

แบบรายงานการวิจัย (ว-สอศ-3)

.....

1. ปกนอก
2. รongปก
3. ปกใน
4. บทคัดย่อภาษาไทย
5. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
6. กิตติกรรมประกาศ
7. สารบัญ
8. สารบัญตาราง
9. สารบัญภาพ / แผนภูมิ / อื่น ๆ (ถ้ามี)
10. บทที่ 1 บทนำ
11. บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
12. บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
13. บทที่ 4 ผลการวิจัย
14. บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ
15. บรรณานุกรม
16. ภาคผนวก
(ผู้ทรงคุณวุฒิ, เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย , แบบสอบถาม หรืออื่น ๆ)
17. ประวัติผู้วิจัย
18. สันเล่มรายงานการวิจัย
(ระบุ ชื่องานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย ปีพ.ศ.ที่ทำเสร็จ)

หมายเหตุ ใช้รูปแบบอักษร TH SarabunPSK



แบบรายงานการวิจัย (ว-สอศ-3)

รายงานผลโครงการวิจัย

เรื่อง

(ชื่องานวิจัยภาษาไทย)

(ชื่องานวิจัยภาษาอังกฤษ)

ชื่อผู้ทำงานวิจัย.....

ชื่อผู้ทำงานวิจัย.....

ชื่อผู้ทำงานวิจัย.....

(ถ้ามีผู้วิจัยมากกว่า 3 คน ให้ระบุชื่อหัวหน้าที่มีวิจัย และคณะ)

ประจำปีการศึกษา 2560

ปีพุทธศักราช 2560 - 2561

วิทยาลัย.....

อาชีวศึกษาจังหวัด.....

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

หัวข้อวิจัย.....

ผู้ดำเนินการวิจัย.....

ที่ปรึกษา (ถ้ามี).....

หน่วยงาน [ระบุหน่วยงานที่ทำวิจัย / หลักสูตร / คณะ / ศูนย์]
วิทยาลัย.....

ปี พ.ศ. [ปีปฏิทินที่ทำงานวิจัยเสร็จ]

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้.....

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....

สถิติที่ใช้ในงานวิจัย.....

ผลการวิจัยมีดังนี้.....

หมายเหตุ (ในส่วนของหน่วยงานให้เรียงลำดับตามลำดับชื่อผู้ดำเนินการวิจัย)

Research Title(TH SarabunPSK, 16pt).....

Researcher(TH SarabunPSK, 16pt).....

Research Consultants(TH SarabunPSK, 16pt).....

Organization(TH SarabunPSK, 16pt).....

.....College

Year 201.....

[Text of Abstract].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm).....

.....
หมายเหตุ (เนื้อหาในส่วนของบทคัดย่อภาษาอังกฤษต้องสอดคล้องกับบทคัดย่อภาษาไทย)

กิตติกรรมประกาศ

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....
.....
.....
.....

[ชื่อผู้ทำงานวิจัย]

[ปีปฏิทินที่ทำงานวิจัยเสร็จ]

(หากมีผู้ทำงานวิจัยมากกว่า 1 คน ให้ใช้คำว่า “คณะผู้วิจัย”)

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	...
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	...
กิตติกรรมประกาศ	...
สารบัญ	...
สารบัญตาราง	...
สารบัญภาพ	...
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญ	...
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	...
ขอบเขตการวิจัย	...
ข้อจำกัด (ถ้ามี)	...
สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)	...
คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย	...
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	...
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	...
.....	...
.....	...
.....	...
กรอบแนวคิดในการวิจัย	...
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
การสร้างและหาประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์	...
หรือวิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์	...
ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	...
เครื่องมือในการวิจัย	...
การเก็บรวบรวมข้อมูล	...
การวิเคราะห์ข้อมูล	...
.....	...
บทที่ 4 ผลการวิจัย	...
.....	...
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	...
สรุปผลการวิจัย	...

