

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ  
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย  
ในพระราชูปถัมภ์ฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม  
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ชื่อวิชา ทักษะระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น  
ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

**ระเบียบการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ**  
**วิชา ทักษะระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ระดับ ปวช.**

\*\*\*\*\*

**1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน**

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถติดตั้งโปรแกรมและแก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์ โดยให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ

**2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน**

- 2.1 เป็นนักเรียน นักศึกษา ระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี(ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท)ของสถานศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนเอกชน ประเภทอาชีวศึกษาโดยกำหนดอายุไม่เกิน 25 ปี และได้ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสถานศึกษาดังกล่าวไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน
- 2.2 นักเรียน-นักศึกษาทุกคนมีสิทธิ์สมัครเข้าแข่งขัน/ประกวดตามระดับการศึกษานั้น ๆ โดยไม่มีการแยกสาขาวิชา
- 2.3 สถานศึกษาคัดเลือกนักเรียน นักศึกษาเข้าแข่งขัน/ประกวดในระดับการศึกษานั้น ๆ รายวิชาละไม่เกิน 5 คน สำหรับประเภทบุคคล และไม่เกิน 3 ทีมสำหรับประเภททีมหรือตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละประเภท
- 2.4 นักเรียนนักศึกษาจะสมัครเข้าแข่งขันประเภททักษะวิชาชีพ สาขาวิชาใดก็ได้โดยมีสิทธิ์เข้าแข่งขัน 1 รายวิชาเท่านั้น
- 2.5 นักเรียนนักศึกษา ที่เคยได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองในรายวิชา ของปีการศึกษาที่ผ่านมา ไม่มีสิทธิ์เข้าแข่งขันในรายวิชาเดิม

**3. หลักฐานการรับสมัคร**

- 3.1 สำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษาเซ็นสำเนาถูกต้อง SCAN เข้ามาในระบบ
- 3.2 รูปถ่ายใส่ชุดเครื่องแบบของวิทยาลัยที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน ขนาด 1 นิ้ว หรือ 2 นิ้ว จำนวน 1 รูป Add เพิ่มเข้ามาในแบบฟอร์มรับสมัคร

**4. ขั้นตอนการปฏิบัติในการเข้าร่วมการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

- 4.1 ดูรายละเอียดการแข่งขันทางเว็บไซต์ [www.vr-centre.net](http://www.vr-centre.net) เนื้อหาและหลักเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละรายวิชา **วันอังคาร ที่ 24 ธันวาคม 2562**
- 4.2 ส่งรายชื่อคณะกรรมการคุมห้องสอบและตรวจข้อสอบกรรมการร่วมตัดสินระดับละ 1 คน ต่อรายวิชา **ภายในวันศุกร์ที่ 3 มกราคม 2563**

4.3 ส่งใบสมัครผู้เข้าแข่งขัน ทาง [www.vr-centre.net](http://www.vr-centre.net) ภายในวันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2563

4.4 ส่งเงินค่าสมัครผู้เข้าแข่งขัน ภายในวันศุกร์ ที่ 10 มกราคม 2563

โดยโอนเงินค่าสมัครเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย สาขาหนองตำลึง

ชื่อบัญชีนายรณชัย นาสวน เลขที่บัญชี 678-8-02337-9

ระดับชาติคนละ 50 บาท

## 5. กติกาการแข่งขัน/การประกวด

5.1 ผู้เข้าแข่งขัน รายงานตัว ณ สถานที่แข่งขันก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที พร้อมแสดงบัตร

ประจำตัวนักศึกษา หรือ บัตรประจำตัวประชาชน กรณีไม่มีบัตรต้องมีหนังสือรับรอง  
จากผู้บริหารสถานศึกษา

5.2 สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักศึกษาเข้าแข่งขันประเภทบุคคลวิชาละไม่เกิน 5 คน

ประเภททีมได้ไม่เกิน 3 ทีม

5.3 ผู้เข้าแข่งขัน ต้องมีรายชื่อตามใบสมัครเท่านั้น ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง ต้องแจ้งวิทยาลัยเจ้าภาพ

ภายในวันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม 2563 โดยมีหนังสือรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา

5.4 เข้าแข่งขัน ต้องชำระเงินค่าสมัครระดับชาติ คนละ 50 บาท

5.5 การแข่งขันจะเรียงตามลำดับ การจับฉลากในวันรายงานตัว

5.6 เมื่อถึงเวลาแข่งขัน คณะกรรมการเรียกทีมเข้าแข่งขันให้ผู้แข่งขันรายงานตัวต่อคณะกรรมการ

ทันที หากเวลาผ่านไป 5 นาที ไม่รายงานตัว / เข้าประจำที่ ถือว่าวิทยาลัยนั้นสละสิทธิ์ไม่เข้า  
แข่งขัน

