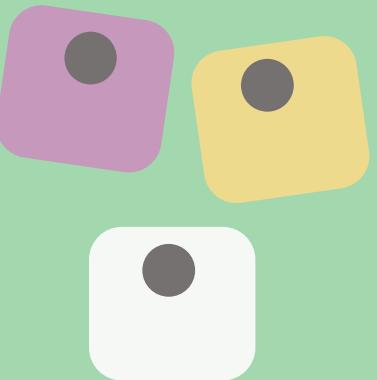




An illustration of a white smartphone lying horizontally. On its screen, there is a presentation slide with a dark blue header bar. In the header bar, there are three colored dots (yellow, green, red) on the left and the text "บทเรียนที่ 8" (Lesson 8) in white on the right. The main body of the slide is white and features the large, bold, red text "การใช้งานแมคroe".



สาระสำคัญ



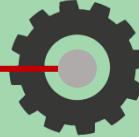
โปรแกรม Microsoft Access มีเครื่องมือช่วยสร้างคำสั่งการทำงานเฉพาะตามที่ต้องการโดยที่ไม่จำเป็นต้องเขียน Script ภาษาคอมพิวเตอร์ เรียกว่า แมโคร (Macro) โดยแมโครหมายถึงกลุ่มหรือเซตของการทำงานอัตโนมัติและตามคำสั่ง สามารถสร้างแมโครให้ทำงาน เมื่อมีการกดปุ่มหรือคลิกสั่งการทำงาน หรืออาจให้แมโครทำงานอัตโนมัติทุกครั้งที่เปิดโปรแกรมขึ้นมา

สาระการเรียนรู้



- ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร
- การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

สมรรถนะประจำที่เรียน



- แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและส่วนประกอบของแมโครใน Microsoft Access
- มีทักษะการใช้งานหน้าต่างแมโครเพื่อควบคุมการทำงานอัตโนมัติ
- ประยุกต์ใช้แมโครเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานกับฐานข้อมูล

จุดประสงค์การเรียนรู้



- อธิบายเกี่ยวกับความหมาย หลักการ และประโยชน์ของแมโครใน Microsoft Access ได้
- ใช้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของหน้าต่างแมโครเพื่อสร้างและแก้ไขแมโครได้
- สร้างแมโครเพื่อทำงานกับอ็อปเจกต์ต่าง ๆ ในฐานข้อมูลได้ตามความต้องการ
- มีเจตคติที่ดีและความรับผิดชอบในการใช้แมโครเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- ประยุกต์ใช้แมโครเพื่อควบคุมการทำงานอัตโนมัติในฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

แมโคร (Macro) คือ ชุดคำสั่งสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการสั่งงานโปรแกรมให้ทำงานคำสั่งต่าง ๆ ตามที่ต้องการหรือให้เป็นอัตโนมัติมากขึ้น โดยที่ไม่ต้องเขียนโปรแกรม เช่น การทำเมนูบาร์ การสั่งให้เปิด - ปิดฟอร์มหรือรายงาน เป็นต้น ซึ่งการเขียนแมโครหนึ่งแมโครสามารถนำไปใช้ได้หลายครั้ง เช่น เขียนแมโคร เมื่อเปิดฟอร์มแล้วให้ฟอร์มนั้นขยายขนาดเต็มหน้าจอคอมพิวเตอร์เสมอ ก็สามารถที่จะนำแมโครนี้ไปใช้กับฟอร์มอื่น ๆ ได้อีกด้วย โดยที่ไม่ต้องเขียนแมโครที่ทำงานเหมือนกันซ้ำ ๆ สำหรับแมโครโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. แมโครเดี่ยว (Standalone Macro) จะแสดงในบานหน้าต่างนำทาง
2. แมโครผึ้งตัว (Embedded Macro) แมโครผึ้งตัวจะต่างจากแมโครเดี่ยวตรงที่ แมโครผึ้งตัวจะถูกเก็บในคุณสมบัติเหตุการณ์ต่าง ๆ

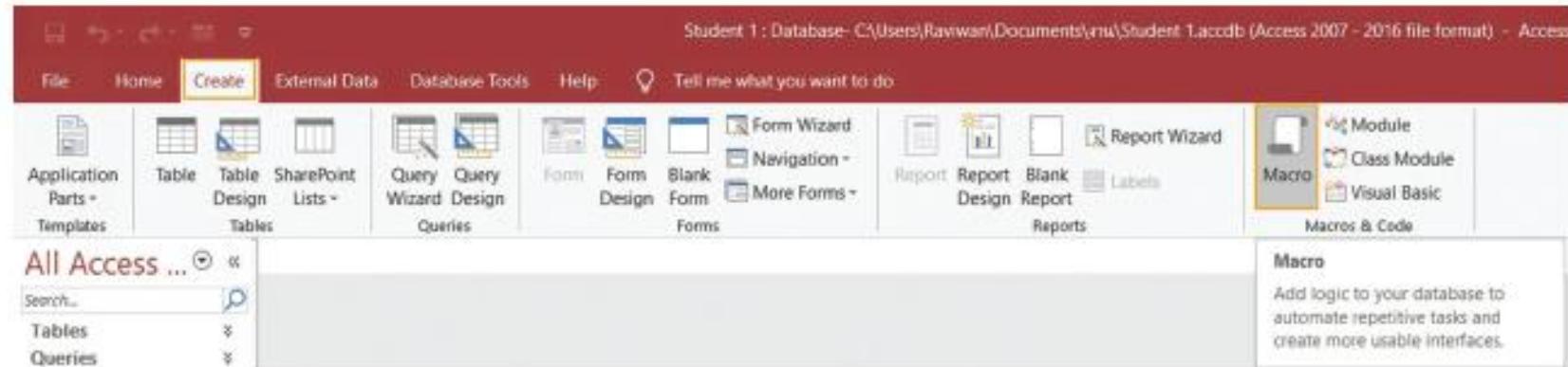


ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

การเริ่มต้นการสร้างแมโคร มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่เมนูหลัก Create ตามด้วยคลิกที่ Macro ดังรูป

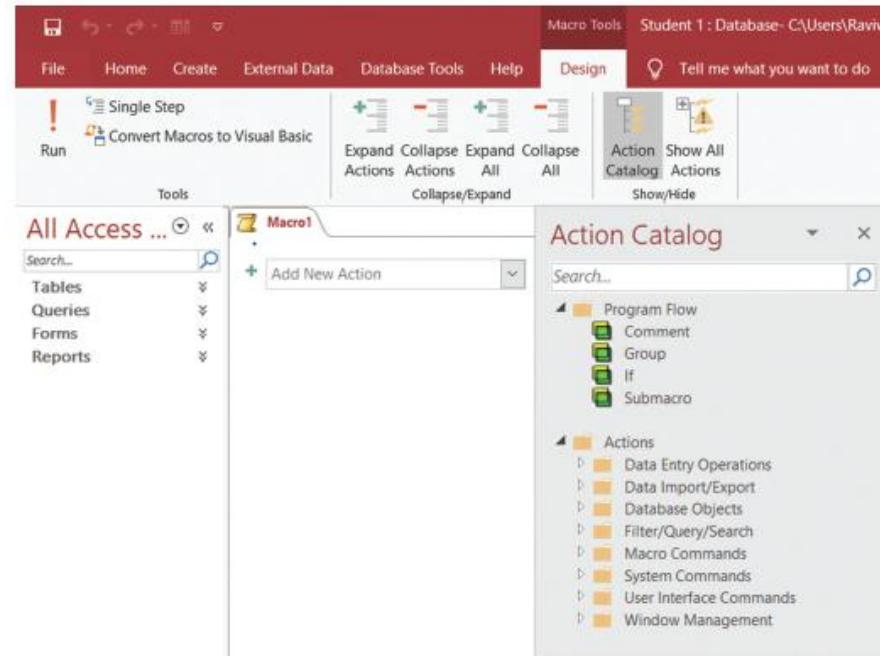




ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2. จากผลการปฏิบัติการจากข้อ 1 จะได้ผลลัพธ์ดังรูป ซึ่งเป็นส่วนประกอบของการสร้างแมโครครั้งแรกจะพบส่วนต่าง ๆ ดังนี้





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2.1 กลุ่มคำสั่งเฉพาะ

กลุ่มเครื่องมือ (Tools)



Tools

1. เรียกใช้ (Run) ดำเนินการแอ็กชันต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ในแมโคร
2. เปิดใช้งานแอ็กชันทีละขั้น (Single Step)
3. แปลงแมโครให้สามารถดำเนินการได้ใน Visual Basic (Convert Macros to Visual Basic)



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2.1 กลุ่มคำสั่งเฉพาะ

กลุ่มคำสั่งแสดง / ซ่อนแมโคร (Collapse / Expand)

4.



