

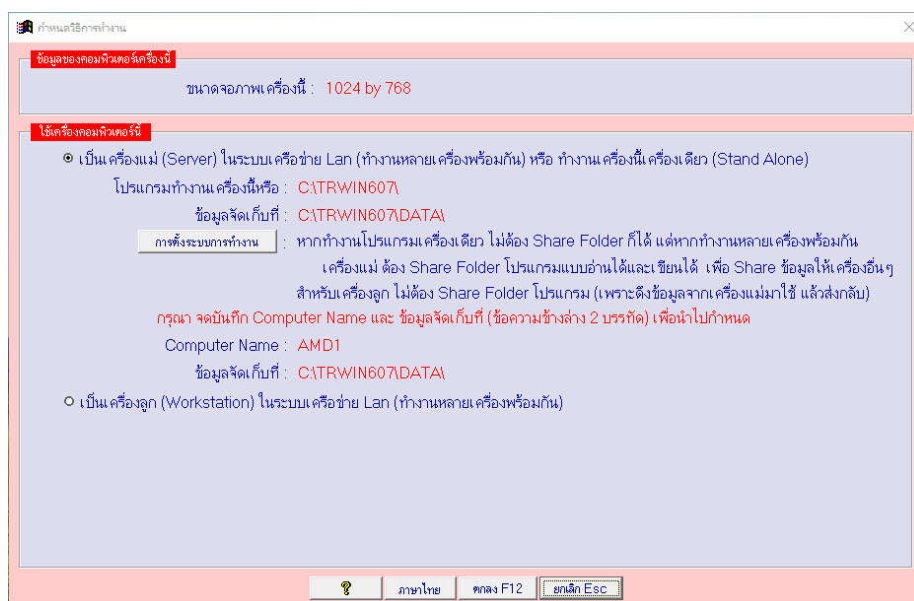
การตั้งระบบการทำงาน

โปรแกรมจัดตารางสอน , โปรแกรมงานพัสดุโรงเรียน พรบ.60 , โปรแกรมงานพัสดุโรงเรียน พรบ.35 และโปรแกรมทะเบียน'51 ทำงานได้ทั้งแบบเครื่องเดียว (Stand Alone) และแบบเครือข่ายหลายเครื่องพร้อมกัน (Lan) ขอยกตัวอย่าง โปรแกรมจัดตารางสอน เป็นตัวอย่าง ส่วนโปรแกรมอื่นๆ จะคล้ายๆ กัน วิธีการทำงานมีดังนี้

1. การตั้งระบบการทำงานแบบทำงานเครื่องเดียว (Stand Alone) การทำงานแบบเครื่องเดียว โปรแกรมและข้อมูลจะอยู่ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังทำงานอยู่ เครื่องคอมพิวเตอร์อาจอยู่เครื่องเดียว หรืออยู่ในวงเครือข่าย (Lan) ก็ได้

1.1 กรณีเข้าโปรแกรมครั้งแรกหลังจากติดตั้งโปรแกรมรูปที่ 1 ฟอรัมกำหนดวิธีการทำงาน

1) หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วเข้าโปรแกรมครั้งแรก จะได้นำหน้าจอตามรูปที่ 1 ให้เลือก Option เป็น เครื่องแม่ (Server) ในระบบเครือข่าย Lan (ทำงานหลายเครื่องพร้อมกัน) หรือ ทำงานเครื่องนี้เครื่องเดียว (Stand Alone)



