# วิธีการ Download และติดตั้งโปรแกรม

ในที่นี้จะใช้ Browser เป็น GooGle Chrome , Windows เป็น Windows 11 และโปรแกรมเป็นโปรแกรม จัดตารางสอน (ส่วนโปรแกรมอื่นๆ จะมีลักษณะเหมือนกัน) มี 5 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การ Download และแตกไฟล์เป็นโฟลเดอร์	. หน้า 1
ขั้นตอนที่ 2 การตั้ง Region เพื่อให้โปรแกรมแสดงบนหน้าจอเป็นภาษาไทย	หน้า 5
ขั้นตอนที่ 3 การติดตั้งโปรแกรม	หน้า 6
ขั้นตอนที่ 4 การติดตั้งแบบอักษรเพิ่มเพื่อให้พิมพ์ออกกระดาษเป็นภาษาไทย	หน้า 9
ขั้นตอนที่ 5 การทำไอคอนเข้าโปรแกรมบน Desktop	หน้า 10

### ขั้นตอนที่ 1 การ Download และแตกไฟล์เป็นโฟลเดอร์



เข้าเว็บ www.teesoftware.com จะได้หน้าจอตามรูปที่ 1.1

รูปที่ 1.1 แสดงเว็บ www.teesoftware.com หน้าแรก

จากรูปที่ 1.1 แสดงหน้าแรกของเว็บ www.teesoftware.com ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่ง "Download โปรแกรมชุดจริง สำหรับลูกค้า" จะได้หน้าจอตามรูปที่ 1.2

E	TEESOPT	NARE.C	om
หน้าแรก	Download โปรแกรมตัวอย่าง	Download โปรแกรมชุดจ	มริง สำหรับลูกค้า <b>ติดต่อเ</b> รา
	Download โปรแกรม	แชดจริง สำหรับลู	าด้า
	ส่วนนี้สำหรับลูกด้าที่ซื่อไปรแกรมแล้ว หากท่าน ไปรแกรมตัวอย่าง	ยังไม่ได้ชื่อโปรแกรม กรุณาคลิกที่นั่	Down Load
	โปรแกรมจัดตารางสอน V6.09	ลูกด้าเก่า	ลูกด้าไหม่
	เปรแกรมงานทะเบอน V5.00 (หลุกสูตร 2544) โปรแกรมงานทะเบียน V6.05.4	ลูกกาเกา	
	โปรแกรมจัดทำ ปพ.5 V5.00 B (หลักสุตร 2544)	ลกด้าเก่า	
	โปรแกรมบันทึกผลการเรียนประจำวิชา V6.02	<u>ถ</u> ูกต้ำเก่า	 อูกล้าใหม่
	โปรแกรมพัสดุโรงเรียน พรบ.60 V4.03	ลูกด้าเก่า	ลูกด้าใหม่

รูปที่ 1.2 แสดงหน้า Download โปรแกรมชุดจริงสำหรับลูกค้า

จากรูปที่ 1.2 จะมีชื่อโปรแกรมและเวอร์ชั่นโปรแกรมกำกับอยู่ ด้านหลังจะมีข้อความสีแดงให้คลิกเลือกได้ 2 ข้อความ ได้แก่ ลูกค้าเก่า และ ลูกค้าใหม่

เนื่องจากว่า โปรแกรมที่ผู้เขียนโปรแกรมเขียนขึ้นนั้น มีระบบป้องกันลิขสิทธิ์ โดยการนำชื่อโรงเรียนของลูกค้า ใส่ไว้ในโปรแกรม ทำให้ลูกค้าที่ไม่ได้ซื้อโปรแกรม ไม่สามารถนำโปรแกรมไปใช้ได้ หรือถ้าใช้ก็ไม่สามารถแก้ไขชื่อโรงเรียน ได้ การนำชื่อโรงเรียนของลูกค้าใส่ในโปรแกรม ทำให้โปรแกรมใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น จึงแบ่งโปรแกรมเป็นส่วนๆ คือ โปรแกรมที่มีรหัสโรงเรียนขึ้นต้นด้วย 11 หรือ 12 หรือ 13 ... ไปเรื่อยๆ ตามจำนวนลูกค้าที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

ลูกค้าเก่า คือ ลูกค้าที่ซื้อโปรแกรมนานแล้วหรือล่าสุดก็ได้ เมื่อคลิกเลือกแล้ว จะสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม ที่มีรหัสโรงเรียนขึ้นต้นด้วย 11 หรือ 12 หรือ 13 ... ไปเรื่อยๆ ได้ทุกรหัสโรงเรียน