แสดงแมโครแล้วชั้น (Expand Actions)

5.



ซ่อนแมโครแล้วชั้น (Collapse Actions)

6.



Expand All

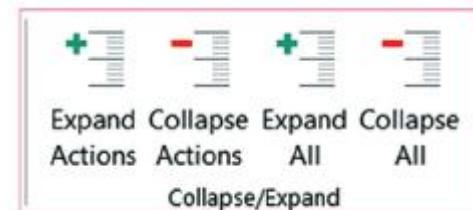
แสดงแมโครแล้วชั้นทั้งหมด (Expand All)

7.



Collapse All

ซ่อนแมโครแล้วชั้นทั้งหมด (Collapse All)



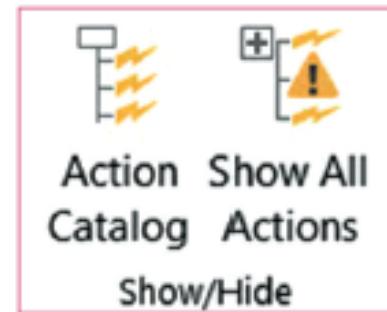


ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2.1 กลุ่มคำสั่งเฉพาะ

กลุ่มคำสั่ง / ซ่อนแท็บ (Show / Hide)



8.



ใช้เพื่อแสดง / ซ่อน Action Catalog

9.



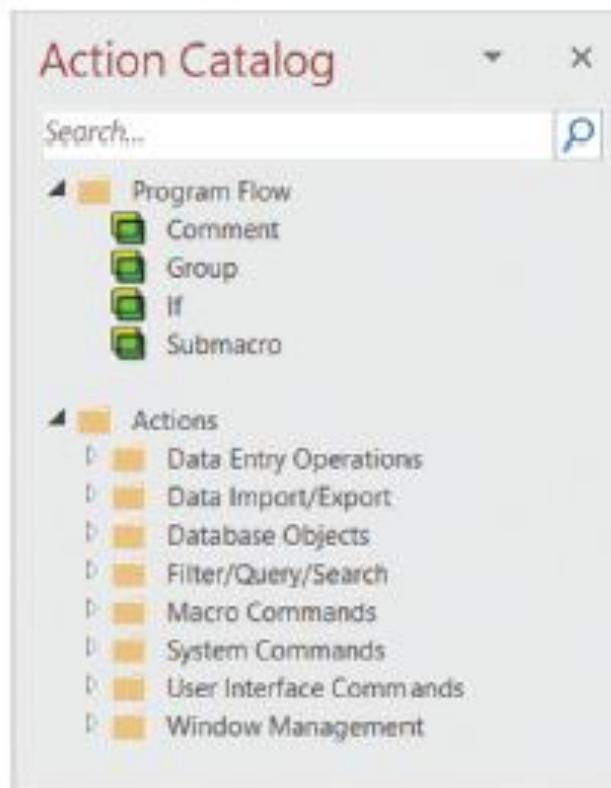
ใช้เพื่อแสดง / ซ่อน แอ็คชันที่อยู่ใน Action Catalog (Show All Actions)



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2.2 กลุ่ม Action Catalog





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

1. Program Flow ประกอบด้วยแอ็กชันต่าง ๆ ดังนี้

Comment ข้อคิดเห็น จะไม่ถูกดำเนินการเมื่อแมโครถูกเรียกใช้งาน

Group จัดกลุ่ม อนุญาตให้จัดกลุ่มแอ็กชันและ Program Flow ในบล็อกที่มีชื่อสามารถยุบได้และไม่ถูกดำเนินการ

If ดำเนินการบล็อกตระกูล ถ้าเงื่อนไขถูกประมวลเป็นจริง

Submacro แมโครย่อย สร้างแมโครแอ็กชันที่อยู่ในแมโครอีกทีหนึ่ง สามารถเรียกใช้โดยแมโครแอ็กชัน RunMacro หรือ OnError เท่านั้น



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2. Actions สามารถแบ่งเป็นประเภท และมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็คชัน	คำอธิบาย
ดำเนินการป้อนข้อมูล (Data Entry Operations)	DeleteRecord	ใช้ในการลบ Record ปัจจุบัน
	EditListItems	แก้ไขรายการในรายการการค้นหา
	SaveRecord	บันทึก Record ปัจจุบัน
การนำเข้า / ออกข้อมูล (Data Import / Export)	AddContactFromOutlook	เพิ่มที่ติดต่อจาก Outlook
	CollectDataViaEmail	รวบรวมข้อมูลผ่าน Outlook โดยใช้ HTML หรือฟอร์ม InfoPath



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็คชัน	คำอธิบาย
การนำเข้า / ส่งออกข้อมูล (Data Import / Export)	EmailDatabaseObject	รวมวัตถุฐานข้อมูลที่ระบุในข้อความอีเมลซึ่งสามารถดูและส่งต่อได้ สามารถส่งวัตถุไปยังอีเมลที่ใช้ส่วนติดตอมาตรฐานของ Microsoft MAPI
	ExportWithFormatting	แสดงผลฐานข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel (.xls), richtext (.rtf), MS-DOS Text (.txt), HTML(.htm) หรือ Snapshot (.snp)

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็คชัน	คำอธิบาย
การนำเข้า / ส่งออกข้อมูล (Data Import / Export)	SaveAsOutlookContact	บันทึก Record ปัจจุบันเป็นที่ติดต่อ Outlook
	WordMailMerge	ดำเนินการทำจดหมายเวียน



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
วัตถุฐานข้อมูล (Database Objects)	GotoControl	ย้ายไฟล์ไปยัง Field หรือตัวควบคุมที่ระบุบนแผ่นข้อมูลหรือฟอร์มที่ระบุ
	GotoRecord	กำหนดให้ Record ที่ระบุเป็น Record ปัจจุบันในตารางฟอร์มหรือแบบสอบถาม
วัตถุฐานข้อมูล (Database Objects)	PrintObject	พิมพ์วัตถุปัจจุบัน
	RepaintObject	ทำการปรับปรุงหน้าจอที่ค้างอยู่ให้เสร็จสมบูรณ์ หรือทำการคำนวณใหม่ที่ค้างอยู่ของตัวควบคุมบนวัตถุที่ระบุหรือวัตถุที่ใช้งานอยู่ให้เสร็จสมบูรณ์



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
วัตถุฐานข้อมูล (Database Objects)	OpenForm	เปิดฟอร์มในมุมมองฟอร์ม มุมมองออกแบบ ตัวอย่างก่อนพิมพ์ หรือมุมมองແຜນข้อมูล
	OpenReport	เปิดรายงานในมุมมองออกแบบ มุมมองแสดง ตัวอย่างก่อนพิมพ์ หรือรายงานทันที
	OpenTable	เปิดตารางในมุมมองແຜນข้อมูล มุมมองออกแบบ หรือมุมมองแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
วัตถุฐานข้อมูล (Database Objects)	SelectObject	เลือกวัตถุฐานข้อมูลที่ระบุเพื่อให้สามารถเรียกใช้แอ็กชันที่นำมาใช้กับวัตถุนั้นได้ ถ้าวัตถุไม่ได้เปิดอยู่ในหน้าต่าง Access ให้เลือกวัตถุใน Navigation Pane
	SetProperty	ตั้งค่าคุณสมบัติตัวควบคุม



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมacro	ชื่อแอ็คชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สอบถาน / คนหา (Filter / Query / Search)	ApplyFilter	นำตัวกรองแบบสอบถามหรือส่วนคำสั่ง Where ในSQL ไปใช้กับตารางฟอร์ม หรือรายงาน เพื่อ จำกัดหรือเรียงลำดับ Record ในตาราง หรือ Record จากตารางหรือแบบสอบถามต้นแบบของ ฟอร์มหรือรายงาน
	FindNextRecord	ค้นหา Record ถัดไปที่ตรงกับเกณฑ์ที่ระบุไว้ใน FindRecord หรือที่ระบุไว้ในกล่องค้นหา