รูปที่ 1 ฟอรัมกำหนดวิธีการทำงาน

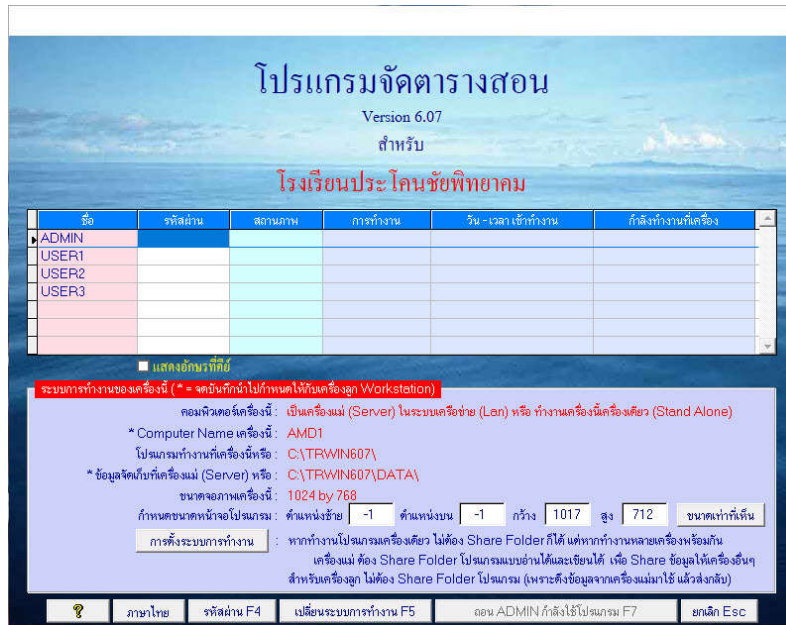
2) คลิกปุ่มคำสั่ง ตกลง F12

3) หากเปลี่ยนใจยังไม่ติดตั้งระบบและต้องการจบการทำงาน ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่งยกเลิก Esc

1.2 กรณีติดตั้งระบบแล้วต้องการถอนระบบและติดตั้งระบบใหม่

1) เข้าโปรแกรมจัดตารางสอน จะได้ฟอรัมรับรหัสโรงเรียน ให้คีย์รหัสโรงเรียน ต่อจากนั้น จะได้ฟอรัมตามรูปที่ 2

2) คลิกที่ปุ่มคำสั่ง เปลี่ยนระบบการทำงาน F5 ต่อจากนั้นจะมีข้อความถามว่า “ต้องการเปลี่ยนระบบการทำงาน เนื่องจาก Computer Name,ตำแหน่งโปรแกรม,ตำแหน่งข้อมูล,Server,Workstation เปลี่ยน” ให้คลิกเลือก Ok ต่อจากนั้นโปรแกรมจะถอนระบบและจบออกจากโปรแกรมไป



รูปที่ 2 ฟอรั่มรับรหัสผ่านเข้าโปรแกรม

3) เข้าโปรแกรมใหม่ และทำตามหัวข้อ 1.1 ใหม่

8.2 การตั้งระบบการทำงานแบบทำงานหลายเครื่องพร้อมกันหรือเครือข่าย (Lan) สำหรับเครื่องแม่ (Server)

การทำงานหลายเครื่องพร้อมกัน หรือทำงานแบบเครือข่าย (Lan) จะต้องเลือกเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดเครื่องหนึ่ง เป็นเครื่องแม่ (Server) ซึ่งจะเป็นเครื่องที่เก็บโปรแกรมจัดการตารางสอน และข้อมูล เมื่อเลือกเครื่องคอมพิวเตอร์ได้แล้ว ให้ติดตั้งโปรแกรมจัดการตารางสอน วิธีการตั้งระบบการทำงานทำตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

สำหรับ Windows 10 มีขั้นตอนดังนี้

1) เข้าโปรแกรมฯ เครื่องแม่ (Server) ที่ฟอรั่มกำหนดวิธีการทำงาน หรือฟอรั่มรับรหัสผ่านเข้าโปรแกรม หรือเมนูแสดงผู้ใช้งานและระบบการทำงาน ให้จดบันทึก Computer Name เครื่องนี้(เครื่องแม่) และข้อมูลจัดเก็บที่เครื่องแม่ (Server) เพื่อนำไปกำหนดตั้งค่าให้กับเครื่องลูก (ต้องจดให้ถูกต้อง ตัวเล็ก ตัวใหญ่ เครื่องหมาย Backslash “\” ก็อย่าลืม)

