

แบบวิจัย ว.2

คู่มือการเขียนเล่มโครงการ

(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1/2561)



สำหรับนักเรียน/นักศึกษา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

รูปแบบการเขียนโครงการฉบับสมบูรณ์

ให้นักเรียน/นักศึกษาใช้รูปแบบและเรียงลำดับหัวข้อ ดังต่อไปนี้

1. ปกนอก
2. รองปก
3. ปกใน
4. บทคัดย่อ
5. กิตติกรรมประกาศ
6. สารบัญ
7. สารบัญตาราง
8. สารบัญภาพ / แผนภูมิ / อื่น ๆ (ถ้ามี)
9. บทที่ 1 บทนำ
10. บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
11. บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
12. บทที่ 4 ผลการวิจัย
13. บทที่ 5 สรุป
14. บรรณานุกรม
15. ภาคผนวก (ผู้ทรงคุณวุฒิ, เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย, แบบสอบถาม หรืออื่นๆ)
16. ประวัติผู้ดำเนินการวิจัย
17. สันเล่มรายงานการวิจัย (ระบุ ชื่องานวิจัย ปี พ.ศ. ที่ทำเสร็จ)

หมายเหตุ ใช้รูปแบบอักษร ***TH SarabunPSK***

(กว้าง 1.5 นิ้ว)



(ยาว 1.5 นิ้ว)

โครงการ

[ชื่อโครงการภาษาไทย]

[ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ]

(TH SarabunPSK ขนาด 20, หน้า)

(จัดกลางหน้ากระดาษ)

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

(TH SarabunPSK ขนาด 20, หน้า)

(จัดกลางหน้ากระดาษ)

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชา.....สาขาวิชา.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

[ปฏิทินที่ทำโครงการเสร็จ]

(TH SarabunPSK ขนาด 18-20, หน้า, กลางหน้ากระดาษ)

โครงการ

[ชื่อโครงการภาษาไทย]

[ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ]

(TH SarabunPSK ขนาด 20, หน้า)

(จัดกลางหน้ากระดาษ)

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

(TH SarabunPSK ขนาด 20, หน้า)

(จัดกลางหน้ากระดาษ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

[ชื่อผู้ทำโครงการ นางสาว/นาง/นาย.....]

(TH SarabunPSK ขนาด 20, หน้า)

(จัดกลางหน้ากระดาษ)

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชา.....สาขาวิชา.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

[ปีปฏิทินที่ทำโครงการเสร็จ]

(TH SarabunPSK ขนาด 18-20, หน้า, กลางหน้ากระดาษ)

ใบรับรองโครงการ (ขนาด 20, หน้า)
วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย (ขนาด 20, หน้า)
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

ประเภทวิชา...(TH SarabunPSK ขนาด 16)..... สาขาวิชา...(TH SarabunPSK ขนาด 16).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

เรื่อง(TH SarabunPSK ขนาด 16).....

→
(Tab)

↕ เว้น 1 บรรทัด

→(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
(Tab)

↕ เว้น 1 บรรทัด

นามผู้วิจัย(TH SarabunPSK ขนาด 16).....

→ →(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
(Tab) (Tab)

→(TH SarabunPSK ขนาด 16).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

กรรมการสอบโครงการ (ขนาด 16, หน้า)

→ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ →
(Tab) (Tab) (.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....)

↕ เว้น 1 บรรทัด

→ อาจารย์หัวหน้าแผนกวิชา →
(Tab) (Tab) (.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....)

↕ เว้น 1 บรรทัด

→ อาจารย์กรรมการสอบโครงการ →
(Tab) (Tab) (.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....)