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สอบถาม / คนหา (Filter / Query / Search)	FindRecord	ค้นหา Record ที่ตรงตามเกณฑ์ที่ระบุ Record สามารถคนหาได้ในฟอร์มหรือรายงานที่ใช้งานอยู่
	OpenQuery	ใช้เปิด Query แบบใช้เลือกข้อมูล หรือ Query แบบตารางในมุมมองແພນข้อมูลมุมมองออกแบบ หรือแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ได้ นอกจากนี้ยัง ^{จะ} สามารถเลือกโหมดในการป้อนข้อมูลให้แก่ Query ได้



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สອบຄາມ / ດັນຫາ (Filter / Query / Search)	Refresh	พິ່ນຝູ Record ໃນມຸນມອງ
	RefreshRecord	ພິ່ນຝູ Record ປັຈຈຸບັນ
	RemoveFilterSort	ລົບຕັວກຮອງປັຈຈຸບັນ

ประเภทของแมacro	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สອບຄາມ / ດັນຫາ (Filter / Query / Search)	Requery	ບັງຄັບຕັວຄວບຄຸມທີ່ຮະບຸນວັດຖຸທີ່ໃຊ້ງານໃຫ້ທຳແບບສອບຄາມອີກຄັ້ງ ພຣີໂລໄວ້ວັດຖຸທຳແບບສອບຄາມອີກຄັ້ງດ້າຍັ່ງໄມ່ຮະບຸຕັວຄວບຄຸມ
	SearchForRecord	ດັນຫາ Record ໃນວັດຖຸຕາມເຈື່ອນໄຂ



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สອบถາມ / ค้นหา (Filter / Query / Search)	SetFilter	นำตัวกรองแบบสອบถາມหรือส่วนคำสั่ง Where ในSQLไปใช้กับตารางฟอร์ม หรือรายงาน เพื่อ จำกัดหรือ เรียงลำดับ Recordในตาราง หรือ Recordจากตารางหรือแบบสອบถາມต้นแบบของ พอร์มหรือ
	SetOrderBy	นำ การเรียงลำดับไปใช้กับ record ในตาราง หรือ Recordจากตาราง หรือแบบสອบถາມ ต้นแบบของฟอร์มหรือรายงาน



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
ใช้ตัวกรอง / สอบถาน / คนหา (Filter / Query / Search)	ShowAllRecord	ลบตัวกรองได ๆ ที่มีการนำมาใช้จากตารางแบบสอบถาน หรือฟอร์มที่ใช้งานอยู่ แสดง Record ในตารางทั้งหมดหรือชุดผลลัพธ์ทั้งหมดในตารางหรือแบบสอบถานแบบของฟอร์ม
คำสั่งแมโคร (Macro Command)	CancelEvent	ยกเลิกเหตุการณ์ของ Microsoft Access ที่มาจากการทำงานตามคำสั่งของแมโคร
	ClearMacroError	ล้างข้อผิดพลาดล่าสุดที่ในวัตถุแมโคร
	OnError	กำหนดลักษณะการจัดการข้อผิดพลาดในแมโคร
	RemoveTempVar	ลบตัวแปรชั่วคราวทั้งหมด



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งแมโคร (Macro Command)	RunCode	เป็นการสั่งรันงานใน Visual Basic for Application (VBA)
	RunDataMacro	เรียกใช้แมโครข้อมูล
	RunMacro	เรียกใช้งานแมโคร
	RunMenuItem	ดำเนินการคำสั่งบนเมนูของ Microsoft Access คำสั่งนี้จะต้องเหมาะสมกับมุมมองที่เป็นปัจจุบัน เมื่อแมโครเรียกใช้คำสั่ง



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งแมโคร (Macro Command)	SetLocalVar	ตั้งค่าตัวแปรภายในด้วยค่าที่ใหม่
	SetTempVar	ตั้งค่าตัวแปรชั่วคราวด้วยค่าที่กำหนดไว้
	SingleStep	หยุดการทำงานของแมโครชั่วขณะและกล่องโต๊ตอบแมโครทีละขั้น
	StartNewWorkFlow	เรียกเวิร์กโฟล์วใหม่สำหรับรายการ

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งแมโคร (Macro Command)	StopAllMacros	หยุดแมโครทั้งหมดที่กำลังเรียกใช้งานอยู่
	StopMacro	หยุดแมโครที่กำลังเรียกใช้งานอยู่
	WorkFlowTasks	แสดงกล่องโต๊ตอบงานตามเวิร์กโฟล์ว



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งระบบ (System Commands)	Beep	ทำให้คอมพิวเตอร์ส่งเสียงเตือน ให้ใช้แอ็กชันในการส่งสัญญาณบอกสภาพข้อผิดพลาด
	CloseDatabase	ปิดฐานข้อมูลปัจจุบัน
	DisplayHourglassPointer	เปลี่ยนตัวชี้เม้าส์เป็นรูปนาฬิกาทราย (หรือไอคอนอื่น ๆ ที่เลือก) ในขณะที่แมโครทำงานอยู่
	QuitAccess	ออกจาก Microsoft Access



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
คำสั่งส่วนติดตอกับผู้ใช้ (User Interface Command)	AddMenu	เพิ่มเมนูแทนทูลบาร์เพื่อให้สามารถสร้างค่อนໂගรลต่าง ๆ ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
	BrowseTo	เปลี่ยนแปลงวัตถุของฟอร์มย้อยที่ถูกโหลดเป็นตัวควบคุมฟอร์มย้อย
	LockNavigationPane	ใช้เพื่อล็อกหรือยกเลิกการล็อกของ Navigation Pane



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งส่วนติดตอกับผู้ใช้ (User Interface Command)	MessageBox	แสดงกล่องข้อความที่มีข้อความเตือนหรือ ขอความแสดงข้อมูล
	NavigateTo	นำทางไปยังกลุ่มและประเภทบนหน้าต่างนำทาง ที่ระบุ
	Redo	ทำการกระทำการสุดของผู้ใช้งาน



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งส่วนติดตอกับผู้ใช้ (User Interface Command)	SetDisplayedCategories	ใช้เพื่อระบุว่าประเภทใดบ้างที่ต้องการให้แสดงในหน้าต่างนำทาง
	SetMenuItem	ตั้งค่าสถานะของรายการเมนู เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานเลือกหรือยกเลิกการเลือก
	UndoRecord	เลิกทำการกระทำล่าสุดของผู้ใช้



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็กชัน	คำอธิบาย
คำสั่งส่วนติดตอกับผู้ใช้ (User Interface Command)	CloseWindow	ปิดหน้าต่างที่ระบุหรือหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ในกรณีที่ไม่มีการระบุ
	MaximizeWindow	ขยายหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ให้ใหญ่ที่สุดเพื่อให้เต็มหน้าต่าง Microsoft Access
	MinimizeWindow	ย่อหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ให้เล็กที่สุดให้อยู่ที่แถบซ้ายเรื่องที่ด้านล่างของหน้าต่าง Microsoft Access



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

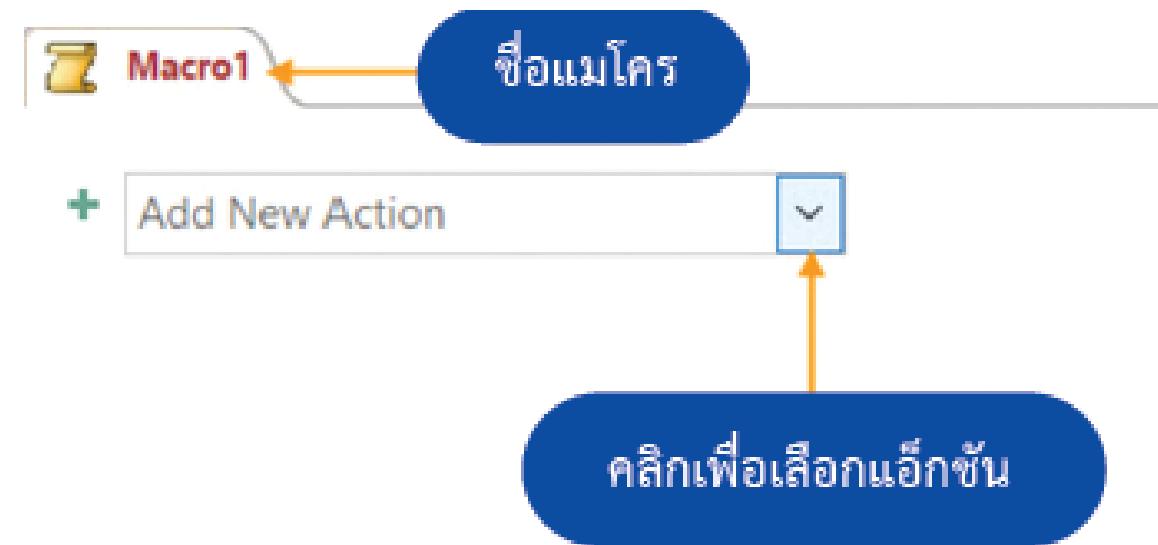
ประเภทของแมโคร	ชื่อแอ็อกชัน	คำอธิบาย
คำสั่งส่วนติดตอกับผู้ใช้ (User Interface Command)	MoveAndSizeWindow	ขยายและปรับขนาดหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ล่าสุด อาร์กิวเมนต์ทั่วไป Microsoft Access จะใช้การตั้งค่าปัจจุบัน แต่ละหน่วยการวัดจะเป็นหน่วยมาตรฐานที่ตั้งค่าไว้ในແຜງຄວບຄຸມຂອງ Windows
	RestoreWindow	คืนค่าหน้าต่างที่ขยายใหญ่สุดหรือย่อเล็กสุดกลับเป็นขนาดเดิม แอ็อกชันนี้มีผลกับหน้าต่างที่ใช้งานเสมอ



ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2.3 หน้าต่างแมโคร





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

- ชื่อของแมโคร สามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงชื่อของแมโครได้ โดยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
 - คลิกขวาที่ชื่อของแมโคร จากนั้นคลิกที่ Save

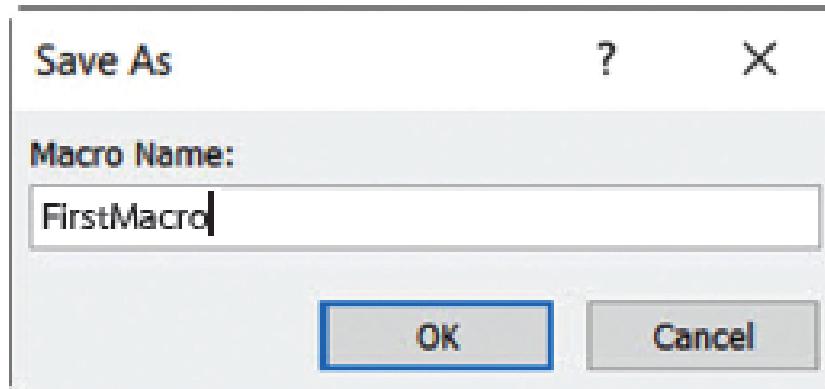




ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

- ชื่อของแมโคร สามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงชื่อของแมโครได้ โดยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
- ผลจากการปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 จะมีกล่องข้อความให้ผู้ใช้กรอกชื่อ จากนั้นคลิก Ok



หลังจากนั้นจะได้ชื่อใหม่ ดังภาพ





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

2. ถ้าต้องการปิดหน้าต่าง Macro ให้คลิกขวาที่ชื่อไฟล์แมโคร จากนั้นคลิก Close หรือคลิก Close All เพื่อเลือกปิดแมโครทั้งหมดกรณีที่มีแมโครหลายไฟล์



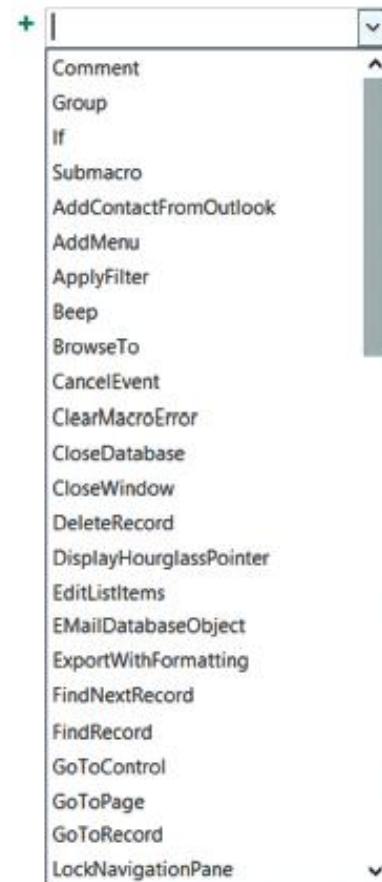


ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

3. เมื่อคลิกที่ จะแสดงรายชื่อของแอ็คชันทั้งหมด (ดังภาพ)

เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกแอ็คชันจะแสดงหน้าจอ ให้กำหนดค่าของแอ็คชันต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อถัดไป

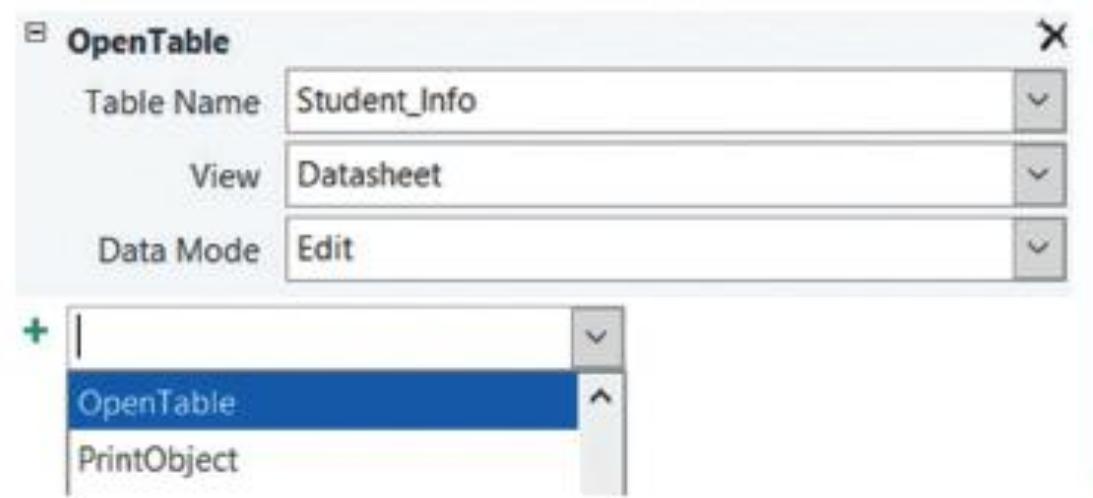




ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

ตัวอย่าง การสร้างแมโครจะใช้ข้อมูลตาราง Student_Info ในใบงานที่ 3.3 (หน่วยที่ 3) และนำข้อมูลในตารางไปสร้าง Query ฟอร์ม และรายงาน ชื่อ Student_Info ตามวิธีการที่ได้ศึกษามา จากนั้นขั้นตอนการสร้างแมโคร มีดังต่อไปนี้

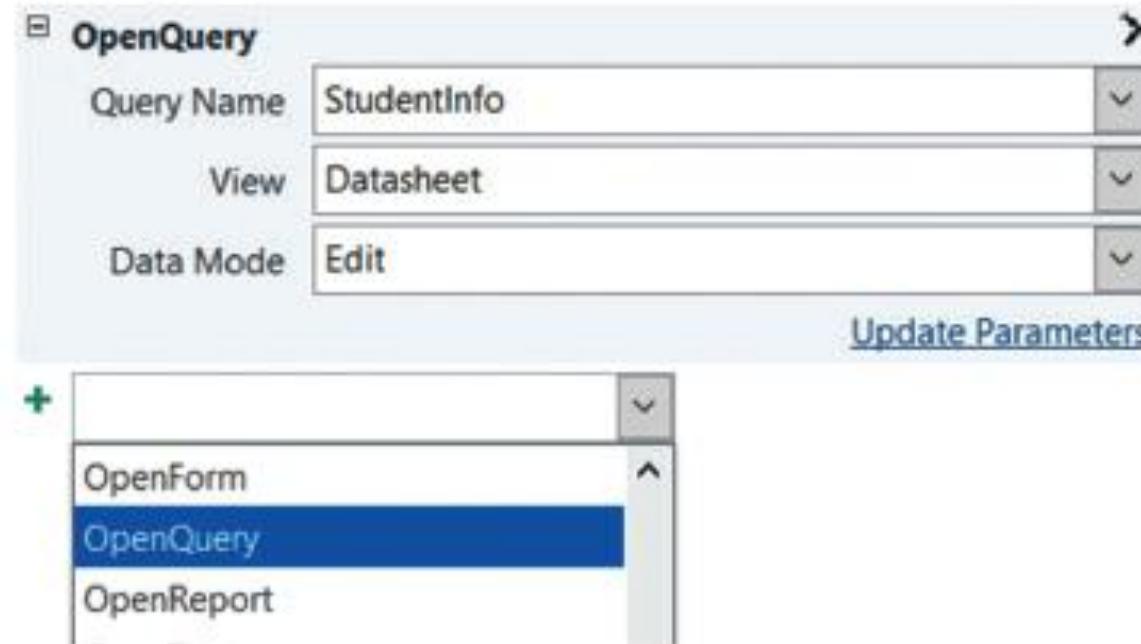
1. สร้างแมโครเริ่มต้นด้วยการคลิก Create ตามด้วยคลิก Macro จะได้ผลลัพธ์ดังรูป ให้คลิกรายการดังนี้ เลือกแมโครเป็น OpenTable จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ เช่น Student_Info