2) เปิดการ Share ไดรฟ์ C ทั้งไดรฟ์ โดยดับเบิลคลิกที่ This Pc คลิกขวาที่ไดรฟ์ C เลือก Properties เลื่อนหน้า Sharing เลือกปุ่มคำสั่ง Advanced Sharing หากมีเครื่องหมายถูกที่ Check Box Share this folder ให้ปลดเครื่องหมายถูก แล้วคลิก Ok จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3 ซึ่งแสดงว่า ปิดการ Share ทั้งไดรฟ์ C (หากติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์อื่น เช่น ไดรฟ์ D ก็ต้องปิดการ Share ทั้งไดรฟ์ D)

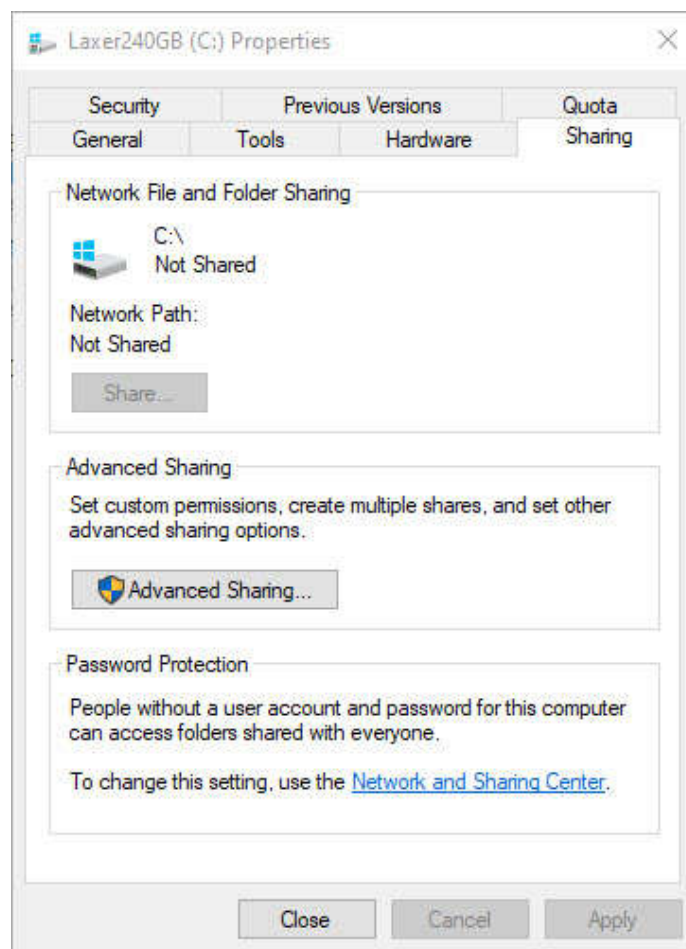
3) เปิดการ Share เฉพาะไฟล์เดอริโปรแกรมแบบอ่านได้เขียนได้ ให้กับ Everyone หรือทุกๆ คนโดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1) จาก Desk Top ดับเบิลคลิกที่ This Pc

