



## บทที่ 5

### การพิมพ์เอกสารรายงานการศึกษาค้นคว้าโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

การจัดพิมพ์เอกสารรายงานการศึกษาค้นคว้าโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพนี้ ให้จัดพิมพ์ตามแบบรายงานวิจัยที่เป็นลักษณะกำหนดโดยสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 ดังต่อไปนี้

#### 5.1 กระดาษที่ใช้

กระดาษที่ใช้พิมพ์โครงการ หรือทำสำเนาโครงการต้องเป็นกระดาษปอนด์ขาวพิเศษ ไม่มีเส้นบรรทัดขนาดมาตรฐาน A4 น้ำหนัก 80 กรัมต่อตารางเมตร ใช้พิมพ์เพียงหน้าเดียวเท่านั้นตลอดทั้งเล่ม

#### 5.2 การวางรูปหน้ากระดาษพิมพ์ การเว้นขอบระยะห่างจากกริมกระดาษให้เว้นระยะห่าง ดังนี้

5.2.1 หัวกระดาษ ให้เว้นระยะห่าง 3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว) ยกเว้นหน้าที่ขึ้นบทใหม่ของแต่ละบท ให้เว้นระยะห่าง 5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

5.2.2 ขอบล่างและขอบขวามือ ให้เว้นระยะห่าง 2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

5.2.3 ขอบซ้ายมือ ให้เว้นระยะห่าง 3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

#### 5.3 การพิมพ์ ในการพิมพ์รูปเล่มรายงาน มีหลักการดังนี้

5.3.1 แบบตัวพิมพ์รายงานการวิจัยโครงการ จะพิมพ์ด้วยภาษาไทยหรืออังกฤษ ตามนักศึกษาหรือกลุ่ม มีความชำนาญ

5.3.2 ชื่อบท ให้ใช้ตัวพิมพ์ (Font) ชื่อ TH SarabunPSK ตัวหนา ขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ เว้นระยะห่างจากชื่อบท 2 บรรทัด และใช้หมึกดำตลอดทั้งเล่ม

5.3.3 เนื้อหา ให้ใช้ตัวพิมพ์ (Font) ชื่อ TH SarabunPSK ตัวธรรมดา ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ และใช้หมึกดำตลอดทั้งเล่ม

5.3.4 การเว้นระยะห่างระหว่างบรรทัดหนึ่งเท่า ให้เป็นแบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม

5.3.5 บรรทัดระหว่างก่อนขึ้นหัวข้อสำคัญให้เว้น 16 พอยต์ ตลอดทั้งเล่ม

5.3.6 การขึ้นหัวข้อสำคัญ ให้ขีดกรอบด้านซ้าย หรือย่อหน้าให้เว้นระยะจากกรอบการพิมพ์ด้านซ้ายมือ 1 เซนติเมตร (0.39 นิ้ว) และควรย่อหน้าเมื่อสิ้นสุดเนื้อความ ถ้ายังไม่สิ้นสุดเนื้อความแต่ย่อหน้ายาวมากก็ควรย่อหน้าเมื่อสิ้นสุดประโยค

5.3.7 ให้พิมพ์เนื้อหาที่อยู่ในย่อหน้าเดียวกันอย่างต่อเนื่อง โดยให้ระบบการพิมพ์ตัดบรรทัดอัตโนมัติ และตั้งค่าบรรทัดถัดไปให้ขีดขอบซ้ายตลอดทั้งเล่ม

5.3.8 ห่างระบบพิมพ์ตัดบรรทัดอัตโนมัติ การตัดคำทำให้ความหมายเปลี่ยน จะต้องให้อยู่ในบรรทัดหรือกลุ่มคำเดียวกัน

5.3.9 การขึ้นหน้าใหม่

5.3.9.1 การพิมพ์มาถึงบรรทัดสุดท้ายของหน้ากระดาษ ให้เว้นขอบล่างประมาณ 2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)



5.3.9.2 หากมีข้อความเหลืออีกเพียงบรรทัดเดียวก็จะจับย่อหน้าเดิม ให้พิมพ์ต่อไปในหน้าเดิมจนจบ แล้วจึงขึ้นย่อหน้าใหม่ในหน้าถัดไป

5.3.9.3 หากมีเนื้อที่เหลือให้พิมพ์ได้อีกเพียงบรรทัดเดียวในหน้านั้น แล้วจะขึ้นย่อหน้าใหม่ให้ย่อหน้านั้นไปตั้งต้นพิมพ์หน้าถัดไป

5.3.10 การพิมพ์รายงาน ให้พิมพ์ด้วยภาษาไทย ถ้ามีคำที่เป็นภาษาต่างประเทศกำกับ ให้พิมพ์ภาษาไทยแล้ววงเล็บภาษาต่างประเทศต่อท้าย

5.3.11 คำศัพท์ภาษาต่างประเทศ ที่ได้มีการบัญญัติศัพท์ไว้แล้วโดยราชบัณฑิตยสถานให้พิจารณาใช้ตามความหมายเหมาะสม

#### 5.4 การพิมพ์บทที่ หัวข้อสำคัญ และหัวข้อย่อย

ในการพิมพ์บทที่และหัวข้อต่างๆ ภายในเล่มมีดังนี้

5.4.1 บทที่ เมื่อขึ้นบทใหม่ ให้เริ่มต้นหน้าใหม่เสมอ ระบุเลขประจำบทเรียงลำดับเริ่มต้นจาก 1 โดยใช้เลขตัวอารบิกเท่านั้น ทั้งโครงการภาษาไทยและโครงการภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ ให้พิมพ์คำว่า “บทที่” หรือ “CHAPTER” ไว้ตรงกลางตอนบนสุดของหน้ากระดาษ ส่วนชื่อบทให้พิมพ์ไว้ตรงกลางหน้ากระดาษเช่นกัน โดยให้พิมพ์บรรทัดถัดไปไม่ต้องเว้นบรรทัด ในกรณีที่ชื่อบทยาวเกิน 1 บรรทัด ให้แบ่งเป็น 2-3 บรรทัดตามความเหมาะสม การพิมพ์บทที่และชื่อบทให้ใช้ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา แบบอักษรใช้ TH SarabunPSK

5.4.2 หัวข้อสำคัญ หัวข้อสำคัญในแต่ละบทให้พิมพ์ขีดกรอบกระดาษด้านซ้ายมือ โครงการภาษาไทยให้ใช้ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ ตัวหนา และไม่ต้องขีดเส้นใต้ให้ใส่ตัวเลขกำกับตามบท โดยพิมพ์เว้นห่างจากบรรทัดชื่อบท 16 พอยต์ การพิมพ์บรรทัดต่อไปไม่ต้องเว้นบรรทัด

5.4.3 หัวข้อย่อย ให้ใช้ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ ธรรมดา ให้พิมพ์ย่อหน้า ให้ตรงกับตัวอักษรตัวแรกของชื่อข้อความของหัวข้อสำคัญนั้น หากข้อความย่อยมีการแบ่งมากกว่า 3 ระดับ ให้ใส่ลำดับตัวเลขกำกับตามหัวข้อสำคัญ



### ตัวอย่างการพิมพ์หัวข้อสำคัญและหัวข้อย่อย

ในการพิมพ์หัวข้อสำคัญ และหัวข้อย่อย มีรูปแบบ ดังนี้

1.1\*\*หัวข้อสำคัญ (ตัวเลข 1.1 หมายถึง บทที่ กรณีบทที่ 2 ให้ระบุเป็นตัวเลข เครื่องหมาย\*\* หมายถึง 2 ตัวอักษร)

1.1.1\*\*หัวข้อย่อย.....

1.1.2\*\*.....

1.1.2.1\*\*หัวข้อย่อย.....

1.1.2.2\*\*หัวข้อย่อย.....