พิจารณาเห็นชอบโดย (ขนาด 16, หน้า)

→ อาจารย์หัวหน้างานโครงการ →
(Tab) (Tab) (นายธงชัย///เฟาสันเทียะ)

↕ เว้น 1 บรรทัด

→ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ →
(Tab) (Tab) (ดร.ธัญธรณ์///คาวาซากิ)

อนุมัติโครงการโดย (ขนาด 16, หน้า)

→ ผู้อำนวยการวิทยาลัย →
(Tab) (Tab) (นายณรงค์ศักดิ์///ผาสุข)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบวิจัย ว.2

(1 Tab ให้หัวบรรทัดเท่ากัน)

↓

หัวข้อวิจัย(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
ผู้ดำเนินการวิจัย(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
ครูที่ปรึกษา(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
สาขาวิชา(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
ประเภทวิชา(TH SarabunPSK ขนาด 16).....
ปี พ.ศ.[ปฏิทินที่ทำงานวิจัยเสร็จ]

↕
เว้น 2 บรรทัด

↕
บทคัดย่อ (ขนาด 16, หนา)
เว้น 1 บรรทัด

→ (Tab) การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้.....ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
.....เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....สถิติที่ใช้ในงานวิจัย.....
ผลการวิจัยมีดังนี้.....

กิตติกรรมประกาศ (ขนาด 18, หนา)



เว้น 1 บรรทัด



[ข้อความ]

(ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

ระบุข้อความตามความเหมาะสม



เว้น 2 บรรทัด

[ชื่อผู้ทำงานวิจัย]

[ปีปฏิทินที่ทำงานวิจัยเสร็จ]

(หากมีผู้ทำงานวิจัยมากกว่า 1 คน ให้ใช้คำว่า “คณะผู้วิจัย”)

แบบวิจัย ว.2

↑ ↓ สารบัญ (ขนาด 18, หน้า)
↑ ↓ เว้น 1 บรรทัด

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ

↑ ↓ เว้น 1 บรรทัด

บทที่/1//บทนำ (ขนาด 16, หน้า)

	1.1/ความเป็นมาและความสำคัญ	1
→	1.2/วัตถุประสงค์ของโครงการ	...
1 นิ้ว	1.3/ขอบเขตการวิจัย	...
หรือ	1.4/สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)	...
2 Tab	1.5/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	...
	1.6/นิยามศัพท์เฉพาะ	...

↑ ↓ เว้น 1 บรรทัด

บทที่/2//เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ขนาด 16, หน้า)

→	2.1/.....	...
1 นิ้ว	2.2/.....	...
หรือ	2.3/.....	...
2 Tab	2.4/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ต้องเป็นหัวข้อสุดท้ายในบทที่ 2 เท่านั้น)	...

	หน้า
บทที่/3//วิธีดำเนินการวิจัย (ขนาด 16, หน้า)	...
กรณีเป็นโครงการนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์	
3.1/กรอบแนวคิด	...
→ 3.2/การออกแบบสิ่งประดิษฐ์	...
1 นิ้ว 3.3/อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำโครงการ	...
หรือ 3.4/วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน	...
2 Tab 3.5/แบบการหาประสิทธิภาพ	...
3.6/แบบสอบถามความพึงพอใจ	...
3.7/การวิเคราะห์ข้อมูล	...
กรณีเป็นโครงการสื่อการเรียนการสอน	
3.1/ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	...
→ 3.2/แบบ story board	...
1 นิ้ว 3.3/แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	...
หรือ 3.4/แบบสอบถามความพึงพอใจ	...
2 Tab 3.5/อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำโครงการ	...
3.6/วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน	...
3.7/การวิเคราะห์ข้อมูล	...
กรณีเป็นโครงการวิจัย	
→ 3.1/ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	...
1 นิ้ว 3.2/การเก็บรวบรวมข้อมูล	...
หรือ 3.3/เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	...
2 Tab 3.4/วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน	...
3.5/การวิเคราะห์ข้อมูล	...
<p style="text-align: center;">หมายเหตุ ผู้วิจัยหรือครูที่ปรึกษาสามารถปรับเพิ่ม หรือ ลด หัวข้อในบทที่/3//วิธีดำเนินการวิจัยได้ตามความเหมาะสม โดยจะต้อง</p> <p style="text-align: center;">↕</p> <p style="text-align: center;">เว้น 1 บรรทัด</p>	
บทที่/4//ผลการวิจัย (ขนาด 16, หน้า)	...
→ 4.1/.....	...
1 นิ้ว 4.2/.....	...
หรือ 4.3/.....	...
2 Tab	↕
	เว้น 1 บรรทัด

