



โครงการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรื่อง ติดตั้งวินโดวส์ โปรแกรมพื้นฐาน และ Server VM VirtualBox
“Install windows and server VM VirtualBox”

นายศุภกิตติ เก่งการธรรม
รหัสนิสิต 62101120023

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของ วิชาสหกิจศึกษา (212-010)
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีดิจิทัล
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์

วันที่ 30 กันยายน 2565

เรื่อง ขอส่งโครงการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ตามที่ข้าพเจ้า นายศุภกิตต์ เก่งการธรรม นิสิตสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยี
ดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์ ได้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่
30 กันยายน 2565 ในตำแหน่ง IT Support ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 และได้รับมอบหมายจาก
พนักงานที่ปรึกษาของทางโรงเรียน ให้ศึกษาและจัดทำรายงานเรื่อง ติดตั้งวินโดวส์ โปรแกรมพื้นฐาน
และ Server VM VirtualBox

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภกิตต์ เก่งการธรรม)

ชื่อโครงการการปฏิบัติสหกิจศึกษา

ติดตั้งวินโดวโปรแกรมพื้นฐาน และ Server

VM VirtualBox

ผู้รายงาน

นายศุภกิตต์ เก่งการธรรม

คณะ

เทคโนโลยีดิจิทัล

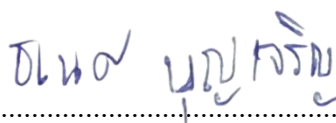
สาขาวิชา

คอมพิวเตอร์ธุรกิจ



(ผศ.วลัยนุช สกุลนุ้ย)

อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา



(นายธเนศ บุญเจริญ)

พนักงานที่ปรึกษา

มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์ อนุมัติให้นำโครงการการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษา ตามหลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ



(ผศ.ดร.เรวดี ศักดิ์ตุลยธรรม)

คณบดีคณะเทคโนโลยีดิจิทัล

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgment)

ตามที่ข้าพเจ้า นายศุภกิตติ เก่งการธรรม ได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 ทำให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีคุณค่ามาก สำหรับโครงการสหกิจศึกษา ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความช่วยเหลือและความร่วมมือสนับสนุนของหลายฝ่าย ดังนี้

1. ผศ.ดร.เต็มยศ ปาลเดชพงศ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
2. คุณครูชมภู เพ็งคง ตำแหน่ง ครูใหญ่
3. นายคมศักดิ์ อุปศรี ตำแหน่ง หัวหน้า IT Support
4. นายธเนศ บุญเจริญ ตำแหน่ง รองหัวหน้า IT Support
5. นายพนอนันต์ ศตจรัสโรจน์ ตำแหน่ง IT Support

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วลัยนุช สกุณัญญ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสหกิจศึกษา ที่ให้คำแนะนำ จัดหาตำแหน่งงานจากสถานประกอบการ คอยติดตามประเมินความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานและคอยตรวจแก้ไขเล่มโครงการการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นอกจากนี้ยังมีบุคคลท่านอื่นๆ อีกที่ไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ซึ่งให้ความกรุณาแนะนำในจัดทำโครงการ สหกิจศึกษาฉบับนี้ ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการปฏิบัติงานรวมถึงเป็นที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ศุภกิตติ เก่งการธรรม

ผู้จัดทำ

วันที่ 30 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ : ติดตั้งวินโดวส์ โปรแกรมพื้นฐาน และ Server VM VirtualBox
ชื่อนิสิต : นายศุภกิตต์ เก่งการธรรม
รหัสนิสิต : 62101120023
สาขาวิชา : คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.วลัยนุช สกุนนัย
ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ (Abstract)

การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม 5 ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาดูแลรับผิดชอบ จัดการ แก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตลอดจน Software และ Hardware ขององค์กรให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาเพื่อนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาใช้ในการปฏิบัติงานจริง ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 รวมเป็นระยะเวลา 4 เดือน ผู้ฝึกสหกิจศึกษาได้ใช้ความรู้ความสามารถ ทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจในหัวข้อ “ติดตั้งวินโดวส์ โปรแกรมพื้นฐาน และ Server VM VirtualBox”

สารบัญ

	หน้า
หนังสือส่งโครงการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 ทีมงานโรงเรียนเด่นหล้า พระราม5	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการฝึกปฏิบัติสหกิจ ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5	3
1.4 ลักษณะงานที่นิสิตได้ดำเนินโครงการ	4
1.5 ลักษณะงานที่นิสิตได้ปฏิบัติอื่น ๆ	4
1.6 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	4
1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	4
1.8 ผลคาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบคอมพิวเตอร์	5
2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับ .Net Framework	5
2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับ Server VM VirtualBox	6
2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับ Microsoft office	7
บทที่ 3 ภาระหน้าที่และปัญหาในการปฏิบัติงาน	8
3.1 งานที่ได้รับมอบหมายงานหลัก	8
3.2 งานที่ได้รับมอบหมายงานรอง	36
บทที่ 4 รายละเอียดของการปฏิบัติงาน	40
4.1 การแก้ปัญหาในงานที่มอบหมายงานหลัก	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติงาน	42
5.1 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน	42
5.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการฝึกสหกิจศึกษา	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก ก ใบรายงานการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา	44
ภาคผนวก ข ประวัตินิสิตสหกิจศึกษา	63
ภาคผนวก ค ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	64

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 ตราสัญลักษณ์โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5	2
1-2 แผนที่โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5	3
2-1 .NET Framework	6
2-2 Microsoft office Specialist	7
3-1 หน้าต่าง Menu	8
3-2 หน้าต่าง Boot Sequence	9
3-3 หน้าต่าง Save & Exit	9
3-4 หน้าต่าง Windows setup	10
3-5 หน้าต่าง Install now	10
3-6 หน้าต่าง Activate Windows	11
3-7 หน้าต่าง Select the operating system you want to install	11
3-8 หน้าต่าง Applicable notices and license terms	12
3-9 หน้าต่าง Which type of installation do you want	12
3-10 หน้าต่าง Where do you want to install windows	13
3-11 หน้าต่าง New Partition	13
3-12 หน้าต่าง Install Windows	14
3-13 หน้าต่าง Let's start with region. Is this right	14
3-14 หน้าต่าง Is this the right keyboard layout	15
3-15 หน้าต่าง Let's connect you to a network	15
3-16 หน้าต่าง Continue internet	16
3-17 หน้าต่าง Who's going to use this PC	16
3-18 หน้าต่าง Create a super memorable password	17
3-19 หน้าต่าง Choose privacy settings for you device	17
3-20 Complete windows	18

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-21 Setup Microsoft	19
3-22 Office RETAIL => VL Microsoft	19
3-23 Activate Microsoft	20
3-24 สัญลักษณ์ของ Virtual Box	21
3-25 ชื่อและระบบปฏิบัติการ	21
3-26 การสร้างเวอร์ชวลแมชชีน	22
3-27 การสร้างฮาร์ดดิสก์	22
3-28 ชนิดของไฟล์ฮาร์ดดิสก์	23
3-29 สื่อบันทึกบนฮาร์ดดิสก์จริง	23
3-30 ที่ตั้งและขนาดของไฟล์	24
3-31 เลือกดิสก์สำหรับเริ่มการทำงาน	24
3-32 ติดตั้ง Windows	25
3-33 สร้าง Drive	25
3-34 Local Server	26
3-35 Server Settings	26
3-36 Time zone and Computer name	27
3-37 Ethernet	28
3-38 Windows Security	28
3-39 Select server roles	29
3-40 Select features	29
3-41 Confirm installation selection	30
3-42 Promote this serve	30
3-43 Add a new domain	31
3-44 Create password	31

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3-45 Additional Options	32
3-46 Paths	32
3-47 Tools	33
3-48 Create Organizational Unit	33
3-49 Create Department	34
3-50 Create User	34
3-51 Edit User	35
3-52 Password User	35
3-53 จัดตั้งอุปกรณ์ Kids to car	36
3-54 เครื่องแสกน Kids to car	36
3-55 จัดตั้งโน้ตบุ๊กและเปิดเครื่องเสียง	37
3-56 ทำความสะอาดเครื่องเสียงและคอมพิวเตอร์	37
3-57 เติมหมึกเครื่องพิมพ์	38
3-58 ทำความสะอาดตัวขับหมึก	38
3-59 ประกอบคอมพิวเตอร์	39
4-1 Devices and Printers	40
4-2 Public Driver Printer	41
4-3 Printer Spooler	41

บทที่ 1

บทนำ

ในการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา นิสิตสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์ ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 ในตำแหน่ง IT Support ผู้ศึกษาได้ค้นคว้าการทำงานของโรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 โดยการทำงานประสานงานกับคุณครูที่โรงเรียนอย่างเป็นระบบ โดยการทำงานของ IT Support นั้นจะได้รับมอบหมายโดย Link ที่โรงเรียนได้จัดทำขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการทำงานของหลายๆฝ่าย หากคุณครูท่านใดเกิดปัญหาการทำงานขัดข้องที่เกี่ยวกับระบบเครื่องพิมพ์ คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ที่ IT Support เป็นผู้ดูแล คุณครูก็สามารถคลิกแจ้งงานได้ที่ Link ของทางโรงเรียน เมื่อแจ้งเสร็จ Link ที่แจ้งมาก็จะมาขึ้นใน Line ของกลุ่ม IT Support และทางตำแหน่ง IT ก็จะทำการไปตรวจเช็คให้ ตามความเหมาะสม

ผู้จัดทำโครงการนี้ได้ศึกษาข้อมูลการทำงานของ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 และการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ผู้ปฏิบัติสหกิจศึกษาจึงขอเสนอประวัติ และผลงานของโรงเรียนเด่นหล้า พระราม5 ดังต่อไปนี้

1.1 ประวัติความเป็นมา

โรงเรียนอนุบาลเด่นหล้า ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 ที่เพชรเกษม เริ่มต้นจากการเป็นโรงเรียนเล็กๆ มีเพียง 3 ห้องเรียน และนักเรียน 17 คน ด้วยความมุ่งมั่นพัฒนาการศึกษาเพื่อเด็กไทยและอุดมการณ์ที่แน่วแน่ ปัจจุบันเปิดการเรียนการสอนในระดับชั้นเตรียมอนุบาล ถึงชั้นอนุบาล 3 และจัดการเรียนการสอน 5 หลักสูตร ได้แก่

1. Denla Kids ClubDenla Playgroup หลักสูตรเตรียมความพร้อม ก่อนเข้าเรียน
2. Denla Integrated Program (D.I.P.) หลักสูตรบูรณาการ
3. Denla English Program (D.E.P.) หลักสูตรภาษาอังกฤษ
4. Denla International Program (DLIP) หลักสูตรนานาชาติ
5. Denla Primary School (DLPS) โรงเรียนระดับประถม 3 ภาษา มาตรฐานนานาชาติ

การพิจารณาตัดสินใจเลือกโรงเรียนให้ลูกเป็นเรื่องที่สำคัญมาก เพราะการตัดสินใจนี้จะเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในชีวิตของลูกที่กำหนดว่าลูกจะเติบโตในทิศทางใด โรงเรียนอนุบาลเด่นหล้าเป็นผู้นำการพัฒนาการศึกษาระดับอนุบาลศึกษาที่ก้าวล้ำนำหน้า โดยคำนึงถึงคุณภาพ และความเหมาะสมของเด็กปฐมวัย ตามปณิธาน 3 มั่น ของโรงเรียน คือ

“มุ่งมั่น พัฒนาการศึกษามีความเป็นเลิศ
ตั้งมั่น ในการเอาใจใส่ดูแลนักเรียนทุกคน
ยึดมั่น ในคุณธรรมและอุดมการณ์ ”

ปณิธานทั้ง 3 ข้อนี้ คือรากฐานหรือแก่น ที่หล่อหลอมรวมเป็นแนวทาง ดำเนินการศึกษาแบบบูรณาการ จัดการเรียน การสอนโดยประยุกต์วิชาการ กิจกรรม และการเล่นเข้าด้วยกันอย่างสมดุล โดยยึดหลัก “เรียนคือเล่น เล่นคือเรียน” มีห้องเรียนที่สะอาด ปลอดภัย ปลอดภัย มุ่งเน้นให้เด็กเรียนรู้ด้วยความสุข สนุกสนาน มีระเบียบวินัย กล้าคิด กล้าแสดงออก แก้ปัญหาด้วยตนเองได้ เป็นได้ทั้งผู้นำ ผู้ปฏิบัติ รักการกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้จักการให้ เข้าใจคนอื่น มีคุณครูที่เก่ง เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข และประสบความสำเร็จตามที่ตั้งใจ



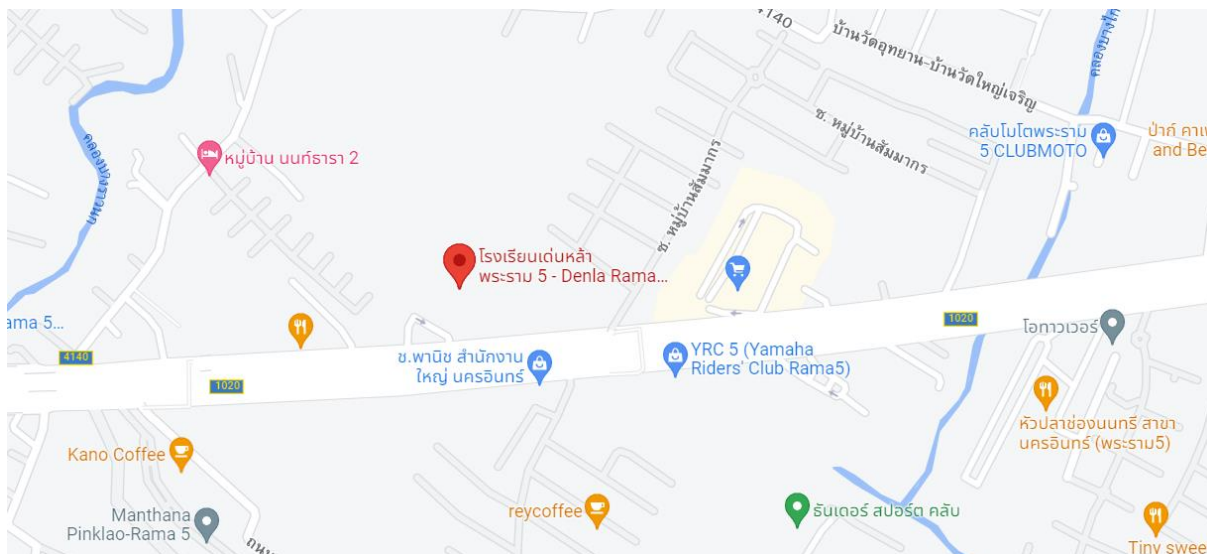
อนุบาลเด่นหล้า

DENLA KINDERGARTEN

ภาพที่ 1-1 ตราสัญลักษณ์โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5

ความสำเร็จของนักเรียนอนุบาลเด่นหล้าเป็นที่กล่าวขานรับรองจากท่านผู้ปกครองทุกยุคทุกสมัยต่างให้ความเชื่อถือ ไว้วางใจ ยกย่อง ชมเชย และพบบุตรหลานมาสมัครเรียนอย่างมากในทุกปี ปัญหาทุกปัญหาจะได้รับการดูแล และ สร้างสรรค์ให้เป็นโอกาส ความบกพร่องและข้อผิดพลาดได้รับการแก้ไข และสั่งสมไว้เป็นประสบการณ์ ทั้งหมดนี้ หลอมรวมเป็นองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญพิเศษในเรื่องเด็กปฐมวัยโดยเฉพาะ ท่านผู้ปกครองโปรดศึกษา รายละเอียดของโรงเรียนอนุบาลเด่นหล้าจาก

เว็บไซต์นี้ ถ้าตรงกับแนวคิดของท่าน ที่ต้องการหาโรงเรียนอนุบาลที่ ดีที่สุดให้ลูกรัก ท่านผู้ปกครอง สามารถเข้ามาเยี่ยมชม และสอบถามรายละเอียดจากโรงเรียนได้ทุกวัน



ภาพที่ 1-2 แผนที่โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5

1.2 ทีมงานโรงเรียนเด่นหล้า พระราม5

นายคมศักดิ์ อุปศรี (ครูเสื่อ)	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่าย IT Support
นายธเนศ บุญเจริญ (ครูอ้วน)	ตำแหน่ง รองหัวหน้า IT Support
นายพนพนันต์ ศตจรัสโรจน์ (ครูบอส)	ตำแหน่ง IT Support
นายนายสุรศักดิ์ วินิจสร (ครูต้น)	ตำแหน่ง IT Support

1.3 วัตถุประสงค์ของการฝึกปฏิบัติสหกิจ ณ โรงเรียนเด่นหล้า พระราม5

- 1.3.1 เพื่อศึกษากระบวนการในการบำรุงรักษาและซ่อมคอมพิวเตอร์
- 1.3.2 เพื่อฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาตามหลักสูตรของสถาบันการศึกษา
- 1.3.3 เพื่อนำความรู้ที่ศึกษาจากสถานศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3.4 เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การประกอบวิชาชีพหลังจบการศึกษา

1.3.5 เพื่อฝึกฝนการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

1.4 ลักษณะงานที่นิสิตได้ดำเนินโครงการ

1.4.1 ติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน

1.4.2 ติดตั้งระบบ Driver

1.4.3 ติดตั้งวินโดวส์

1.4.4 แก้ปัญหาเครื่องพิมพ์

1.4.5 แก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์

1.4.6 งานตัดต่อสื่อ

1.5 ลักษณะงานที่นิสิตได้ปฏิบัติอื่น ๆ

1.5.1 การถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว

1.5.2 Set พื้นที่และอุปกรณ์

1.5.3 Kids to car (จัดตั้งอุปกรณ์สแกนบัตรเด็กตอนเล็กเรียน)

1.6 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นายธเนศ บุญเจริญ (ครูอ้วน) ตำแหน่ง รองหัวหน้า IT Support

1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 รวมระยะเวลา 4 เดือน

1.8 ผลคาดว่าจะได้รับ

1.8.1 ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์

1.8.2 การปฏิบัติงานตามขั้นตอนอย่างเป็นระบบ

บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบคอมพิวเตอร์

(วุฒิชัย ประสารสอย, 2543) การออกแบบกลยุทธ์เพื่อถ่ายโอนความรู้ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นการประยุกต์เอาความรู้ทางจิตวิทยาการศึกษาเข้ามาไว้รวมกับความรู้คอมพิวเตอร์ เรียกว่ากระบวนการสารสนเทศ (Information Process) ที่เน้นความสำคัญในเรื่องกระบวนการทางความคิดและการจัดลำดับขั้นในการจดจำ ฟิ้นคืนความรู้เดิม และการประมวลความรู้ทำให้เกิดการพัฒนาการของศาสตร์แห่งการรับรู้ (Cognitive Science) ซึ่งให้หลักจิตวิทยาและทฤษฎีการเรียนรู้ของมนุษย์ในการทำความเข้าใจอธิบายกระบวนการรับรู้ และมีความหมายรวมไปถึงการศึกษาในด้านสติปัญญาและพฤติกรรมของบุคคล ทั้งในสิ่งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรมเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีอิสระในการควบคุมอัตราการเรียนด้วยตนเอง และกระตุ้นความรู้สึกลงใจใฝ่รู้ในตัวของผู้เรียนเป็นการเชื่อมโยงในสู่เครือข่ายความรู้ภายในตัวบุคคลจนทำให้เกิดความเจริญงอกงามทางสติปัญญา