1.1.2.3\*\* .....

1)\*\*หัวข้อย่อย.....

2)\*\*หัวข้อย่อย.....

(1)\*\* .....

(2)\*\* .....

ก\*\*หัวข้อย่อย.....

ข\*\*หัวข้อย่อย.....

ค\*\*หัวข้อย่อย.....



## 5.5 การลำดับหน้า และการพิมพ์เลขหน้า

การลำดับหน้าและการพิมพ์เลขหน้ามีข้อกำหนด ดังนี้

5.5.1 การลำดับหน้าในส่วนนำ ให้ใช้ตัวอักษรแสดงลำดับหน้าเรียงตามลำดับพยัญชนะในภาษาไทย ก, ข, ค,....สำหรับโครงการภาษาไทย โดยพิมพ์ลำดับหน้าไว้กลางหน้ากระดาษด้านล่างห่างจากขอบกระดาษขึ้นมา 1.27 เซนติเมตร (0.5 นิ้ว) ให้เริ่มลำดับหน้าจากหน้าบทคัดย่อเป็นต้นไป

5.5.2 การลำดับหน้าในส่วนเนื้อหาและส่วนอ้างอิง ให้ใช้ตัวเลขอารบิกแสดงลำดับหน้าเรียงตามลำดับ 1 2 3... ตลอดทั้งเล่ม โดยพิมพ์ไว้ริมขอบขวาของกรอบกระดาษด้านบน ห่างจากขอบบนและขอบขวามือของกระดาษด้านละ 2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว) ยกเว้นหน้าแรกของบทที่ขึ้นบทใหม่ หน้าแรกของบรรณานุกรม และหน้าแรกของภาคผนวกแต่ละภาคไม่ต้องใส่เลขหน้ากำกับ แต่ให้นับจำนวนหน้ารวมไปด้วย

## 5.6 การพิมพ์ตาราง

การพิมพ์ตารางมีข้อกำหนด ดังนี้

5.6.1 ตารางประกอบด้วยเลขที่ของตาราง ชื่อของตาราง ส่วนหัวข้อและที่มาโดยปกติให้พิมพ์อยู่หน้าเดียวกันทั้งหมดซึ่งตารางอาจมีทั้งแบบแนวนตั้ง และแนวนอนก็ได้

5.6.2 ให้พิมพ์คำว่า “ตารางที่” ชิดกรอบกระดาษด้านซ้ายมือ ตามด้วยเลขที่ของตารางเรียงตามบทจาก 1 ไปจนจบแต่ละบท ส่วนตารางในภาคผนวกให้พิมพ์ในลักษณะเดียวกัน ลักษณะของการพิมพ์ให้พิมพ์ตัวอักษรตัวหนา แบบอักษร TH SarabunPSK เช่น ตารางที่\*\*1-1 (หมายถึง ตารางที่ 1 ในบทที่ 1) ตารางที่\*\*2-1 (หมายถึงตารางที่ 1 ในบทที่ 2)

5.6.3 ให้พิมพ์ชื่อตารางต่อจากเลขที่ของตาราง โดยเว้นระยะห่าง 2 ช่วงตัวอักษร กรณีชื่อตารางยาวเกินกว่า 1 บรรทัด ให้พิมพ์ตัวอักษรตัวแรกของบรรทัดถัดไปไปตรงกับตัวอักษรตัวแรกของชื่อตาราง พิมพ์เหนือตารางห่าง 3 พอยต์

5.6.4 ตารางที่อ้างอิงจากแหล่งอื่น ให้แจ้งที่มาไว้ท้ายตาราง โดยเขียนบรรณานุกรมแหล่งที่มาไว้ใต้ตาราง

5.6.5 ขนาดของตารางต้องไม่เกินกรอบการตั้งค่าการพิมพ์ สำหรับตารางขนาดใหญ่ควรย่อขนาดลงโดยใช้เครื่องถ่ายย่อส่วนหรือวิธีอื่นๆ แต่จะต้องชัดเจนและอ่านได้ง่าย

5.6.6 กรณีตารางมีความยาวหรือกว้างมาก จนไม่สามารถบรรจุในหน้ากระดาษเดียวกันได้ให้ย่อส่วนหรือแยกมากกว่า 1 ตาราง ให้พิมพ์ส่วนที่เหลือในหน้าถัดไป โดยจะต้องพิมพ์เลขที่ตารางและตามด้วยคำว่า “(ต่อ)” ในวงเล็บ



## ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง

ตารางที่ 2-1 ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงชีวมวล

ประเภทของเชื้อเพลิงชีวมวล (กิโลกรัม)	ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง	
	กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม	กิโลจูลต่อกิโลกรัม
ไม้พิน	3,820	15,989
ถ่านหุงข้าว	6,900	28,881
กากอ้อยที่คั้นน้ำออกแล้วตากแห้ง	1,800	7,534
แกลบจากการสีข้าว	3,440	14,398
ขี้เลื่อยไม้	4,000	16,742

ที่มา : กระทรวงพลังงาน (2549)

## 5.7 การพิมพ์ภาพประกอบ

ในการพิมพ์หรือแทรกภาพประกอบ เช่น รูปภาพ แผนที่ แผนภูมิ และกราฟ มีข้อกำหนด ดังนี้

5.7.1 ภาพที่เป็นสีจะต้องทำเป็นภาพอัดสำเนาสีลงบนกระดาษปอนด์ขาวอย่างชัดเจน

5.7.2 ในเนื้อหาก่อนที่จะมีการแทรกภาพ จะต้องอ้างอิงลำดับภาพก่อนเสมอ ในการพิมพ์ให้พิมพ์ลำดับที่ของภาพตามที่อ้างอิงในเนื้อหาด้วยตัวอักษรตัวหนา แต่ชื่อหรือคำอธิบายภาพให้พิมพ์ด้วยตัวอักษรธรรมดา กำกับไว้ได้ภาพประกอบกลางหน้ากระดาษโดยเรียงลำดับหมายเลขของภาพตามบทจาก 1 ไปจนจบบท ส่วนภาพที่มีในภาคผนวกให้พิมพ์ในลักษณะเดียวกัน พิมพ์ห่าง 12 พอยต์

5.7.3 ภาพใดๆ ก็ตามจะต้องทำเป็นภาพอัดสำเนาบนกระดาษให้ชัดเจนห้ามใช้วิธีการติดภาพ

5.7.4 การพิมพ์ภาพประกอบ ให้ใช้แนวปฏิบัติเช่นเดียวกับการพิมพ์ตาราง

## 5.8 การพิมพ์สมการ

สมการแต่ละสมการต้องมีเลขที่ของสมการ โดยพิมพ์เรียงลำดับหมายเลขของสมการตามบท จาก 1 ไปจนจบ ส่วนสมการที่มีในภาคผนวกให้พิมพ์ในลักษณะเดียวกัน และใช้ตัวอักษรธรรมดา

## 5.9 การเขียนอ้างอิงแบบตัวเลข

การเขียนอ้างอิงแบบตัวเลข เป็นการระบุแหล่งที่ใช้อ้างอิงในการเขียนรายงานการวิจัยโครงการ โดยเขียนเป็นตัวเลขเรียงลำดับกันไป มีวิธีดังนี้

5.9.1 ให้ใส่ตัวเลขกำกับไว้ท้ายข้อความ หรือชื่อบุคคลที่อ้างอิงด้วยตัวเลขอารบิกในวงเล็บสี่เหลี่ยม [ ]

5.9.2 ตัวเลขเรียงลำดับตั้งแต่เลข 1 เป็นต้นไปจนจบบท หรือเล่ม

5.9.3 ในกรณีที่มีการอ้างอิงซ้ำให้ใช้ตัวเลขเดิมที่เคยใช้อ้างอิงมาก่อนแล้ว

5.9.4 แหล่งที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดนั้น จะไปปรากฏอยู่ในบรรณานุกรม หรือเอกสารอ้างอิง