	หน้า
บทที่/5//สรุป (ขนาด 16, หน้า)	...
→ 5.1/สรุปผลการวิจัย	...
1 นิ้ว 5.2/ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	...
หรือ 5.3/ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	...
2 Tab	...
	↕ เว้น 1 บรรทัด
บรรณานุกรม (ขนาด 16, หน้า)	...
→ บรรณานุกรมภาษาไทย	...
2 Tab บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ	...
	↕ เว้น 1 บรรทัด
ภาคผนวก (ขนาด 16, หน้า)	...
→ ภาคผนวก/ก
2 Tab ภาคผนวก/ข
ภาคผนวก/ค
	↕ เว้น 1 บรรทัด
ประวัติผู้วิจัย (ขนาด 16, หน้า)	...

สารบัญตาราง (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

ตารางที่		หน้า
1.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....
2.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....
3.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....

(ตารางที่ 1.1 หมายความว่า ตารางนี้อยู่ในบทที่ 1 และเป็นตารางแรกของบทที่ 1)

สารบัญภาพ

↕ เว้น 1 บรรทัด

ภาพที่		หน้า
1.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....
2.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....
3.1	.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....	.....

(ภาพที่ 1.1 หมายความว่า ภาพนี้อยู่ในบทที่ 1 และเป็นภาพแรกของบทที่ 1)

บทที่ 1 (ขนาด 18, หน้า)

บทนำ (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

1.1/ความเป็นมาและความสำคัญ

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

1.2/วัตถุประสงค์ของโครงการ

↕ เว้น 1 บรรทัด
↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

1.3/ขอบเขตการวิจัย

↕ เว้น 1 บรรทัด
↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

1.4/สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

↕ เว้น 1 บรรทัด
↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

1.5/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

↕ เว้น 1 บรรทัด
↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

1.6/นิยามศัพท์เฉพาะ

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

(ตัวอย่างตาราง บทที่ 1)

ตารางที่//1.1/..... (TH SarabunPSK ขนาด 16).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

<u>**ตารางสามารถออกแบบเองได้**</u>				

↕ เว้น 1 บรรทัด

(ตัวอย่างภาพประกอบ บทที่ 1)



↕ เว้น 1 บรรทัด

ภาพที่//1.1/.....(TH SarabunPSK ขนาด 16).....

บทที่ 2 (ขนาด 18, หน้า)

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

2.1/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

2.2/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

2.3/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

2.4/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

บทที่ 3 (ขนาด 18, หน้า)

วิธีดำเนินการวิจัย (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

3.1/ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

3.2/การเก็บรวบรวมข้อมูล (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

3.3/เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

3.4/วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

3.5/การวิเคราะห์ข้อมูล (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

บทที่ 4 (ขนาด 18, หน้า)

ผลการวิจัย (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

4.1/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

4.2/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

4.3/[หัวข้อ].....(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า).....

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

.....

บทที่/5 (ขนาด 18, หน้า)

สรุป (ขนาด 18, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

5.1/สรุปผลการวิจัย (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

5.2/ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

5.3/ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป (ขนาด 16, หน้า)

↕ เว้น 1 บรรทัด

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

↕ เว้น 1 บรรทัด

บรรณานุกรม (ขนาด 18, หนา)

↕ เว้น 1 บรรทัด

บรรณานุกรมภาษาไทย

↕ เว้น 1 บรรทัด

.....(TH SarabunPSK ขนาด 16, บรรทัดนี้ไม่ต้องย่อหน้า).....

→
(Tab)

.....(TH SarabunPSK ขนาด 16, บรรทัดนี้ไม่ต้องย่อหน้า).....