2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับ .Net Framework

.NET Framework คือกรอบในการพัฒนาซอฟต์แวร์ (software framework) ที่พัฒนาโดย Microsoft ที่มีการทำงานหลักบน Windows มันประกอบไปด้วยไลบรารีของคลาสต่างๆ เป็นจำนวนมาก ที่เรียกว่า Framework Class Library (FCL) และมีตัวแปลภาษาสำหรับการเขียนโปรแกรมในภาษาต่างๆ โปรแกรมที่เขียนโดย .NET framework ทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมของซอฟต์แวร์ที่เรียกว่า Common Language Runtime (CLR) และ application virtual machine ที่ทำหน้าที่ให้บริการเซอร์วิสต่างๆ เช่น ความปลอดภัย การจัดการหน่วยความจำ การจัดการกับข้อผิดพลาด ทั้ง FCL และ CLR เป็นองค์ประกอบของ .NET Framework



ภาพที่ 2-1 .NET Framework

2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับ Server VM VirtualBox

VirtualBox (ชื่อเต็มคือ Oracle VM VirtualBox) เป็นโปรแกรมฟรีแวร์สำหรับจำลองระบบคอมพิวเตอร์ได้ออกอัปเดตเวอร์ชันใหม่คือ VirtualBox 5.0.16 โดยในเวอร์ชันนี้สามารถรองรับ Ubuntu 15.10

VirtualBox เป็นซอฟต์แวร์สำหรับใช้ทำการจำลองระบบคอมพิวเตอร์ (Virtualization) บนระบบ x86 และ AMD64/Intel64 ลักษณะเดียวกับโปรแกรม VMware Workstation (เป็นโปรแกรมเชิงพาณิชย์ต้องซื้อจึงจะใช้งานได้เต็มฟังก์ชัน) และ VMware Player 12.1.0 (สามารถใช้งานได้ฟรี) ของ VMware หรือโปรแกรม Virtual PC ของ Microsoft ซึ่งสามารถใช้งานได้ฟรี และ Windows Virtual PC ของ Microsoft ซึ่งใช้งานได้ฟรีแต่จะมีเฉพาะใน Windows 7 รุ่น Professional, Enterprise และ Ultimate VirtualBox เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open Source พัฒนาโดย Oracle (ก่อนหน้านี้เป็น Sun Microsystems ซึ่งปัจจุบันถูกซื้อกิจการโดย Oracle) สามารถใช้งานได้ฟรีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายใต้ไลเซนส์แบบ GNU General Public License (GPL) เป็นซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพสูงรองรับการใช้งานได้ทั้งในอินเทอร์เน็ต (Enterprise) และการใช้งานภายในบ้าน และยังมีฟีเจอร์ให้ใช้งานหลากหลายและที่สำคัญเป็นโซลูชันระดับมืออาชีพที่ใช้งานได้ฟรี VirtualBox คือโปรแกรมที่ใช้ในการจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้นมาอีกเครื่องหนึ่งโดยการแบ่งทรัพยากรจากระบบ

หลักไปใช้เช่น CPU, RAM, VGA, HDD โดยจุดมุ่งหมายหลักของโปรแกรมนี้คือการติดตั้งระบบปฏิบัติการขึ้นมาอีกตัวหนึ่งเพื่อใช้งานที่แตกต่างกันไปสามารถใช้งานได้ Windows, Mac, Linux

2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับ Microsoft office

Microsoft Access 2010 เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายเนื่องจาก Access เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่มีความสามารถในหลายๆ ด้านใช้งานง่ายซึ่งผู้ใช้สามารถเริ่มทำได้ตั้งแต่การออกแบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูลเขียนโปรแกรมควบคุมตลอดจนการทำรายงานแสดงผลของข้อมูล Access เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่ใช้ง่ายโดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความเข้าใจในการเขียนโปรแกรมก็สามารถใช้งานได้ไม่จำเป็นต้องศึกษารายละเอียดในการเขียนโปรแกรมให้ยุ่งยากและสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมมืออาชีพนั้น Access ยังตอบสนองความต้องการในระดับที่สูงขึ้นไปอีกเช่น การเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลกับฐานข้อมูลอื่น ๆ เช่น SQL SERVER, ORACLE หรือแม้แต่การนำข้อมูลออกสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Microsoft Access 2010 จะจัดระเบียบข้อมูลลงในตารางซึ่งเป็นรายการของแถวและคอลัมน์ที่มีลักษณะคล้ายกับกระดาษบันทึกของนักบัญชีหรือแผ่นงาน Microsoft Excel



ภาพที่ 2-2 Microsoft office Specialist

บทที่ 3

ภาระหน้าที่และปัญหาในการปฏิบัติงาน

3.1 งานที่มอบหมายหลัก

งานที่ได้รับมอบหมายงานหลักคือ ประกอบคอมพิวเตอร์ ติดตั้งวินโดวส์และโปรแกรมการใช้งานเบื้องต้น Setup router internet และปัญหาต่างๆที่ User แจ้งเข้ามา

3.1.1 ขั้นตอนการลง windows

3.1.1.1 สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนการลง Windows 10

- ก) คอมพิวเตอร์ / Laptop / Notebook
- ข) ดาวนโหลดโปรแกรมวินโดวส์ 10
- ค) USB Flash Drive

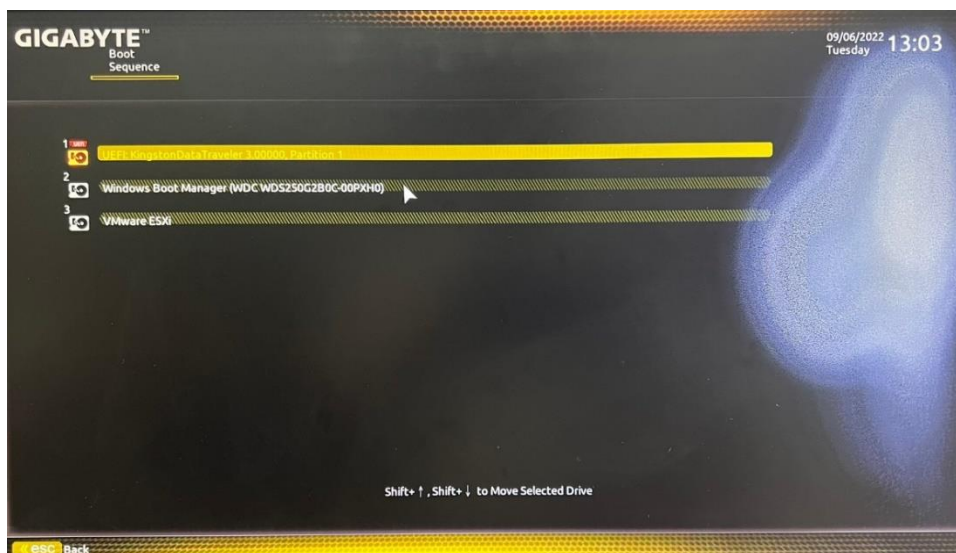
3.1.1.2 วิธีการติดตั้ง windows 10

1. คลิกปุ่ม delete บนแป้นพิมพ์เพื่อที่จะเข้าไปหน้า menu และคลิกที่ปุ่ม Boot Sequence



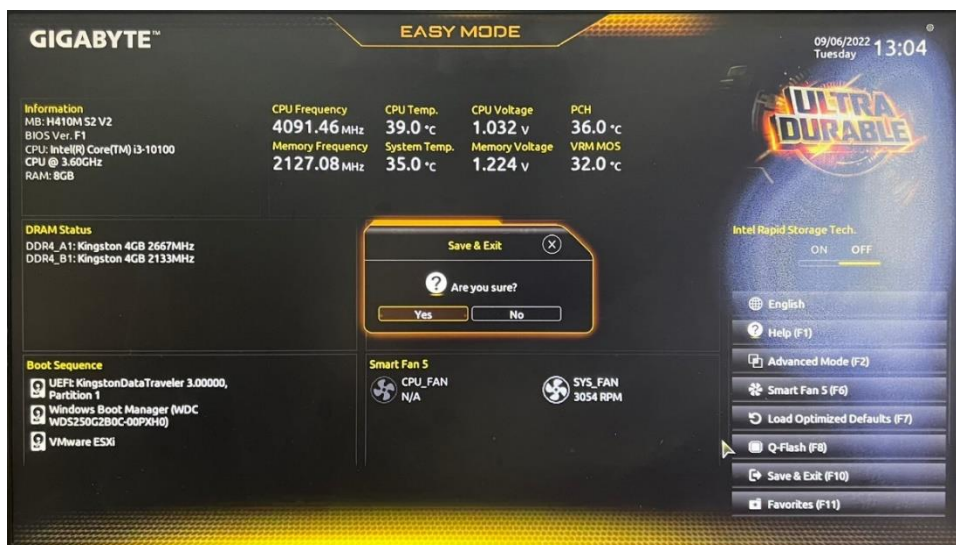
ภาพที่ 3-1 หน้าต่าง Menu

2. เข้าหน้า Boot Sequence เลือกเป็น UEFI: (ชื่อ USB Flash Drive ของผู้ใช้งาน) แล้วเลือกให้ Boot เป็นอันดับที่ 1



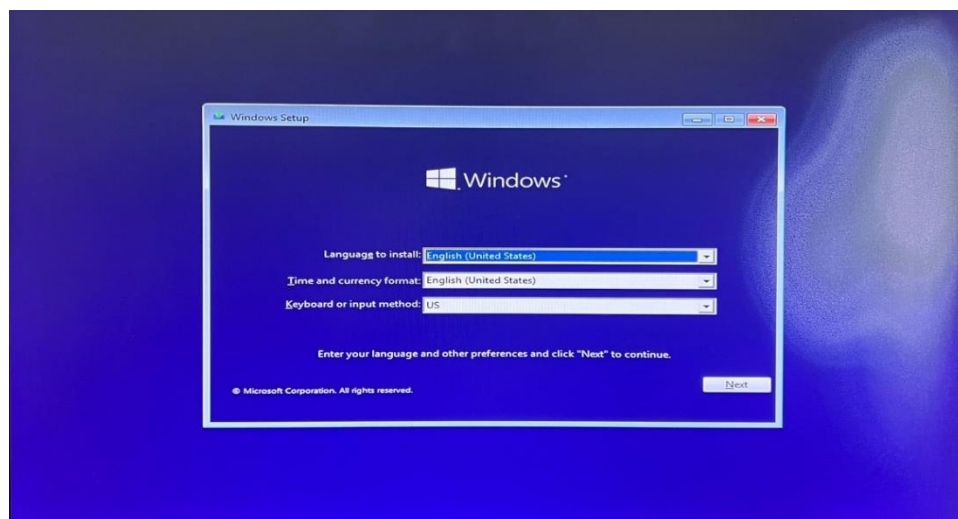
ภาพที่ 3-2 หน้าต่าง Boot Sequence

3. คลิกปุ่ม Save & Exit แล้วคลิกปุ่ม Yes เพื่อเริ่มทำการ Boot windows



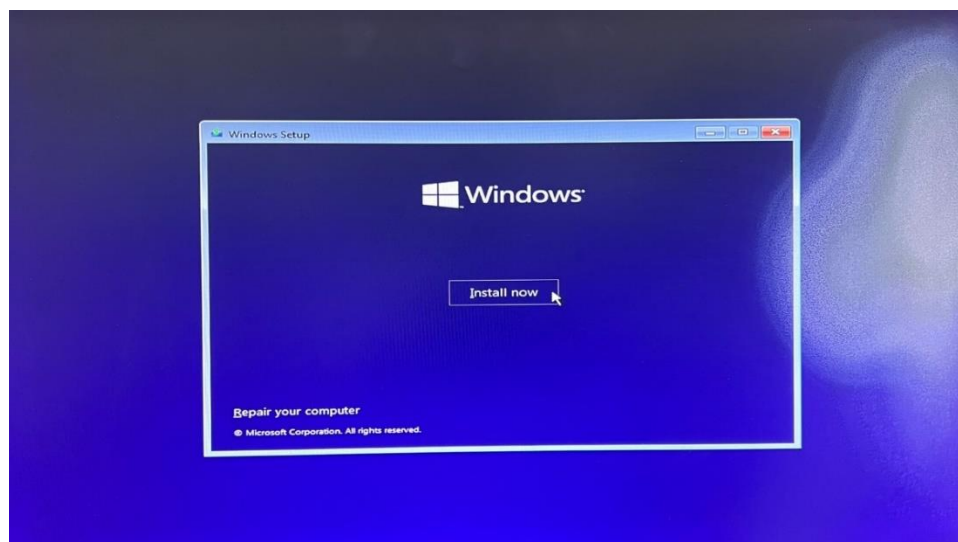
ภาพที่ 3-3 หน้าต่าง Save & Exit

4. จะปรากฏหน้าต่าง windows setup เพื่อตั้งค่าตามที่กำหนด



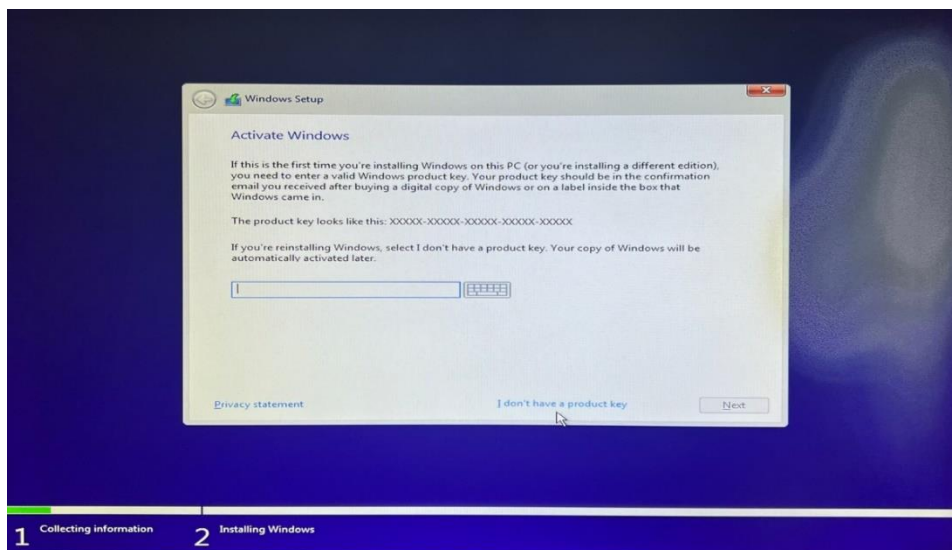
ภาพที่ 3-4 หน้าต่าง Windows setup

5. คลิกปุ่ม Install now เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง windows



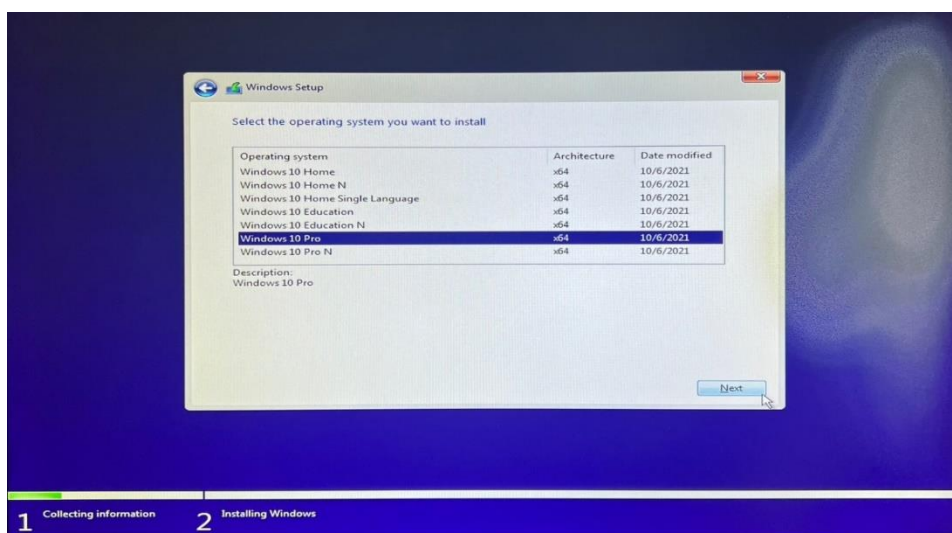
ภาพที่ 3-5 หน้าต่าง Install now

6. คลิก I don't have a product key หลังจากนั้นก็คลิกปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อ (ถ้ามี Key สามารถกด Privacy statement เพื่อทำการใส่ Key)



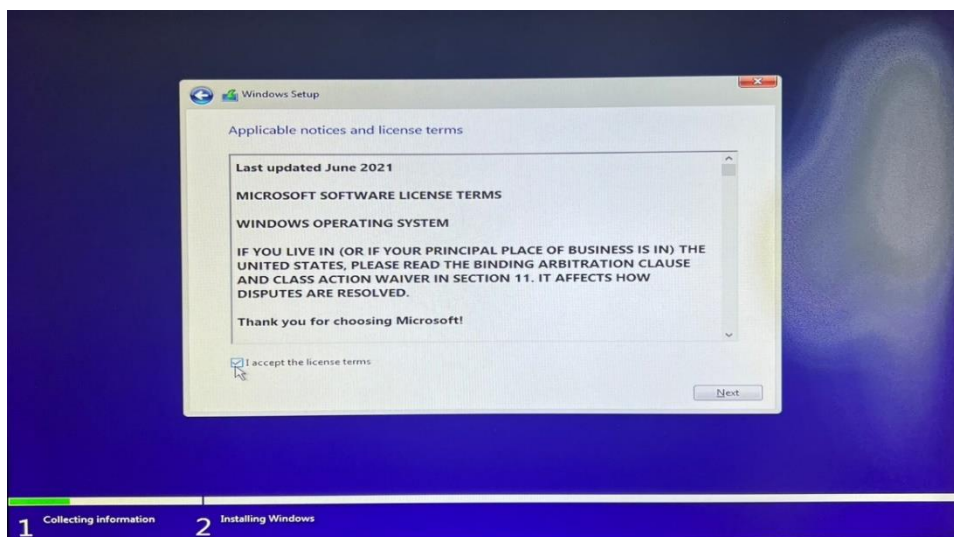
ภาพที่ 3-6 หน้าต่าง Activate Windows

7. เลือกติดตั้ง Windows 10 Pro หลังจากนั้นก็คลิกปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อ



