

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์ฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



การศึกษาสร้างคน อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชื่อวิชา ทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์

ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระเบียบการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ

วิชา ทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ ระดับ ปวส.

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถติดตั้งโปรแกรมและแก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์ โดยให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ

2. วิธีดำเนินการสอบ

- 2.1 รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล
 2.2 เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ
 2.3 บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

3. สิ่ง que ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง (ถ้ามี)

4. สิ่ง que เจ้าภาพจัดเตรียมให้

- 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการแข่งขัน (ตามความเหมาะสมของการแข่งขัน)
 4.2 Flash Drive
 4.3 โปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการทำงานทั่วไป เช่น
 - Windows 10 Pro 64 bit
 - Microsoft office 2016
 - Nero 10
 - Win RAR
 - Foxit Reader
 - ในการลงโปรแกรมต้องมีการใส่ Serial Number ซึ่งทางวิทยาลัยเจ้าภาพมีการจัดเตรียมให้
 4.4 โปรแกรม Ghost Norton/Acronis

5. คำสมัคร

- 5.1 เจ้าภาพจัดการแข่งขันเป็นผู้กำหนด

การศึกษาสร้างคน
 อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์ฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
วิชา ทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ ระดับ ปวส. เวลา 3 ชั่วโมง
วันที่แข่งขัน

สนามสอบ

คำสั่ง ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติลงเครื่องคอมพิวเตอร์

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันปรับ BIOS เลือกลำดับการ Boot ดังนี้
 - 1.1 Hard Disk Drive
 - 1.2 Optical Drive
 - 1.3 Removable Disk
2. ให้ผู้เข้าแข่งขัน ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional Build 1903 64Bit โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - 2.1 Partition C : สำหรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ ขนาด 150 GB ตั้งชื่อ Label เป็น OS
 - 2.2 Partition D : สำหรับการข้อมูล ขนาด 200 GB ตั้งชื่อ Label เป็น DATA
 - 2.3 Partition E : สำหรับการข้อมูลตามพื้นที่ที่เหลือ ตั้งชื่อ Label เป็น Backup
 - 2.4 Partition F : กำหนดให้เป็น Optical Drive
 - 2.5 กำหนดชื่อ User Account เป็นไปตามที่ได้รับการลงทะเบียนเป็น Administrator
 - 2.6 กำหนดชื่อ Password เป็น 12345
 - 2.7 กำหนดชื่อเครื่องเป็น “รหัสที่ลงทะเบียน-Computer”
 - 2.8 กำหนด Workgroups เป็น COMPUTERSKILL
 - 2.9 กำหนดการเปลี่ยนภาษาโดยใช้ Grave Accent (`)
 - 2.10 แสดง Icon พื้นฐานบนหน้าจอ Desktop โดยมี This PC, User, Recycle Bin, Control Panel เท่านั้น
 - 2.11 กำหนดเขตเวลาเป็น UTC +7 Bangkok, สกุลเงินไทย, รูปแบบวันที่เป็น พุทธศักราช (พ.ศ.)
 - 2.12 ติดตั้ง Driver ของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อย
 - 2.13 ติดตั้ง Driver เครื่องพิมพ์จากระบบเครือข่ายที่กำหนด
3. ให้ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ดังนี้
 - 3.1 Office 2016
 - 3.2 WinRAR
 - 3.3 Foxit Reader
 - 3.4 Nero 10
4. ตั้งค่าระบบต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ดังนี้
 - 4.1 สร้าง Shortcut ของโปรแกรมต่าง ๆ ของ Microsoft Office ไว้บนหน้าจอ Desktop
 - 4.2 Icon บนหน้าจอ Desktop จัดเรียงตามชื่อและสามารถเคลื่อนย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้
 - 4.3 เปลี่ยนรูป Icon ของ Recycle Bin เป็นรูปดาว
 - 4.4 เปลี่ยนภาพพื้นหลังหน้าจอ Desktop
 - 4.5 ตั้งค่าความละเอียดสูงสุดของหน้าจอ

- 4.6 ตั้งค่าให้มีการแสดง Screen server เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 5 นาที
 - 4.7 ตั้งค่าปิดหน้าจอ เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 1 ชั่วโมง
 - 4.8 ตั้งค่า Web browser ให้หน้าแรกเป็น www.google.com
 - 4.9 ทำการซ่อน Taskbar และแสดง Taskbar ก็ต่อเมื่อมีการนำเมาส์ไปชี้ยังตำแหน่งที่ซ่อนของ Taskbar
 - 4.10 ทำการล้างข้อมูลใน Recycle Bin
5. ให้นักศึกษาใช้โปรแกรม Ghost ทำการสร้างไฟล์ Backup ข้อมูลของ Partition C และบันทึกไปยัง Partition E โดยกำหนดชื่อไฟล์ว่า “Skill_Win10”



การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
วิชา ทักษะการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์ ระดับ ปวส. เวลา 3 ชั่วโมง

หมายเลขผู้เข้าแข่งขัน.....

หมายเลขเครื่องผู้เข้าแข่งขัน.....