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

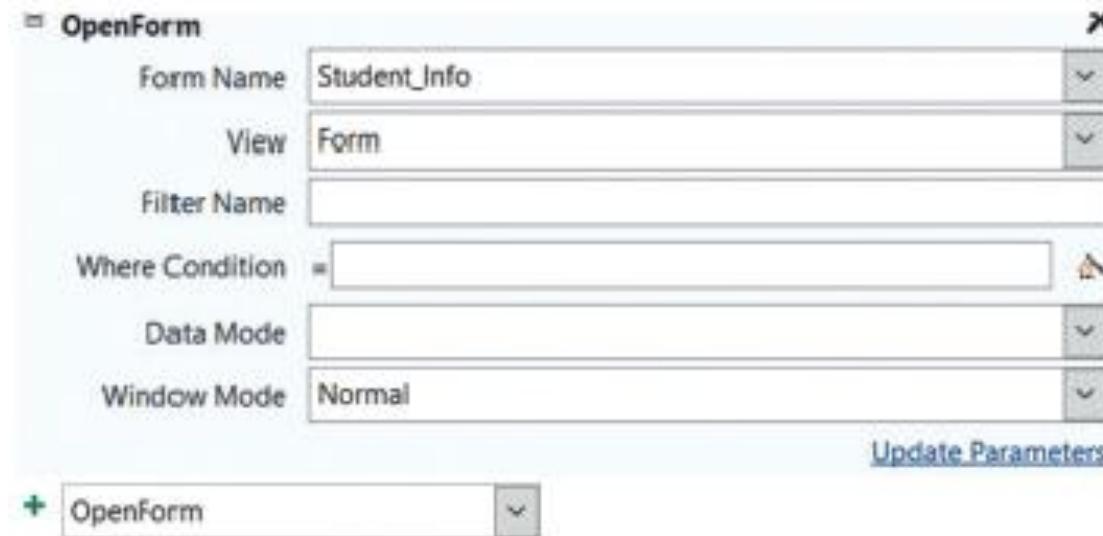
- ให้คลิกเลือกแมโครเป็น OpenQuery จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

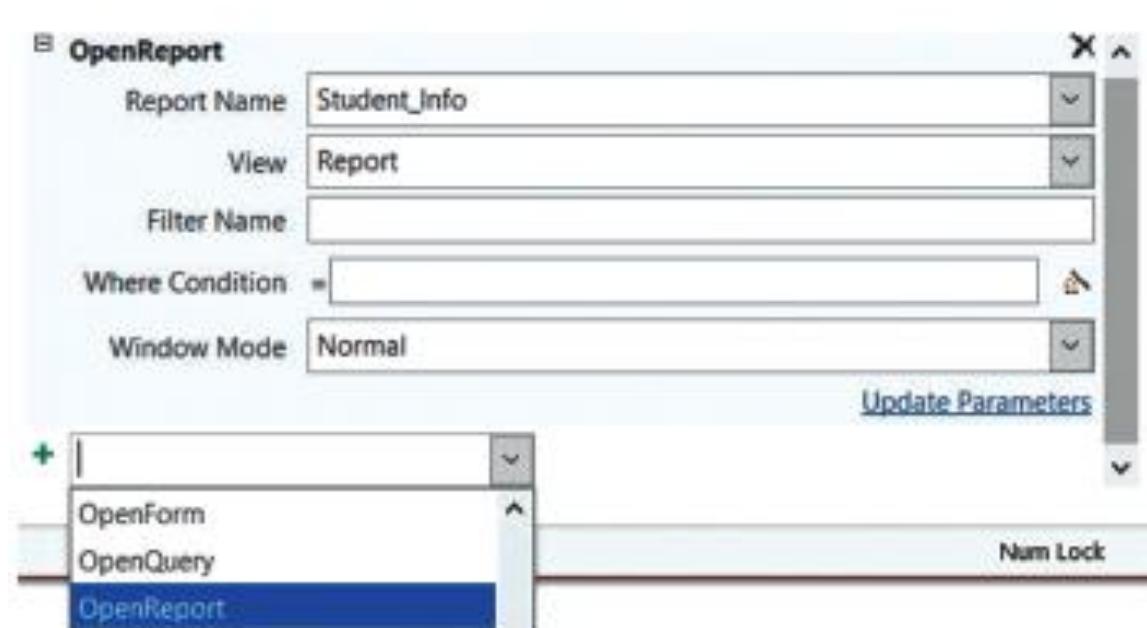
3. เลือกแมโครเป็น OpenForm จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

4. เลือกแมcroเป็น OpenReport จากนั้นคลิกเลือกไฟล์ตารางที่ต้องการ





ส่วนประกอบของหน้าต่างแมโคร

5. ทดลองรันแมโครด้วยการคลิกที่คำสั่ง Run เพื่อดูผลลัพธ์



ผลลัพธ์ที่ได้ จะเป็นการเปิดตาราง Query ฟอร์ม และรายงานที่เลือกไว้

Student_Info

Thursday, November 7, 2019
2:05:11 PM

ID	First Name	Last Name	e-mail Address	Student ID
1	Kasira	Prapasnobol	kasira2538@gmail.com	2004596
2	Chananyou	Jao	sp22.scha@gmail.com	1505087
3	Maliwan	Yondun	dow.ruk.toon@gmail.com	1504595
4	Rungnapa	Uhnachote	yingzijibijibieiei.56@gmail.com	1504600
5	Sornsuk	Kedsuke	gognza1111@gmail.com	1505094



การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

ในการเรียกใช้งานแมโคร ผู้ใช้จำเป็นจะต้องมีการอ้างอิงถึงแมโครเพื่อควบคุมรูปแบบการทำงานโดยการอ้างถึงแมโครนั้นสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 แบบ คือ การอ้างอิงแมโครกับคอนโทรลหรือวัตถุต่าง ๆ และการอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์

1. การอ้างอิงแมโครกับคอนโทรลหรือวัตถุ

โดยที่นำไปแล้วการอ้างอิงรูปแบบนี้จะใช้การตั้งค่าเพื่อใส่ค่าใน Field ของฟอร์ม โดยสามารถอ้างอิงคอนโทรลหรือวัตถุต่าง ๆ ได้โดยใช้รูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

1.1 เริ่มต้นการทำงานด้วยการสร้างฟอร์มขึ้นใหม่ จากนั้นเลือกเครื่องมือของฟอร์มสำหรับสร้างปุ่มสำหรับการเปิดการใช้งานฟอร์ม  จากนั้นคลิกเลือก Form Operations



การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

กรณีที่ต้องการปฏิบัติการเกี่ยวกับฟอร์มซึ่งมีทางเลือกดังนี้

Apply Form Filter ฟอร์มแบบใช้ตัวกรองช่วย

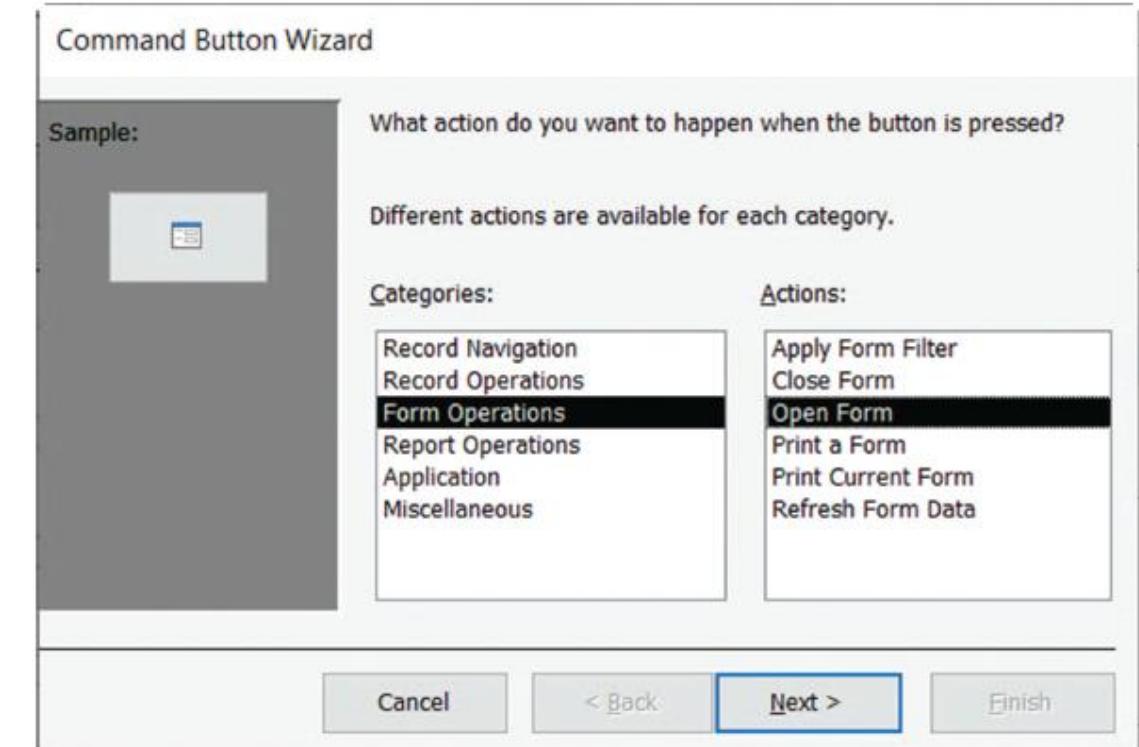
Close Form ปิดฟอร์ม

Open Form เปิดฟอร์ม

Print a Form พิมพ์ฟอร์ม

Print Current Form พิมพ์ฟอร์มปัจจุบัน

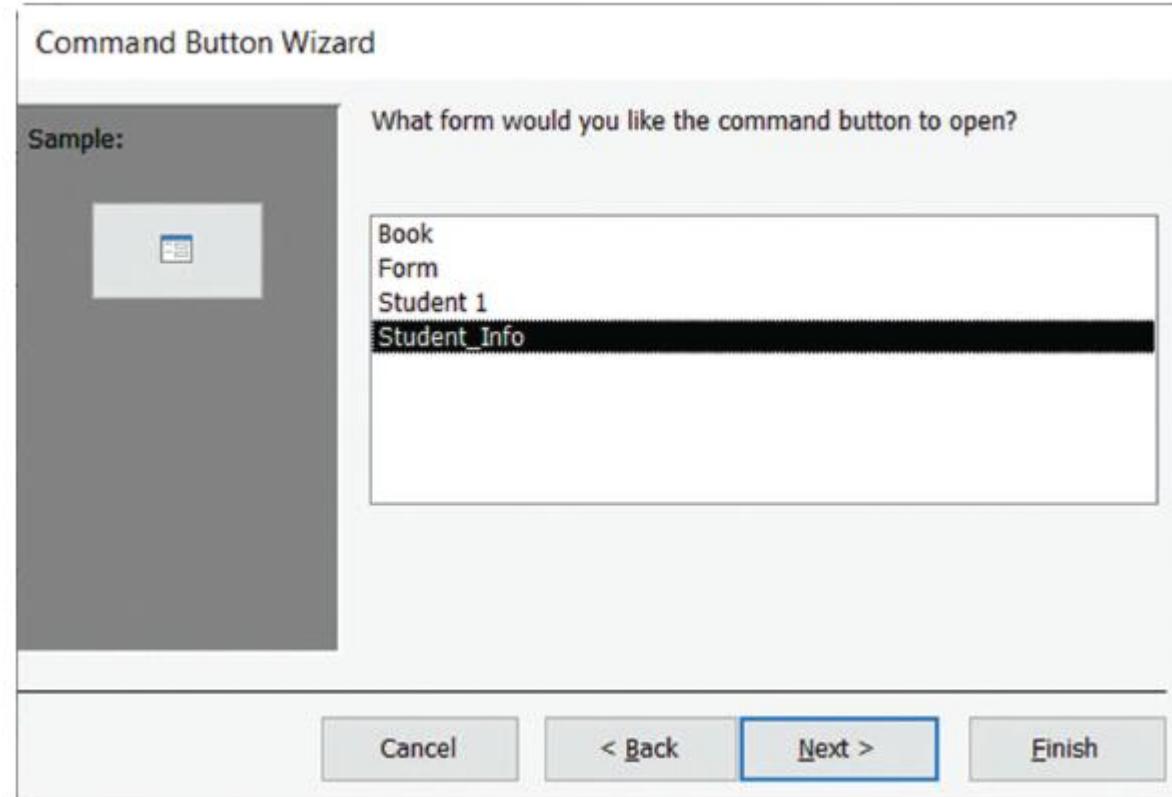
Refresh Form Data จัดการข้อมูลบนฟอร์มให้เป็นปัจจุบัน





การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

1.2 จากการปฏิบัติการขั้นตอนต่อไปจะเป็นการเลือกฟอร์มที่ต้องการปฏิบัติการ โดยเลือกฟอร์มที่ต้องการ
จากนั้นคลิกปุ่ม Next จำนวน 2 ครั้ง และให้ป้อนชื่อปุ่มตามต้องการ ตามด้วยคลิกปุ่ม Finish จะได้ปุ่มตามต้องการ





การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

Command Button Wizard

Sample:



Do you want the button to find specific information to display in the form?

For example, the button can open a form and display the data for a specific employee or customer.

- Open the form and find specific data to display.
- Open the form and show all the records.

Cancel

< Back

Next >

Finish

Command Button Wizard

Sample:



Do you want text or a picture on the button?

If you choose Text, you can type the text to display. If you choose Picture, you can click Browse to find a picture to display.

Text:

Open Form

Picture:

MS Access Form

Browse...

Show All Pictures

Cancel

< Back

Next >

Finish



การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

Command Button Wizard

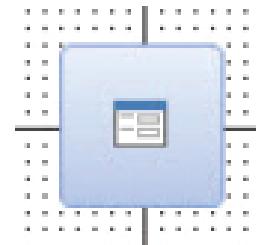
Sample:

What do you want to name the button?
A meaningful name will help you to refer to the button later.

That's all the information the wizard needs to create your command button. Note: This wizard creates embedded macros that cannot run or be edited in Access 2003 and earlier versions.