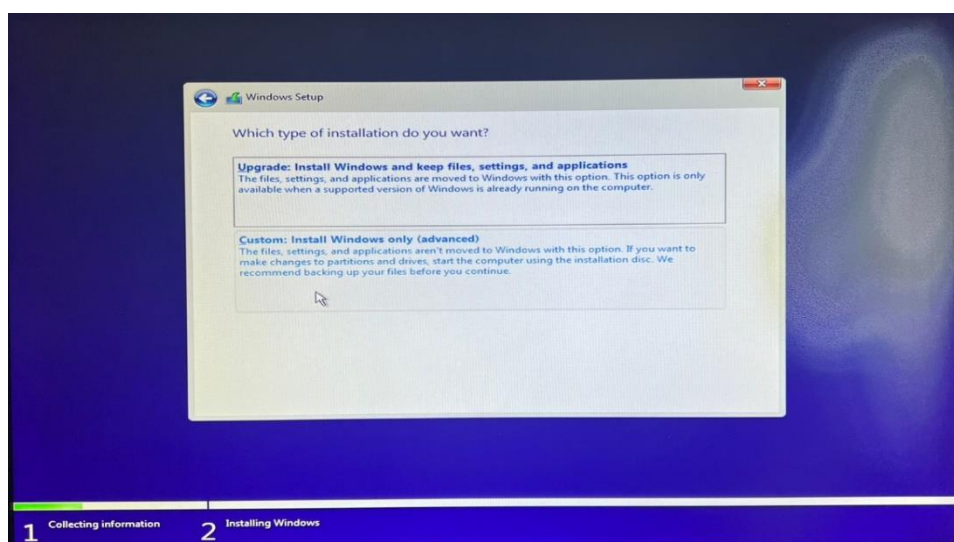
ภาพที่ 3-7 หน้าต่าง Select the operating system you want to install

8. คลิกเครื่องหมายถูกที่ I accept the license terms แล้วคลิกปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อ



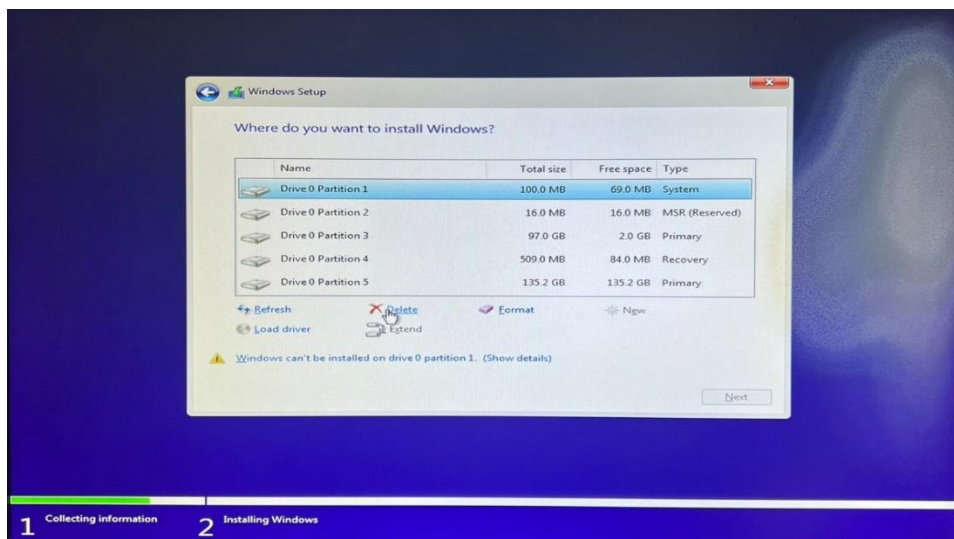
ภาพที่ 3-8 หน้าต่าง Applicable notices and license terms

9. เลือกคำสั่ง custom: Install Windows only (advanced) เพราะต้องการติดตั้งวินโดวส์ใหม่



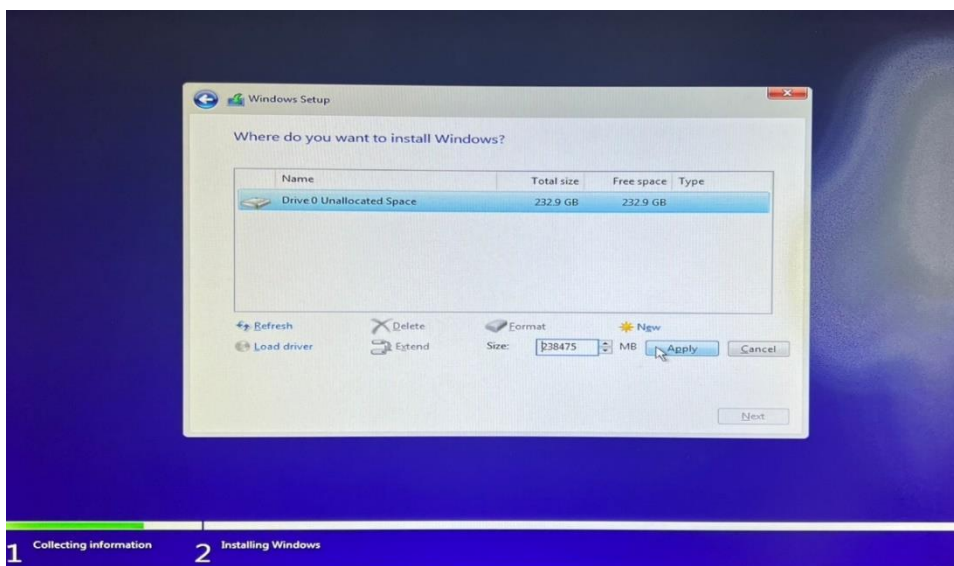
ภาพที่ 3-9 หน้าต่าง Which type of installation do you want

10. คลิกปุ่ม Delete แต่ละ Drive เพื่อทำการลบข้อมูลเก่าบนฮาร์ดดิสก์



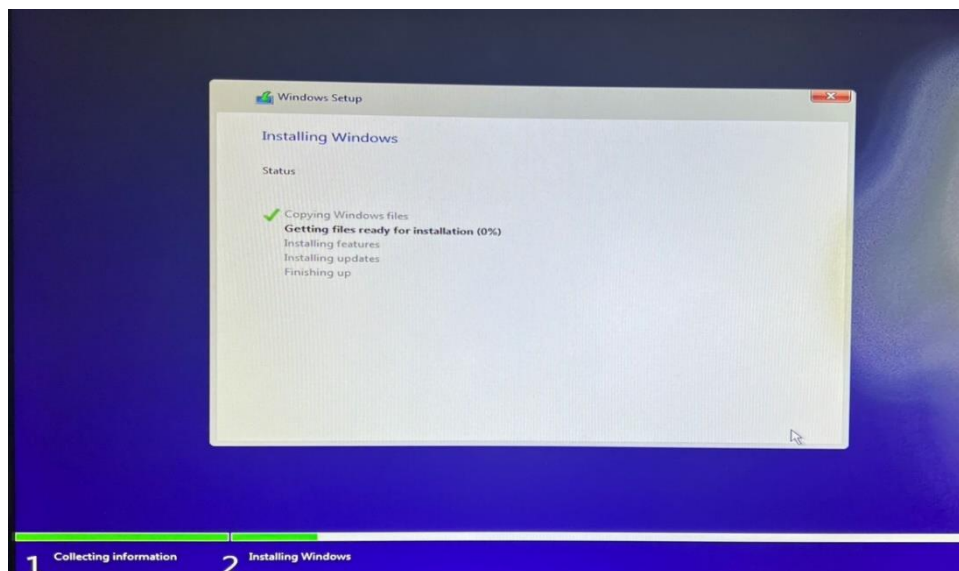
ภาพที่ 3-10 หน้าต่าง Where do you want to install windows

11. คลิกปุ่ม New partition เพื่อทำการสร้าง Drive หลักจากนั้นคลิก Apply



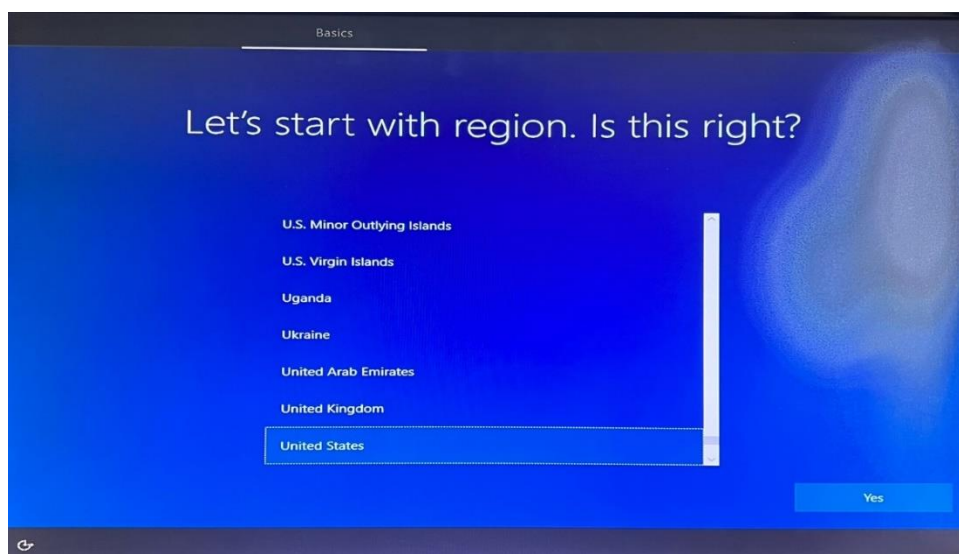
ภาพที่ 3-11 หน้าต่าง New Partition

12. รอทำการติดตั้ง windows จนถึง 100%



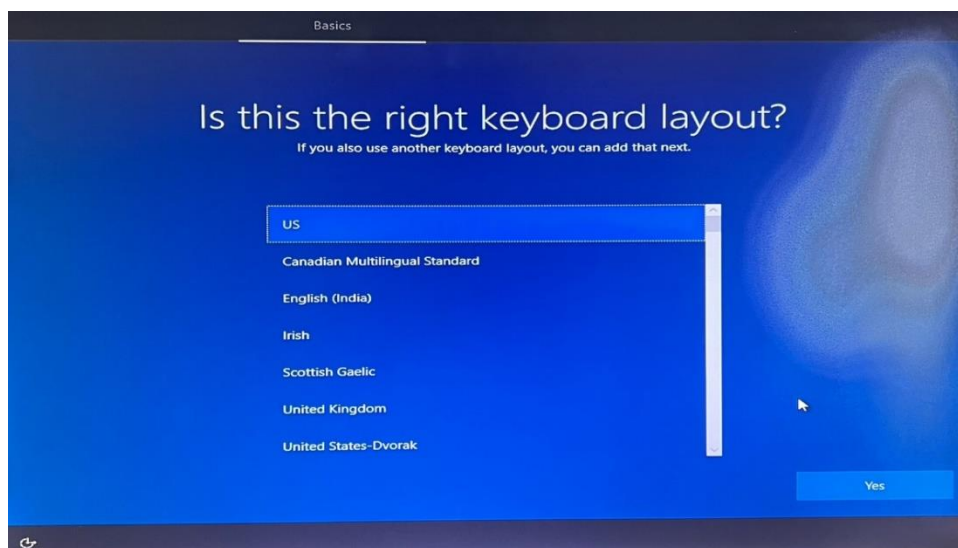
ภาพที่ 3-12 หน้าต่าง Install Windows

13. เลือก Zone region แล้วคลิกปุ่ม Yes เพื่อดำเนินการต่อ (เลือก Thailand)



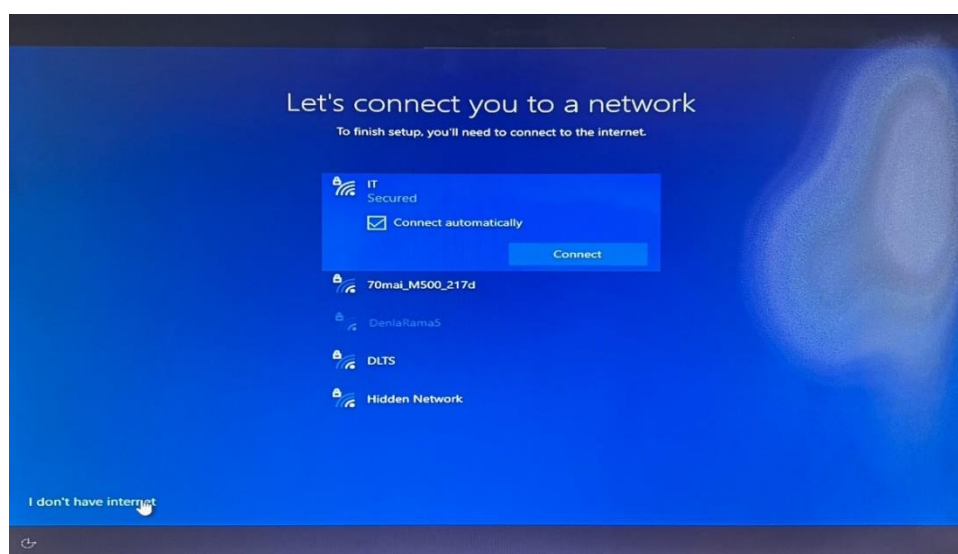
ภาพที่ 3-13 หน้าต่าง Let's start with region. Is this right

14. เลือกภาษาเริ่มต้น แล้วคลิกปุ่ม Yes เพื่อดำเนินการต่อ (เลือก US)



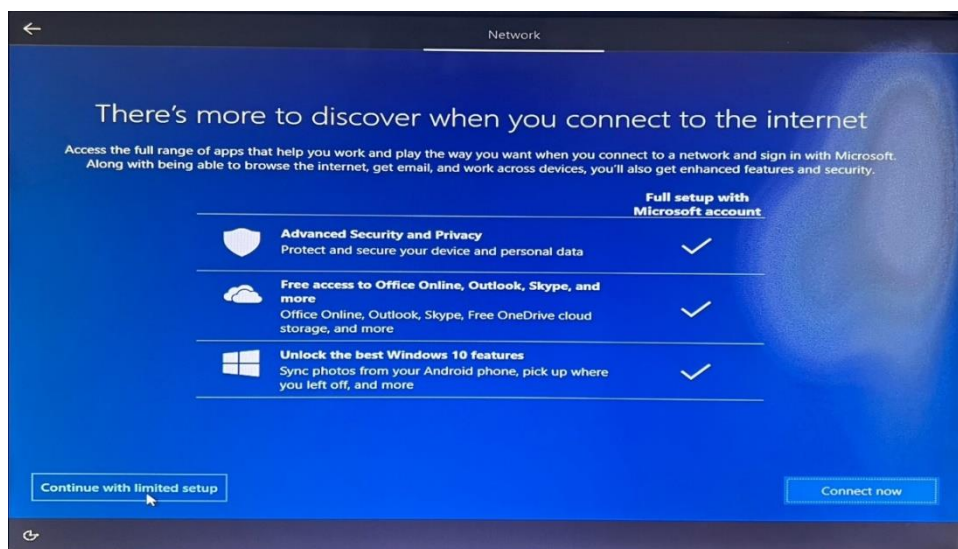
ภาพที่ 3-14 หน้าต่าง Is this the right keyboard layout

15. คลิกปุ่ม I don't have internet (ถ้ามีอินเทอร์เน็ต สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งานได้ แล้วคลิกปุ่ม connect)



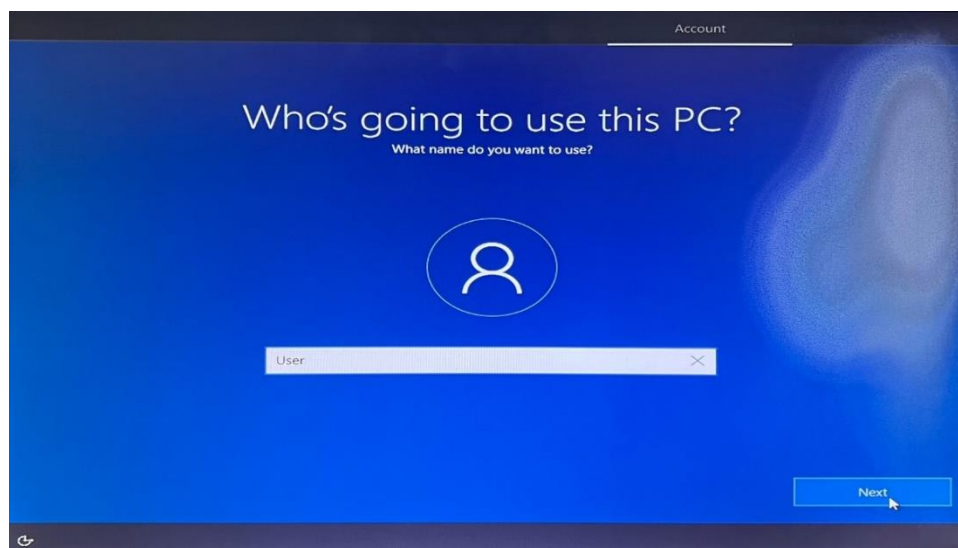
ภาพที่ 3-15 หน้าต่าง Let's connect you to a network

16. คลิกปุ่ม Continue with limited setup เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายหลัง (ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อในขั้นตอนที่ 15)