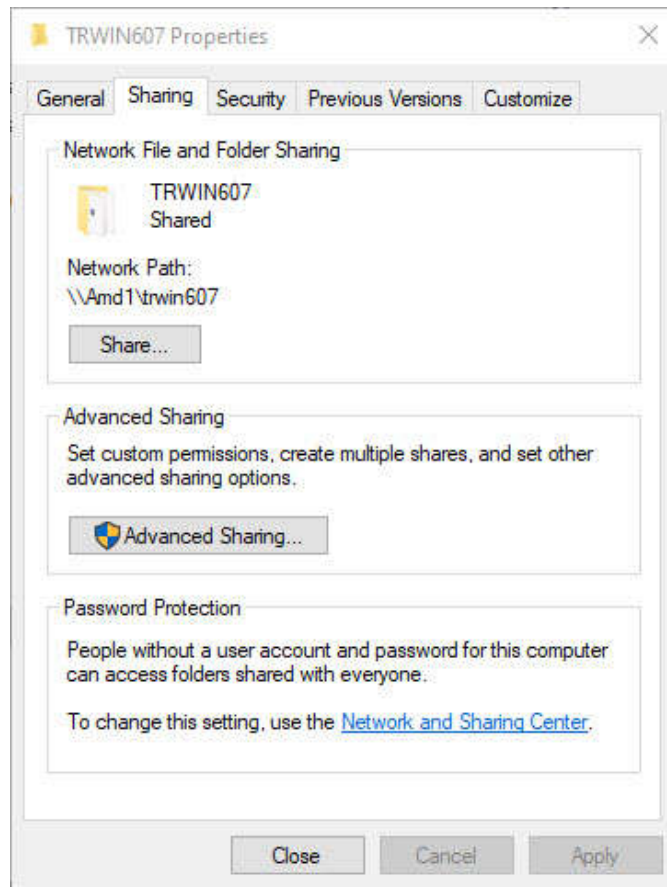
3.2) ดับเบิลคลิกไดรฟ์ที่ติดตั้งโปรแกรม

3.3) ค้นหาไฟล์เดอริที่ติดตั้งโปรแกรม เมื่อพบแล้วให้คลิกขวา แล้วเลือก Properties เลื่อนหน้า Sharing จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 4

3.4) เลือกปุ่มคำสั่ง Advance Sharing แล้วติ๊ก Check Box Share This Folder อย่างอื่นไม่ต้องแก้ไข แล้วเลือก Ok จบออกมา



รูปที่ 3 ฟอร์มปิดการ Sharing ทั้งไดรฟ์ C



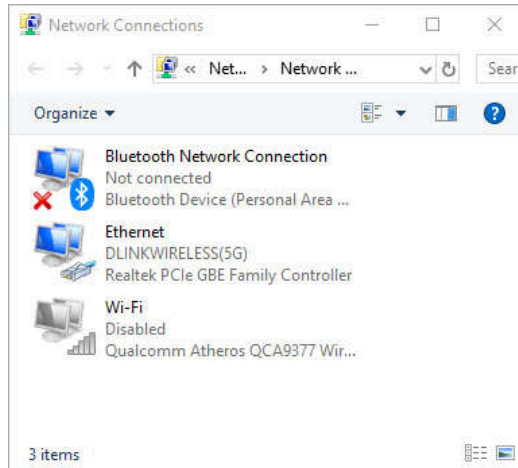
รูปที่ 4 ฟอรัมกำหนด Sharing ไฟลเดอร์เก็บโปรแกรมและข้อมูล

3.5) คลิกที่ปุ่มคำสั่ง Share และได้ฟอรัม File Sharing ที่ Combo Box (แถบยาวๆ ด้านหลังมี ลูกศรชี้ลง) ให้คลิกแล้วเลือก Everyone (หรือทุกๆคน) แล้วคลิกปุ่ม Add ชื่อ Everyone ก็จะปรากฏ แล้วกำหนดสิทธิ์ (Permission Level) ให้เป็น Read/Write (อ่านได้และเขียนได้) แล้วคลิกปุ่ม Share แล้วคลิก ปุ่มคำสั่ง Done เลือกปุ่มคำสั่ง Advanced Sharing อีกครั้ง คลิกเลือกปุ่ม Permissions เลือก Everyone ตี๊ก เครื่องหมายถูกให้มีเครื่องหมายถูกทั้ง Full Control , Change และ Read แล้วคลิกปุ่ม Ok คลิกปุ่ม Ok คลิกปุ่ม Close เพื่อจบออกจาก Properties