→
(Tab)

↕ เว้น 1 บรรทัด

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

↕ เว้น 1 บรรทัด

.....(TH SarabunPSK ขนาด 16, บรรทัดนี้ไม่ต้องย่อหน้า).....

→
(Tab)

.....(TH SarabunPSK ขนาด 16, บรรทัดนี้ไม่ต้องย่อหน้า).....

→
(Tab)

หมายเหตุ

1. บรรณานุกรมภาษาไทยให้เรียงลำดับการอ้างอิงตามพยัญชนะภาษาไทย
2. บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศให้เรียงลำดับการอ้างอิงตามปี ค.ศ. ที่เผยแพร่

ภาคผนวก

(TH SarabunPSK ขนาด 18, หนา)
(จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ)

ภาคผนวก ก (TH SarabunPSK ขนาด 18, หน้า)



เว้น 1 บรรทัด

[หัวข้อ].....

(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า)

(จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ)

แบบวิจัย ว.2

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....

.....

ภาคผนวก ข (TH SarabunPSK ขนาด 18, หน้า)

 เว้น 1 บรรทัด

[หัวข้อ].....

(TH SarabunPSK ขนาด 16, หน้า)

(จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ)

แบบวิจัย ว.2

[ข้อความ](TH SarabunPSK ขนาด 16, Tab 0.5 นิ้ว)

.....
.....

ประวัติผู้วิจัย (TH SarabunPSK ขนาด 18, หนา)

↕ เว้น 1 บรรทัด

ผู้วิจัยคนที่ 1 (ขนาด 16, หนา)

→ ประวัติส่วนตัว (ขนาด 16, ปกติ)

→ (Tab) → (Tab) ชื่อ-สกุล.....
ที่อยู่ปัจจุบัน.....
อีเมลล์.....
เบอร์โทรศัพท์.....

→ ประวัติการศึกษา (ขนาด 16, ปกติ)

(Tab) พ.ศ..... จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาจาก.....
→ (Tab)
พ.ศ..... จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจาก.....
→ (Tab)
พ.ศ..... จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจาก.....
→ (Tab)
ปัจจุบัน กำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (หรือวิชาชีพชั้นสูง) ใน
→ (Tab) สาขา.....
วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

↕ เว้น 1 บรรทัด

ผู้วิจัยคนที่ 2

ประวัติส่วนตัว (ขนาด 16, ปกติ)

→ (Tab) → (Tab) ชื่อ-สกุล.....
ที่อยู่.....
E-Mail.....
เบอร์โทรศัพท์.....

→ ประวัติการศึกษา (ขนาด 16, ปกติ)

(Tab) พ.ศ..... จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาจาก.....
→ (Tab)
พ.ศ..... จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจาก.....
→ (Tab)
พ.ศ..... .. จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจาก.....
→ (Tab)
ปัจจุบัน กำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (หรือวิชาชีพชั้นสูง) ใน
→ (Tab) สาขา.....
วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย

ระเบียบการส่งต้นฉบับเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์

ฝ่ายวิชาการมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานการพิมพ์รายงานวิจัยหรือรูปเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ ตรวจสอบรูปแบบการพิมพ์ (Format) รูปแบบการอ้างอิงเอกสาร (Style) ในเนื้อหาโครงการฉบับสมบูรณ์ การกำหนดลักษณะของเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ ที่นักเรียน/นักศึกษาจะต้องนำส่งฝ่ายวิชาการ

ฝ่ายวิชาการจึงได้กำหนดระเบียบการส่งเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ไว้ให้นักเรียน/นักศึกษายึดเป็นแนวทางในการส่งเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้เล่มโครงการฉบับสมบูรณ์มีคุณภาพและมีรูปแบบเดียวกัน