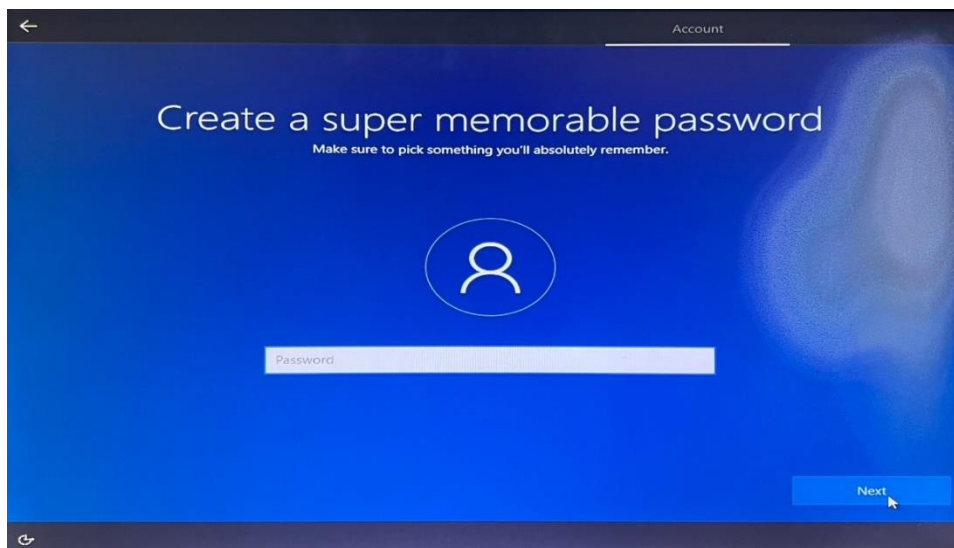
ภาพที่ 3-16 หน้าต่าง Continue internet

17. กำหนดชื่อบนคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อ



ภาพที่ 3-17 หน้าต่าง Who's going to use this PC

18. กำหนดรหัสผ่าน password ของคอมพิวเตอร์เพื่อความปลอดภัย



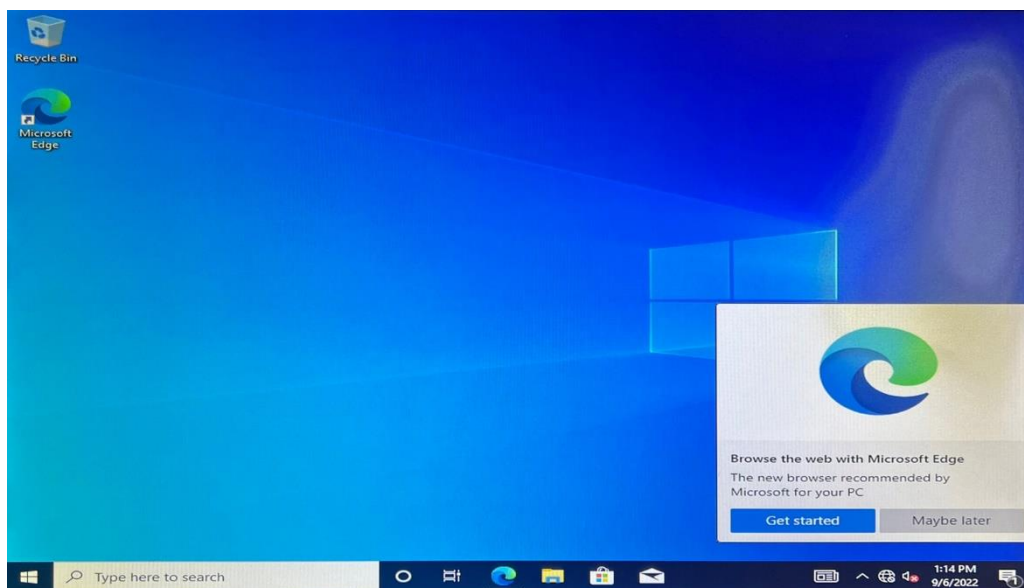
ภาพที่ 3-18 หน้าต่าง Create a super memorable password

19. เลือกการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวสำหรับอุปกรณ์ของคุณ หลังจากนั้นคลิก Accept เพื่อเริ่มการใช้งาน windows



ภาพที่ 3-19 หน้าต่าง Choose privacy settings for you device

20. หน้าจอการติดตั้ง Windows 10 ที่เสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

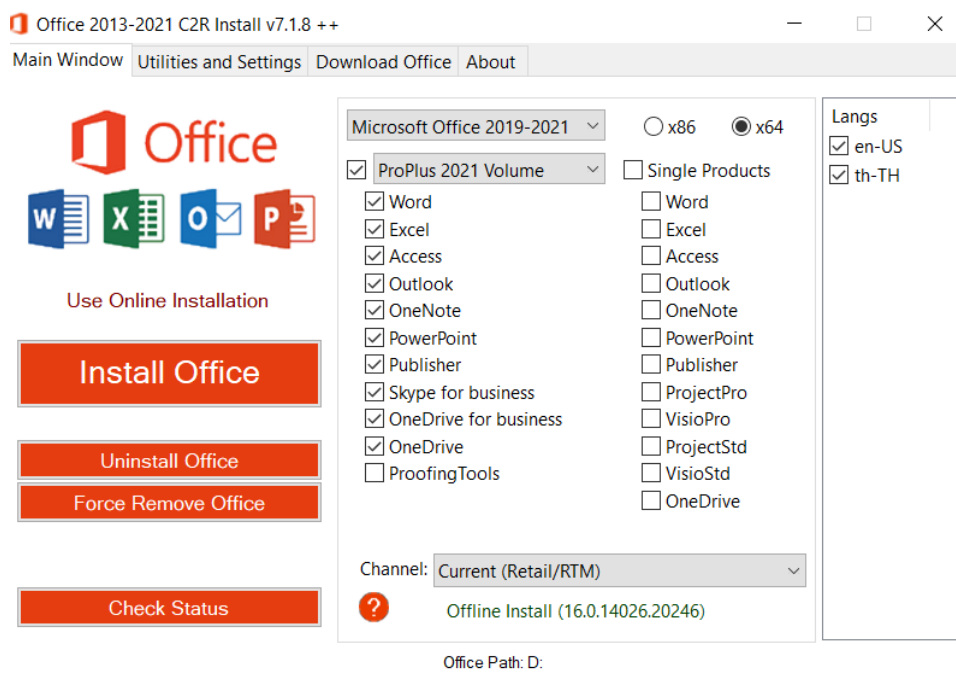


ภาพที่ 3-20 Complete windows

3.1.2 ขั้นตอนการลง Microsoft office สิ่งที่ต้องมีในการลง Microsoft คือ ตัวโปรแกรมของ Microsoft

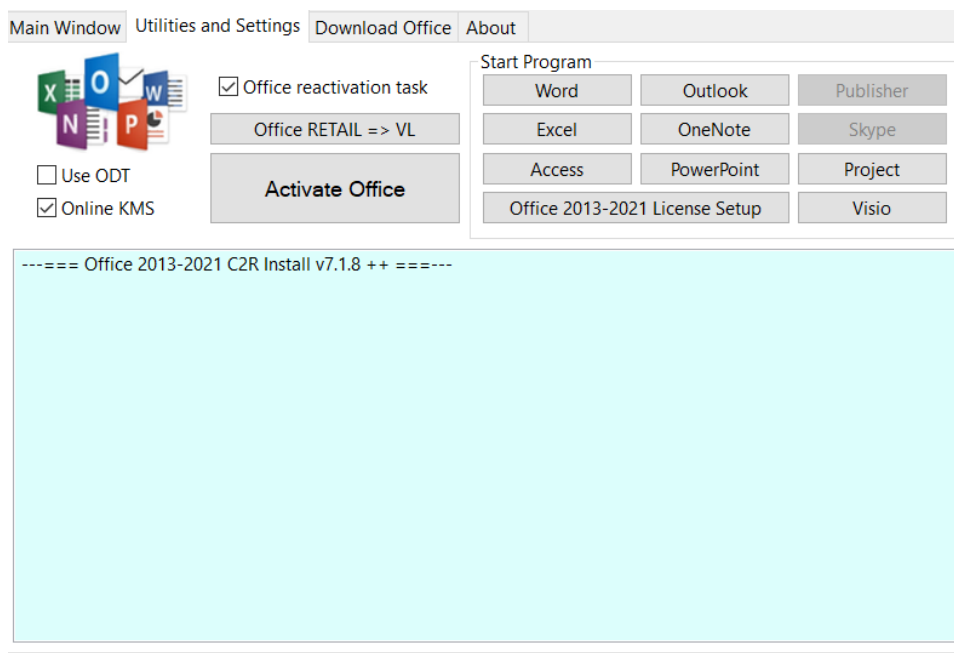
3.1.2.1 ขั้นตอนการติดตั้ง Microsoft office มีดังนี้

ก) เลือก Microsoft office ที่ผู้ใช้งานต้องการติดตั้ง เช่น Word / Excel / PowerPoint / Outlook / OneNote / OneDrive เป็นต้น หลังจากเลือก Microsoft office ที่ต้องการเสร็จแล้ว ให้เลือกที่ Langs ภาษาไทย th-TH หลังจากนั้นคลิกที่ Microsoft office 2016 เพื่อเลือกเป็น 2019-2021 และตั้งเป็น x64 หลังจากนั้นคลิก install office เพื่อทำการดาวน์โหลด



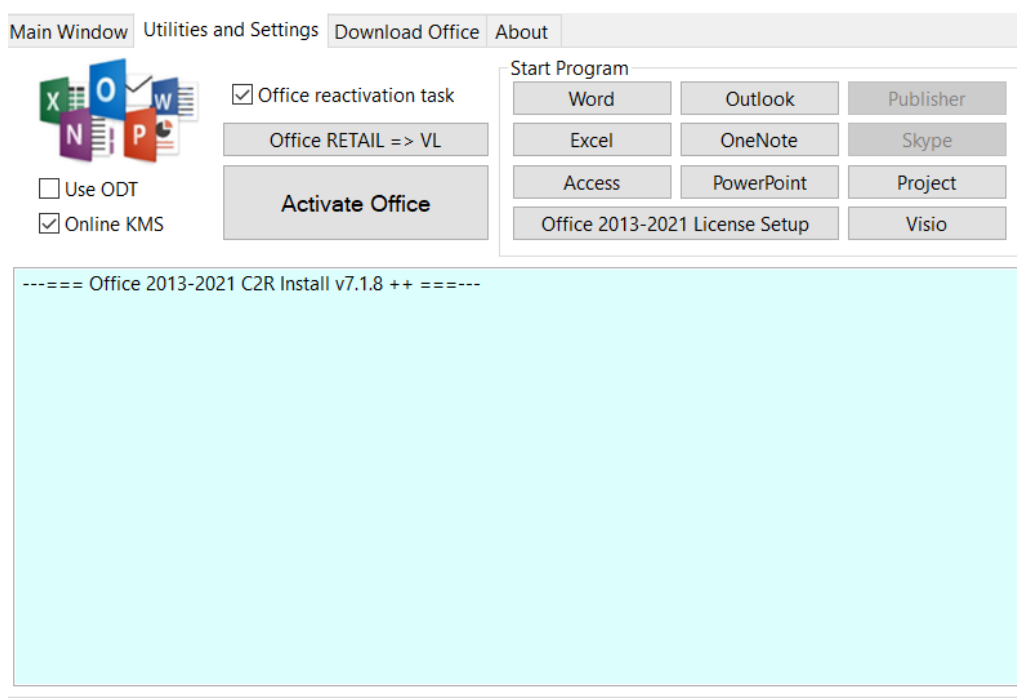
ภาพที่ 3-21 หน้าต่าง Setup Microsoft

2. คลิกปุ่ม Office RETAIL => VL เพื่อทำการตรวจเช็ค Microsoft office



ภาพที่ 3-22 หน้าต่าง Office RETAIL => VL Microsoft

3. คลิกปุ่ม Activate Office เพื่อทำการเปิดใช้งาน Microsoft office



ภาพที่ 3-23 หน้าต่าง Activate Microsoft

3.1.3 Server VM VirtualBox

VirtualBox เป็นซอฟต์แวร์แบบโอเพนซอร์สประเภท Virtualization หรือหลายๆคนเรียกกันว่า VMware จะเป็นการจำลองระบบปฏิบัติการอื่นนอกเหนือจากระบบหลักที่ติดตั้งอยู่ หรือเรียกง่าย ๆ สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ OS ได้มากกว่า 1 อย่างเช่นมีคอมพิวเตอร์หนึ่งใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และใช้ซอฟต์แวร์ VirtualBox ทำให้เครื่องที่ใช้ Windows เพิ่มหน้าต่างการทำงานที่เป็นระบบปฏิบัติการอื่นเช่น Linux, MacOS, Windows, Solaris และ OpenSolaris ได้ นี่คือการจำลองการใช้งานที่เสมือนจริง

โดยการทำงานของ VirtualBox ภายใต้ไลเซนส์แบบ GPL เป็นซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพสูงรองรับการใช้งานได้ทั้งใน Enterprise (เอ็นเทอร์ไพรส์) และการใช้งานภายในบ้าน และยังมีฟีเจอร์ให้ใช้งานหลากหลายและที่สำคัญเป็นโอเพนซอร์สระดับมืออาชีพที่ใช้งานได้ฟรี

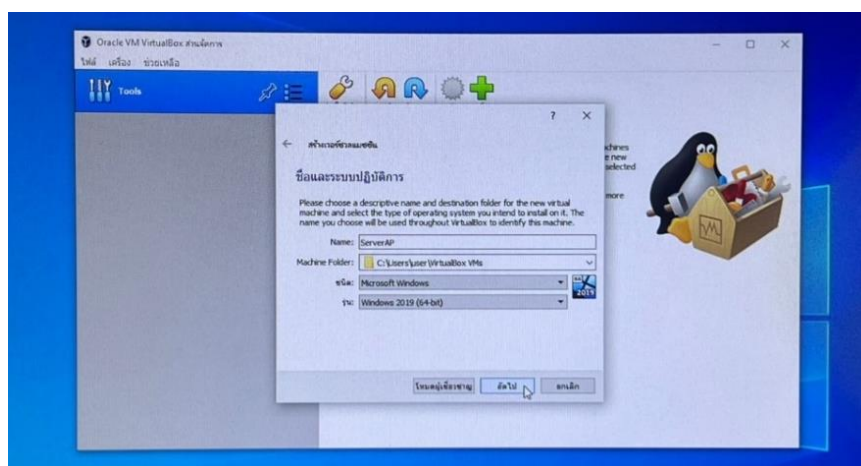
VirtualBox สามารถติดตั้งได้หลายระบบปฏิบัติการและสร้าง VM ได้ไม่จำกัดซึ่งจะขึ้นอยู่กับความสามารถของคอมพิวเตอร์หรือสเปคคอมเรานั้นเอง หากคอมพิวเตอร์มีสเปคที่สูงก็สามารถแบ่งทรัพยากรเพื่อแบ่งไปใช้ยัง VM อื่นๆได้มากซึ่ง VirtualBox สามารถที่จะจัดการกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ได้เช่น CPU, RAM, VGA, HDD เพราะว่าข้อแตกต่างของ VirtualBox ที่ให้บริการฟรี กับ VMware ที่มีค่าใช้จ่ายก็จะแตกต่างกันหลายอย่าง VirtualBox จะใช้ทรัพยากรหน่วยความจำในเครื่องเราเป็นหลัก หากคอมพิวเตอร์หลักเกิดความเสียหายก็จะมีผลกระทบกับ VM ที่เราจำลองด้วย

3.1.3.1 ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม VM VirtualBox มีขั้นตอนดังต่อไปนี้



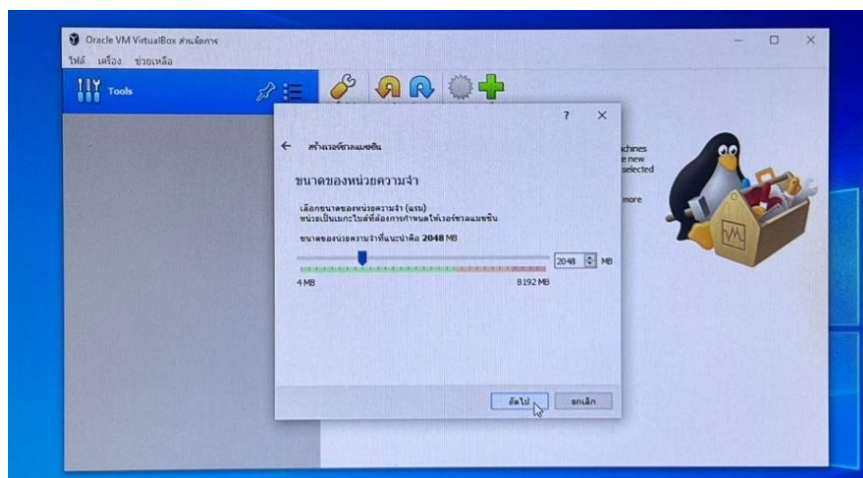
ภาพที่ 3-24 สัญลักษณ์ของ Virtual Box

1. คลิกสร้างเพื่อทำการสร้างโปรแกรม Server VM VirtualBox และตั้งชื่อ server ของผู้ใช้งานและหลังจากนั้นเลือก รุ่น: ให้เป็น windows 2019 (64bit)



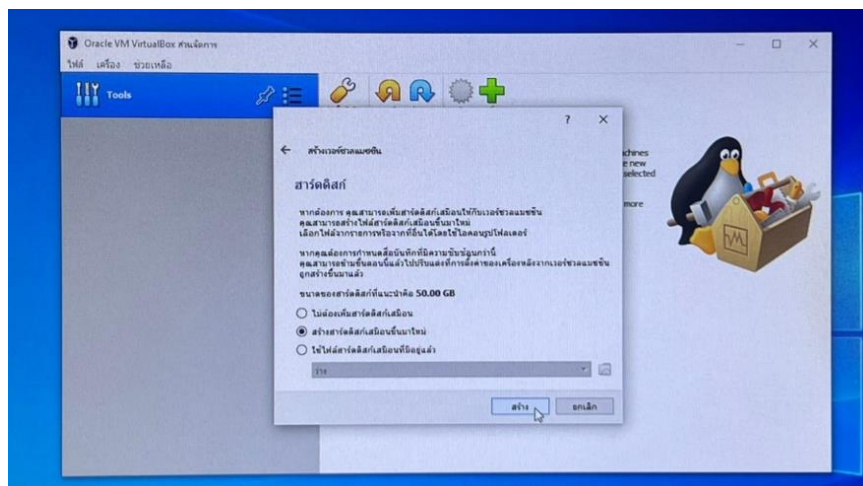
ภาพที่ 3-25 ชื่อและระบบปฏิบัติการ

2. เลือกขนาดของหน่วยความจำ (เลือกตามที่โปรแกรมจัดตั้งมาให้)