4) ปลด Password Protect โดยไปที่ Control Panel เลือกไอคอน Network And Sharing Center ซ้ายมือบนคลิกที่ข้อความ Change Advance Sharing Settings เลือก All Network แล้วไปที่รายการ สุดท้ายตรง Password Protect ให้เลือก Turn off password protected sharing (ทุกเครื่องลูกที่ใช้โปรแกรม สามารถอ่าน/เขียนข้อมูล โดยไม่ต้องคีย์รหัสผ่าน) แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง Save Change แล้วจบออกจาก Control Panel

หมายเหตุ ขั้นตอนการ Share ไดรฟ์และโฟลเดอร์ แบบอ่านได้และเขียนได้ และขั้นตอนการ ตั้งระบบจะทำครั้งแรกครั้งเดียว ในการเข้าโปรแกรมครั้งต่อไป ไม่ต้องทำอีกจนกว่าจะมีการถอนระบบการทำงาน (ตามหัวข้อ 1.2) หรือจนกว่าจะมีการติดตั้งโปรแกรมใหม่ หรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยน Computer Name

5) ตั้ง Adapter โดยไปที่ Control Panel เลือกไอคอน Network And Sharing Center ซ้ายมือบนคลิกที่ ข้อความ Change adapter settings ซึ่ง adapter ก็คือการ์ดหรือบอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ตัวอย่างตาม รูปที่ 5



รูปที่ 5 ฟอรัมกำหนด Adapter

จากรูปที่ 5 จะเห็นว่ามี Adapter อยู่ 3 อัน อันไหนที่ใช้ ให้คลิกขวาเลือกเป็น Enable ส่วนที่ไม่ใช้ให้คลิกขวากำหนดเป็น Disable ให้หมด ดังนั้น หากใช้ Lan สายก็กำหนด Ethernet เป็น Enable นอกนั้นเป็น Disable และหากใช้ Lan Wifi ก็กำหนด Wi-Fi เป็น Enable นอกนั้นเป็น Disable ให้หมด

หมายเหตุ

1) หาก Ethernet (Lan สาย) และ Wi-Fi (Lan Wi-Fi) กำหนดทั้งคู่เป็น Enable จะเกิดการชนกันเกิดขึ้นจะไม่สามารถทำงานได้

2) หากเป็น Wi-Fi จะต้องอยู่ใน Router หรือ Access Point เดียวกัน

6) ดู Device Manager โดยไปที่ Control Panel เลือกไอคอน Device Manager เพื่อดูว่า Driver ของ การ์ดแลน หรือของการ์ด WiFi ถูกต้องหรือไม่ หากถูกต้องตรง Network adapters แต่ละบรรทัดจะต้องไม่มี เครื่องหมายกากบาท เครื่องหมายตกใจ เครื่องหมายคำถาม แต่หากมีเครื่องหมายกากบาท เครื่องหมาย ตกใจ เครื่องหมายคำถาม แสดงว่า Driver ไม่ถูกต้องหรือ Driver เกิดการชนกันเกิดขึ้น ต้องแก้ไขให้เรียบร้อย จนกว่าจะไม่มีเครื่องหมายดังกล่าวจึงจะเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Lan) ได้

