเงินฝากสิ้นปี" & ControlChars.CrLf

 For i = 1 To intYear

 decAmount = decPricipal \* ((1 + dblRate / 100) ^ i)

 strOutput &= (i & ControlChars.Tab & String.Format("{0:C}", decAmount) & ControlChars.CrLf)

 Next

 TextBox3.Text = strOutput

 End Sub

 Private Sub Button2\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 TextBox1.Text = ""

 TextBox2.Text = ""

 TextBox3.Text = ""

 End Sub

 Private Sub Button3\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 End

 End Sub

End Class