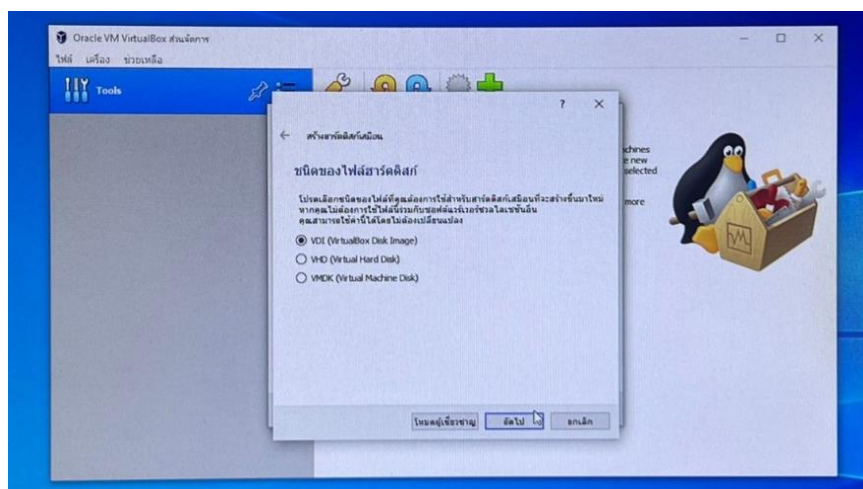
ภาพที่ 3-26 การสร้างเวอร์ชวลแมชชีน

3. เลือกสร้างฮาร์ดดิสก์เสมือนขึ้นมาใหม่ เพื่อทำการแบ่งมาใช้ในการสร้าง Server



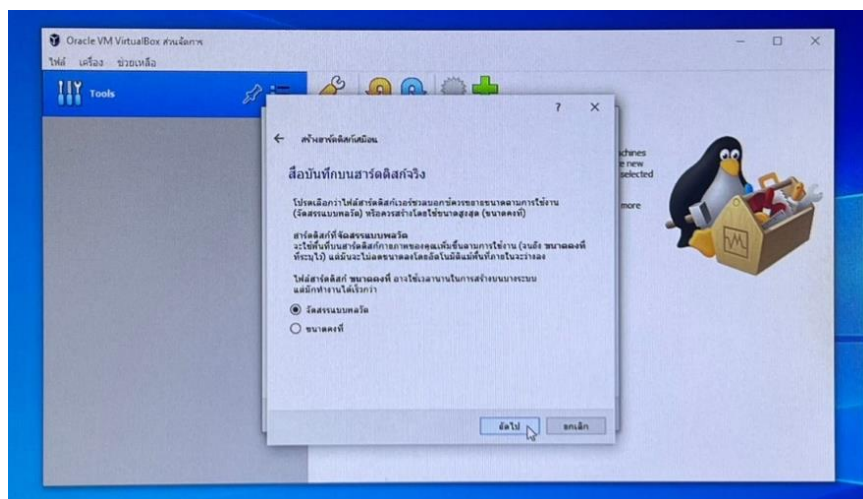
ภาพที่ 3-27 การสร้างฮาร์ดดิสก์

4. ชนิดของไฟล์ฮาร์ดดิสก์ เลือก VDI (Virtualbox Disk Image) หลังจากนั้นคลิกถัดไป



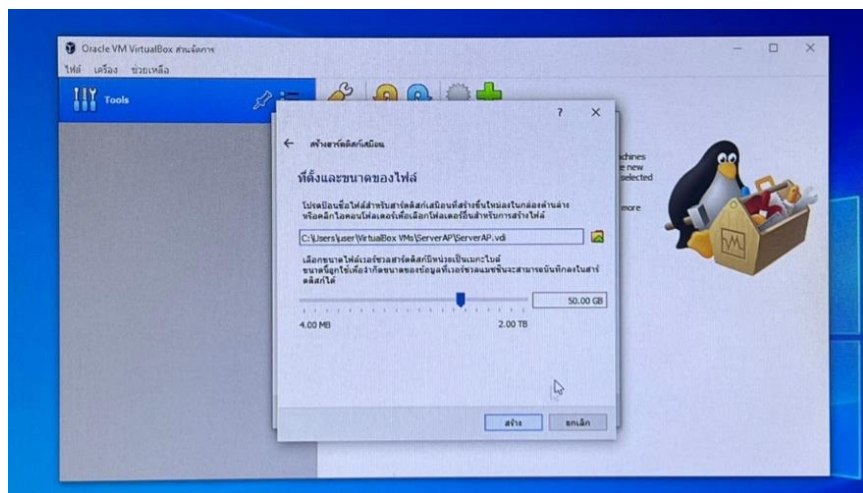
ภาพที่ 3-28 ชนิดของไฟล์ฮาร์ดดิสก์

5. สไลด์บันทึกบนฮาร์ดดิสก์ เลือกให้จัดสรรเองแบบพลวัต หลังจากนั้นคลิกถัดไป



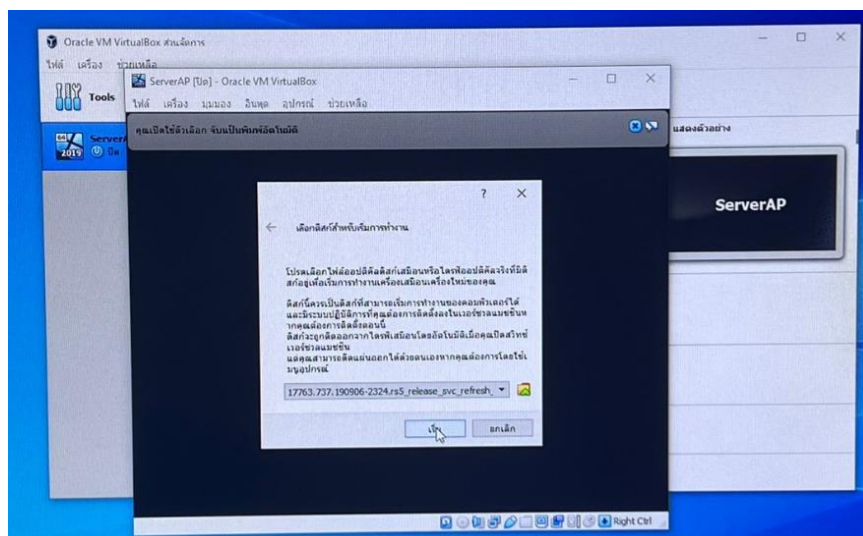
ภาพที่ 3-29 สไลด์บันทึกบนฮาร์ดดิสก์จริง

6. ที่ตั้งและขนาดของไฟล์ Server ควรเลือกตามที่กำหนดมาให้แบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการหาไฟล์ไม่เจอ และควรเลือกขนาดไฟล์ให้เหมาะสมกับฮาร์ดดิสก์ของผู้ใช้งาน



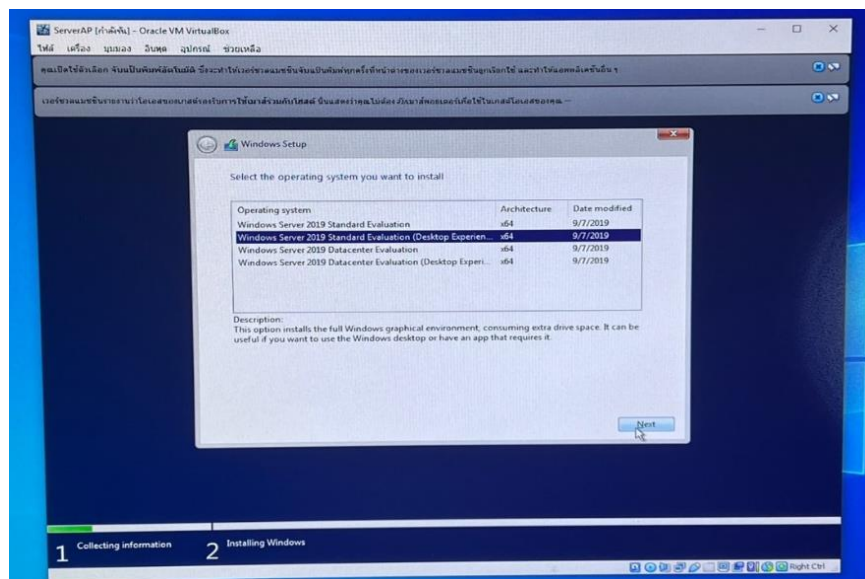
ภาพที่ 3-30 ที่ตั้งและขนาดของไฟล์

7. คลิกปุ่มเริ่ม เพื่อเริ่มการทำงานของ Server



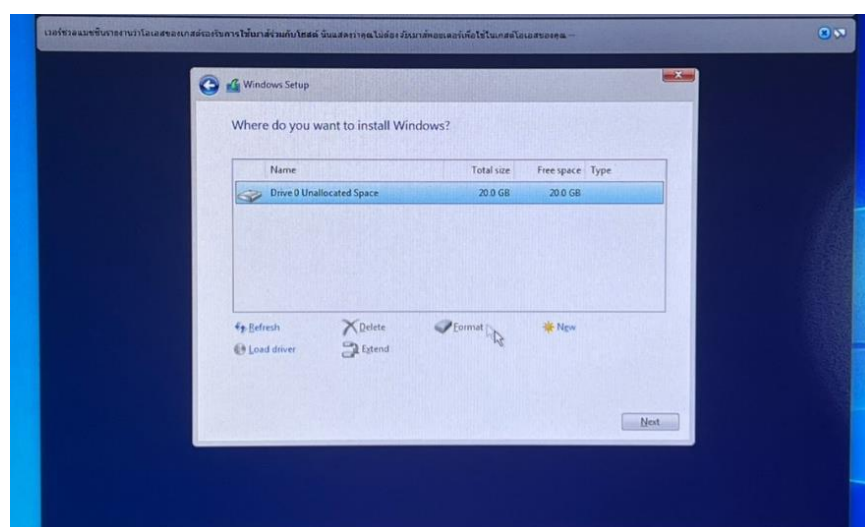
ภาพที่ 3-31 เลือกดิสก์สำหรับเริ่มการทำงาน

8. ให้เลือก Windows Server 2019 Standard Evaluation (Desktop Experience) เพราะว่าเป็นการทำงานบนเดสก์ท็อป ถ้าเลือกอันแรกจะเป็นการทำงานบน Command prompt



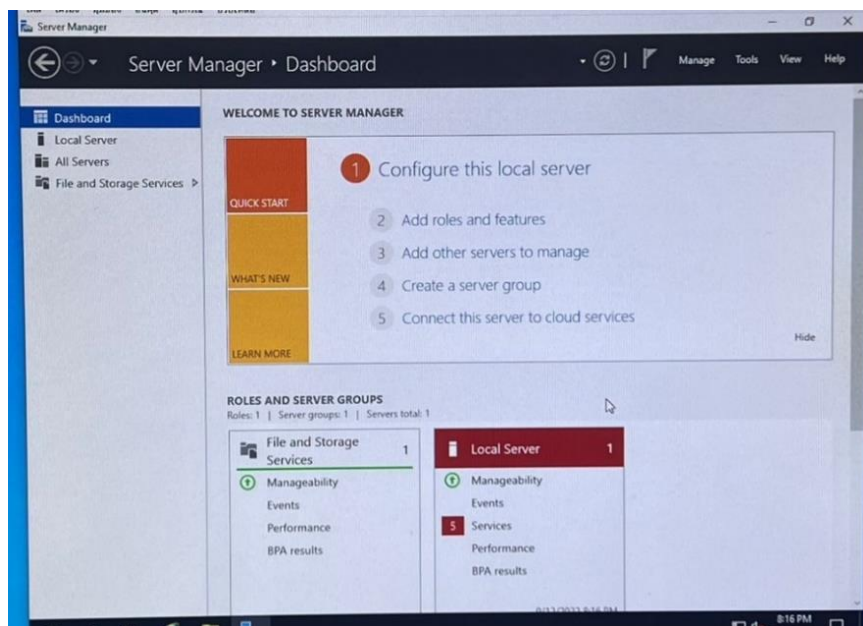
ภาพที่ 3-32 ติดตั้ง Windows

9. คลิกปุ่ม New เพื่อสร้าง Drive ตามที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้ข้างต้น



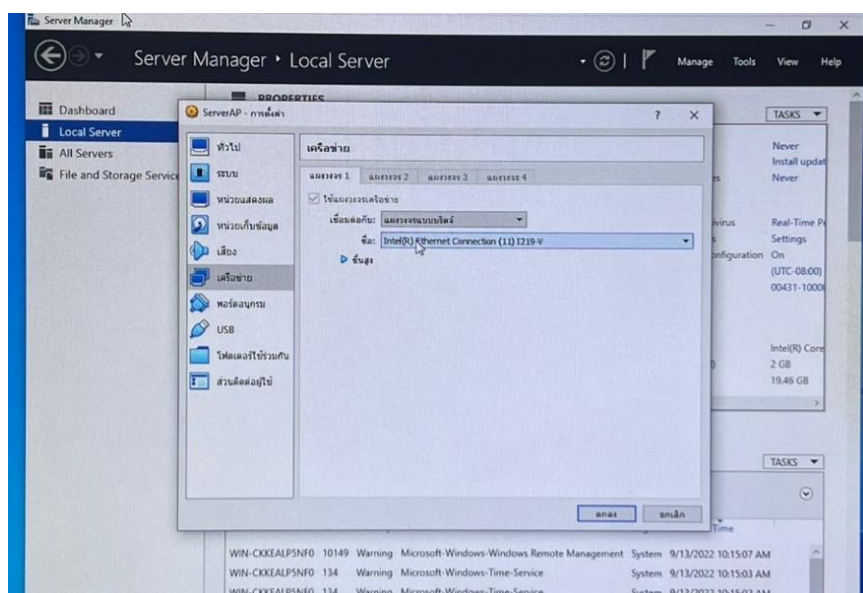
ภาพที่ 3-33 สร้าง Drive

10. ติดตั้ง Server Virtual Box สำเร็จ ถัดไปจะเป็นการสร้าง Server ไปที่หน้า Local Server



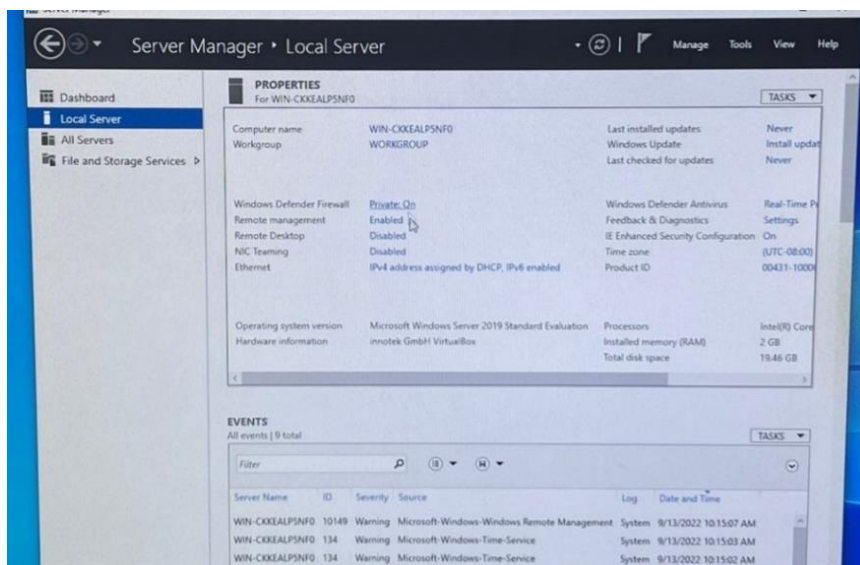
ภาพที่ 3-34 Local Server

11. ตั้งค่าเครือข่ายแบบแพวงจรแบบบริตจ์ เพื่อให้อินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้



ภาพที่ 3-35 Server Settings

12. คลิกที่ Time zone เพื่อตั้งเวลาให้เป็น Bangkok, Hanoi, Jakarta เสร็จแล้วคลิกปุ่มตกลงและเลือกที่ Computer name เพื่อทำการเปลี่ยนชื่อ Server หลังจากนั้นคลิกปุ่มตกลง และยังไม่ restart computer



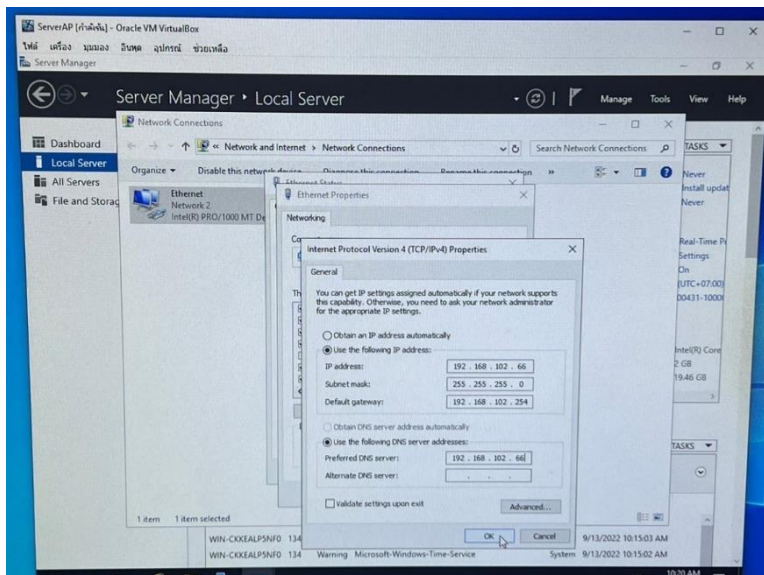
ภาพที่ 3-36 Time zone and Computer name

13. เลือกที่ Ethernet เพื่อเปลี่ยน IP โดยการเข้า ipconfig ที่ command prompt จะได้ IP เน็ตของผู้ใช้งานมา เพื่อทำการเปลี่ยน IP ใน Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) แล้วกำหนดให้เป็น IP ที่ผู้ใช้งานได้จาก command prompt

IP address คือ IP Network ของผู้ใช้งาน

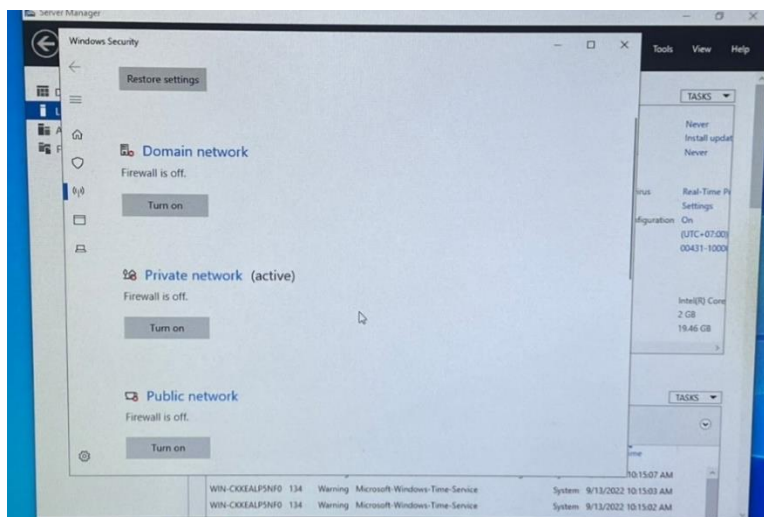
Subnet Mask คือ มีหน้าที่แบ่งแยกส่วนของ IP Address ว่าส่วนไหนเป็น Network Address และ ส่วนไหนเป็น Host Address

Default gateway คือ วงอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งาน (เข้าได้ที่ Command Prompt)