อภิปรายผล	...
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	...
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	...
	หน้า
บรรณานุกรม	
บรรณานุกรมภาษาไทย	...
บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ	...
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก .....	...
ภาคผนวก ข .....	...
ภาคผนวก ค .....	...
ประวัติผู้วิจัย	...

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
2.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
3.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ก-1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ก-2	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ข-1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....

(ตารางที่ 1.1 หมายความว่า ตารางนี้อยู่ในบทที่ 1 และเป็นตารางแรกของบทที่ 1)

(ตารางที่ ก-1 หมายความว่า ตารางนี้อยู่ในภาคผนวก ก และเป็นตารางแรกของภาคผนวก ก.)

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
2.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
3.1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ก-1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ก-2	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....
ข-1	.....(TH SarabunPSK, 16pt).....	.....

(ภาพที่ 1.1 หมายความว่า ภาพนี้อยู่ในบทที่ 1 และเป็นภาพแรกของบทที่ 1)

(ภาพที่ ก-1 หมายความว่า ตารางนี้อยู่ในภาคผนวก ก และเป็นภาพแรกของภาคผนวก ก)

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

ขอบเขตการวิจัย

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

ข้อจำกัด(ถ้ามี)

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

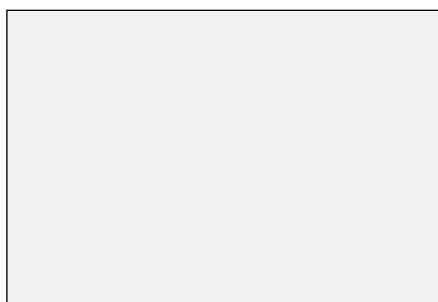
[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

 (ตัวอย่างตาราง บทที่ 1)

ตารางที่ 1.1 (TH SarabunPSK, 16pt).....

(ตัวอย่างภาพประกอบ บทที่ 1)



ภาพที่ 1.1(TH SarabunPSK, 16pt).....

บทที่ 2
แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

กรอบแนวคิดในการวิจัย

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

เครื่องมือในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

การเก็บรวบรวมข้อมูล

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

การวิเคราะห์ข้อมูล

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

บทที่ 4 ผลการวิจัย

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Bold).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

อภิปรายผล

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt,ตามรูปแบบ APA 6th).....

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt,ตามรูปแบบ APA 6th).....

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt,ตามรูปแบบ APA 6th).....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt,ตามรูปแบบ APA 6th).....

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

. [หัวข้อ].....

[ข้อความ](TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

ภาคผนวก ข

[หัวข้อ].....

[ข้อความ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

.....

.....

ประวัติผู้วิจัย(TH SarabunPSK, 18pt, Bold)

[ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ].....(TH SarabunPSK, 16pt, Tab 1.27 cm)

ระเบียบการส่งต้นฉบับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานการพิมพ์รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ (Format) รูปแบบการอ้างอิงเอกสาร (Style) ในเนื้อหาของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การกำหนดลักษณะของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่นักวิจัยจะต้องนำส่งสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาจึงได้กำหนดระเบียบการส่งต้นฉบับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ไว้ให้นักวิจัยยึดเป็นแนวทางในการส่งต้นฉบับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาสามารถตรวจสอบต้นฉบับ เพื่อให้รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มีคุณภาพและมีรูปแบบเดียวกัน

1. การเตรียมต้นฉบับ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ขนาดของต้นฉบับ พิมพ์หน้าเดียวบนกระดาษขนาดเอ 4 โดยกำหนดเว้นระยะห่างระหว่างขอบกระดาษด้านบนและซ้ายมือ 3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว) ด้านล่างและขวามือ 2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

1.2 รูปแบบอักษรและการจัดวางตำแหน่ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้รูปแบบอักษร TH SarabunPSK พิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด โดยตั้งค่า Spacing (ระยะห่าง) ดังนี้ ค่า Before (ก่อน) เท่ากับ 0 , ค่า After (หลัง) เท่ากับ 0, ค่า Line Spacing (ระยะห่างบรรทัด) เท่ากับ 1 หรือ Single และขนาด ชนิดของตัวอักษร รวมทั้งการจัดวางตำแหน่ง มีดังนี้