## 5.10 การพิมพ์บรรณานุกรม

หลักเกณฑ์การพิมพ์บรรณานุกรม มีข้อกำหนดดังนี้

5.10.1 การพิมพ์บรรณานุกรม ให้อยู่ต่อจากส่วนเนื้อหาและก่อนภาคผนวกให้พิมพ์คำว่า “บรรณานุกรม” หรือ “BIBLIOGRAPHY” กลางหน้ากระดาษขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา โดยเว้นขอบกระดาษพิมพ์เช่นเดียวกับการเริ่มบทใหม่ โดยให้วันระยะห่างจากชื่อบรรณานุกรม 1 บรรทัด จึงเริ่มพิมพ์บรรทัดแรกของแต่ละรายการของเอกสารที่ใช้อ้างอิง

5.10.2 ให้เรียงเอกสารที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดไว้ด้วยกัน โดยเรียงลำดับตามตัวอักษรตัวแรกของรายการที่อ้างอิง โดยยึดวิธีการเรียงลำดับตามแบบพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพที่เขียนด้วยภาษาไทย ให้เรียงลำดับรายการบรรณานุกรมภาษาไทยไว้ก่อน แล้วจึงตามด้วยรายการบรรณานุกรมภาษาอังกฤษ

5.10.3 การพิมพ์แต่ละรายการที่อ้างอิง ให้พิมพ์ชิดกรอบกระดาษด้านซ้ายมือ หากมีข้อความที่จะต้องพิมพ์ต่อจากบรรทัดแรก ให้พิมพ์บรรทัดต่อไปโดยย่อหน้าวันระยะ 1.5 เซนติเมตร (0.59 นิ้ว)

5.10.4 กรณีการอ้างอิงหนังสือหลายเล่มที่มีผู้แต่งเป็นชื่อเดียวกัน ให้เขียนชื่อผู้แต่งเฉพาะเล่มแรกเล่มต่อๆ ไป ให้ขีดเส้นใต้ยาว 1.5 เซนติเมตร (0.59 นิ้ว) แล้วตามด้วยเครื่องหมายมหัพภาค (.) และให้เรียงลำดับงานของผู้แต่งคนเดียวกันตามลำดับเวลาของผลงาน หรือลำดับตัวอักษรของชื่อผลงาน

5.10.5 ถ้าผู้แต่งเป็นชาวต่างประเทศ ให้พิมพ์ชื่อสกุลตามด้วยชื่อต้นและชื่อกลาง (ถ้ามี) เช่น Reynolds, F. E., Mullen, N. D., Red, K. P., Muttiko, M., Turabian Kate L., เป็นต้น

5.10.6 ถ้าผู้แต่งเป็นคนไทย ให้พิมพ์ชื่อต้นก่อน แล้วตามด้วยนามสกุล ถ้าเขียนเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศให้ใช้นามสกุลก่อนแล้วตามด้วยชื่อต้น ในกรณีที่ผู้แต่งชาวไทยมีฐานันดรศักดิ์บรรดาศักดิ์สมณศักดิ์ ให้พิมพ์ชื่อตามด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) และฐานันดรศักดิ์หรือบรรดาศักดิ์ตามด้วยเครื่องหมายมหัพภาค (.) เช่น ธรรมศักดิ์มนตรี, เจ้าพระยา, วิจิตรวาทการ, หลวง, เป็นต้น

5.10.7 ถ้ามีผู้แต่ง 2 คน หรือมากกว่า 2 คน แต่ไม่เกิน 3 คน ให้ลงชื่อผู้แต่งทุกคนโดยใช้คำว่าและ (หรือ and) ก่อนชื่อผู้แต่งคนสุดท้าย แต่ถ้ามีผู้แต่ง 4 คน หรือมากกว่า 4 คน ให้ลงชื่อผู้แต่งคนแรกตามด้วยคำว่า และคนอื่นๆ (หรือและคณะ หรือ et al. หรือ and others)

5.10.8 ถ้าเอกสารไม่ปรากฏสำนักพิมพ์หรือสถานที่พิมพ์ให้ระบุ (ม.ป.ท.) หรือ (n.p.) แล้วแต่กรณี

5.10.9 ถ้าเอกสารไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้ระบุ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.) แล้วแต่กรณี

5.10.10 ชื่อหนังสือ ชื่อวารสาร ชื่อวิทยานิพนธ์ ฯลฯ ให้เน้นข้อความโดยเลือกพิมพ์ด้วยตัวหนา (Bold) หรือขีดเส้นใต้ (Under Line) หรือตัวเอน (Italic) ตามความเหมาะสม แต่ให้เป็นแบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม

5.10.11 การเรียงบรรณานุกรม ใช้หลักเดียวกันกับการเรียงคำในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โดยคำที่มีตัวสะกดจัดเรียงไว้ก่อนคำที่มีรูปสระตามลำดับตั้งแต่ กก-กฮ ดังนี้

ก ข ค ต ฆ ง จ ฉ ช ซ ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ธ น บ ป ผ ฝ พ ฟ ภ ม ย ร ฤ ฎ าล  
ว ศ ษ ส ห พ อ ฮ

คำที่ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะตัวเดียวกัน เรียงลำดับตามรูปสระ ดังนี้

อะ อัว อัวะ อา อำ อี อี้ อู อู่ เอะ เอ เอาะ เอา เอ็น เอีย เอียะ เอื้อ เอื้อะ แอ แอะ โอ โอะ  
ไอ โไอ



## 5.10.12 การเว้นระยะในการพิมพ์เครื่องหมายวรรคตอน มีดังนี้

- หลังเครื่องหมายมหัพภาค (- Period) เว้น 2 เคาะ ยกเว้นชื่อย่อผู้แต่งภาษาอังกฤษให้เว้น 1 เคาะ

- หลังเครื่องหมายจุลภาค (- Comma) เว้น 1 เคาะ

- หลังเครื่องหมายอัฒภาค (;- Semi-colon) เว้น 1 เคาะ

- หน้าและหลังเครื่องหมายมหัพภาคคู่ (- Colon) เว้น 1 เคาะ

## 5.10.13 การใช้คำย่อ ควรใช้คำย่อที่เป็นที่ยอมรับในการเขียนรายการอ้างอิง ดังนี้

คำย่อ	คำเต็ม	ความหมาย	หมายเหตุ
comp.	compiler	ผู้รวบรวม	พหูพจน์ใช้ comps.
ed.	editor	บรรณาธิการ, ผู้จัดพิมพ์	พหูพจน์ใช้ eds
	editor by	จัดพิมพ์โดย	
enl.ed.	enlarged edition	ฉบับพิมพ์ใหม่ มีการเพิ่มเติม	
rev.ed.	revised edition	ฉบับพิมพ์ใหม่ มีการแก้ไข	
2nd ed.	second edition	พิมพ์ครั้งที่ 2	
3rd ed.	third edition	พิมพ์ครั้งที่ 3	
ed al.	et alii	และคณะ หรือ คนอื่นๆ (and others)	
ibid	ibidem	เรื่องเดียวกัน (in the same place)	
n.d.	no date	ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ภาษาไทยใช้ ม.ป.ป.	
n.p.	no place	ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์ ภาษาไทยใช้ ม.ป.ท.	
no.	number	ฉบับที่	
p.	page	หน้า (หลายหน้า)	พหูพจน์ใช้ pp.
r.p.m.	revolution per minute	รอบต่อนาที	ความเร็วของเพลลาหรือล้อที่หมุนไป
tr.	translator	ผู้แปล	พหูพจน์ใช้ trs.
	translated by	แปลโดย	
vol.	volume	เล่มที่ (เช่น vol. 4)	
vols.	Volumes	จำนวนเล่ม (เช่น 4 vols.)	