ลูกค้าใหม่ คือ ลูกค้าที่ซื้อโปรแกรมล่าสุด เมื่อคลิกเลือกแล้ว จะสามารถดาวน์โหลดเฉพาะโปรแกรมชุดล่าสุด อาจเป็นรหัสโรงเรียนขึ้นต้นด้วย 11 หรือ 12 หรือ 13 ... ไปเรื่อยๆ ตามจำนวนลูกค้าที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

เมื่อคลิกเลือกลูกค้าเก่า จะได้หน้าจอตามรูปที่ 1.3

ที่	รายการ	ค่ำอธิบายเพิ่มเติม
1	Download โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 (รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 11)	เป็นโปรแกรมฯ ชุดจริง ส่าหรับลูกค้าทิ รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 11
2	<u>Download โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 (รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้าย 12)</u>	เป็นโปรแกรมฯ ชุดจริง ส่าหรับลูกด้าทิ รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 12
3	Download โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 (รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 13)	เป็นโปรแกรมฯ ชุดจริง ส่าหรับถูกด้าทิ รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 13
4	Download ด้าอธิบายการปรับเวอร์ชั่น โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 ฉบับนี้	
5	Download คู่มือใช้งานโปรแกรมจัดตารางสอน	
6	ตัวอย่างรายงานที่ได้จากโปรแกรม	เป็นตัวอย่างรายงานบางส่วนที่ได้จากโปรแกรม

#### รูปที่ 1.3 แสดงตารางเลือกรายการดาวน์โหลด

จากรูปที่ 1.3 แสดงตารางเลือกรายการดาวน์โหลด ซึ่งจะมีข้อความสีแดงให้คลิกเพื่อดาวน์โหลด ให้ลูกค้า คลิกเพื่อดาวน์โหลดตามรหัสโรงเรียนที่ได้รับจากผู้เขียนโปรแกรม เมื่อคลิกเลือกแล้วจะเป็นขั้นตอนการดาวน์โหลด ที่เหมือนกัน ซึ่งจะได้อธิบายในส่วนต่อไป

เมื่อคลิกเลือกลูกค้าใหม่ จะได้หน้าจอตามรูปที่ 1.4

ที	รายการ	ด่ำอธิบายเพิ่มเติม
1	Download โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 (รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 13)	เป็นโปรแกรมฯ ชุดจริง ส่าหรับลูกค้าที่ รหัสโรงเรียนขึ้นต้น ด้วย 13 หรือลูกค้าใหม่
3	Download ดำอธิบายกรณิชื่อ โปรแกรมจัดตารางสอน V 6.09 ครั้ง แรก ฉบับนี้	
4	Download คู่มือใช้งานโปรแกรมจัดตารางสอน	
5	ตัวอย่างรายงานที่ได้ถากโปรแกรม	เป็นตัวอย่างรายงานบางส่วนที่ได้จากโปรแกรม

รูปที่ 1.4 แสดงตารางเลือกรายการดาวน์โหลด

จากรูปที่ 1.4 แสดงตารางเลือกรายการดาวน์โหลด ซึ่งจะมีข้อความสีแดงให้คลิกเพื่อดาวน์โหลด ในตารางจะมี เฉพาะโปรแกรมฯ ตัวล่าสุด เช่น โปรแกรมจัดตารางสอน V6.09 รหัสโรงเรียนที่ซื้อล่าสุด ขึ้นต้นด้วย 13 ในตาราง ก็จะเป็น Download โปรแกรมจัดตารางสอน V6.09 (รหัสโรงเรียนขึ้นต้นด้วย 13) เมื่อคลิกเลือกแล้วจะเป็นขั้นตอน การดาวน์โหลดที่เหมือนกัน ซึ่งจะได้อธิบายในส่วนต่อไป

ไม่ว่าจะเป็นลูกค้าเก่า หรือ ลูกค้าใหม่ เมื่อคลิกเลือก Download โปรแกรมจัดตารางสอนแล้ว จะได้ข้อความ ตามรูปที่ 1.5