1. การเตรียมเล่มโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ขนาดของเล่มโครงการ พิมพ์หน้าเดียวบนกระดาษขนาดเอ 4 (A4) 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 ตำแหน่งมุมบนขวา ห่างจากด้านบนและด้านขวา 1 นิ้ว

1.2.2 ชื่อโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิกที่ตำแหน่งนี้ให้เป็นแถบสีดำ และพิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทย ขนาด 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

1.2.3 ชื่อผู้ดำเนินการวิจัย และชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ขนาด 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษใต้ชื่อเรื่อง

1.2.4 หน่วยงานหรือสังกัดของผู้วิจัย ขนาด 18 ถึง 20 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษใต้ชื่อผู้วิจัย

1.2.5 หัวข้อของบทคัดย่อไทย ภาษาไทย ขนาด 16 ชนิดตัวหนา ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

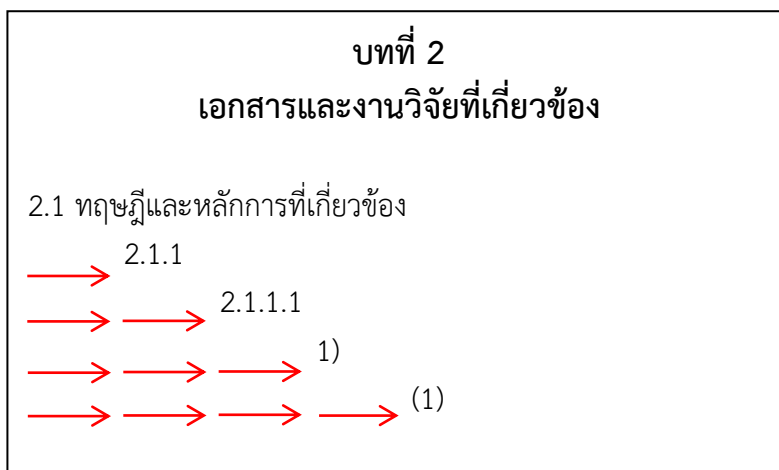
1.2.6 เนื้อหาบทคัดย่อไทย ภาษาไทย ขนาด 16 ชนิด ตัวธรรมดา จัดพิมพ์เป็น 1 คอลัมน์ บรรทัดแรกเว้น 1 Tab (0.5 นิ้ว) จากขอบกระดาษด้านซ้าย และพิมพ์ให้ชิดขอบทั้งสองด้าน

1.2.7 บทที่ ชื่อบท ภาษาไทย ขนาด 18 ตัวหนา และพิมพ์ตำแหน่งกึ่งกลางหน้ากระดาษ

1.2.8 หัวข้อเรื่อง ภาษาไทย ขนาด 18 ชนิดตัวหนา ระบุหมายเลขหน้า หัวข้อย่อย และพิมพ์ตำแหน่งหัวข้อข้างให้ชิดขอบกระดาษด้านซ้าย

1.2.9 หัวข้อย่อย ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิดตัวธรรมดา ระบุหมายเลขหน้าหัวข้อย่อย โดยเรียงตามลำดับหมายเลขตำแหน่ง เว้น 1 Tab จากขอบกระดาษ ด้านซ้าย และจะต้องมีการลำดับตั้งตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่าง



1.2.10 เนื้อหา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิดตัวธรรมดา และพิมพ์ให้ชิดขอบทั้งสองด้าน

1.2.11 บรรณานุกรม ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ขนาด 16 ชนิด

1.2.12 การระบุเลขหน้า มี 2 ส่วน ส่วนแรก คือ ส่วนของ บทคัดย่อ กิตติกรรมประกาศ สารบัญ สารบัญตาราง และสารบัญภาพ ให้ใส่เลขหน้า เป็นตัวอักษร (พยัญชนะภาษาไทย) ตำแหน่งด้านบนและอยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ห่างจากขอบกระดาษด้านบน 1 นิ้ว และ ส่วนที่สอง คือ ส่วนเนื้อหาเริ่มจากบทที่ 1 โดยให้ใส่เลขหน้าเป็นตัวเลขอารบิก ตำแหน่งด้านบนขวา ห่างจากขอบกระดาษด้านบนและด้านขวา ด้านละ 1 นิ้ว