Cancel < Back Next > Finish

ผลลัพธ์ที่ได้

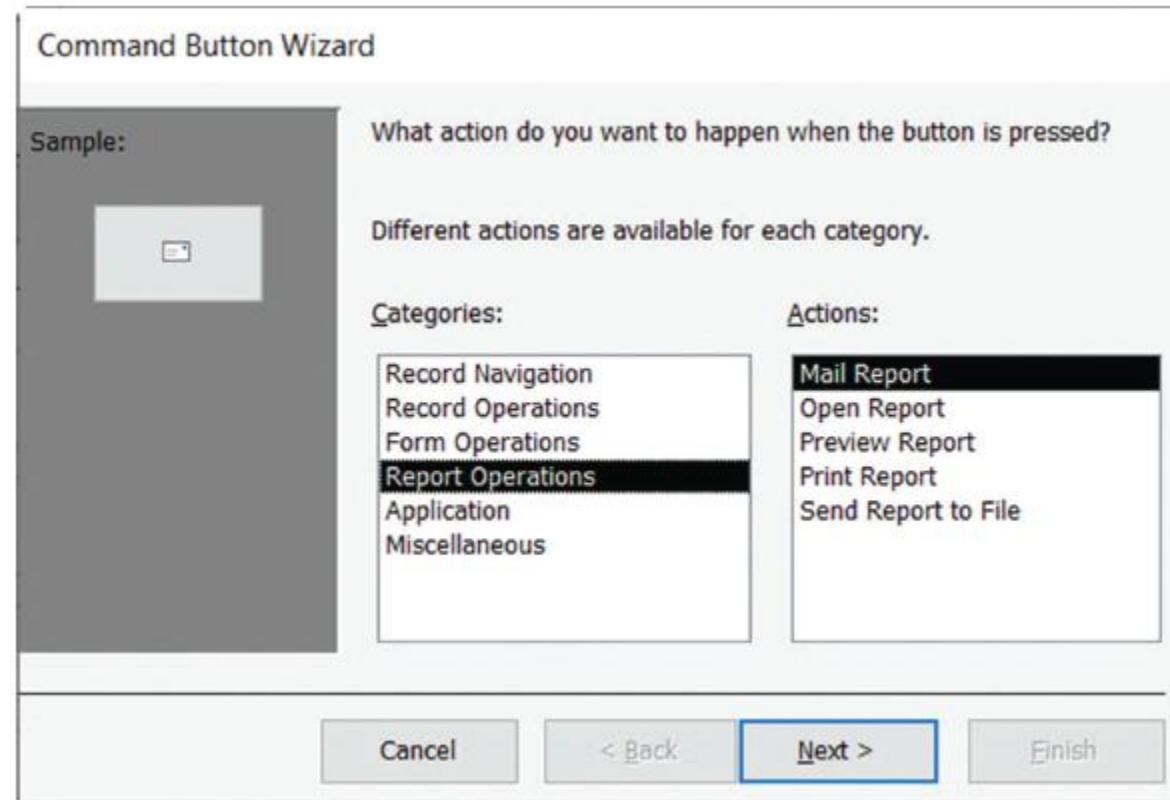




การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

ดังนี้

1.3 จานนี้ให้ปฏิบัติการเช่นเดียวกันในการสร้างปุ่มที่ต้องการ หากต้องการปฏิบัติการเกี่ยวกับรายงานมีทางเลือก





การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

Command Button Wizard

Sample:

What report would you like the command button to send through e-mail?

- Report1
- Report2
- Report3
- Student_Info**
- Student_Info1

Cancel

< Back

Next >

Finish

Command Button Wizard

Sample:

Do you want text or a picture on the button?

If you choose Text, you can type the text to display. If you choose Picture, you can click Browse to find a picture to display.

Text:

Mail Report

Picture:

Envelope (E-mail)

Browse...

Show All Pictures

Cancel

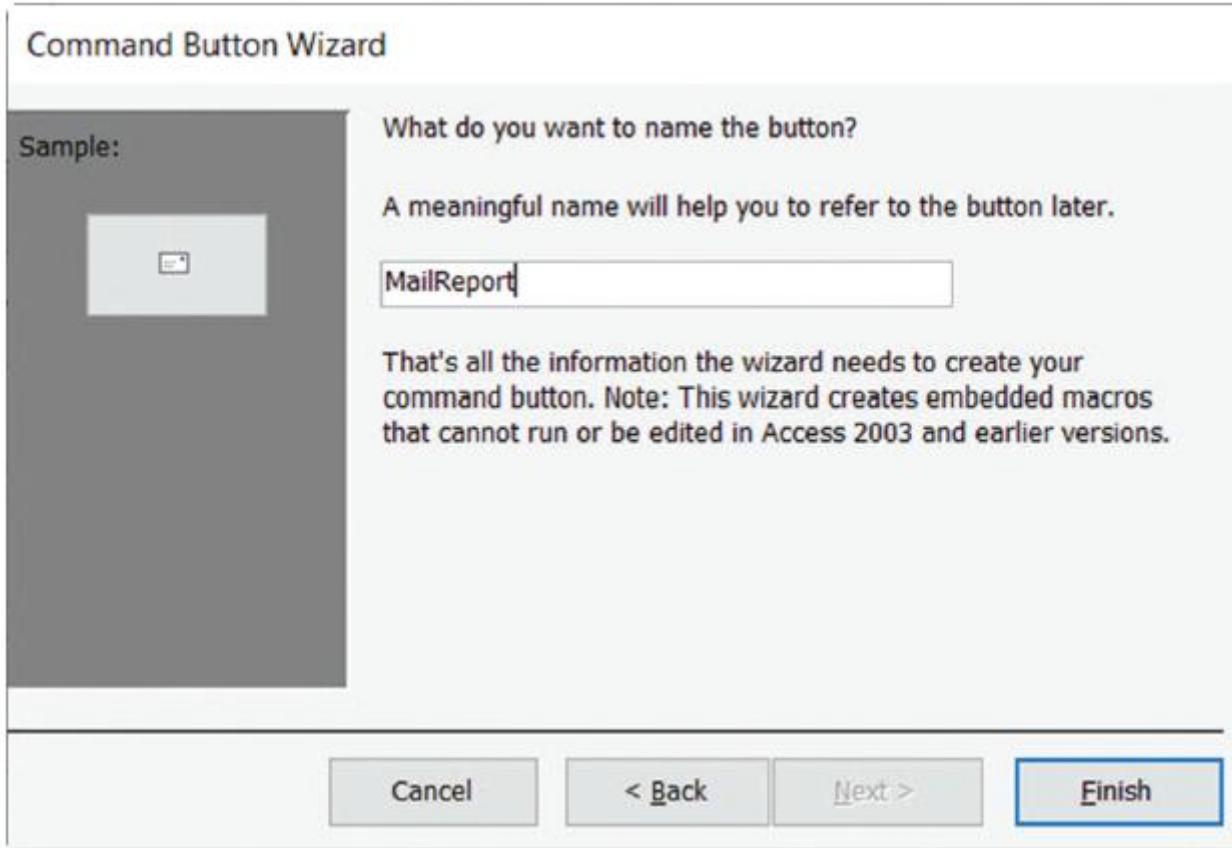
< Back

Next >

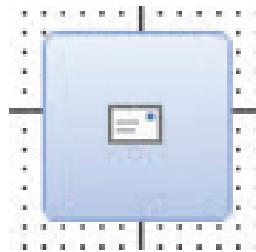
Finish



การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน



ผลลัพธ์ที่ได้





การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

คลิกเลือก Report Operations มีทางเลือกดังนี้

Mail Report แสดงรายงานทางอีเมล

Open Report เปิดรายงาน

Preview Report แสดงรายงานทางจอภาพ

Print Report พิมพ์รายงาน

Sent Report to File บันทึกรายงานไปยังไฟล์ที่ต้องการ

1.4 หลังจากปฏิบัติการตามขั้นตอนแล้ว หากต้องการดูผลงานให้ปฏิบัติการด้วยการแสดงผลฟอร์มตามที่ปฏิบัติการคือคลิกที่ View และเลือก Form View

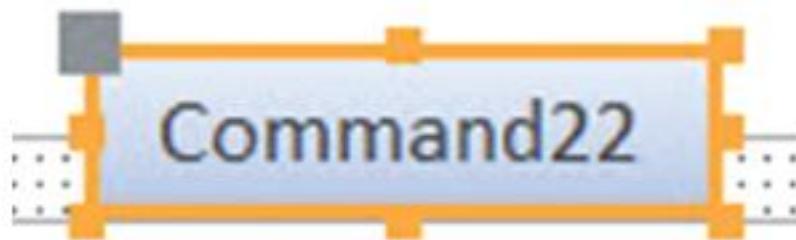


การอ้างอิงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

รูปแบบนี้จะเป็นการอ้างอิงแมโคร โดยสามารถปฏิบัติได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