ลำดับ ที่	เกณฑ์การให้คะแนน	ค่าคะแนน		
		1	0	ตัวคูณ
1	ติดตั้งระบบปฏิบัติการและสามารถเปิดใช้งานได้ปกติ			4
2	สร้างและแบ่งขนาดของ Partition ตามคำสั่งได้ครบถ้วนและถูกต้อง			
3	ตั้งชื่อ Label ของ Partition ตามคำสั่งได้ถูกต้อง			
4	ติดตั้ง Driver ของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ครบถ้วน (ต้องไม่มีการแจ้งเตือน Error)			
5	ติดตั้ง Microsoft Office 2016 ได้ครบถ้วน (Word, Power Point, Excel, Access)			
6	ติดตั้งโปรแกรม Utility ตามคำสั่งได้ครบถ้วน			
7	ตั้งค่าหน้าจอ Screen Server เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 5 นาที			
8	ตั้งค่าหน้าจอให้ปิดการทำงาน เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 1 ชั่วโมง			
9	ตั้งค่าการปิด Update ของระบบปฏิบัติการ			
10	สร้าง Shortcut โปรแกรม Microsoft Office 2016 บนหน้าจอ (Word, Power Point, Excel, Access)			
11	จัดเรียง Icon บนหน้าจอ Desktop โดยเรียงตามชื่อ			
12	ตั้งค่า Icon บนหน้าจอ Desktop ให้สามารถปรับเปลี่ยนย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้			
13	ตั้งค่าความละเอียดสูงสุดของหน้าจอ			
14	ตั้งค่า Web browser ให้หน้าแรกเป็น www.google.com			
15	ตั้งชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ตามคำสั่งได้			
16	ตั้งชื่อ Workgroup ตามคำสั่งได้			
17	ติดตั้ง Driver ของเครื่องพิมพ์ได้			
18	กำหนด User Accounts ให้เป็น Administrator ได้			
19	หน้าจอ Desktop ให้มี Icon ตามคำสั่งเท่านั้น (This PC ,User, Recycle Bin, Control Panel)			
20	ตั้งค่า Time zone ของประเทศไทย และรูปแบบเวลา ค่าสกุลเงินของประเทศไทย			4
21	ตั้งค่า Keyboard ให้สลับภาษาในการพิมพ์ โดยการใช้ปุ่ม Grave Accent (`) ในการเปลี่ยนภาษาได้			
22	เปลี่ยนภาพพื้นหลังหน้าจอ			
23	เปลี่ยนรูป Recycle Bin เป็นรูปดาว			

24	สามารถซ่อน Taskbar และแสดง Taskbar ก็ต่อเมื่อมีการนำเมาส์ไปชี้ยังตำแหน่งที่ซ่อนของ Taskbar ได้			
25	สามารถสร้างไฟล์ Backup ที่โจทย์กำหนดและสามารถนำมาใช้งานได้จริง			
รวมจำนวนข้อ				25
รวมคะแนน 100 คะแนน (จำนวนข้อที่ได้ x 4)				100

หมายเหตุ ทำได้ = 1
ทำไม่ได้ = 0

ลงชื่อ.....ประธาน

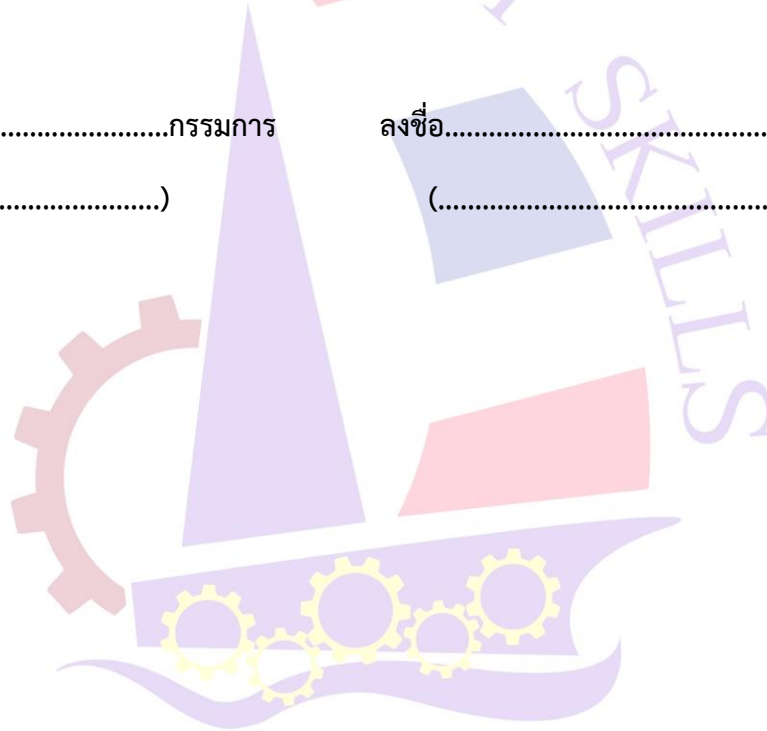
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)



การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