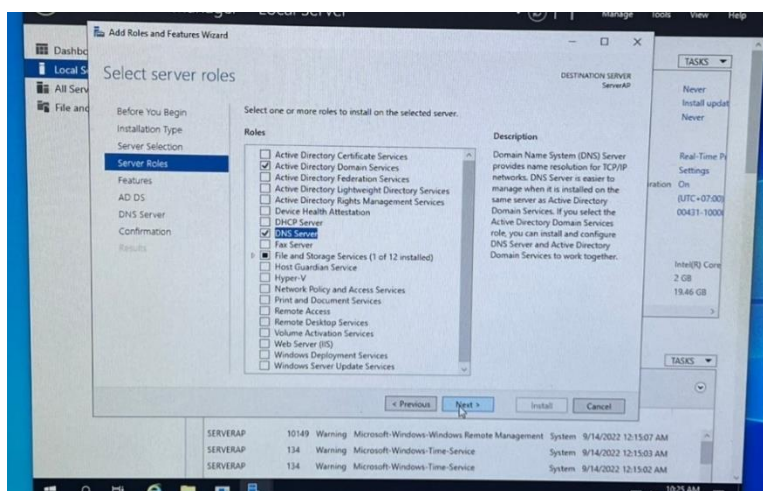
ภาพที่ 3-37 Ethernet

14. เลือก Windows Defender Firewall และทำการปิด Domain network Private network (active) และ Public network เสร็จแล้ว Restart โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์ 1 ครั้ง เพื่อทำการ save การทำการบันทึกการตั้งค่าของผู้ใช้งาน



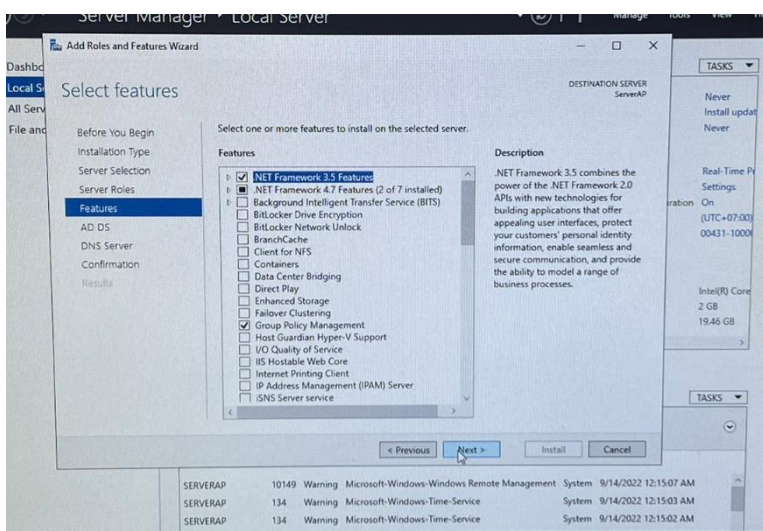
ภาพที่ 3-38 Windows Security

15. เมื่อ Restart เสร็จคลิกที่ปุ่ม Manage หลังจากนั้นคลิก Add Roles and Features Wizard เพื่อทำการ Install DNS และการ Join Domain Server



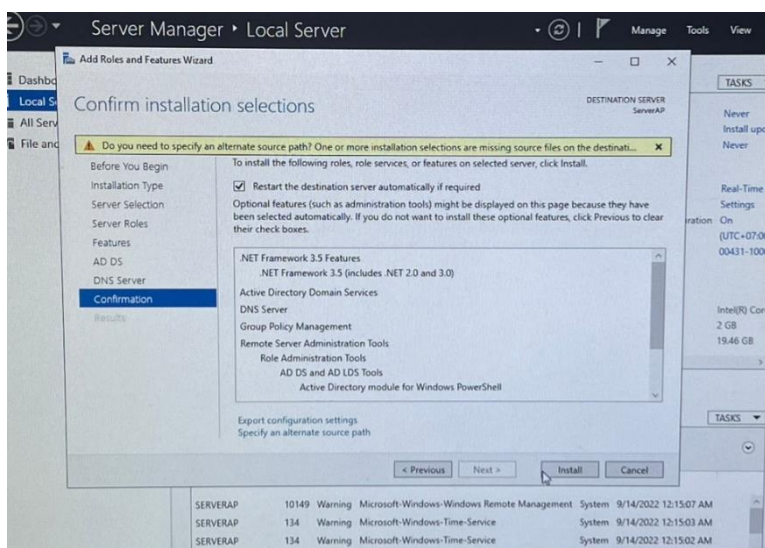
ภาพที่ 3-39 Select server roles

16. คลิกถูกที่ NET Framework 3.5 Features เพื่อให้มีอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล



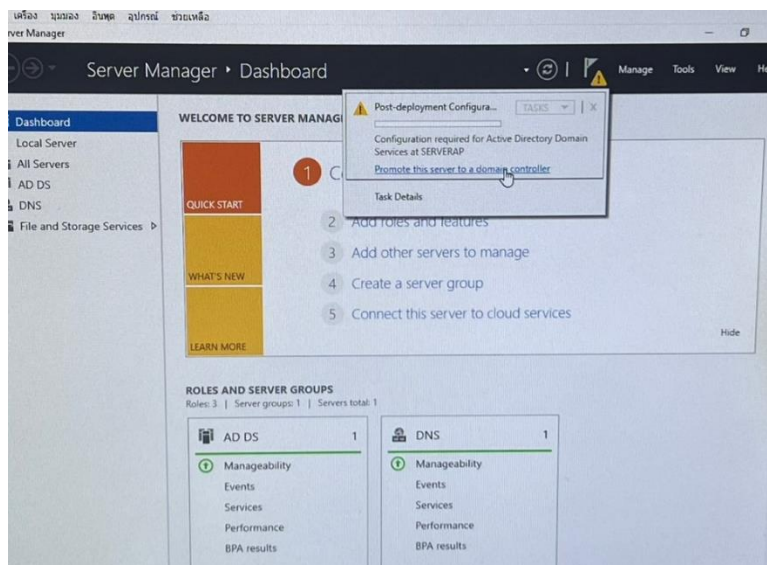
ภาพที่ 3-40 Select features

17. คลิกถูกที่ Restart the destination server automatically if required
หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้งและทำการ Restart คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



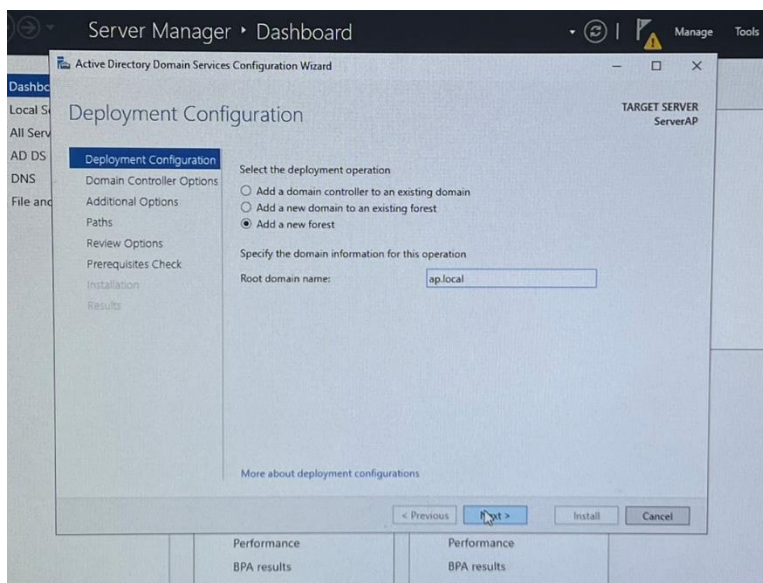
ภาพที่ 3-41 Confirm installation selection

18. คลิกที่ Promote this server to a domain controller เพื่อดำเนินการต่อ



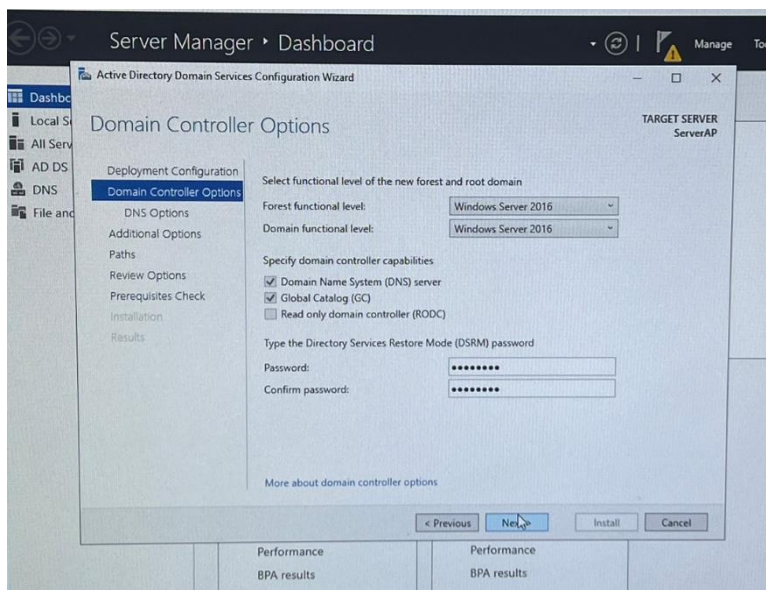
ภาพที่ 3-42 Promote this server

19. คลิกวงกลม Add a new forest เพื่อทำการสร้างชื่อโดเมนของผู้ใช้งาน และเมื่อสร้างชื่อเสร็จให้ใช้ .Local



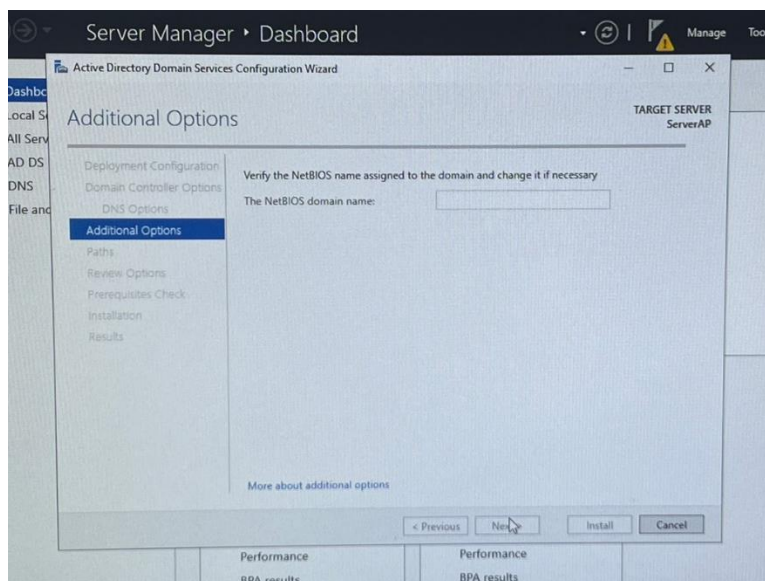
ภาพที่ 3-43 Add a new domain

20. การสร้างรหัสผ่านของผู้ใช้งาน



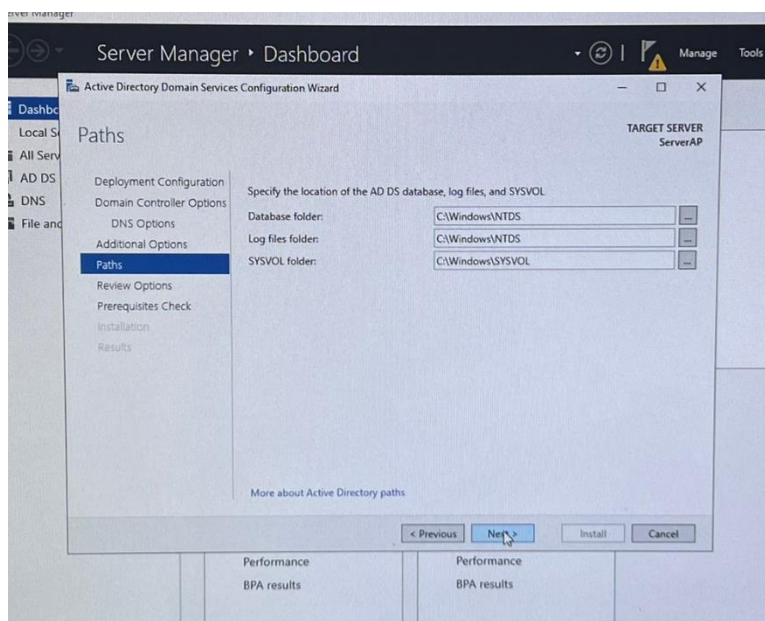
ภาพที่ 3-44 Create password

21. จะขึ้นชื่อโดเมนที่ผู้ใช้งานสร้างขึ้นมา (เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด)



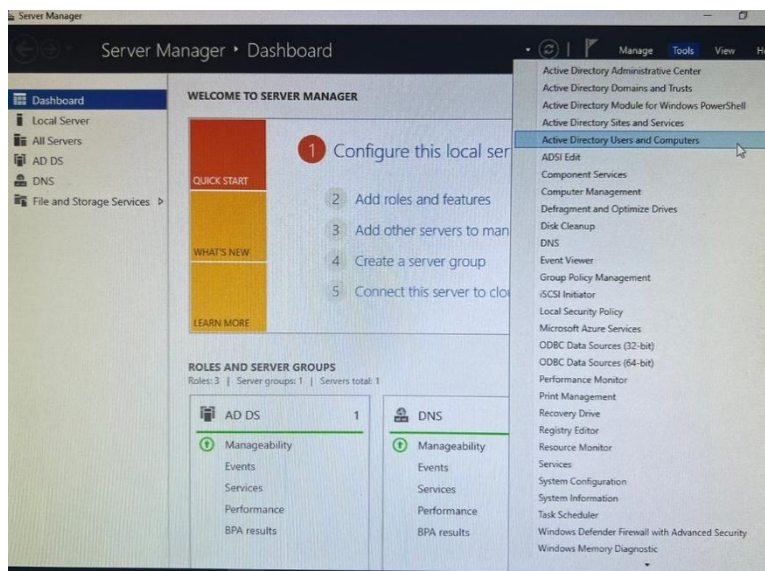
ภาพที่ 3-45 Additional Options

22. เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ (เลือกตามที่โปรแกรมกำหนดมาให้) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next เพื่อดำเนินการติดตั้งและทำการ Restart



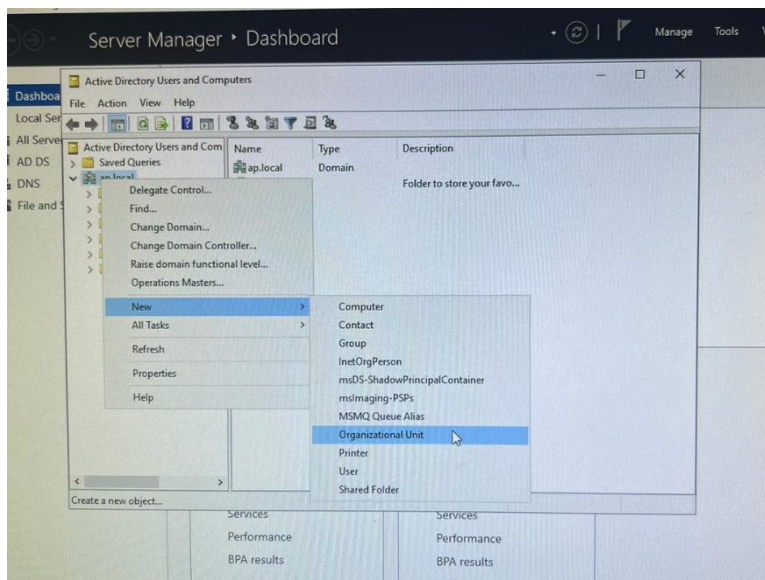
ภาพที่ 3-46 Paths

23. คลิกที่ Tools หลังจากนั้นเลือก Active Directory Users and Computers



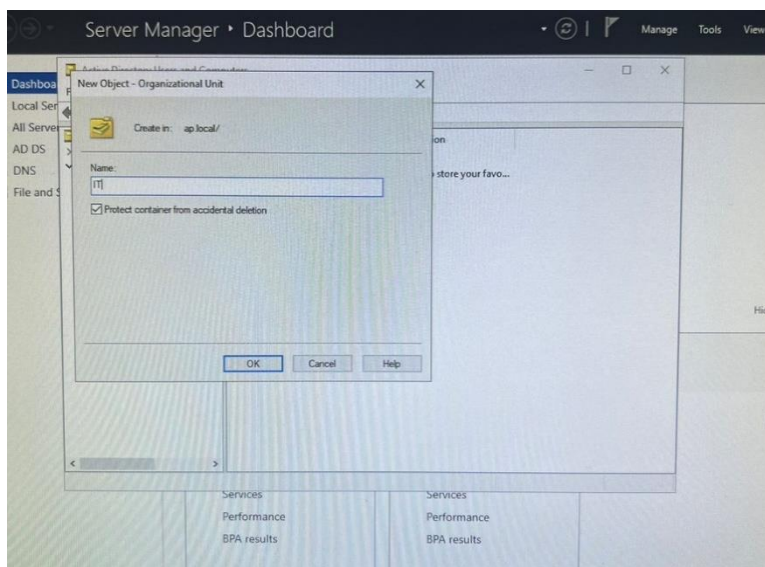
ภาพที่ 3-47 Tools

24. คลิกขวาที่โดเมนของผู้ใช้งาน เลือกที่ New และไปที่ Organizational Unit เพื่อทำการสร้างแผนกที่ผู้ใช้งานต้องการ (ตัวอย่างการสร้าง Server จำลองขององค์กร)