2.1 ให้ผู้ใช้สร้าง Command ขึ้นมา

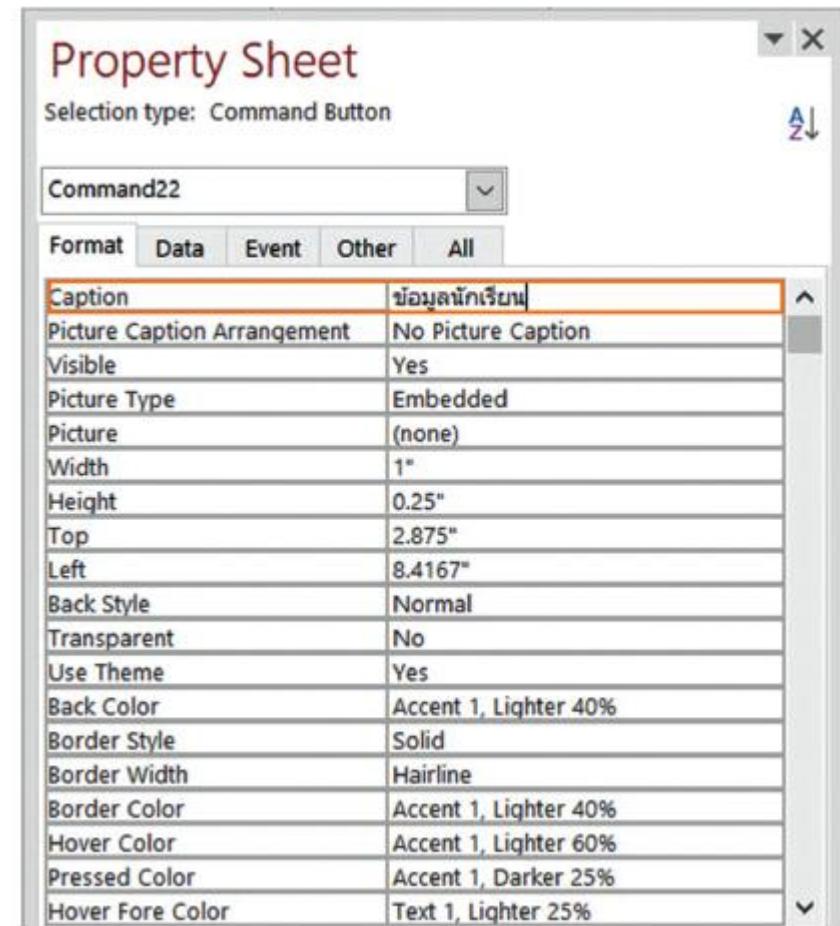




การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

2.2 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.1 แล้ว ในแท็บ Property Sheet ให้คลิกที่ Format จากนั้นกำหนดข้อความที่จะแสดงบนปุ่มตรง Caption

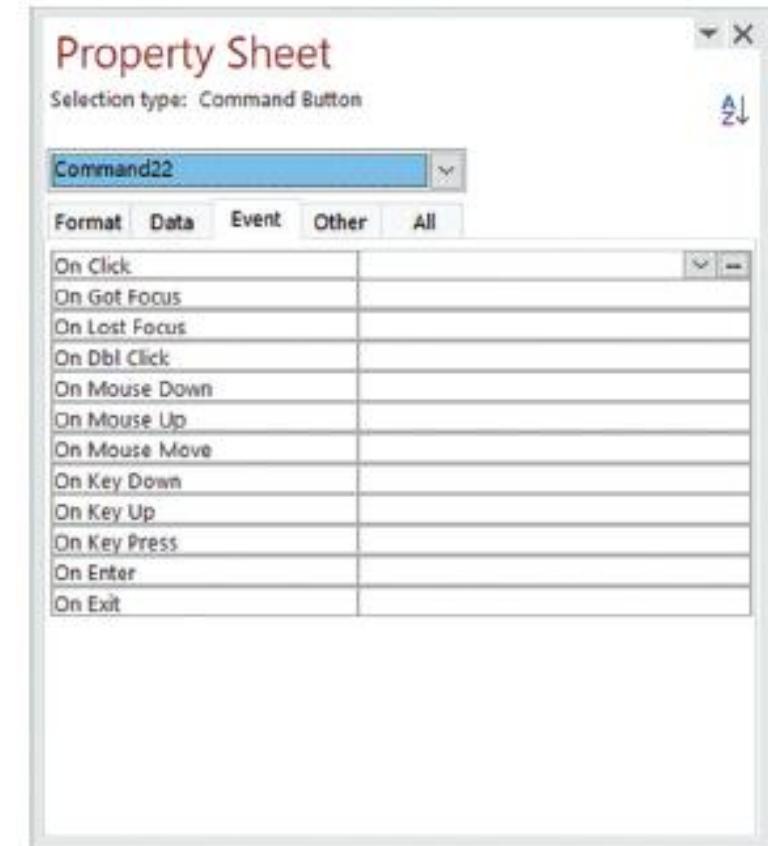




การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

2.3 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.2 แล้ว ในแท็บ Property Sheet ให้คลิกที่ Event จากนั้นคลิกที่

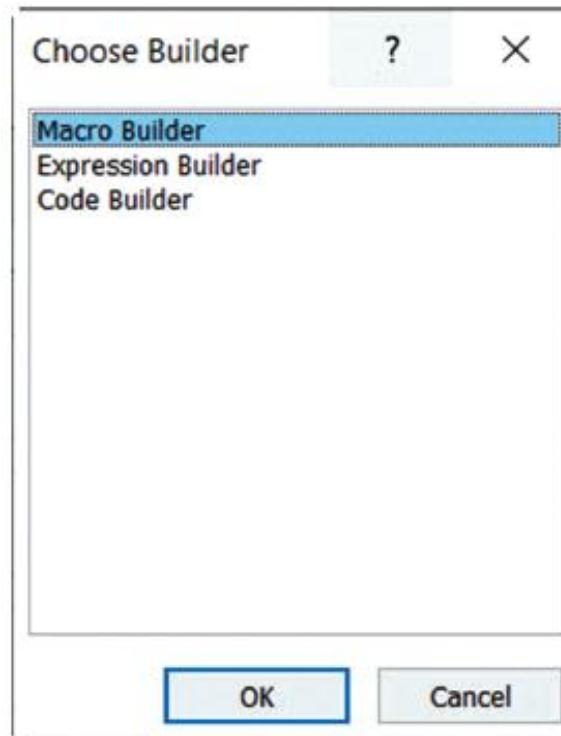




การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

2.4 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.3 แล้ว ให้ผู้ใช้เลือก Macro Builder จากนั้นคลิก OK

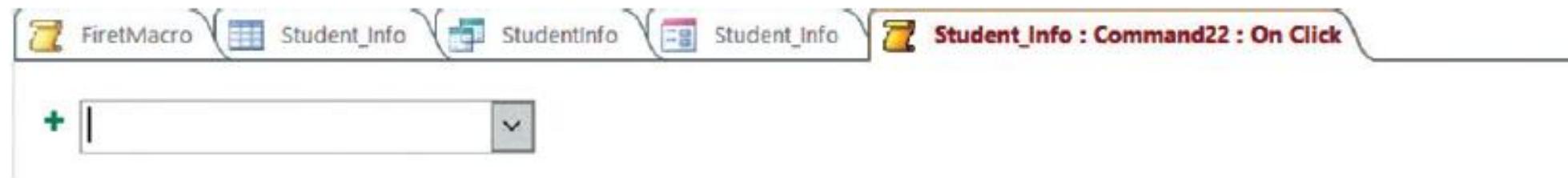




การอ้างถึงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

2.5 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.4 แล้ว จะได้หน้าต่างแมโครดังภาพ

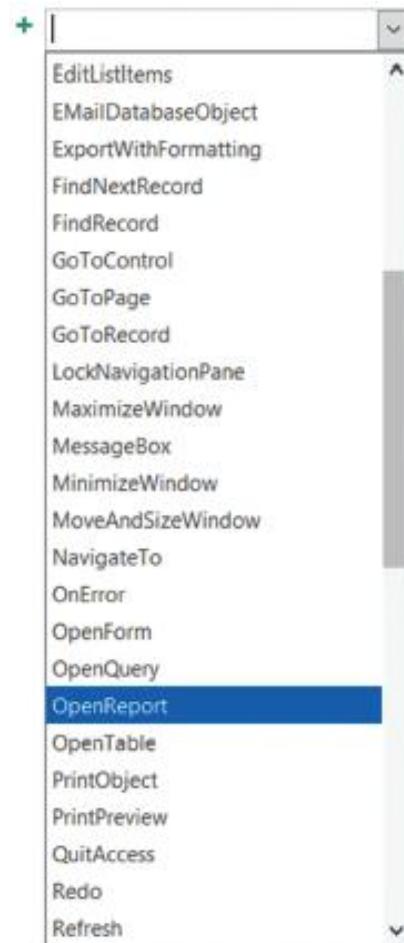




การอ้างอิงmacroเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงmacroกับเหตุการณ์ (Event)

2.6 จากนั้นเลือกแอ็อกชันโดยคลิกที่ลูกศร drop – down
แล้วคลิก OpenReport





การอ้างอิงแมโครเพื่อควบคุมการทำงาน

2. การอ้างอิงแมโครกับเหตุการณ์ (Event)

2.7 หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2.6 แล้ว ให้ผู้ใช้งานกดค่าดังภาพ

OpenReport

Report Name	Student_Info
View	Report
Filter Name	
Where Condition	=
Window Mode	Normal

[Update Parameters](#)