## รูปที่ 1.5 แสดงชื่อไฟล์ที่จะดาวน์โหลด

จากรูปที่ 1.5 ให้คลิกที่คำว่า "Keep" หรือ "เก็บไว้" ต่อจากนั้นจะเริ่มดาวน์โหลดโปรแกรม รอจนการ ดาวน์โหลดเสร็จสมบูรณ์ หากต้องการหาไฟล์ที่ดาวน์โหลด ให้คลิกที่ จุดสามจุดเรียงแนวตั้ง ด้านขวาบน แล้วเลือก บรรทัด Downloads จะได้ข้อความตามรูปที่ 1.6



## รูปที่ 1.6 แสดงชื่อไฟล์ที่ดาวน์โหลดสำเร็จ

จากรูปที่ 1.6 หากต้องการหาไฟล์ที่ดาวน์โหลดสำเร็จ ให้คลิกที่ จุดสามจุดเรียงแนวตั้ง ด้านขวาบน ของกรอบ ชื่อไฟล์ แล้วเลือก Show in folder จะได้ข้อความตามรูปที่ 1.7

Name	Date modified	Туре	Size	
∨ Today (1)				
🚆 TR_609_13.exe	22/5/2567 9:39	Application	19,853 KB	
∨ Last week (4)				
📇 ExPds_403.exe	17/5/2567 12:38	Application	21,098 KB	
🚢 Pds_403_12 (1).exe	17/5/2567 12:26	Application	21,085 KB	

#### รูปที่ 1.7 แสดงชื่อไฟล์ที่ดาวน์โหลดสำเร็จ และตำแหน่งที่จัดเก็บ

จากรูปที่ 1.7 แสดงชื่อไฟล์ที่ดาวน์โหลดสำเร็จ คือไฟล์ TR\_609\_13.exe ตำแหน่งที่จัดเก็บ คือ This PC > AMD\_C (C:) > Users > Administrator > Downloads

จะเห็นว่า ไฟล์โปรแกรมที่ดาวน์โหลดจะมีเพียงไฟล์เดียว คือ TR\_609\_13.exe แต่ในความเป็นจริงแล้ว ไฟล์ติดตั้งโปรแกรมฯ จะมีอยู่ประมาณ 9 หรือ 10 ไฟล์ หากให้ดาวน์โหลดทีละไฟล์ 9 หรือ 10 ครั้ง ก็จะยุ่งยาก ผู้เขียน โปรแกรมจึงเอาไฟล์ 9 หรือ 10 ไฟล์ จัดเก็บในโฟลเดอร์ แล้วใช้ Winrar บีบเป็นไฟล์ 1 ไฟล์ตามชื่อโฟลเดอร์ แล้ว ส่งขึ้นเว็บหรือแนบไลน์ ให้ผู้ใช้ได้ดาวน์โหลดไปใช้ ดังนั้น ผู้ใช้โปรแกรมเมื่อดาวน์โหลด TR\_609\_13.exe สำเร็จแล้ว จะต้องแตกไฟล์ (Extract) ให้เป็นโฟลเดอร์กลับคืน จากรูปที่ 1.7 ให้ดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อไฟล์ TR\_609\_13.exe เพื่อแตกตัว เป็นโฟลเดอร์กลับคืน

ในบางเครื่องคอมอาจมีข้อความตามรูปที่ 1.8



#### รูปที่ 1.8 แสดงฟอร์ม Windows protected your PC

จากรูปที่ 1.8 ให้คลิกที่คำว่า More Info ต่อจากนั้น จะมีปุ่มคำสั่ง Run Anyway แสดงขึ้นมา ให้คลิกที่ ปุ่มคำสั่ง Run Anyway เพื่อเริ่มแตกไฟล์เป็นโฟลเดอร์กลับคืน บางครั้งจะมีฟอร์ม Allow เพื่อขออนุญาตต่างๆ ให้เรา คลิก Allow เพื่ออนุญาต ต่อจากนั้น จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 1.9