5.7 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6. สิ่งที่เจ้าภาพจัดเตรียมให้

6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการแข่งขัน

6.2 Flash Drive

6.3 โปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการทำงานทั่วไป เช่น

- Windows 10 Professional 64 Bit

- Microsoft office 2016

- NOD32

- Nero 8

- Win RAR

- Foxit Reader

- ในการลงโปรแกรมต้องมีการใส่ Serial Number ซึ่งทางวิทยาลัยเจ้าภาพมีการจัดเตรียมให้

## 7. ขั้นตอนการแข่งขัน

- 7.1 รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล
- 7.2 เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ
- 7.3 บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

## 8. เกณฑ์การตัดสิน ทุกประเภทวิชา/รายวิชา

คะแนน	90 ขึ้นไป	เกียรติบัตรเหรียญทอง
คะแนน	80.00-89.99	เกียรติบัตรเหรียญเงิน
คะแนน	70.00-79.99	เกียรติบัตรเหรียญทองแดง
คะแนน	60.00-69.99	เกียรติบัตรชมเชย

## 9. ค่าสมัคร

- 9.1 คนละ 50 บาท

## 10. คูตารางการแข่งขันทักษะที่ [www.vr-centre.net](http://www.vr-centre.net) วันอังคาร ที่ 14 มกราคม 2563

## 11. ผู้ประสานงานการแข่งขัน

อ.สุทิน พยนต์เลิศ	มือถือ	089-092-8454
อ.นาตยา สมบูรณ์กุล	มือถือ	084-209-8436
อ.เอ็นดู ชาญชิต	มือถือ	086-374-1923

## 12. Line กลุ่มการแข่งขัน



<http://line.me/R/ti/g/ozvxmZB1BY>

**การแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์**  
**สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ**  
**สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ฯ**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**  
**วิชา ทักษะระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ระดับ ปวช. เวลา 3 ชั่วโมง**  
**วันที่แข่งขัน 28-29 มกราคม 2563**  
**สนามสอบ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)**

**คำสั่ง** ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติตามเครื่องคอมพิวเตอร์

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 64 Bit 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 Skill62
  - 2.7 กำหนดชื่อเครื่องเป็นรหัสที่ได้รับการลงทะเบียน
  - 2.8 กำหนด Workgroups เป็น Skill62
  - 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 และรูปแบบวันที่เป็น พุทธศักราช (พ.ศ.)
  - 2.12 ติดตั้ง Driver ของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อย
  - 2.13 ติดตั้ง Driver เครื่องพิมพ์จากระบบเครือข่ายที่กำหนด
3. ให้ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ดังนี้
  - 3.1 ESET NOD32 Antivirus
  - 3.2 Office 2016
  - 3.3 WinRAR
  - 3.4 Adobe Acrobat DC

### 3.5 Nero

#### 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 ตั้งค่าความละเอียดหน้าจอที่ 1280 \* 720
- 4.6 ตั้งค่าให้มีการแสดง Screen server เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 5 นาที
- 4.7 ตั้งค่าปิดหน้าจอ เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 1 ชั่วโมง
- 4.8 ตั้งค่า Web browser ให้หน้าแรกเป็น [www.google.com](http://www.google.com)
- 4.9 ทำการซ่อน Taskbar และแสดง Taskbar ก็ต่อเมื่อมีการนำเมาส์ไปชี้ยังตำแหน่งที่ซ่อนของ Taskbar
- 4.10 ทำการล้างข้อมูลใน Recycle Bin

**ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ**  
**สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย**  
**ในพระราชูปถัมภ์ฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**  
**วิชา ทักษะระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ระดับ ปวช. 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	ตั้งค่าความละเอียดหน้าจอที่ 1280 * 720			
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			
21	ตั้งค่า Keyboard ให้สลับภาษาในการพิมพ์ โดยการใช้ปุ่ม Grave Accent ( ` ) ในการเปลี่ยนภาษาได้			
22	เปลี่ยนภาพพื้นหลังหน้าจอ			
23	เปลี่ยนรูป Recycle Bin เป็นรูปดาว			
24	สามารถซ่อน Taskbar และแสดง Taskbar ก็ต่อเมื่อมีการนำเมาส์ไปชี้ยังตำแหน่งที่ซ่อนของ Taskbar ได้			
25	ล้างข้อมูลในถังขยะ Recycle Bin ไม่ให้มีข้อมูลหลงเหลือ			
รวมจำนวนข้อ				25
รวมคะแนน 100 คะแนน ( จำนวนข้อที่ได้ x 4 )				100

หมายเหตุ ทำได้ = 1

ทำไม่ได้ = 0

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)