## 5.11 การเขียนอ้างอิงแบบตัวเลข (กรณีการอ้างอิงในเนื้อหา)

การอ้างอิงแบบตัวเลขเป็นการระบุแหล่งที่ใช้อ้างอิงในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์เป็นหมายเลขเรียงลำดับกันไป โดยใช้วิธีการดังนี้

5.11.1 ให้ใส่ตัวเลขกำกับไว้ท้ายข้อความ หรือชื่อบุคคลที่อ้างอิงด้วยตัวเลขอารบิกในเครื่องหมายวงเล็บสี่เหลี่ยม [ ] เช่น [1, 2, 3, 4] หรือ [5, 6], [8] หรือ [9], [11], [20], [35] เป็นต้น

5.11.2 ตัวเลขจะต้องเรียงลำดับตั้งแต่เลข 1 เป็นต้นไปจนจบเล่ม

5.11.3 ในกรณีที่มีการอ้างอิงซ้ำ ให้ใช้ตัวเลขเดิมที่เคยใช้อ้างอิงมาก่อนแล้ว

5.11.4 แหล่งที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดนั้น ต้องนำไประบุไว้ในเอกสารอ้างอิง (References) ท้ายเล่ม



## ตัวอย่าง

การเลือกสื่อให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของบทเรียน เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญมากสำหรับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ พิสูจน์และธีระพล [1] ได้ให้หลักเกณฑ์และวิธีการในการเลือกสื่อให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ไว้เป็น 2 ตอน

ในการพิจารณาบุคคลเพื่อให้ทำหน้าที่ผู้นำแผนกหรือพัฒนา ผู้ทำหน้าที่หัวหน้าแผนกอยู่แล้ว ให้เป็นผู้นำที่ดี่นั้น นอกจากจะทราบบทบาทหน้าที่และทักษะของผู้นำแล้ว ยังต้องพิจารณาจากคุณสมบัติของตัวบุคคลที่จะได้รับการพิจารณาด้วย คุณสมบัติของผู้นำที่ดี่นั้น Stogdill [2, 3] ได้สรุปว่าบุคคลที่ดำรงตำแหน่ง ผู้นำจะมีลักษณะต่อไปนี้มากกว่าส่วนเฉลี่ยของกลุ่ม

กิตติศักดิ์ [4] เครื่องมือในการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาทางด้านคุณภาพในกระบวนการทำงาน ซึ่งช่วยศึกษาสภาพทั่วไปของปัญหา การเลือกปัญหาการค้นหาและวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาเพื่อทำการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง ตลอดจนช่วยในการจัดทำมาตรฐาน และการควบคุมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา ได้แก่ แผนผังแสดงเหตุและผล และการวิเคราะห์ลักษณะข้อบกพร่อง และผลกระทบ

### 5.12 การพิมพ์เอกสารอ้างอิง (กรณีการอ้างอิงท้ายเล่ม)

หลักเกณฑ์การพิมพ์เอกสารอ้างอิง (References) มีข้อกำหนดดังนี้

5.12.1 การพิมพ์เอกสารอ้างอิงให้อยู่ต่อจากส่วนเนื้อหา และก่อนภาคผนวกให้พิมพ์คำว่า “เอกสารอ้างอิง” หรือ “REFERENCES” ไว้กลางหน้ากระดาษขนาดตัวอักษร 18 พอยต์ ตัวหนา โดยเว้นขอบกระดาษพิมพ์เช่นเดียวกับการเริ่มบทใหม่ และให้เว้นระยะห่างจากชื่อเอกสารอ้างอิง 1 บรรทัด จึงเริ่มพิมพ์บรรทัดแรกของแต่ละรายการของเอกสารที่ใช้อ้างอิง

5.12.2 ให้เรียงลำดับเอกสารอ้างอิงตามลำดับหมายเลขที่ได้กำกับไว้ภายในเครื่องหมายวงเล็บสี่เหลี่ยม [ ] ที่ได้อ้างถึงในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ (ข้อ 5.11) โดยไม่ต้องเรียงตัวอักษร และไม่ต้องใส่วงเล็บสี่เหลี่ยม [ ]

5.12.3 การอ้างอิงไม่ต้องแยกภาษา และประเภทของเอกสาร

5.12.4 ให้พิมพ์หมายเลขของเอกสารทุกฉบับชิดกับขอบกระดาษด้านซ้าย

5.12.5 ถ้าข้อความในเอกสารอ้างอิงข้อใดข้อหนึ่งมีความยาวมากกว่าหนึ่งบรรทัด ให้พิมพ์บรรทัดถัดไปโดยย่อหน้าเว้นระยะ 1.5 เซนติเมตร (0.59 นิ้ว)

5.12.6 กรณีการอ้างอิงหนังสือหลายเล่มที่มีผู้แต่งเป็นชื่อเดียวกัน ให้เขียนชื่อผู้แต่งเฉพาะเล่มแรกเล่มต่อๆ ไป ให้ขีดเส้นใต้ยาว 1.5 เซนติเมตร (0.59 นิ้ว) แล้วตามด้วยเครื่องหมายมหัพภาค (.) และให้เรียงลำดับงานของผู้แต่งคนเดียวกันตามลำดับเวลาของผลงาน หรือลำดับตัวอักษรของชื่อผลงาน

หมายเหตุ เมื่อใช้วิธีการเขียนรายการอ้างอิงวิธีใดแล้วให้ใช้วิธีการนั้นตลอดทั้งเล่ม





### 5.13 การเขียนรายการบรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิงท้ายเล่ม

การเขียนรายการอ้างอิงในส่วนท้ายไม่ว่าในเนื้อหาข้อความที่ผู้วิจัยได้อ้างอิงจากเอกสารต่างๆ แบบตัวเลข หรือแบบนาม-ปีให้ใช้วิธีเดียวกัน โดยมีหลักเกณฑ์ในการเขียนรายการจำแนกตามประเภทของเอกสารคือ หนังสือ บทความ บทวิจารณ์ วิทยานิพนธ์ บทความย่อ เอกสารอัดสำเนา สิทธิบัตร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารที่ไม่ได้ตีพิมพ์อื่นๆ ตลอดจนการสัมภาษณ์ โดยมีสาระ ดังนี้

5.13.1 การเขียนบรรณานุกรมจะต้องมีการอ้างอิง บอกแหล่งที่มาของข้อมูลซึ่งจะปรากฏอยู่ในบรรณานุกรมท้ายเล่ม

5.13.2 การอ้างอิงบรรณานุกรม เป็นการอ้างอิงแหล่งสารนิเทศซึ่งเป็นทฤษฎี ข้อมูล ความรู้เพื่อนำมาประกอบในผลงานทางวิชาการ เพื่อบอกแหล่งที่มาของข้อมูล ซึ่งเป็นการให้เกียรติแก่เจ้าของผลงานนั้น การเขียนบรรณานุกรม อาจทำได้ 2 รูปแบบ

5.13.2.1 แบบของสมาคมจิตวิทยาอเมริกัน (American Psychological Association) หรือเรียกว่า “APA Style” เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์

5.13.2.2 แบบของสมาคมภาษาสมัยใหม่ (Modern Language Association) หรือเรียกว่า “MLA Style” เป็นที่นิยมใช้เขียนกันในงานด้านมนุษยศาสตร์ โดยเฉพาะด้านภาษา และวรรณคดีการเขียนบรรณานุกรมไม่ว่าจะเขียนเป็นแบบใด มีการกำหนดแบบแผน หลักเกณฑ์การเขียนแตกต่างกันไป ดังนั้นเมื่อใช้แบบใดแบบหนึ่งแล้ว ควรใช้แบบเดียวกันตลอดเล่ม

