## ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมห้องเรียนเสมือนวิชาการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น สำหรับระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายนี้ แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

- คัดลอกไฟล์โปรแกรม รูปภาพ ทั้งหมด Folder VCP จากแผ่นซีดีลงที่เครื่องแม่ข่าย คอมพิวเตอร์
- ลงโปรแกรม Personal Web Server (PWS) ในเครื่อง Web Server ที่ใช้ NT ตามขั้นตอนของ การลง PWS
- ทำการติดตั้ง ODBC เพื่อทำการติดต่อกับฐานข้อมูลของนักเรียนและใช้เก็บตัวเลือกการตอบ จากแบบทดสอบก่อนเรียน และ หลังเรียน และถ้ามีการประมวลผล คอมพิวเตอร์จะประมวลผล ที่เครื่องกอมพิวเตอร์แม่ข่าย แล้วส่งผลลัพธ์มาแสดงที่เครื่องของผู้ใช้งาน มีวิธีการติดตั้งดังนี้

3.1 คลิก start / setting / control panel

3.2 คลิก icon โปรแกรม ODBC Data Source

3.3 เลือก Menu System DSN จะปรากฏหน้าต่างดังนี้

Name	Driver	Add
Unit	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
Unit10	Microsoft Access Driver (".mdb]	Bemove
Unit11	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
Unit12	Microsoft Access Driver (".mdb)	Configure
Unit13	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
Unit14	Microsoft Access Driver (".mdb)	
Unit15	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
Unit16	Microsoft Access Driver (".mdb)	
Unit17	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
unit18	Microsoft Access Driver (".mdb)	
Unit2	Microsoft Access Driver (*.mdb)	
5	An ODBC System data source stores information about the indicated data provider. A System data source is v on this machine, including NT services.	how to connect i sible to all users

รูป ก.1 แสดง ODBC Data Source Administrator

3.4 จากรูป ก.1 ให้คลิกที่รายการ Add จะปรากฏหน้าต่างดังรูป



รูป ก.2 แสดงการเลือกชื่อของแหล่ง Data Source

3.5 จากรูป ก.2 ให้เลือกที่ Name = Microsoft Access Driver.mdb แล้วกดปุ่ม Finish จะปรากฏหน้าต่าง ดังนี้

ODBC Microsoft Access Setup	1×
Data Source Name: unit01	ОК
Description:	Cancel
Database	
Database:	Help
Select <u>Ereate</u> <u>Erepair</u> Compact	Advanced
System Database	
C Database:	
Sentem Districtione	
	Qptions>>
GETERS TRECIED, REGULARY INT SETVICES.	
OK Cancel épsiy	Help

รูป ก.3 แสดงการติดตั้ง ODBC Microsoft Access

- 3.6 จากรูป ก.3 ให้คลิกที่ในช่อง Data Source Name แล้วให้ตั้งชื่อให้ตรงกับหน่วยการเรียนรู้
  - เช่น หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ให้ใช้ชื่อ Unitl หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ให้ใช้ชื่อ Unit2 เป็นต้น หลังจากนั้นให้เลือก Select จะปรากฎหน้าต่าง คังนี้

Select Database		<u>×</u>
Database Name	Directories:	ОК
unit1.mdb	c \inetpub\www.root\unit1	Cancel
	C Instpub	Help
¥	v	
List Files of Type: Access Databases (*.m.	Drives:	Network

รูป ก.4 แสดงการเลือก File Database

- 3.7 จากรูป ก.4 ให้เลือก File Database ตามขั้นตอนดังนี้
  - เลือก drive : ที่เก็บ Database ไว้ เช่น C หรือ D
  - ไปที่ Directories ที่เก็บ File Database ของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ เช่น

C:\inetput/wwwroot/unit1/unit1.mdb แล้วกดปุ่ม OK ก็เป็นอัน เสร็จขั้นตอนการติดตั้ง ODBC ในส่วนของขั้นตอนแรก

- 3.8 ให้ทำการ ติดตั้ง ODBC ให้ครบทุกหน่วยการเรียนรู้ คือ ตั้งแต่ unit1- unit18 จะปรากฏ ดังรูป ก.5
- 3.9 เมื่อทำครบทุกหน่วยการเรียนรู้แล้ว ให้ติดตั้ง ODBC ของฐานข้อมูลนักเรียน ดังนี้
  - จากรูป ก.3 ให้คลิกที่ช่อง Data Source Name แล้วพิมพ์ชื่อเป็น student
  - เลือก Select จะปรากฏหน้าต่างดังรูป ก.4
  - เลือก drive : ที่เกีบ Database ไว้ เช่น C หรือ D
  - ไปที่ Directories ที่เก็บ File Database ของฐานข้อมูลนักเรียน เช่น

C:\inetput/wwwroot/vcp/student.mdb แล้วกคปุ่ม OK ก็เป็นอันเสร็จขั้นตอนการ ติดตั้ง ODBC ของฐานข้อมูลนักเรียน

3.10 คลิก OK ก็เป็นการจบขั้นตอนการติดตั้ง ODBC ทั้งหมด



รูป ก.5 แสดงการติดตั้ง ODBC เมื่อครบทุกหน่วยการเรียนรู้