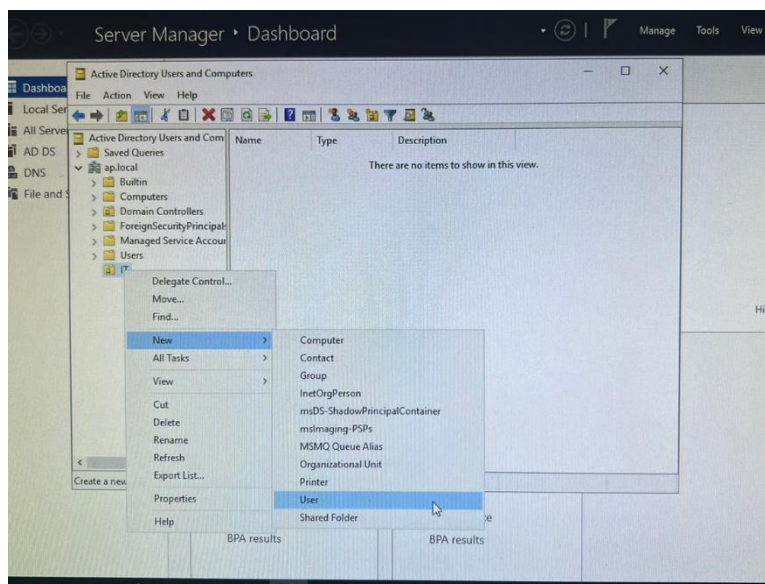
ภาพที่ 3-48 Create Organizational Unit

25. การสร้างแผนกในองค์กรของผู้ใช้งาน



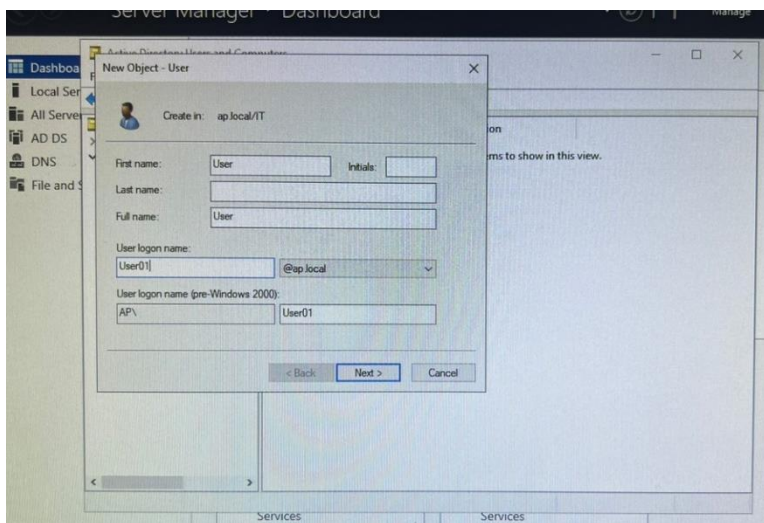
ภาพที่ 3-49 Create Department

26. การสร้างชื่อพนักงานในองค์กรให้อยู่ในแผนก



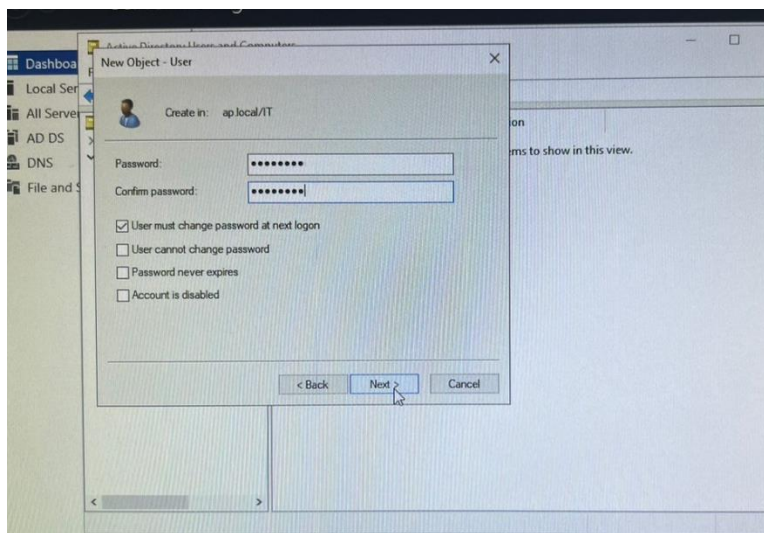
ภาพที่ 3-50 Create User

27. แก้ไขข้อมูลของพนักงาน



ภาพที่ 3-51 Edit User

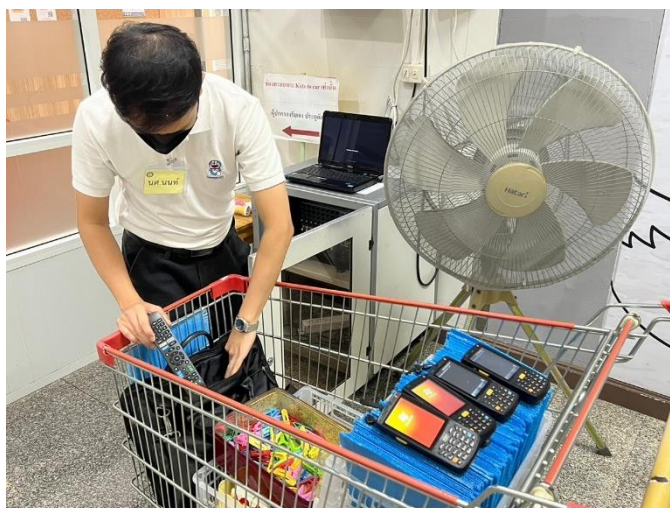
28. สร้างรหัสผ่านของพนักงานในองค์กร (พนักงานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ภายหลัง)



ภาพที่ 3-52 Password User

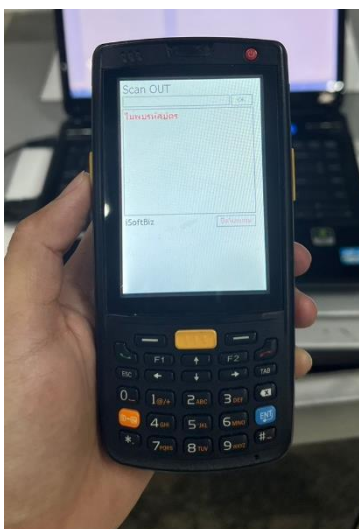
3.2 งานที่ได้รับมอบหมายงานรอง

3.2.1 ติดตั้ง kids to car



ภาพที่ 3-53 จัดตั้งอุปกรณ์ Kids to car

Set พื้นที่จัดตั้งอุปกรณ์ Kids to car ของโรงเรียนทุกจันทร์-ศุกร์ เวลา 13.30 น. Kids to car คือ การสแกนบัตรผู้ปกครองทุกท่านที่มารับนักเรียน โดยการสแกนบัตรของผู้ปกครองหลัก จากนั้นขึ้นเป็นชื่อของนักเรียนที่ลงทะเบียนพร้อมกับผู้ปกครอง



ภาพที่ 3-54 เครื่องสแกน Kids to car

3.2.2 จัดตั้งพื้นที่และอุปกรณ์

เมื่อมีผู้แจ้งเข้ามาว่าจะจัดกิจกรรม ณ Centerpoint ทางฝ่าย IT Support ก็จะทำกรการจัดตั้งโน้ตบุ๊กและเปิดเครื่องเสียง



ภาพที่ 3-55 จัดตั้งโน้ตบุ๊กและเปิดเครื่องเสียง

3.2.3 ทำความสะอาดคอมพิวเตอร์และเครื่องเสียง

ทำความสะอาดเครื่องเสียงและคอมพิวเตอร์ โดยการเช็ด ปิดฝุ่น เป็นต้น



ภาพที่ 3-56 ทำความสะอาดเครื่องเสียงและคอมพิวเตอร์

3.2.4 เติมหมึกเครื่องพิมพ์และทำความสะอาดหัวหมึกเครื่องพิมพ์

เมื่อมีผู้แจ้งเข้ามาว่าหมึกหมด ทาง IT Support ก็ดำเนินการเติมหมึกเครื่องพิมพ์ตามรุ่นของเครื่องพิมพ์



ภาพที่ 3-57 เติมหมึกเครื่องพิมพ์

เมื่อหัวหมึกเครื่องพิมพ์ซึมออกมาเยอะมากเกินไป ก็ดำเนินการถอดออกมาทำความสะอาดโดยการล้างหัวหมึก



ภาพที่ 3-58 ทำความสะอาดหัวหมึก

3.2.5 ประกอบคอมพิวเตอร์

ประกอบคอมพิวเตอร์ โดยนำอุปกรณ์แต่ละชิ้นมาประกอบ ได้แก่ พาวเวอร์ซัพพลาย (Power Supply) / เมนบอร์ด (Main board) / การ์ดแสดงผล (Display Card) / แรม (RAM) / ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) / เคส (Case) / ซีพียู (CPU)



ภาพที่ 3-59 ประกอบคอมพิวเตอร์

บทที่ 4

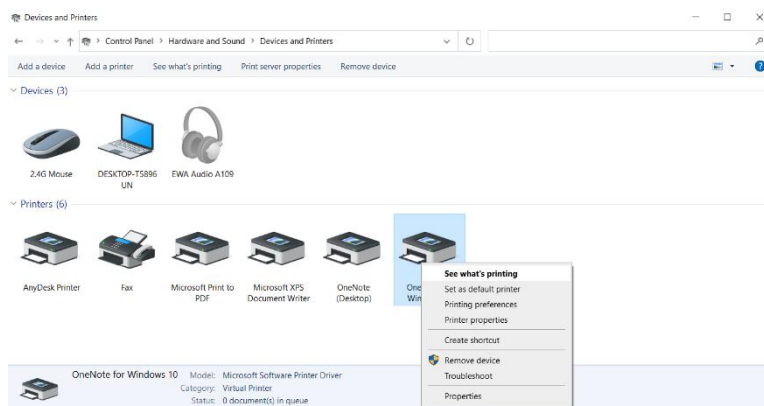
รายละเอียดของการปฏิบัติงาน

4.1 การแก้ไขปัญหาที่มอบหมายงานหลัก

การแก้ไขปัญหาที่มอบหมายงานหลักคือ การแก้ไขปัญหาเฉพาะงาน เช่น การแก้ไขปัญหาเครื่องพิมพ์ เนื่องจากพิมพ์ไม่ออก มีหลายสาเหตุ ดังนี้

4.1.1 พิมพ์ไม่ออกเนื่องจากผู้แจ้งคลิกสั่งพิมพ์มากเกินไปจนทำให้เครื่องเกิดอาการค้างมีวิธีแก้ดังนี้

เข้าไปที่ Devices and Printers หลังจากนั้นคลิกขวาที่รูปเครื่องพิมพ์ผู้ใช้งานและคลิกที่ See what's printing และทำการลบไฟล์งานที่สั่งพิมพ์ค้างไว้ออกให้หมด

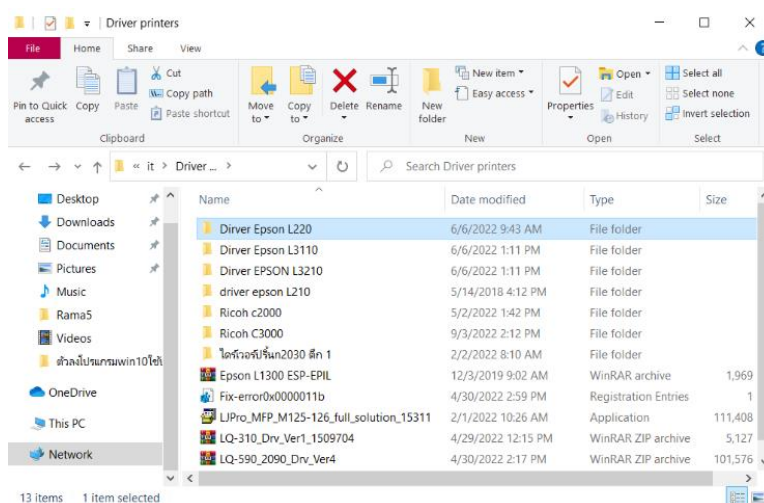


ภาพที่ 4-1 Devices and Printers

4.1.2 พิมพ์ไม่ออกเนื่องจากหา Driver Printer ไม่เจอจึงต้องทำการลง Driver ใหม่ มีวิธีแก้ดังนี้

4.1.2.1 (แบบใช้ IP ขององค์กรเชื่อมต่อ) โหลด Driver Printer มาจาก Public โรงเรียนที่กำหนดมาให้หลังจากนั้นทำการติดตั้งใหม่และคลิก Set as Default Printer เพื่อตั้งค่าให้เป็นเครื่องพิมพ์หลัก สามารถสั่งพิมพ์ได้อัตโนมัติโดยไม่ต้องเลือกเครื่องพิมพ์ใหม่ทุกครั้งเวลาที่ต้องการพิมพ์

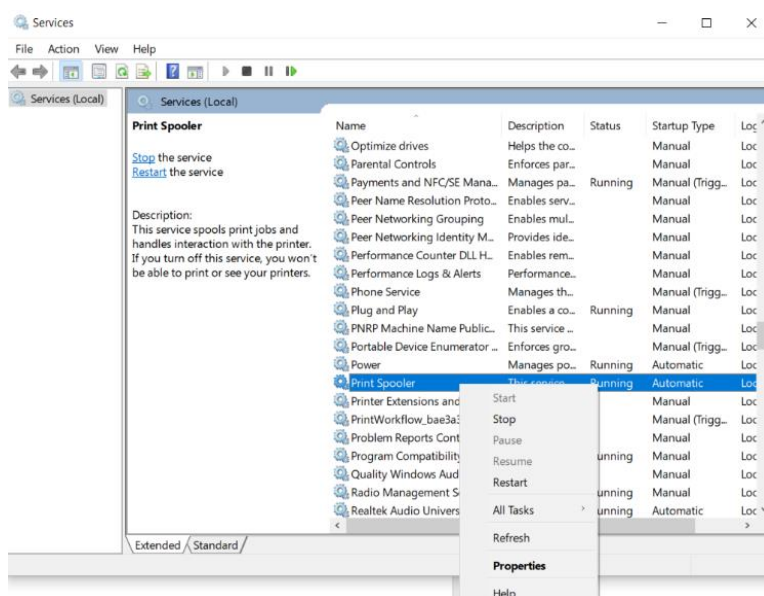
4.1.2.2 (แบบใช้สาย USB ของเครื่องพิมพ์) โหลด Driver Printer มาจาก Public โรงเรียนที่กำหนดมาให้หลังจากนั้นถอดสาย USB และทำการเสียบใหม่เพื่อความเสถียร



ภาพที่ 4-2 Public Driver Printer

4.1.3 พิมพ์ไม่ได้แต่เครื่องพิมพ์สถานะปกติ ให้ทำการ Start Stop Printer Spooler ใหม่ ที่ Services มีวิธีแก้ไขดังนี้

เข้าที่ Services และคลิกขวาที่ Printer Spooler หลังจากนั้นทำการคลิกปุ่ม Stop และคลิกปุ่ม Start อีกครั้ง



ภาพที่ 4-3 Printer Spooler

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติงาน

5.1 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

ประโยชน์ต่อตนเอง คือ การได้ประสบการณ์ทำงานจริงจากสถานประกอบการและคอยทำงานแข่งกับเวลาเพื่อให้เป้าหมายสำเร็จลุล่วงมีทักษะในการเขียนเซฟเวอร์ ลงวินโดวส์ โปรแกรมพื้นฐาน และความรู้อื่นๆนอกห้องเรียนเพิ่มขึ้น

ประโยชน์ต่อสถานประกอบการ จะได้ระบบแจ้งซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์

ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ได้เผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยได้เป็นที่รู้จักมากขึ้น และสามารถแนะนำแนวทางต่อยอดให้กับรุ่นน้องให้ได้มีโอกาสมาปฏิบัติสหกิจที่โรงเรียนเด่น หล้าพระราม 5 ได้อีกในโอกาสต่อไป

5.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการฝึกสหกิจศึกษา

จากประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกงานในครั้งนี้ พบว่า สิ่งที่ผู้ฝึกงานต้องปรับตัวในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

5.2.1 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี ผู้ฝึกต้องทบทวน และทำความเข้าใจให้มากขึ้น เพื่อลดเวลาการเรียนรู้ เนื่องจากเป็นวิชาที่เรียนมาแล้วในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในห้องเรียน

5.2.2 ทักษะมนุษยสัมพันธ์ผู้ฝึกจำเป็นต้องเรียนรู้เพื่อให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และปรับตัวเข้ากับบุคลากรของหน่วยงานในแผนกและฝ่ายต่าง ๆ ได้

5.2.3 ทักษะการแก้ปัญหา เนื่องจากพนักงานที่ใช้คอมพิวเตอร์อาจมีปัญหาแล้วพนักงานประจำแผนกไม่ว่างและอาจจะยังไม่เคยพบเห็นปัญหามาก่อน ผู้ฝึกอาจต้องทำหน้าที่แทนเพื่อลดระยะเวลาในการทำงาน ขึ้นอยู่ความยากง่ายกับปัญหาของงาน

บรรณานุกรม

อาจารย์อารย์ ปาลเดชพงศ์, 2522 ความเป็นมาโรงเรียนเด่นหล้า สืบค้นเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2565 ม.ป.ป. จาก <https://www.denlaschool.ac.th/history/>

KittiPhot PhoBuKhadi, CRT IT 2015 ม.ป.ป. สืบค้นเมื่อ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2565 จาก <http://library.tni.ac.th/thesis/upload/files/CRT%20IT%202017/KittiPhot%20PhoBuKhadi%20CRT%20IT%202015.pdf>

Nittaya. Microsoft office ม.ป.ป. สืบค้นเมื่อ 28 กรกฎาคม พ.ศ.2565 จาก https://www.research-system.siam.edu/images/IT_Department/Nittaya/25593_Puma_Sports_Equipment_Instruments_Management_System/07_ch2.pdf

Raksamee ทฤษฎีคอมพิวเตอร์ ม.ป.ป. สืบค้นเมื่อ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2565 จาก http://www.research-system.siam.edu/images/coop/IT_Department/Computer_Assisted_Instruction/Subject_Manual_Applications_Maintenance_Small_and_Medium_Enterprise_Development_Bank_of_Thailand/07_ch2.pdf

ภาคผนวก ก

ใบรายงานการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 1

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏจ



ชื่อนิสิต ชานศุภกิตติ เก่งการธรรม รหัสนิสิต 62101120023

ชื่อองค์กร โรงเรียนเด่น เน้น นวัตกรรม 5

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายอเนก บุญเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	...../...../.....	.....	.....	.....
อังคาร	...../...../.....	.....	.....	.....
พุธ	<u>01/06/65</u>	<u>เตรียมเอกสารโครงการ (แนะนำตัว บุคลากรต่าง ๆ และขอความร่วมมือ มีแผนเปิดทุกกลุ่มวงจรปิด</u>	<u>9</u>	<u>อเนก</u>
พฤหัสบดี	<u>02/06/65</u>	<u>ฝึกทำโครงคอมพิวเตอร์</u>	<u>9</u>	<u>อเนก</u>
ศุกร์	...../...../.....	.....	.....	.....
เสาร์	...../...../.....	.....	.....	.....
อาทิตย์	...../...../.....	.....	.....	.....