การเขียนบรรณานุกรมไม่ว่าจะเขียนเป็นแบบใด มีการกำหนดแบบแผน หลักเกณฑ์การเขียนแตกต่างกันไป ดังนั้น เมื่อใช้แบบใดแบบหนึ่งแล้ว ควรใช้แบบเดียวกันตลอดเล่มการพิมพ์บรรณานุกรมหรือเอกสารอ้างอิง ให้เว้นระยะในการพิมพ์เครื่องหมายวรรคตอน ดังนี้

- หลังเครื่องหมายทศภาค (- Period) เว้น 2 เคาะ (ยกเว้นชื่อย่อผู้แต่งภาษาอังกฤษให้เว้น 1 เคาะ)
- หลังเครื่องหมายจุลภาค (- Comma) เว้น 1 เคาะ
- หลังเครื่องหมายอัฒภาค (;- Semi-colon) เว้น 1 เคาะ
- หน้าและหลังเครื่องหมายทศภาคคู่ (- Colon) เว้น 1 เคาะ

#### แบบเอพีเอ (American Psychological Association)

##### หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อเรื่อง**. ครั้งที่พิมพ์. จำนวนเล่ม. (ถ้ามี) สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์.

ชื่อเรื่อง ชื่อหนังสือ ชื่อวารสาร ชื่อวิทยานิพนธ์ ฯลฯ ให้เน้นข้อความโดยเลือกพิมพ์ด้วย **ตัวหนา (Bold)** หรือขีดเส้นใต้ (Under Line) หรือ*ตัวเอียง (Italic)* ตามความเหมาะสม แต่ให้เป็นแบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม (ในคู่มือฉบับนี้ ใช้วิธีการขีดเส้นใต้)



- ผู้แต่ง 1 คน

- กิจฉนิตพงศ์ อินทอง. (2552). **เทคนิคการเขียนบันทึกเสนอ และการเขียนหนังสือ**. พิมพ์ครั้งที่ 1. จำนวน 5,000 เล่ม. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์.
- มนต์ชัย เทียนทอง. (2555). **ระเบียบวิธีวิจัยทางคอมพิวเตอร์ศึกษา**. กรุงเทพมหานคร : บริษัท แดเน็กซ์อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด.
- Sedgewick, E. (2004). **Touching Feeling: Affect, Pedagogy, Performativity**. London : Duke University Press.
- Moody, J. (2007). **Illegitimate Theatre in London**. Cambridge : Cambridge University Press.

- ผู้แต่ง 2 คน

- สมวงศ์ พงศ์สถาพร และสุนทร เลหาพัฒน์วงศ์. (2551). **CRM เกมครองใจลูกค้า**. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นภลัย สุวรรณธาดา และอดุล จันทระศักดิ์. (2554). **เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ หนังสือโต้ตอบ และรายงานการประชุม**. พิมพ์ครั้งที่ 7 (ปรับปรุงแก้ไข). กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์.
- Gorman Gary, E. and Clayton Peter. (2005). **Qualitative Research for the Information Professional: A Practical Handbook**. 2nd ed. London : Facet Publishing.
- Hughes, D. E. P. and Maloney, M. J. (1999). **Advanced Theoretical Chemistry**. London : Chatto & Windus.

- ผู้แต่ง 3 คน

- วัฒนา วิริยะดนตรี, สุปกิต ประติมากรรม และศิริชัย มงคลสิทธิ์. (2542). **คู่มือการเรียนรู้โปรแกรม Photoshop 5 technic**. กรุงเทพมหานคร : Imagination.
- สรिता อีระวัฒน์สกุล, จิราพร สุวรรณธีรางกูร และวราภรณ์ ปัญญาวลี. (2549). **การตีพิมพ์และมาตรการเพื่อลดการตีพิมพ์สุรา : กรณีศึกษา 2 ชุมชนภาคเหนือ**. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์วิจัยปัญหาสุรา.
- Skoog, D. A., West Donald, M. and Holler, F. James. (1990). **Analytical Chemistry : An Introduction**. 5th ed. Philadelphia : Saunders College.
- Audesirk, T., Audesirk, G. and Byers, B. E. (2008). **Biology : Life on Earth with Physiology**. Upper Saddle River, NJ : Pearson Prentice Hall.



- ผู้แต่ง 4 คน หรือมากกว่า 4 คน

ชนงกรณ์ กุณทลบุตร และคนอื่น ๆ. (2546). **หลักการจัดการ**. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.

กิติพงษ์ อรุณีพัฒน์พงศ์ และคณะ. (2550). **การควบรวมกิจการ โอกาสของธุรกิจไทย**. กรุงเทพมหานคร : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.

Kvaeme Per, et al. (1995). **The Bon Religion of Tibet : The Iconography of a Living Tradition**. Boston : Shambhala.

Coffee, P., et al. (1997). **How to Program JavaBeans**. California : Ziff-Davis Press.

Orchin, M., et al. (2005). **The Vocabulary and Concepts of Organic Chemistry**. 2nd ed. Hoboken, NJ : Wiley-Interscience.

- ผู้แต่งที่เป็นนิติบุคคล

ชื่อนิติบุคคล, ฐานะของหน่วยงาน. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์.

การลงชื่อผู้แต่งที่เป็นนิติบุคคล ได้แก่ หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา รัฐวิสาหกิจ สมาคม เป็นต้น ให้ลงชื่อหน่วยงาน คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) และตามด้วยฐานะของหน่วยงาน เช่น การศึกษานอกโรงเรียน, กรม หรือแรงงานและสวัสดิการสังคม, กระทรวง

พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, กรม. (2542). **กฎกระทรวง ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535**. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน.

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (2540). **ระบบการประเมินคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ**. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์.

ราชบัณฑิตยสถาน. (2556). **พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2554**. พิมพ์ครั้งที่ 1. จำนวน 100,000 เล่ม. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์ จำกัด.

ควบคุมมลพิษ, กรม. (2548). **คู่มือแนวปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและการจัดการสิ่งแวดล้อม**. กรุงเทพมหานคร : กรมควบคุมมลพิษ.

สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2550). **การประเมินมูลค่าตราสารทุน**. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายสื่อความรู้และสิ่งพิมพ์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.

Institution of Civil Engineers and the Faculty and Institute of Actuaries. (2005). **RAMP: Risk Analysis and Management for Project**. London : Thomas Telford.

Institute of Electrical Engineers. (1994). **Energy Storage for Power Systems**. London : Peter Peregrinus.



- ผู้แต่งคนเดียวหรือคณะเดียวกัน ในปีเดียวกัน

- อรรถกร เก่งพล. (2553 ก). การตัดสินใจเกณฑ์พหุคูณ เล่มที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ผลิต  
ตำราเรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.  
\_\_\_\_\_. (2553 ข). การตัดสินใจเกณฑ์พหุคูณ เล่มที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ผลิตตำราเรียน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- Ruth Karola Westheimer. (2000 a). Grandparenthood. New York : Routledge.  
\_\_\_\_\_. (2000 b). The Art of Arousal: A Celebration of Erotic Art Throughout  
History. (n.p.) : Madison Books.

- ผู้แต่งที่เป็นพระมหากษัตริย์ พระราชินี พระบรมวงศานุวงศ์ และผู้แต่งที่มีราชทินนาม ฐานันดร  
ศักดิ์สมณศักดิ์

ให้ใส่ราชทินนาม ฐานันดรศักดิ์ สมณศักดิ์ นั้น ไว้ข้างหลังชื่อ โดยหลังชื่อผู้แต่งให้ใส่เครื่องหมาย  
จุลภาค (,) เช่น ดำรงราชานุภาพ, สมเด็จพระยา ดังนี้

- ปรมาธิบดีชินโรรส, สมเด็จพระพระ, เดชาติศร, สมเด็จพระ และภวเนตรนรินทรฤทธิ, กรมหลวง.  
(ร.ศ.124). คำฤกษ์. พระนคร : โรงพิมพ์บำรุงนุกุลกิจ.
- เทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี, สมเด็จพระ. (2550). เขว่่ากันว่่า หรือข้อมูลตามทาง.  
กรุงเทพมหานคร : โครงการส่งเสริมอาชีพตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี.
- พุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช, พระบาทสมเด็จพระ. (2540). บทละครเรื่องรามเกียรติ์พระราชานิพนธ์  
ในพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช. 4 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 9.  
กรุงเทพมหานคร : กรมศิลปากร.