รูปที่ 1.9 แสดงฟอร์ม Winrar self-extracting archive

จากรูปที่ 1.9 ตรง Destination folder หรือตำแหน่งที่จะให้โฟลเดอร์ติดตั้งโปรแกรมอยู่ ให้แก้ข้อความ ได้เลย หรือจะคลิกปุ่มคำสั่ง Browse เพื่อเลือกก็ได้ **อย่าลืมต้องจำแหน่งไว้ด้วย** เวลาแตกตัวจากไฟล์เป็นโฟลเดอร์เสร็จ จะได้ไปหาโฟลเดอร์ได้ถูกต้อง ผู้เขียนโปรแกรมมักจะคีย์เป็น C:\ หรือ D:\ เวลาหาโฟลเดอร์ติดตั้งโปรแกรมจะได้ง่าย เมื่อกำหนด Destination folder ได้แล้ว ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่ง Extract เพื่อให้แตกตัวจากไฟล์เป็นโฟล์เดอร์ติดตั้ง โปรแกรม ตาม Destination folder ที่กำหนด เสร็จแล้วฟอร์มนี้ก็จะหายไป ตามไปดูที่ Destination folder แล้ว หาโฟลเดอร์ตามชื่อไฟล์ ตามตัวอย่างเราแตกตัวไฟล์ TR\_609\_13.exe ดังนั้น เมื่อแตกตัวเสร็จ เราจะได้โฟลเดอร์ TR\_609\_13 เมื่อเข้าโฟลเดอร์ TR\_609\_13 จะเห็นไฟล์ 9 หรือ 10 ไฟล์ เป็นชุดไฟล์ติดตั้งโปรแกรมๆ ใน 9 หรือ 10 ไฟล์ จะมีไฟล์หนึ่งชื่อ Setup.exe ชนิด (Type) เป็น Application ให้ดับเบิ้ลคลิกเพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม ซึ่งจะ ขออธิบายในขั้นตอนที่ 3 การติดตั้งโปรแกรม

ชื่อโปรแกรม	ชื่อไฟล์ที่ดาวน์โหลด	เวอร์ชันโปรแกรม	รหัสโรงเรียนขึ้นต้น	โฟลเดอร์ที่แตกตัว
	Extr_609.EXE	6.09	ตัวอย่างโปรแกรม	Extr_609
	TR_609_11.EXE	6.09	11	TR_609_11
จัดตารางสอน	TR_609_12.EXE	6.09	12	TR_609_12
	TR_609_13.EXE	6.09	13	TR_609_13
	ExPds_403.EXE	4.03	ตัวอย่างโปรแกรม	ExPds_403
พัสดุโรงเรียน พรบ.60	PDS_403_11.EXE	4.03	11	PDS_403_11
	PDS_403_12.EXE	4.03	12	PDS_403_12
	ExPp5_602.EXE	6.02	ตัวอย่างโปรแกรม	ExPp5_602
บันทึกผลการเรียน	Pp5_602_11.EXE	6.02	11	Pp5_602_11
ประจำวิชา (ปพ.5)	Pp5_602_12.EXE	6.02	12	Pp5_602_12
	ExTB_605.EXE	6.05	ตัวอย่างโปรแกรม	ExTB_605
งานทะเบียน'51	TB_605_11.EXE	6.05	11	TB_605_11
	TB_605_12.EXE	6.05	12	TB_605_12

<u>หมายเหตุ</u>

### ขั้นตอนที่ 2 การตั้ง Region เพื่อให้โปรแกรมแสดงบนหน้าจอเป็นภาษาไทย

หาก Region หรือภูมิภาค ไม่เป็น Thai(Thailand) การแสดงโปรแกรมฯ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์จะเป็น ภาษาขยะ อ่านไม่ออก ดังนั้น ควรตรวจสอบ และติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนติดตั้งโปรแกรม วิธีการ ให้เข้า Control Panel จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 2.1



รูปที่ 2.1 แสดงฟอร์ม Control Panel > All Control panel Items

หากไม่ได้ตามรูปที่ 2.1 ให้คลิกหลัง View by: ที่มีสามเหลี่ยมชี้ลง เลือกเป็น Large icons ก็จะได้ภาพตามรูปที่ 2.1 จากรูปที่ 2.1 ให้ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน Region หรือภูมิภาค จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 2.2



รูปที่ 2.2 แสดงฟอร์ม Region หน้า Administrative

จากรูปที่ 2.2 ให้ดูที่ Current language for non-Unicode programs: เป็น Thai (Thailand) หรือไม่ หากเป็น Thai (Thailand) แสดงว่า ถูกต้องแล้ว หากไม่เป็น Thai (Thailand) เวลาเข้าใช้โปรแกรมที่ผู้เขียนโปรแกรม เขียน จะแสดงข้อความบนหน้าจอเป็นภาษาขยะ อ่านไม่ออก ต้องแก้ไขให้เป็น Thai (Thailand) โดยคลิกที่ปุ่มคำสั่ง Change System locate... จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 2.3