- 1.2.1 หัวกระดาษ ประกอบด้วย เลขหน้า ขนาด 16 ชนิดตัวธรรมดา ตำแหน่งชิดขอบกระดาษด้านขวา
- 1.2.2 ชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ คลิกที่ตำแหน่งนี้ให้เป็นแถบสีคำ และพิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทย ขนาด 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ
- 1.2.3 ชื่อผู้วิจัย ขนาด 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ ใต้ชื่อเรื่อง
- 1.2.4 หน่วยงานหรือสังกัดของผู้วิจัย ขนาด 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษใต้ชื่อผู้วิจัย
- 1.2.5 หัวข้อของบทคัดย่อไทย ภาษาไทย ขนาด 16 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งชิดขอบกระดาษด้านซ้าย
- 1.2.6 เนื้อหาบทคัดย่อไทย ภาษาไทย ขนาด 16 ชนิดตัวธรรมดา จัดพิมพ์เป็น 1 คอลัมน์ บรรทัดแรกเว้น 1 Tab จากขอบกระดาษ ด้านซ้าย และพิมพ์ให้ชิดขอบทั้งสองด้าน
- 1.2.7 หัวข้อเรื่องภาษาไทย 18 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลาง หน้ากระดาษ
- 1.2.8 หัวข้อย่อ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิด ตัวธรรมดาระบุหมายเลขหน้าหัวข้อย่อ โดยเรียงตามลำดับ หมายเลข ตำแหน่ง เว้น 1 Tab จากขอบกระดาษด้านซ้าย
- 1.2.9 เนื้อหา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิดตัวธรรมดา จัดพิมพ์เป็น 1 คอลัมน์ และพิมพ์ให้ชิดขอบทั้งสองด้าน
- 1.2.10 บรรณานุกรม ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิด ใช้แบบ APA 6th (American psychology Association)

2. การเรียงลำดับเนื้อหาต้นฉบับ

เนื้อหา ภาษาไทยที่มีคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ควรแปลเป็นภาษาไทยให้มากที่สุด (ในกรณีที่คำศัพท์ภาษาอังกฤษเป็นคำเฉพาะที่แปลแล้วไม่ได้ความหมายชัดเจนให้ทับศัพท์ได้) และควรใช้ภาษาที่ผู้อ่านเข้าใจง่าย ชัดเจน หากใช้คำย่อต้องเขียนคำเต็มไว้ครั้งแรกเนื้อหาเรียงลำดับดังนี้

2.1 ปกในและปกนอก โดยชื่อเรื่อง ควรสั้น และกะทัดรัด ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร ชื่อเรื่องภาษาไทย พร้อมรายชื่อผู้วิจัย

(ถ้ามีผู้วิจัยมากกว่า 3 คน ให้ระบุชื่อผู้วิจัย 3คนและคณะ)

2.2 บทคัดย่อ เขียนเฉพาะภาษาไทย สรุปสาระสำคัญให้เข้าใจง่าย ความยาวไม่ควรเกิน 15 บรรทัด ใช้อักษรตัวตรง จะใช้ตัวเอนเฉพาะศัพท์วิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ จุดมุ่งหมาย และขอบเขตของการวิจัยวิธีการวิจัย รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บข้อมูล จำนวนและลักษณะของกลุ่มที่ศึกษาผลการวิจัย รวมถึงระดับนัยสำคัญทางสถิติ (ถ้ามีการทดสอบ) บทคัดย่อที่ดี ควรมีความถูกต้อง โดยระบุจุดประสงค์และเนื้อหาของเรื่องตามที่ปรากฏในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เช่น คำย่อ คำที่ไม่คุ้นเคยให้เขียนเต็มเมื่อกว่าถึงครั้งแรก ไม่จำเป็นต้องอ้างอิงสารพยายายเขียนให้สั้นที่สุด ลักษณะของการรายงานมากกว่าการประเมิน จึงไม่ควรมีคำวิจารณ์ นอกจากรายงานผล ข้อมูลตัวเลขที่สำคัญที่ได้จากการวิจัย