- ส่วนคำนำหน้านาม เช่น นาย นาง นางสาว ตำแหน่งทางวิชาการ อาชีพ หรือยศ ไม่ต้องระบุ  
เช่น พล.ต.อ. วสิษฐ์ เดชกุญชร ให้เขียนเป็น วสิษฐ์ เดชกุญชร ยกเว้น นามแฝง เช่น ว.วินิจฉัยกุล, ดร.ปิ๊ป,  
หลังชื่อผู้แต่งให้ใส่เครื่องหมายมหัพภาค (.)

- สาโรจน์ โอพิทักษ์ชีวิน. (2546). แผนธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ. กรุงเทพมหานคร : โนเบิลบุ๊ค.  
พระธรรมปิฎก (ป.อ. ปยุตโต). (2545). ภัยแห่งพระพุทธศาสนาในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร :  
มูลนิธิพุทธธรรม.
- ว.วชิรเมธี. ธรรมะติดปีก. (2550). พิมพ์ครั้งที่ 17. กรุงเทพมหานคร : อมรินทร์.



- ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง มีแต่ผู้ทำหน้าที่บรรณาธิการ

ชื่อบรรณาธิการ. (บรรณาธิการ). (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์.

มัทนา หาญวนิชย์ และอุษา ทิสยากร. (บรรณาธิการ). (2535). **เอดส์ : การดูแลรักษา**. พิมพ์ครั้งที่ 2.

กรุงเทพมหานคร : ดีไซน์.

ณัฐฐภัทร จันทวิช. (บรรณาธิการ). (2549). **พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับมรดกของแผ่นดิน**.

กรุงเทพมหานคร : สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กรมศิลปากร.

Kellner, R. (editor). (1998). **Analytical Chemistry: The Approved Text to the FECS**

**Curriculum Analytical Chemistry**. Weinheim : Wiley.

Bradley Phil. (ed.). (2000). **The Business and Economy Internet Resource Handbook**.

London : Library Association Publishing.

- ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง

ชื่อหนังสือ. (ปีที่พิมพ์). ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์

65 **เรื่องน่ารู้เทคนิคเครื่องกล**. (2533). กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดยูเคชั่น.

**เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ : บนเส้นทางพัฒนาอำเภอท่าหลวง**. (2542). กรุงเทพมหานคร : กลุ่มวังขนาย.

**15 ปีซีไรต์**. (2536). กรุงเทพมหานคร : สมาคมภาษาและหนังสือแห่งประเทศไทย.

- หนังสือที่ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ ปีที่พิมพ์

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. จำนวนเล่ม. (ม.ป.ท.).

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. จำนวนเล่ม. สถานที่พิมพ์ : (ม.ป.ท.).

ชื่อผู้แต่ง. (ม.ป.ป.). ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. จำนวนเล่ม. (ม.ป.ท.) : สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่ง. (ม.ป.ป.). ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. จำนวนเล่ม. (ม.ป.ท.).

**ภาษาอังกฤษ** ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์ ให้พิมพ์คำว่า (n.p.).

ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้พิมพ์คำว่า (n.d.).

บุญใจ ศรีสถิตย์นรากร. (2545). **ระเบียบวิธีการวิจัยทางพยาบาลศาสตร์**. (ม.ป.ท.).

พัฒนา สุขประเสริฐ. (ม.ป.ป.). **กลยุทธ์ในการฝึกอบรม**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ฐิระ ประवालพุกษ์. (ม.ป.ป.). **การพัฒนาบุคคลและการฝึกอบรม**. (ม.ป.ท.).

ประคอง กรรณสูต. (2542). **สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์**. (ม.ป.ท.) : ศูนย์หนังสือแห่ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.



Tokyo Seimitsu Co. Ltd. (n.d.). **Operation manual for roundness and cylindrical profile Measuring instrument rondcom series (roundness analysis edition).**  
Japan : (n.p.).  
Smith, D. (1989). **Welding Skills and Technology.** 1st ed. (n.p.).

### การอ้างอิงสองทอด

ในกรณีที่ไม่สามารถสืบค้นจากเอกสารต้นฉบับ แต่ได้สืบค้นจากเอกสารที่ผู้อื่นได้อ้างอิงไว้แล้ว (Secondary Source) สามารถเขียนได้ 2 แบบ ดังนี้

**แบบ 1** การอ้างอิงผู้แต่งที่นำผลงานผู้อื่นมาอ้างอิง ให้ระบุชื่อผู้แต่งเอกสารอันดับรอง ตามด้วยคำ “อ้างถึง” สำหรับเอกสารภาษาไทย หรือใช้คำว่า “cited” สำหรับเอกสารภาษาอังกฤษ แล้วระบุชื่อผู้แต่งเอกสารอันดับแรก ซึ่งรูปแบบการอ้างอิงเอกสารอันดับแรกและอันดับรองให้เป็นไปตามประเภทของเอกสารนั้นๆ เช่น

จันทร์พร ชวงโชติ และนฤมล ศรราชพันธุ์. (2549). “การประกอบธุรกิจขนาดย่อมของนักคหกรรมศาสตร์ : กรณีศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.”  
**วิทยาสารเกษตร.** 27 (1) : 51-57 อ้างถึง R. Luis and B. David. (2002). **Management.**  
New York : McGraw Hill, Inc.

สายจิตต์ เหมินทร์. (2507). **การเสียรัฐโทรบุรี กลันตัน ตรังกานูและปะลิสของไทยให้แก่อังกฤษ ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว.** วิทยานิพนธ์อักษรศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาประวัติศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ้างถึง อนุমানราชธน, พระยา. (2479). **แหลมอินโดจีนสมัยโบราณ.** พระนคร : สำนักพิมพ์คลังวิทยา.

Morris, M. Hyman. (1981). **Automated Library Circulation System.** White Plains, NY : Knowledge Industry Publications cited Wallis, Osborne A. (1977).  
**Introduction to Microcomputers.** Berkley, Calif. : Adam Osbarne & Assoc.

**แบบ 2** การอ้างอิงโดยระบุชื่อผู้แต่งต้นฉบับ (Original) ที่ผู้อื่นนำมาอ้างอิงต่อ ให้ระบุชื่อผู้แต่งเอกสารอันดับแรก ตามด้วยคำ “อ้างถึงใน” สำหรับเอกสารภาษาไทย หรือใช้คำว่า “cited in” สำหรับเอกสารภาษาอังกฤษ แล้วระบุชื่อผู้แต่งเอกสารอันดับรอง ซึ่งรูปแบบการอ้างอิงเอกสารอันดับแรกและอันดับรองให้เป็นไปตามประเภทของเอกสารนั้นๆ เช่น

R. Luis and B. David. (2002). **Management.** New York : McGraw Hill, Inc. อ้างถึงใน  
จันทร์พร ชวงโชติ และนฤมล ศรราชพันธุ์. (2549). “การประกอบธุรกิจขนาดย่อมของนักคหกรรมศาสตร์ : กรณีศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.” **วิทยาสารเกษตร.** 27 (1) : 51-57.