2. การเรียงลำดับเนื้อหาต้นฉบับ

เนื้อหา ภาษาไทยที่มีคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ควรแปลเป็นภาษาไทยให้มากที่สุด (ในกรณีที่คำศัพท์ภาษาอังกฤษเป็นคำเฉพาะที่แปลแล้วไม่ได้ความหมายชัดเจนให้ทับศัพท์ได้) และควรใช้ภาษาที่ผู้อ่านเข้าใจง่าย ชัดเจน หากใช้คำย่อต้องเขียนคำเต็มไว้ครั้งแรก เนื้อหาเรียงลำดับดังนี้

2.1 ปกนอกและปกใน โดยชื่อเรื่อง ควรสั้น และกะทัดรัด ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร ชื่อเรื่องภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรายชื่อผู้วิจัย

2.2 บทคัดย่อ เขียนเฉพาะภาษาไทย สรุปสาระสำคัญให้เข้าใจง่าย ความยาวไม่ควรเกิน 20 บรรทัด ใช้อักษรตัวตรง จะใช้ตัวเอนเฉพาะศัพท์วิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ จุดมุ่งหมาย ขอบเขตของการวิจัย วิธีการวิจัย รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บข้อมูล จำนวนและลักษณะของกลุ่มที่ศึกษาผลการวิจัย รวมถึงระดับนัยสำคัญทางสถิติ (ถ้ามีการทดสอบ) และผลการทำวิจัยที่ได้ บทคัดย่อที่ดี ควรมีความถูกต้อง โดยระบุจุดประสงค์และเนื้อหาของเรื่องตามที่ปรากฏใน

แบบวิจัย ว.2

เล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์ เช่น ค่ายอ คำที่ไม่คุ้นเคยให้เขียนเต็มเมื่อกล่าวถึงครั้งแรก ไม่จำเป็นต้องอ้างอิงเอกสาร พยายามเขียนให้สั้นที่สุด ลักษณะของการรายงานมากกว่าการประเมิน จึงไม่ควรมีคำวิจารณ์ นอกจากรายงานผล ข้อมูลตัวเลขที่สำคัญที่ได้จากการวิจัย

2.3 กิตติกรรมประกาศ คือ ข้อความแสดงความขอบคุณบุคคล สถาบันและ/หรือหน่วยงานที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้ความร่วมมือในการค้นคว้าเพื่อเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตลอดจนทั้งคณะกรรมการสอบ ผู้สนับสนุนเงินทุนวิจัย ผู้ให้ข้อคิดเห็น ให้ข้อมูล และผู้ที่อนุญาตให้ใช้ชื่อเขียนหรือเครื่องมือในการวิจัย หรือที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ข้อความดังกล่าวควรเขียนเรียบๆ โดยเขียนเป็นภาษาทางวิชาการ การระบุชื่อบุคคลให้ระบุชื่อจริงพร้อมนามสกุลและคำนำหน้า ห้ามใช้ชื่อเล่น ถ้าเป็นบุคคลที่มียศ/ตำแหน่งทางวิชาการ และตำแหน่งหน้าที่การงาน ให้ระบุไว้ด้วย กิตติกรรมประกาศนี้ให้พิมพ์ไว้ต่อกับบทคัดย่อ ความยาวไม่เกิน 1 หน้า ท้ายข้อความระบุชื่อผู้เขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมปีที่ทำเสร็จ หากผู้เขียนรายงานวิจัยมีมากกว่า 1 คน ให้ใช้คำว่า “คณะผู้วิจัย”

2.4 สารบัญ เป็นรายการที่แสดงถึงส่วนประกอบสำคัญของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พิมพ์เลขหน้ากำกับ โดยเริ่มนับจากบทคัดย่อเป็นหน้า ก