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 2
 สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 คณะเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏ



ชื่อนิสิต นายศุภกิตติ ไกรภรณ์ รหัสนิต 62101120623
 ชื่อองค์กร โรงเรียน เดงแฉะ ชะนวน 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายสุเมธ ขวัญเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	06/06/65	ได้ตรวจสอบกลองวงล้อวิชาภายใน โรงเรียน เดงแฉะ เครื่องจักร และ คอมพิวเตอร์	9	ตนเอง
อังคาร	07/06/65	ได้ทดลอง ภายวิถีโรงเรียน แก้วโกนา เครื่องจักร ใช้งานโปรแกรม เดงแฉะ เครื่องจักร	9	ตนเอง
พุธ	08/06/65	ได้ทดลองระบบ ภายกับแนะนำตัว ของระบบ คอมพิวเตอร์ IP ของ คอมพิวเตอร์ ภายกับแนะนำตัว	9	ตนเอง
พฤหัสบดี	09/06/65	ได้ทดลองระบบ ภายกับแนะนำตัว ของระบบ คอมพิวเตอร์ ภายกับแนะนำตัว ได้ทดลองโปรแกรม ภายกับแนะนำตัว	9	ตนเอง
ศุกร์	10/06/65	ภายกับแนะนำตัว ภายกับแนะนำตัว ภายกับแนะนำตัว ภายกับแนะนำตัว ภายกับแนะนำตัว ภายกับแนะนำตัว	9	ตนเอง
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 3

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายศุภกิตติ เภสการธรรม รหัสนิสิต 62101126023

ชื่อองค์กร บริษัท วัฒน บล้า จำกัด ชะวาว 5

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายธเนศ ใจเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	13/06/65	ลา		
อังคาร	14/06/65	ลา		
พุธ	15/06/65	ลา		
พฤหัสบดี	16/06/65	ลา		
ศุกร์	17/06/65	Jump กับ LAN เชื่อมคอมพิวเตอร์ ต่อเครื่องเครื่อง DVD ที่สำนักงาน	9	ทินน
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 4

สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต วิชาญศักดิ์ เถลิงธรรม รหัสนิสิต 62101190023

ชื่อองค์กร วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีนครินทร์

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน วิชาญศักดิ์ เถลิงธรรม โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	20/06/65	แก้ไขสาย LAN 9 และซ่อมตัวรับส่ง คอมพิวเตอร์วงปิด และ ประกอบเครื่องรับส่ง	10	นิพนธ์
อังคาร	21/06/65	นำ VDO ตามประวัติมาติดตั้ง กับ VDO สีขาว และ ติดตั้ง kit to cars เครื่องส่งของ QWP (TAM)	10	นิพนธ์
พุธ	22/06/65	ใช้กระบวนการใหม่ซ่อมเครื่องพิมพ์ และติดตั้งเครื่องพิมพ์ใหม่ ติดตั้ง kit to car	10	นิพนธ์
พฤหัสบดี	23/06/65	ใช้กระบวนการใหม่ซ่อมเครื่องส่งของ เปลี่ยน CPU ของคอมพิวเตอร์ ปรับแต่งคอมพิวเตอร์	10	นิพนธ์
ศุกร์	24/06/65	ซ่อมเครื่องรับส่ง เครื่องรับส่งเรจิสเตอร์ ติดตั้งวงปิด และ ติดตั้งสีใหม่ ประกอบคอมพิวเตอร์	10	นิพนธ์
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 5

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก

คณะเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นางศุภกิติ ก่อการธรรม รหัสนิสิต 62101120623

ชื่อองค์กร โรงเรียนเด่นนวล ประจวบ 5

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน พยานสิทธิ์ ขงูเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	<u>27/06/65</u>	ขึ้นชมรม 15 ชั้น ไฟฟ้าศึกษา ใช้ไฟ ปิดย่น: ความสะอาด พิจารณา งานโต๊ะ นร. 600000	10	<u>ทิพย์</u>
อังคาร	<u>28/06/65</u>	ฝึกสอนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ เตรียมสื่อ สักตอง พัดไฟโต๊ะ คิดวิธี hide to car	10	<u>ทิพย์</u>
พุธ	<u>29/06/65</u>	ถ่ายทำวิดีโอ ประกอบคอมพิวเตอร์ ต่อเน็ตโต๊ะ เตรียมฝึกได้ออโปรแกรม ทำความสะอาด เครื่องโต๊ะ	10	<u>ทิพย์</u>
พฤหัสบดี	<u>30/06/65</u>	เตรียมฝึกโปรแกรม 5 เครื่อง ประกอบคอมพิวเตอร์ ติดผนังโต๊ะ	10	<u>ทิพย์</u>
ศุกร์	<u>01/07/65</u>	ฝึกสอนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ใช้ CCTV เก็บภาพวงจรอินซอม คิดวิธี hide to car	10	<u>ทิพย์</u>
เสาร์	<u>02/07/65</u>	งาน Open House ภาระงาน เก็บของ ติดตั้งเครื่อง TV 9 ทีวี	6	<u>ทิพย์</u>
อาทิตย์/...../.....			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 6
 สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์บัณฑิต
 คณะ เทคโนโลยีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายอภิสิทธิ์ เกษการธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร โรงเรียนเด่นชัด หนวระวาง 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 17 Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายอภิสิทธิ์ เกษการธรรม โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	4 / 7 / 65	สอนเด็กนักเรียน จัดรถ kids to car นำวัสดุไปสอน	9	อภิสิทธิ์
อังคาร	5 / 7 / 65	เรียนโครง		อภิสิทธิ์
พุธ	6 / 7 / 65	เรียนโครง		อภิสิทธิ์
พฤหัสบดี	7 / 7 / 65	เรียนโครง		อภิสิทธิ์
ศุกร์	6 / 7 / 65	เรียนโครง		อภิสิทธิ์
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์



สัปดาห์ที่ 7
 สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์บัณฑิต
 คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏจ้

ชื่อนิสิต วัฒนศิริภักดี เถลิงธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร บริษัท ไร่จิว ๓๓๕๕๖๖ สาขา 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายสมนึก ขวามณี โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	11, 7, 65	ฝึก		ป.นง
อังคาร	12, 7, 65	ฝึก		ป.นง
พุธ	/ /			
พฤหัสบดี	/ /			
ศุกร์	15, 7, 65	ฝึก		ป.นง
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ ๕

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต วายุภักดิ์ เกียรติธรรม รหัสนิสิต 62101120023

ชื่อองค์กร วิบูลย์ชน โดเมนส์ ระยะเวลา 5

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน วาจกรินทร์ ขุนเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	16 / 7 / 65	เดินสาย LAN CAT 6 ^พ เดินสายเคเบิ้ล CAT 6 like CAT 5E ติดตั้ง Kids to car	๑	ทิชา
อังคาร	19 / 7 / 65	ประกอบคอมพิวเตอร์ ประกอบเครื่องพิมพ์ ติดตั้ง kids to car เดินสาย LAN	๑	ทิชา
พุธ	20 / 7 / 65	เดินสายเคเบิ้ล ติดตั้งสาย LAN ติดตั้ง kids to car ประกอบคอมพิวเตอร์	๑	ทิชา
พฤหัสบดี	21 / 7 / 65	เดินสายเคเบิ้ล ติดตั้งเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ ติดตั้ง kids to car	๑	ทิชา
ศุกร์	22 / 7 / 65	เดินสาย LAN เดินสายเคเบิ้ล เดินสาย เคเบิ้ล ประกอบคอมพิวเตอร์ ติดตั้ง kids to car	๑	ทิชา
เสาร์ / /			
อาทิตย์ / /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 1
 สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏ



ชื่อนิสิต นายศุภวิชิต ไชยธรรม รหัสนิสิต 62101170023
 ชื่อองค์กร โรงเรียนเทศบาล 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายสุวิทย์ ขุนใจเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	25, 7, 65	ประกอบคอมพิวเตอร์ เติมน้ำ LAN ล้างห้อง คัดผ้า kids to car	9	พี่ชาย
อังคาร	26, 7, 65	ซ่อมเครื่องรับ แก๊วเบรคของเครื่องโถง เติมน้ำที่เครื่องโถง คัดผ้า kids to car	9	พี่ชาย
พุธ	27, 7, 65	ซ่อมเครื่องรับ แก๊วเบรคของเครื่องโถง เติมน้ำที่เครื่องโถง คัดผ้า kids to car	9	พี่ชาย
พฤหัสบดี	28, 7, 65			
ศุกร์	29, 7, 65			
เสาร์/...../.....			
อาทิตย์/...../.....			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 10

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายอภิสิทธิ์ 608 รรรม รหัสนิสิต 62101120023

ชื่อองค์กร โรงเรียนดอนเจดีย์ ประเภท 5

หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายธีรเดช ขุนเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแลการปฏิบัติงาน
จันทร์	1/8/65	ถ่ายวิดีโอ วันแม่ สัปดาห์ kids to car วงดนตรี 10	9	อิมพ์
อังคาร	2/8/65	ถ่ายวิดีโอ วันแม่ สัปดาห์ kids to car วงดนตรี 10	9	อิมพ์
พุธ	3/8/65	ถ่ายวิดีโอ วันแม่ สัปดาห์ kids to car วงดนตรี 10	9	อิมพ์
พฤหัสบดี	4/8/65	ถ่ายวิดีโอ วันแม่ สัปดาห์ kids to car วงดนตรี 10	9	อิมพ์
ศุกร์	5/8/65	ถ่ายวิดีโอ วันแม่ สัปดาห์ kids to car วงดนตรี 10	9	อิมพ์
เสาร์/...../.....			
อาทิตย์/...../.....			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 11
 สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
 คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายศุภกิจ คุ้มการธรรม รหัสนิต 62101120023
 ชื่อองค์กร โรงเรียนเทศบาล ๕
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นาย ธเนศ ขาวเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	<u>8/8/65</u>	ด้านเว็บไซต์ <u>ด้านเว็บไซต์</u> งาน <u>ด้านเว็บไซต์</u> เด็ก <u>kids to car</u>	<u>๑</u>	<u>ทินดา</u>
อังคาร	<u>9/8/65</u>	ด้านเว็บไซต์ <u>ด้านเว็บไซต์</u> งาน <u>ด้านเว็บไซต์</u> เด็ก <u>kids to car</u>	<u>๑</u>	<u>ทินดา</u>
พุธ	<u>10/8/65</u>	ด้านเว็บไซต์ <u>ด้านเว็บไซต์</u> งาน <u>ด้านเว็บไซต์</u> เด็ก <u>kids to car</u>	<u>๑</u>	<u>ทินดา</u>
พฤหัสบดี	<u>11/8/65</u>	ด้านเว็บไซต์ <u>ด้านเว็บไซต์</u> งาน <u>ด้านเว็บไซต์</u> เด็ก <u>kids to car</u>	<u>๑</u>	<u>ทินดา</u>
ศุกร์	...../...../.....	.....	.....	.....
เสาร์	...../...../.....	.....	.....	.....
อาทิตย์	...../...../.....	.....	.....	.....



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 12
 สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ชื่อนิสิต นายศุภกิจชาติ เกตุการธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร โรงเรียนเฉลิมพระชนมพรรษา 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายเสาวฤทธิ์ ขมาเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	15/8/65	ลงเรียนวิชา วิชาคอมพิวเตอร์ เตรียมโครง IP AP สัปดาห์ kids to car	9	ทินพ
อังคาร	16/8/65	ลงเรียนวิชา วิชาคอมพิวเตอร์ เตรียมโครง IP AP สัปดาห์ kids to car	9	ทินพ
พุธ	17/8/65	ลงเรียนวิชา วิชาคอมพิวเตอร์ เตรียมโครง IP AP สัปดาห์ kids to car	9	ทินพ
พฤหัสบดี	18/8/65	ลงเรียนวิชา 11 วิชาคอมพิวเตอร์ เตรียมโครง IP AP สัปดาห์ kids to car	9	ทินพ
ศุกร์	19/8/65	ลงเรียนวิชา 11 วิชาคอมพิวเตอร์ เตรียมโครง IP AP สัปดาห์ kids to car	9	ทินพ
เสาร์	...../...../.....	.....	.....	.....
อาทิตย์	...../...../.....	.....	.....	.....



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 13
 สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 คณะ เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายศุภวิชิต เก่งการธรรม รหัสนิต 62101120023
 ชื่อองค์กร บริษัท วัฒนชาติ ขระรวม 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายสุวิทย์ ขนิวงษ์ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	22/8/65	วันจันทร์ 22/8/65 ตรวจสอบคอมพิวเตอร์ โรงเรียน IP Address สมัคร kids to car	9	ศุภวิชิต
อังคาร	/ /			
พุธ	/ /			
พฤหัสบดี	/ /			
ศุกร์	/ /			
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 14
 สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 คณะ เทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นาย ศุภสิทธิ์ เกตุการธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร โรงเรียน เดชชนา ธรรม 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายแพทย์ ขุนเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	29, 8, 65	ตรวจเช็ค คอมพิวเตอร์ พร้อม Harddisk ค้นหาเครื่อง AD IP ติดตั้ง kids to car	9	ทินท
อังคาร	30, 8, 65	ตรวจเช็ค คอมพิวเตอร์ พร้อม Harddisk ค้นหาเครื่อง AD ID ติดตั้ง kids to car	9	ทินท
พุธ	31, 8, 65	ตรวจสอบ คอมพิวเตอร์ พร้อมโปรแกรม เปรียบเทียบ เครื่อง fig IP ติดตั้ง kids to car	9	ทินท
พฤหัสบดี	1, 9, 65	เปลี่ยน IP เครื่อง fig IP ค้นหาเครื่อง fig IP ติดตั้ง kids to car	9	ทินท
ศุกร์	2, 9, 65	ตรวจสอบ คอมพิวเตอร์ พร้อมโปรแกรม เปลี่ยน เครื่อง fig IP ติดตั้ง kids to car	9	ทินท
เสาร์	3, 9, 65	ซ่อม เครื่อง ทีวี เครื่อง เคื่อง เครื่องปรับอากาศ ปรุงรสน้ำของโรงเรียน	8	ทินท
อาทิตย์	.....		



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 15
 สาขาวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์
 คณะ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายศุภกิตติ เก่งการธรรม รหัสนิต 62101120023
 ชื่อองค์กร วิศวกรรมไฟฟ้า ระยะเวลา 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายณนต ขภเจริญ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	5/9/65	จัดงาน KIDS CARNIVAL เปิดสอน วิชาเครื่องใช้ ติดตั้ง Kids to car	9	TimD
อังคาร	6/9/65	จัดงาน KIDS CARNIVAL เปิดสอน วิชาเครื่องใช้ ติดตั้ง Kids to car	9	TimD
พุธ	7/9/65	จัดงาน KIDS CARNIVAL เปิดสอน วิชาเครื่องใช้ ติดตั้ง Kids to car	9	TimD
พฤหัสบดี	8/9/65	จัดงาน KIDS CARNIVAL เปิดสอน วิชาเครื่องใช้ ติดตั้ง Kids to car	9	TimD
ศุกร์	9/9/65	จัดงาน KIDS CARNIVAL เปิดสอน วิชาเครื่องใช้ ติดตั้ง Kids to car	9	TimD
เสาร์	10/9/65	งาน open house DPS	8	TimD
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 16
 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์
 คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์



ชื่อนิสิต นายศุภกิจสิทธิ์ เบนการธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายสมชาย วัฒนวิเศษ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	12, 9, 65	สร้าง Server DHCP 102 Join Domain ติดตั้ง kids to car	9	จิเนศ
อังคาร	13, 9, 65	สร้าง Server DHCP 102 Join Domain ติดตั้ง kids to car	9	จิเนศ
พุธ	14, 9, 65	สร้าง Server DHCP 102 Join Domain ติดตั้ง kids to car	9	จิเนศ
พฤหัสบดี	15, 9, 65	ติดตั้งระบบเครือข่าย ติดตั้ง kids to car	9	จิเนศ
ศุกร์	16, 9, 65	ติดตั้งระบบเครือข่าย ติดตั้ง kids to car	9	จิเนศ
เสาร์	...../...../.....	.....	.....	.....
อาทิตย์	...../...../.....	.....	.....	.....



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 17
 สาขาวิชา ภาษาอังกฤษ
 คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ชื่อนิสิต นายอดิศักดิ์ เกียรติธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร บริษัท เคาน์ต่า ขรบุรี 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ช่างเสริมสวย จุฬารัตน์ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	19, 9, 65	งาน Palant Blanca จัดซื้ออุปกรณ์ จัดคอมพิวเตอร์และ จัดโต๊ะ kids to car	9	จิเนต
อังคาร	20, 9, 65	งาน Palant Blanca จัดซื้ออุปกรณ์ จัดคอมพิวเตอร์และ จัดโต๊ะ kids to car	9	จิเนต
พุธ	21, 9, 65	จัดคอมพิวเตอร์ และจัดโต๊ะใหม่ อีก 2 ชุด ที่ร้านเสริมสวย จัดโต๊ะ kids to car	9	จิเนต
พฤหัสบดี	22, 9, 65	ช่างคอมพิวเตอร์ และจัดโต๊ะใหม่ อีก 2 ชุด ที่ร้านเสริมสวย จัดโต๊ะ kids to car	9	จิเนต
ศุกร์	23, 9, 65	งานในร้านเสริมสวย BOEN HOUSE DENLA RAMA S and DENLA PHETGASEAM จัดโต๊ะ kids to car	9	จิเนต
เสาร์	/ /			
อาทิตย์	/ /			



ใบรายงานการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาประจำสัปดาห์
 สัปดาห์ที่ 19
 สาขาวิชา ดุษฎีนิเทศศาสตร์
 คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ



ชื่อนิสิต นายภูทธิศิตต์ เก่งกระธรรม รหัสนิสิต 62101120023
 ชื่อองค์กร วิทยาลัยเทคโนโลยี นครราชสีมา 5
 หน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา IT Support
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน นายเสนาะ จงใจอินทร์ โทรศัพท์

วัน	วันที่/เดือน/ปี	รายงานการปฏิบัติงาน	จำนวนชั่วโมง	ผู้ดูแล การปฏิบัติงาน
จันทร์	26, 9, 65	ถ่ายภาพกิจกรรมเนื่องในวัน OPEN HOUSE ติดตาม kids to car	9	ธินดา
อังคาร	27, 9, 65	ถ่ายภาพนิ่ง และ ตามตัวเนื่องในวัน OPEN HOUSE ติดตาม kids to car	9	ธินดา
พุธ	28, 9, 65	ถ่ายภาพนิ่ง และ ตามตัวเนื่องในวัน OPEN HOUSE ติดตาม kids to car	9	ธินดา
พฤหัสบดี	29, 9, 65	ถ่ายภาพนิ่งตามสถานที่ต่าง ๆ OPEN HOUSE ติดตาม kids to car	9	ธินดา
ศุกร์	30, 9, 65	ถ่ายภาพนิ่งและตามตัวเนื่องในวัน OPEN HOUSE ติดตาม kids to car	9	ธินดา
เสาร์/...../.....			
อาทิตย์/...../.....			

ภาคผนวก ข
ประวัตินิสิตสหกิจศึกษา

ชื่อ-สกุล : นายศุภกิตต์ เก่งการธรรม
วัน/เดือน/ปีเกิด : วันที่ 21 กรกฎาคม 2543
ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 60/132 หมู่ 2 ถนน 345 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 094-9189-399
E-mail : supakitkkt210743@gmail.com
การศึกษาล่าสุด : ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ที่มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์ คณะเทคโนโลยีดิจิทัล
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ปีการศึกษา 2565

ภาคผนวก ค
ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา



- ชื่อสกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วลัยนุช สกุน้อย
ตำแหน่ง : อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ
วุฒิการศึกษา : วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