อนุমানราชชน, พระยา. (2479). **แหลมอินโดจีนสมัยโบราณ**. พระนคร : สำนักพิมพ์คลังวิทยา  
อ้างอิงใน สายจิตต์ เหมินทร์. (2507). **การเสียดรัฐไทรบุรี กลันตัน ตรังกานูและปะลิส  
ของไทยให้แก่อังกฤษในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว**. วิทยานิพนธ์  
อักษรศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาประวัติศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย.

Wallis Osborne, A. (1977). **Introduction to Microcomputers**. Berkley, Calif. : Adam  
Osbarne & Assoc. cited in Morris M. Hyman. (1981). **Automated Library  
Circulation System**. White Plains, NY : Knowledge Industry Publications.

### หนังสือแปล

ชื่อผู้แต่งดั้งเดิม. (ปีที่พิมพ์ฉบับแปล). **ชื่อหนังสือฉบับแปล**. แปลโดย ชื่อผู้แปล. ครั้งที่พิมพ์.  
สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์.

วิลเลียม สตีเวนสัน. (2539). **นายอินทร์ผู้ปิดทองหลังพระ**. ทรงแปลโดย พระบาทสมเด็จพระ  
พระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช. กรุงเทพมหานคร : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.

บัน คาชิมะ. (2546). **สู่การเป็นผู้นำในการใช้ ERP (Enterprise Resource Planning)**. แปลโดย อธิ  
ฤทธาภรณ์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

คุโธฮาระ, ซี. (2549). **ศิระ ศิระ งามระยับตั้งดวงดาว**. แปลโดย สุதாகาญจน์ ปัทมดิลก  
กรุงเทพมหานคร : มติชน.

Frank Skilbeck. (2554). **Royal Activities and International Cooperation (พระเมตตาใต้ฟ้า  
เดียวกัน)**. แปลโดย งามพรรณ เวชชาชีวะ. กรุงเทพมหานคร : มูลนิธิเสริมสร้างเอกลักษณ์  
ของชาติ สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ.

Laplace, P. S. (1951). **A Philosophical essay on probabilities**. Translated by Truscott,  
F. W. & Emoly, F. L. New York : Dover.

Lissuer, Ivar. (1957). **The Living Past**. Translated by Maxwell, J. New York : G. P. Putnam's  
Sons.

Foucault, M. (1972). **The Archaeology of Knowledge**. Translated by Smith, A. M. S.  
London : Tavistock Publications.

Tolstoy, L. (1991). **Childhood, boyhood and youth**. Translated by C. J. Hogarth  
London : Everyman's Library.





### หนังสือรายงานการวิจัย หรือรายงานทางเทคนิคที่มีชื่อชุด

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ. (ชื่อชุด). ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์.

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู. (2531). **อาหารและโภชนาการ**. (เอกสารการนิเทศการศึกษา ฉบับที่ 108). พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศก์.

Boonchalaksi, W. and Guest, P. (1993). **AIDS and children : Prospects for the year 2000**. (IPSR publication series no.168). Nakornpathom : Institute for Population and Social Research.

### ราชกิจจานุเบกษา

ราชกิจจานุเบกษา. (วัน เดือน ปีที่ประกาศใช้). ชื่อกฎ, ระเบียบ, ประกาศ, ข้อบังคับ, คำสั่ง. ชื่อเรื่อง. เล่ม ตอนที่ : เลขหน้า.

ราชกิจจานุเบกษา. (วันที่ 25 พฤษภาคม 2548). ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ. **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548**. เล่ม 122 ตอนพิเศษ 39 ง : 20-31.

\_\_\_\_\_. (วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2551). กฎกระทรวง. **ว่าด้วย การจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2551**. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 28 ก : 134-136.

\_\_\_\_\_. (วันที่ 17 พฤศจิกายน 2542). **พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542**. เล่ม 116 ตอนที่ 114 ก : 8-34.

### วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปริญญาานิพนธ์ในสถาบันอุดมศึกษา

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ สาขาวิชา ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย/สถาบัน.

อนิรุทธ์ สติมัน. (2550). **ผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีการเรียนรู้แบบนำตนเองและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา**. ปริญญาานิพนธ์การศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ธนาพร เพชรกุล. (2557). **สายอากาศเรโซเนเตอร์อันดับที่ศูนย์ที่ใช้แพทช์เยรูซาเลมบนพื้นฐานโครงสร้างเสมือนเท็ด**. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.





- โกวิทย์ ชนะเคน. (2556). **การพัฒนาเกมออนไลน์ตามแนวทาง ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยใช้ สถานการณ์เสมือน**. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ทินกร พรหมเกิด. (2556). **การวิเคราะห์และออกแบบสร้างเครื่องมือสำหรับค้ายประจุหลังจากการ ทดสอบสายไฟฟ้าใต้ดินแรงสูง**. สารนิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม การจัดการอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- วรัญญา โกศล. (2556). **ความพึงพอใจและความจงรักภักดีของผู้ประกันตนโครงการประกันสังคม ที่มีต่อการใช้บริการของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 จังหวัดสมุทรปราการ**. สารนิพนธ์บริหาร ศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- รุ่งทิพย์ จันทร์ปิติ. (2548). **กลยุทธ์การบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ธุรกิจ BCC**. ภาคนิพนธ์ บริหารศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏสวนดุสิต.
- เกียรติ เข้มบุบผา. (2547). **การพัฒนาด้านการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน โรงเรียนวัดบ้าน โศกเหล็ก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์**. การศึกษาค้นคว้าอิสระศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ธีระเดช ดำขำ, วิษณุ บุตรแวว และดิษพงษ์ อัญริยะศิลป์. (2541). **การออกแบบและสร้างเครื่องอัด เชื้อถ่านสำหรับเพาะเห็ด**. ปริญญานิพนธ์อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี เครื่องกล (ออกแบบเครื่องกล) ภาควิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- Kittisak Wichianwat. (2011). **Development of Heterogeneous Catalysts for Hydrotreatment of Bio Oil Fuel**. Master Thesis. (Industrial Chemistry), Graduate College, King Mongkut's University of Technology North Bangkok.
- Sunantha Sodsee. (2011). **Placing Files on the Nodes of Peer-to-Peer Systems**. Ph.D. Dissertation, (Information Technology), Graduate College, King Mongkut's University of Technology North Bangkok.
- Baclawski, K. P. (1976). **Homology and Combinatorics of Ordered Sets**. Ph.D. Dissertation, Faculty of Science, Harvard University.
- Tumnong Dassri. (1972). **An Economic Analysis of Maize Supply Response Thailand, 1950-1970**. Master Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University.
- Wipoochanan Phanchan. (2011). **Cross-Cultural Adaptation in the Workplace**. Master Project, Faculty of Applied Arts. (English for Business and Industry Communication), Department of Languages, King Mongkut's University of Technology North Bangkok.



## การสัมภาษณ์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์. ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์.(ถ้ามี) **สัมภาษณ์.** วัน เดือน ปีที่สัมภาษณ์.

ปริญญา จินดาประเสริฐ. อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น. **สัมภาษณ์.** วันที่ 20 สิงหาคม 2542.

แม่้นมาส ชวลิต, คุณหญิง. นายกสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย. **สัมภาษณ์.** วันที่ 11 มีนาคม 2537.

สุวรรณ จันทิวาสารกิจ. วิศวกรระบบ บริษัท ทู-ปี-วัน เทคโนโลยี จำกัด. **สัมภาษณ์.** วันที่ 28 ตุลาคม 2548.

Chindaprasert P. President, Khon Kaen University. **Interview.** 20 August 1999.