2.5 สารบัญตาราง (ถ้ามี) เป็นส่วนที่แจ้งตำแหน่งหน้าของตารางทั้งหมดที่มีอยู่ในเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ พิมพ์เรียงลำดับต่อจากส่วนสารบัญ

2.6 สารบัญภาพ (ถ้ามี) เป็นส่วนที่แจ้งตำแหน่งหน้าของ รูปภาพ แผนที่ แผนภูมิ กราฟ ฯลฯ ทั้งหมดที่มีอยู่ในเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ พิมพ์ขึ้นหน้าใหม่เรียงต่อจากสารบัญตาราง

2.7 บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย ความเป็นมาและความสำคัญ, วัตถุประสงค์ของโครงการ, ขอบเขตการวิจัย, สมมติฐานการวิจัย, ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และนิยามศัพท์

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลการวิจัย

บทที่ 5 สรุป

ตามลำดับ โดยหน้าแรกของแต่ละบทที่ ไม่ต้องพิมพ์เลขหน้า แต่นับหน้า ส่วนหน้าถัดไป พิมพ์เลขหน้ากำกับทุกหน้า

2.8 ส่วนประกอบตอนท้าย ประกอบด้วย บรรณานุกรม ภาคผนวก และประวัติผู้จัดทำโครงการ โดยให้เขียนตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในข้างต้น

การเขียนบรรณานุกรม

1. การอ้างอิงในเนื้อหาโครงการ ดังนี้

1) ผู้แต่งคนเดียว และผู้แต่งเป็นหน่วยงาน

(ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์)

ผู้แต่งให้ระบุชื่อ และชื่อสกุลตามลำดับ โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม ยกเว้น ฐานันดรศักดิ์ บรรดาศักดิ์ สมณศักดิ์ และนามแฝง ให้ระบุไว้หน้าชื่อไม่ต้องกลับข้อความ ส่วนชาวต่างประเทศ ให้ระบุชื่อสกุลเท่านั้น

ตัวอย่าง

(เปลื้อง ณ นคร, 2511)

(Gordon, 1991)

ในกรณีผู้แต่งเป็นหน่วยงานให้ระบุตามที่ปรากฏในหนังสือ

(กรมประชาสัมพันธ์, 2524)

2) ผู้แต่ง 2 คน

(ผู้แต่ง และ ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์)

ให้ระบุชื่อและชื่อสกุลของผู้แต่งทั้ง 2 คน โดยใช้คำว่า “และ” สำหรับผู้แต่งชาวไทย หรือ “and” เชื่อมระหว่างชื่อสกุลของผู้แต่งชาวต่างประเทศ ระหว่างคำดังกล่าวให้เว้นระยะด้านหน้า และด้านหลัง 1 ระยะ

ตัวอย่าง

(สมภพ ภิรมย์ และ สุภาวดี โกมารทัต, 2535)

(Schlachter and Thomson, 1979)

3) ผู้แต่ง 3 คน ขึ้นไป

(ผู้แต่ง และคณะ., ปีที่พิมพ์) หรือ (ผู้แต่ง *et al.*, ปีที่พิมพ์)

ให้ระบุชื่อ ชื่อสกุลคนแรก เว้น 1 ระยะ ตามด้วย “และคณะ” สำหรับผู้แต่งชาวไทย และระบุชื่อสกุลคนแรกแล้วตามด้วย “*et al*” สำหรับผู้แต่งชาวต่างประเทศ

ตัวอย่าง

(แสวง รัตนมงคลมาศ และคณะ., 2528)

(Fama *et al.*, 1969)

4) เอกสารไม่ปรากฏผู้แต่ง

(ชื่อเรื่อง, ปีที่พิมพ์)

ให้ระบุชื่อเรื่องแทนในตำแหน่งผู้แต่ง

ตัวอย่าง

(100 ปี กลยุทธ์ฝ่าวิกฤตธุรกิจไทย, 2534)