🦸 Region Settings	×
Select which language (system locale) to use when displayin that do not support Unicode. This setting affects all user acc computer.	g text in programs ounts on the
Current system locale:	
English (United Kingdom)	~
Beta: Use Unicode UTF-8 for worldwide language support OK	Cancel

รูปที่ 2.3 แสดงฟอร์ม Region Settings

จากรูปที่ 2.3 ให้เปลี่ยนเป็น Thai (Thailand) โดยคลิกที่ปุ่มสามเหลี่ยมชี้ลง เลือก Thai (Thailand) ส่วน สี่เหลี่ยม Bata: ไม่ต้องติ๊กเครื่องหมายถูก แล้วคลิก Ok ต่อจากนั้น Windows จะให้ Restart เครื่อง 1 ครั้ง เมื่อ Restart เครื่องเสร็จ ต่อจากนั้นคอมพิวเตอร์ก็จะมี Region เป็น Thai (Thailand) ตลอด หลังจากนั้น ค่อยติดตั้ง โปรแกรมของผู้เขียนโปรแกรม

## <u>ขั้นตอนที่ 3 การติดตั้งโปรแกรม</u>

หลังจากที่ทำขั้นตอนที่ 1 การ Download และแตกไฟล์เป็นโฟลเดอร์ และทำขั้นตอนที่ 2 การตั้ง Region เพื่อให้โปรแกรมแสดงบนหน้าจอเป็นภาษาไทยเสร็จแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือ การติดตั้งโปรแกรม วิธีการติดตั้งโปรแกรม ให้เข้า This Pc แล้วเลือกไดร์ฟที่มีโฟลเดอร์ตัวติดตั้งโปรแกรม เข้าโฟลเดอร์ตัวติดตั้งโปรแกรม ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ชื่อ Setup.exe ชนิด (Type) เป็น Application เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.1

. 🗖	Welcome to the TRWIN 6.09 installation program.
12	
Setup car any open	not install system files or update shared files if the files are in use. Before continuing, close applications.
WARNING:	This program is protected by copyright law and international treaties.
You may ins rights, which	tall TRWIN 6.09 on a single computer. Some Microsoft products are provided with additiona are stated in the End User License Agreement included with your software.
Please take conditions th these terms.	a moment to read the End User License Agreement now. It contains all of the terms and at pertain to this software product. By choosing to continue, you indicate acceptance of

รูปที่ 3.1 ฟอร์ม TRWIN 6.09 Setup

จากรูปที่ 3.1 เป็นฟอร์ม Welcome to the TRWIN 6.09 installation program. หรือ ยินดีต้อนรับสู่การ ติดตั้งโปรแกรม TRWIN 6.09 หรือโปรแกรมจัดตารางสอนเวอร์ชั่น 6.09 ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่ง Continue จะได้ฟอร์มตาม รูปที่ 3.2

Name and Organization Information	? 🔀
Enter your full name in the box bel organization. Setup will use this inf	ow. You may also enter the name of your formation for subsequent installations of the product.
<u>N</u> ame:	
ОК.	E <u>x</u> it Setup

รูปที่ 3.2 ฟอร์ม Name and Organization Information

จากรูป 3.2 โปรแกรมติดตั้ง ให้คีย์ Name และ Organization ถ้าไม่มีข้อความใดๆเลย แสดงว่า เครื่องผ่าน การติดตั้งโปรแกรม Windows แบบ Ghost มา ให้เราเติม Name เป็น AAA (A ตัวใหญ่ 3 ตัว) ส่วน Organization ไม่ต้องเติมค่าใดๆ ปล่อยเป็นว่าง แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง Ok โปรแกรมจะขึ้นฟอร์ม Comfirm Name and Organization Information ให้คลิกปุ่มคำสั่ง Ok อีกครั้ง ต่อจากนั้นจะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.3 ฟอร์มสร้างโฟลเดอร์เก็บตัวโปรแกรม

-8-

จากรูปที่ 3.3 หากต้องการติดตั้งโปรแกรมไว้ที่ไดร์ฟ C โฟลเดอร์ TRWIN609 ก็กดปุ่มคำสั่ง Ok ได้เลย แต่หาก ต้องการเปลี่ยนไดร์ฟ และ/หรือ เปลี่ยนโฟลเดอร์ด้วย ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่ง Change Folder ซึ่งจะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.4

Change Folder	? ×
Enter or select a destination folder	t.
Path:	
C:\ C:\ C:\ C:\ C: C: C: C: C: C: C: C: C: C:	OK Cancel
Drives:	Network