2.3 กิตติกรรมประกาศ คือ ข้อความแสดงความขอบคุณบุคคล สถาบันและ/หรือหน่วยงานที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้ความร่วมมือในการค้นคว้าเพื่อเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตลอดทั้งคณะกรรมการสอบผู้สนับสนุนเงินทุนวิจัย ผู้ให้ข้อคิดเห็น ให้ข้อมูล และผู้ที่อนุญาตให้ใช้ชื่อเขียนหรือเครื่องมือในการวิจัย ข้อความดังกล่าวควรเขียนเรียบๆ โดยเขียนเป็นภาษาทางวิชาการ การระบุชื่อบุคคลให้ระบุชื่อจริงพร้อมนามสกุลและตำแหน่งหน้าที่ ห้ามใช้ชื่อเล่น ถ้าเป็นบุคคลที่มียศ/ตำแหน่งทางวิชาการ และตำแหน่งหน้าที่การงาน ให้ระบุไว้ด้วย กิตติกรรมประกาศนี้ให้พิมพ์ไว้ต่อจากบทคัดย่อ ความยาวไม่เกิน 1 หน้า ทำยข้อความระบุชื่อผู้เขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมปีที่ทำเสร็จ หากผู้เขียนรายงานวิจัยมีมากกว่า 1 คน ให้ใช้คำว่า “คณะผู้วิจัย”

2.4 สารบัญ เป็นรายการที่แสดงถึงส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พิมพ์เลขหน้ากำกับ โดยเริ่มนับจากบทคัดย่อเป็นหน้า ก

2.5 สารบัญตาราง (ถ้ามี) เป็นส่วนที่แจ้งตำแหน่งหน้าของตารางทั้งหมดที่มีอยู่ในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พิมพ์เรียงลำดับต่อจากส่วนสารบัญ

2.6 สารบัญภาพ (ถ้ามี) เป็นส่วนที่แจ้งตำแหน่งหน้าของ รูปภาพ แผนผัง แผนภูมิ กราฟ ฯลฯ ทั้งหมดที่มีอยู่ในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พิมพ์ขึ้นหน้าใหม่เรียงต่อจากสารบัญตาราง

2.7 บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย ความเป็นมาและความสำคัญ, วัตถุประสงค์ของการวิจัย, กรอบแนวคิดในการวิจัย, ขอบเขตการวิจัย, สมมติฐานการวิจัย, นิยามศัพท์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลการวิจัย

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ตามลำดับ โดยหน้าแรกของแต่ละบทที่ ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า แต่นับหน้าส่วนหน้าถัดไป พิมพ์เลขหน้ากำกับทุกหน้า

2.8 ส่วนประกอบตอนท้าย ประกอบด้วย บรรณานุกรม ภาคผนวก และประวัติผู้เขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยให้เขียนเป็นความเรียง ความยาวไม่เกิน 1 หน้า มีเนื้อหาดังต่อไปนี้

- ชื่อ นามสกุล พร้อมคำนำหน้า
- ถ้ามียศ ฐานันดรศักดิ์ ราชทินนาม สมณศักดิ์ ให้ใส่ไว้ด้วย
- วัน เดือน ปี และสถานที่เกิด
- วุฒิกการศึกษา ตั้งแต่ชั้นปริญญาบัณฑิต หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- สถานศึกษาและปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
- ประสบการณ์การทำงาน ชื่อผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่
- รางวัล หรือทุนการศึกษาที่ได้รับ ระบุเฉพาะที่สำคัญ
- ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน และสถานที่ทำงานตามลำดับ

โดยหน้าแรกของหัวข้อ ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า แต่นับหน้า ส่วนหน้าถัดไป พิมพ์เลขหน้ากำกับทุกหน้า