5) การอ้างอิงจากเว็บไซต์

(ผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์)

ให้นำชื่อผู้แต่ง หรือผู้เขียนในรูปแบบตามข้อที่ 1)

ตัวอย่าง

(ยืนยง ราชวงษ์, 2549)

2. การอ้างอิงท้ายเล่มโครงการ ดังนี้

1) วารสารและนิตยสาร

รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง. (ปี ที่พิมพ์). **ชื่อเรื่อง**. ชื่อวารสาร, ปีที่ (ฉบับที่), หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

ตัวอย่าง

ขวัญฤทัย คำขาว และเตือนใจ สามห้วย. (2530). **สิทธิธรรมชาติ**. *วารสารคห
เศรษฐศาสตร์*, 30(2), 29-36.

Acton, G. J., Irvin, B. L., & Hopkins, B. A. (1991). **Theory-testing
research: building the science**. *Advance in Nursing Science*,
14(1), 52-61.

2) หนังสือ

รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง. (ปี ที่พิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์

ตัวอย่าง

จากรวรรณ ธรรมวัตร. (2538). **วิเคราะห์ภูมิปัญญาอีสาน**. อุบลราชธานี: ศิริธรรม
ออฟเซ็ท.

Okuda, M., & Okuda, D. (1993). **Star Trek chronology**: The history of
the future. New York: Pocket Book.

*** หนังสือที่ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่งหรือบรรณาธิการ ให้ขึ้นต้นด้วยชื่อหนังสือ***

3) รายงานการประชุมหรือสัมมนาทางวิชาการ

รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง. (ปี ที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. **ชื่อเอกสารรวมเรื่องรายงานการประชุม**, วัน เดือน
ปี สถานที่จัด. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

กรมวิชาการ. (2538). **การประชุมปฏิบัติการรณรงค์เพื่อส่งเสริมนิสัยรักการอ่าน**,
25-29 พฤศจิกายน 2528 ณ วิทยาลัยครูมหาสารคาม จังหวัด
มหาสารคาม. กรุงเทพฯ: ศูนย์พัฒนาหนังสือ กรมวิชาการ
กระทรวงศึกษาธิการ.

Deci, E. L., & Ryan, R. M. (1991). A motivational approach to self: Integration in personality. In R. Dienstbier (Ed.), *Nebraska Symposium on Motivation: Vol. 38. Perspectives on Motivation* (pp. 237-288). Lincoln: University of Nebraska Press.

4) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง. (ปี ที่พิมพ์). **ชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**. ระดับปริญญาของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สถาบันการศึกษา. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

พันทิพา สังข์เจริญ. (2528). **วิเคราะห์บทร้อยกรองเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม**. ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. กรุงเทพฯ.

Darling, C. W. (1976). ***Giver of due regard: the poetry of Richard Wilbur***. Unpublished doctoral dissertation, University of Connecticut, Storrs, CT.

5) สื่ออิเล็กทรอนิกส์

รูปแบบ

ชื่อผู้แต่ง. (ปี ที่พิมพ์). **ชื่อเรื่อง**. วันที่ทำการสืบค้น. ชื่อฐานข้อมูล. URL

ตัวอย่าง

สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงวัฒนธรรม. (2545). **ประเพณีใส่กระจาดชาวไทยพวนสอนให้รู้จักแบ่งปัน มีน้ำใจ**. 7 มิถุนายน 2548.

[http://www.mculture.go.th/culture01/highlight/highlightdetail.php?](http://www.mculture.go.th/culture01/highlight/highlightdetail.php?highlight_id=114&lang=th)

[highlight_id=114&lang=th](http://www.mculture.go.th/culture01/highlight/highlightdetail.php?highlight_id=114&lang=th)Lynch, T. (1996). ***DS9 trials and tribble-ations review***. Retrieved October 8,1997, from Psi Phi: Bradley's Science Fiction Club Website:<http://www.bradley.edu/psiphi/DS9/ep/503r.html>