รูปที่ 3.4 ฟอร์ม Change Folder

จากรูปที่ 3.4 ให้กำหนด Path: ได้ตามความต้องการ ตามรูปในสี่เหลี่ยมสีแดง C:\TRWIN609 หมายถึง ติดตั้ง โปรแกรมไว้ที่ไดร์ฟ C โฟลเดอร์ TRWIN609 แนะนำว่า หากต้องการเก็บโฟลเดอร์โปรแกรมไว้ที่ไดร์ฟอื่นๆ เช่น ไดร์ฟ D, ไดร์ฟ E ... ควรเปลี่ยนแค่ตัวอักษร C เป็น D หรือเป็น E หรือ ... ตามชื่อไดร์ฟ ส่วนข้อความ :\TRWIN609 คงไว้ เหมือนเดิม โปรแกรมจะได้ไม่ผิดพลาด เสร็จแล้วคลิกปุ่มคำสั่ง Ok ต่อจากนั้น จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.5

<u>ข้อห้าม</u> ห้ามตั้งชื่อโฟลเดอร์ เป็นภาษาไทย เพราะจะทำให้ การสำรองข้อมูล การเรียกใช้ข้อมูลสำรองผิดพลาด

RWIN 6.09 Setup To start installation, click the large button.	
Install all files for TRWIN 6.09	
Folder: C:\TRWIN609	Change <u>F</u> older
(	

# รูปที่ 3.5 ฟอร์มเริ่มติดตั้งโปรแกรม

จากรูปที่ 3.5 หากต้องการเริ่มติดตั้งโปรแกรม ให้คลิกรูปคอมพิวเตอร์ เพื่อ To start installation , click the large botton. หากต้องการเปลี่ยนโฟลเดอร์ ให้คลิกปุ่มคำสั่ง Change Folder... เมื่อคลิกปุ่มคำสั่งรูปคอมพิวเตอร์ จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.6

Program Group: โปรแกรมจัดตาราชสม. 5.09 Existing Groups: Total Commander Windows PowerShell WinRAR ต Torrent มันกัญหลากระริษมประจำริชา6.02 โปรแกรมงานทะเรียน 51 V6.05.3 โปรแกรมงานทะเรียน 51 V6.05.4	new group name or select	vn in the Program Group box. Y t one from the Existing Groups I	ou ist.
<u>โปรแกรมจัดตารเช่งน. 6.09</u> Egisting Groups: Total Commander Windows PowerShell WinRAR ด Torrent บันกักหลากระรับหประจำริชา6.02 โปรแกรมงานทะเบ็นพ.51 V6.05.3	Program Group:		
Existing Groups: Total Commander Windows PowerShell WinRAR ต Torrent มันทึกผลการเรียนประสาริชา5.02 โปรพ.กรพมานทะเบียน 51 V 6.05.3 โปรพ.กรพมานทะเบียน	โปรแกรมจัดตารางสอน 6	.09	
Total Commander Windows PowerShell WinRAR ต Torrent บันทึกหลากระธิยนประจำริชา6.02 โปรม กรมงานทะเรียน 51 V 6.05.3 โปรม กรมงานทะเรียน 51 V 6.05.4	Existing Groups:		
ไป้แท๊กผลการเรียนประจำวิชา5.02 โปรแกรมงานทะเบียน 51 ∀6.05.3 โปรแกรมงานทะเบียน 51 № 05.4	Total Commander Windows PowerShell WinRAR © Torrent	1213A0451107	
โปรแกรมจัดตารางสอน 6.04A	บันทึกผลการเรียนประจำ  โปรแกรมงานทะเบียน'5'  โปรแกรมงานทะเบียน'5'	เวิชา6.02 1 V6.05.3 1 V6.05.4 5.044 5.07	
โปรแกรมจัดตาราชสอน 6.08 โปรแกรมจัดตาราชสอน 6.08	โปรแกรมจัดตารางสอน 6 โปรแกรมจัดตารางสอน 6	5.08	