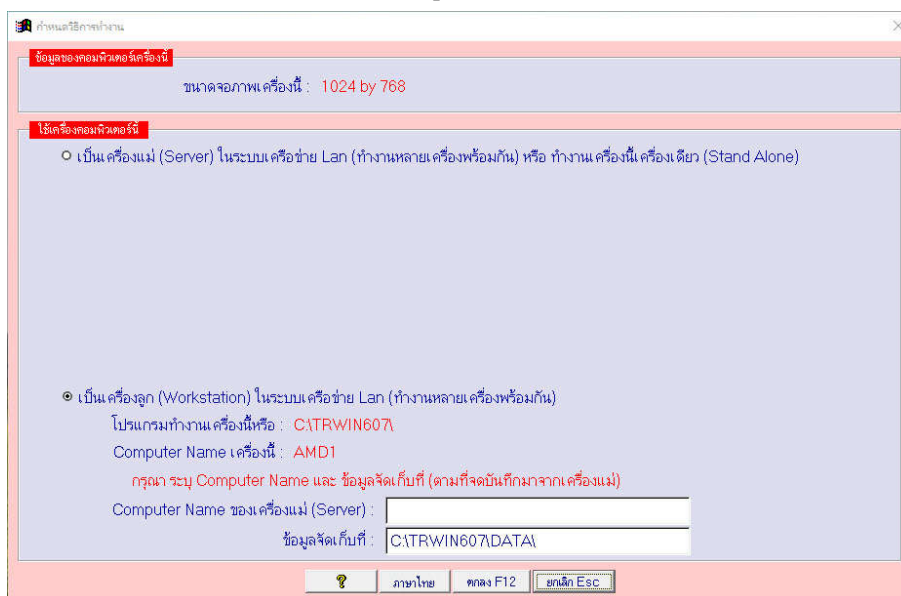
7) ดู Workgroup หรือ กลุ่มทำงาน ว่าเหมือนกันหรือไม่ โดยไปที่ Control Panel เลือกไอคอน System ดู Workgroup ว่าถูกต้องเหมือนกันทั้งกลุ่มหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง ให้กำหนดให้ถูกต้อง โดยคลิกที่ Change setting

8.3 การตั้งระบบการทำงานแบบทำงานหลายเครื่องพร้อมกันหรือเครือข่าย (Lan) สำหรับเครื่องลูก (Workstation)

สำหรับเครื่องลูก (Workstation) สามารถมีได้หลายเครื่อง เครื่องลูก (Workstation) เวลาติดตั้งโปรแกรม จะมีทั้งโปรแกรมฯ และมีทั้งข้อมูล แต่จะใช้เฉพาะโปรแกรม ส่วนข้อมูลในเครื่องลูกไม่ได้ใช้ ข้อมูลจะ Link เรียกใช้จากเครื่องแม่ (Server) ทำงานเสร็จก็จะส่งไปเก็บที่เครื่องแม่คืน

วิธีการตั้งระบบการทำงาน ทำตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

- 1) ติดตั้งโปรแกรมจัดตารางสอน
- 2) เข้าโปรแกรมจัดตารางสอน จะได้ฟอร์มดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 ฟอร์มกำหนดวิธีการทำงาน เลือกแบบ Workstation

- 3) เลือก Option เป็นเครื่องลูก (Workstation) ในระบบเครือข่าย Lan (ทำงานหลายเครื่องพร้อมกัน)
- 4) คีย์ Computer Name ของเครื่องแม่ (Server) และข้อมูลจัดเก็บที่ สำหรับข้อมูลที่น่ามาคีย์ เป็นข้อมูลที่จัดบันทึกมาจากเครื่องแม่ (Server)

5) คลิกปุ่มคำสั่ง ตกลง F12 หากการเชื่อมต่อไปยังเครื่องแม่ (Server) ถูกต้อง ก็จะเข้าโปรแกรมได้ แต่หากการเชื่อมต่อไม่สำเร็จ จะไม่สามารถเข้าโปรแกรมได้ ต้องตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย (Lan) ว่าถูกต้องหรือไม่ ต้องตรวจสอบ Computer Name และข้อมูลจัดเก็บที่ คีย์ถูกต้องหรือไม่

หมายเหตุ ขั้นตอนการตั้งระบบ จะทำครั้งแรกครั้งเดียว ในการเข้าโปรแกรมครั้งต่อไป ไม่ต้องทำอีก จนกว่าจะมีการถอนระบบ (ตามหัวข้อ 1.2) หรือจนกว่าจะมีการติดตั้งโปรแกรมใหม่ หรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยน Computer Name ของเครื่องแม่ (Server)