# รูปที่ 3.6 ฟอร์ม Choose Program Group

จากรูปที่ 3.6 ข้อความด้านล่าง Program Group: หากไม่เป็นภาษาไทยหรือเป็นภาษาขยะ แสดงว่า Region ไม่เป็น Thai (Thailand) ให้คลิก Cancel ออกไปตั้ง Region ก่อน หากเป็นภาษาไทยอ่านได้ ให้คลิกปุ่มคำสั่ง Continue ผ่านไปได้เลย ต่อจากนั้น โปรแกรมติดตั้ง จะเริ่มสร้างโฟลเดอร์โปรแกรม เริ่มสำเนา บอกร้อยละการติดตั้ง รอจนติดตั้งโปรแกรมเสร็จ หรือครบร้อยเปอร์เซ็นต์ จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3.7

rwin 6.0	9 Setup	×
2	TRWIN 6.09 Setup was completed successfully.	
	OK	

# รูปที่ 3.7 ฟอร์มจบการติดตั้งโปรแกรม แบบเสร็จสมบูรณ์

จากรูปที่ 3.7 แสดงว่าการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ เมื่อคลิกปุ่มคำสั้ง Ok ก็จะจบการติดตั้งโปรแกรม ตรวจสอบหาโฟลเดอร์โปรแกรม โดยไปที่ ThisPC ไปที่ไดร์ฟที่ติดตั้งโปรแกรม หาโฟลเดอร์โปรแกรม เมื่อพบแล้ว แสดงว่า ติดตั้งโปรแกรมได้ถูกต้อง

# <u>ขั้นตอนที่ 4 การติดตั้งแบบอักษรเพิ่มเพื่อให้พิมพ์ออกกระดาษเป็นภาษาไทย</u>

โปรแกรมที่ผู้เขียนโปรแกรมเขียนขึ้น ใช้แบบอักษร (Font) อยู่ประมาณ 10 แบบตัวอักษร ถ้าเครื่อง คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้โปรแกรมฯ มีแบบอักษรครบทั้ง 10 แบบ การพิมพ์ออกกระดาษแบบอักษรจะเป็นภาษาไทย แน่นอน แต่ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้โปรแกรมฯ มีแบบอักษรไม่ครบทั้ง 10 แบบ การพิมพ์ออกกระดาษ จะได้แบบ อักษรเป็นภาษาขยะ อ่านไม่ออก ดังนั้น เมื่อติดตั้งโปรแกรมฯ เสร็จแล้ว ควรติดตั้งแบบอักษรเพิ่ม เพื่อให้พิมพ์ออก กระดาษเป็นภาษาไทย วิธีการติดตั้งแบบอักษรเพิ่ม ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้

เข้าโฟลเดอร์โปรแกรม แล้วเข้าโฟลเดอร์ย่อย Font จะเห็นแบบอักษร ตามรูปที่ 4.1 (รูปที่ 4.1 เกิดจาก ดาวน์โหลดโปรแกรมจัดตารางสอน เวอร์ชั่น 6.09 รหัสโรงเรียนขึ้นต้นด้วย 13 ดังนั้นจะได้ไฟล์ที่ดาวน์โหลด คือ TR\_609\_13.EXE ทำการแตกตัวเป็นโฟลเดอร์ตัวติดตั้งโปรแกรม ก็จะได้โฟลเดอร์ TR\_609\_13 เข้าโฟลเดอร์ TR\_609\_13 ทำการดับเบิ้ลคลิกไฟล์ Setup.exe เพื่อติดตั้งโปรแกรม ซึ่งติดตั้งโปรแกรมไว้ที่ไดรฟ์ C โฟลเดอร์โปรแกรม คือ TRWIN609 นั่นเอง)

-9-

Name	Date modified	Туре	Size	
3 OF 9 BARCODE.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	16 KB	
DSNLTTTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	69 KB	
A LAITH.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	69 KB	
MSCREATE.DIR	4/10/2566 11:26	DIR File	0 KB	
SSEE874.FON	22/5/2567 15:34	Font file	71 KB	
THSARABUNNEW BOLD.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	353 KB	
THSARABUNNEW BOLDITALIC.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	110 KB	
THSARABUNNEW ITALIC.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	109 KB	
THSARABUNNEW.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	463 KB	
A UPCEL.TTF	22/5/2567 15:34	TrueType font file	58 KB	

### รูปที่ 4.1 แบบอักษรที่แนบไปกับโปรแกรมๆ

จากรูปที่ 4.1 เป็นไฟล์แบบอักษร ที่ผู้เขียนโปรแกรมแนบไปกับโปรแกรม ซึ่งตำแหน่งอยู่ที่ ThisPc > AMD\_C (C:) > TRWIN609 > FONT

หากเป็น Windows 10 หรือ 11 สามารถเลือกแบบอักษรทั้งหมด โดยกด Ctrl+A จะขึ้นแถบสีที่แบบอักษร ทุกตัว ให้เอาเม้าส์ไปที่แถบสี แล้วคลิกขวา หาคำว่า Install หรือติดตั้งแบบอักษรเพิ่ม ให้คลิกเลือก Install หากไม่มี Install แต่มีคำว่า Show more options ให้คลิกเลือก Show more options เพื่อแสดงคำสั่งอื่นๆ แล้วหา Install แล้วคลิกเลือก หากไม่มี Install ต้องใช้วิธีการติดตั้งแบบอักษรทาง Control Panel ไอคอน Font

หากเป็น Windows อื่นๆ ให้ติดตั้งแบบอักษร โดยเลือกแบบอักษรทั้งหมด โดยกด Ctrl+A จะขึ้นแถบสีที่แบบ อักษรทุกตัว ให้เอาเม้าส์ไปที่แถบสี แล้วคลิกขวา เลือกคำว่า Copy เข้า Control Panel เข้าไอคอน Font หาพื้นที่ว่าง ตรงแบบอักษรที่แสดง คลิกขวา เลือกคำว่า Paste เพื่อเพิ่มแบบอักษร

<u>หมายเหตุ</u> หาก Windows เตือนว่า แบบอักษรที่จะเพิ่มมีอยู่แล้ว ให้เลือกตอบ No คือ ใช้แบบอักษรเดิมที่มีอยู่ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ หากไม่มีคำเตือนใดๆ แสดงว่า คอมพิวเตอร์ผู้ใช้โปรแกรมไม่มีแบบอักษร Windows จะเพิ่มแบบ อักษรให้ทันที

### <u>ขั้นตอนที่ 5 การทำไอคอนเข้าโปรแกรมบน Desktop หรือ Short cut</u>

เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จ โปรแกรมติดตั้งจะไม่สร้างไอคอนเข้าโปรแกรมบน Desktop ให้ ต้องสร้างเอง ในที่นี้ ขอยกตัวอย่าง windows 11 วิธีการมีดังนี้ คลิกที่ปุ่ม Start บน Task Bar แล้วเลือกปุ่มคำสั่ง All apps ทำการ Scroll ลงล่าง เพื่อหา โปรแกรมจัดตารางสอน 6.09 เมื่อพบแล้วให้คลิกเพื่อแสดงเมนูการทำงานต่างๆ คลิกขวาที่ จัดตารางสอน 6.09 เม้าส์ชี้ที่ More ลากเม้าส์ไปคลิกที่คำว่า Open File location จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 5.1

Name	Date modified	Туре	Size	
MSCREATE.DIR	19/11/2566 13:12	DIR File	0 KB	
🎲 ดู่มือใช้ง่านโปรแกรมจัดตารางสอน	8/5/2567 15:27	Shortcut	2 KB	
🙀 ฉัดตารางสอน 6.09	8/5/2567 15:27	Shortcut	2 KB	

### รูปที่ 5.1 แสดงตำแหน่งไฟล์ Shortcut

-10-

จากรูปที่ 5.1 คลิกขวาที่ไอคอน จัดตารางสอน 6.09 เลือก Show more option เลือก Sent to เลือก Desktop (create shortcut) เสร็จแล้ว เราจะได้ไอคอนเข้าโปรแกรมบน Desktop หรือ Short cut การทำไอคอนแบบเจาะตรง ใช้ได้กับทุก Windows วิธีการ ให้เข้าโฟลเดอร์โปรแกรม ตามรูปที่ 5.2



#### รูปที่ 5.1 แสดงโฟลเดอร์และไฟล์ ในโฟลเดอร์โปรแกรม TRWIN609

จะเห็นไฟล์ชื่อ TRWIN.EXE มีรูปหัวสุนัขจิ้งจอก เป็นไฟล์ที่ใช้เข้าโปรแกรม ให้คลิกขวาที่ไฟล์ TRWIN.EXE เลือก Show more option เลือก Sent to เลือก Desktop (create shortcut) เสร็จแล้ว เราจะได้ไอคอนเข้า โปรแกรมบน Desktop หรือ Short cut ตามต้องการ หากต้องการเปลี่ยนชื่อไอคอน ให้ทำการคลิกขวาที่ไอคอน เลือก Show more option เลือก Rename เพื่อเปลี่ยนชื่อไอคอน ได้ตามความต้องการ