## บทความที่พิมพ์เผยแพร่

### - บทความในหนังสือรวบรวมบทความ

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อบทความ.” **ชื่อหนังสือ.** เลขหน้า. ชื่อบรรณาธิการหรือผู้รวบรวม. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

บุญนาค พยัคเดช. “พุทธศาสนากับมรรยาทประจำวัน.” **พุทธศานาก้าวหน้า.** 445-448. รวบรวม และจัดพิมพ์โดย ทวน วิริยาภรณ์. ธนบุรี : ป. พิธนาเคการพิมพ์, 2506.

Johnson Bruce, F. and Kilby Peter. “Interselations between Agricultural and Industrial Growth.” **Agricultural Policy in Developing Countries.** 41-57. Edited by Nural Islam. New York : Wiley, 1974.

### - บทความจากวารสารและจุลสาร

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อบทความ.” **ชื่อวารสารและจุลสาร.** ปีที่หรือเล่มที่ ฉบับที่ (ปีที่พิมพ์) : เลขหน้า.

วัฒนา แก้วมณี. “แบบจำลองเซลล์เชื้อเพลิงชนิด PEM ง่ายสำหรับวิศวกรไฟฟ้า.”

**วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.** ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (2556) : 122-129.

เอียน สมิต และอนงค์ วิเศษสุวรรณ. “การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.” **วารสารศึกษาศาสตร์.** ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 (2550) : 1-10.

สม สุจีรา. “การทำสมาธิด้านฟิสิกส์.” **นิตยสารชีวิต.** ปีที่ 15 ฉบับที่ 356 (1 สิงหาคม 2556) : 62-63.

ศิริพงศ์ หังสพฤกษ์. (2533). “แนวทางการใช้ประโยชน์จากน้ำในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา.” **จุลสารสภาวะแวดล้อม.** ปีที่ 3 ฉบับที่ 9 : 13-22.



- Pimapunsri, K. and Tichkiewitch, S. “Integrated Design Approach for Solving Complexity of Design Problem.” **American Journal of Operations Research**. Vol.3 No.1A (January 2013) : 138-146.
- Yoder Robin, N., et al. “Aerobic Metabolism of Diclosulam on U. S. and South American Soils.” **Journal of Agricultural and Food Chemistry**. 48 (2000) : 4335-4340.
- Gaylord Nan, M. “Parenting Classes : Form Birth to 3 Year.” **Journal of Pediatric Health Care**. Vol.15 No.4 (2001) : 179-186.

#### - บทความในหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้เขียน. “ชื่อบทความหรือชื่อข่าว.” **ชื่อหนังสือพิมพ์**. (วัน เดือน ปีที่พิมพ์) : เลขหน้า.

- พัฒนพงษ์. “อุปสรรคในการรวมเวียดนาม.” **สยามรัฐ**. (วันที่ 10 พฤษภาคม 2519) : 11.
- สาธิต บุชบก. “พบฟอสซิลเต่าสกุลใหม่ และชนิดใหม่ของโลกในไทย.” **ไทยรัฐ**. (วันที่ 22 มิถุนายน 2552) : 5.
- โกวิท วงศ์สุรวัฒน์. “Critical Thinking : วิธีคิดของวิญญูชน.” **มติชนรายวัน**. (วันที่ 18 สิงหาคม 2547) : 12.
- “นมแพะพาสเจอร์ไรส์ เครื่องดื่มสะอาดที่อุดมคุณค่าอาหาร.” **ไทยรัฐ**. (วันที่ 17 มีนาคม 2547) : 7.
- “Amazing Amazon Region.” **New York Times**. (January 12, 1969) : 11.
- Di Rado, A. “Trekking through college: Classes explore modern society using the world of star trek.” **Los Angeles Times**. (March 15, 1995) : A3.

#### - บทความในสารานุกรม

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อบทความ.” **ชื่อสารานุกรม**. เล่มที่. (ปีที่พิมพ์) : เลขหน้า.

- เจริญ อินทรเกษตร. “ฐานันดร.” **สารานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน**. เล่มที่ 11. (2515-2516) : 6912-6930.
- วิกรม เมฆาลานนท์. “ทอดตลาด.” **สารานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน**. เล่มที่ 13. (2516-2517) : 8453-8460.
- Lermert Edwin M. “Social Problems.” **International Encyclopedia of the Social Sciences**. 14. (1968) : 452-458.
- Kaplan, L. “Library Cooperation in the United States.” **Encyclopedia of Library and Information Science**. 15. (1975) : 241-244.



### - บทวิจารณ์หนังสือ (Book Reviews)

ผู้เขียนวิจารณ์. วิจารณ์เรื่อง **ชื่อหนังสือที่วิจารณ์**. โดย **ชื่อผู้แต่ง**. **ชื่อวารสาร**. ปีที่ (เดือน ปีที่พิมพ์)  
: เลขหน้า.

ชำนาญ นาคประสม. วิจารณ์เรื่อง **ลายมือสยาม**. โดย **สุลักษณ์ ศิวลักษณ์**. **สังคมศาสตร์ปริทัศน์**.  
ปีที่ 5 (มิถุนายน-สิงหาคม 2510) : 139-141.

เกศินี หงสนันท์. วิจารณ์เรื่อง **การวัดในการจัดงานบุคคล**. โดย **สวัสดี สุคนธ์รังสี**. **วารสารพัฒนา-  
บริหารศาสตร์**. ปีที่ 14 (กรกฎาคม 2517) : 379-381.

Demott Benjamin. Review of **Briefing for a Descent into Hell**. by Doris Lessing.  
**Saturday Review**. 13 (March 1971) : 25-26.

Millar, T. B. **Review of Three and a Half Powers : The New Balance in Asia**.  
by Hinton, H. C. **Pacific Affairs**. 49 (Spring 1976) : 114-115.

### - หนังสือรายงานการประชุม เอกสารการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings)

ชื่อผู้จัดทำหรือบรรณาธิการ. **ชื่อหนังสือ**. ชื่อการประชุม. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์, ปีที่พิมพ์.  
ชื่อผู้เขียนบทความ. “ชื่อบทความ.” ใน **ชื่อหนังสือ**. ชื่อบรรณาธิการหรือผู้รวบรวม.(ถ้ามี)  
ครั้งที่พิมพ์.(ถ้ามี) สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์ : เลขหน้า.

ณรงค์ โฉมเฉลา. **เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษาในศตวรรษที่ 21**. การประชุมประจำปี  
ของคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยแห่งประเทศไทยและการสัมมนาทางวิชาการ ครั้งที่ 16.  
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, 2542.

นรินทร์ ทองศิริ. “ระบบ ISO 1900 กับอุดมศึกษาไทย.” ใน **ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษากับ  
การประกันคุณภาพการศึกษา: รายงานการสัมมนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุด  
สถาบัน อุดมศึกษา ครั้งที่ 16, 2-4 ธันวาคม 2541**. เชียงใหม่ : กองห้องสมุด มหาวิทยาลัย  
แม่โจ้ และคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย, 2541 :  
189- 192.

Fitzroy Felix, R. and Kraft Kornelius. “Firm Size, Growth and Innovation: Some  
Evidence from West Germany.” In **Innovation and Technological Change:  
An International Comparison**. Zottan J. Aes and David B. Audretsh, eds.  
New York : Harvester Wheat Sheaf, 1991 : 152-159.

Gross, P. F. and Penny, R. (Eds.). **AIDS in Asia; Meeting the challenge through training  
education and prevention**. Proceedings of the International Symposium on  
AIDS in Asia. Sydney : Institute of Health Economics and Technology  
Assessment, 1993.



### บทความ/เอกสารที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ (Conference Papers)

#### - กรณีที่รวมจัดพิมพ์เป็นเล่ม มีหัวข้อการประชุมหรือชื่อการประชุม

ชื่อผู้เขียน. “ชื่อเรื่องบทความ/เอกสาร.” ใน **ชื่อหัวข้อการประชุมหรือชื่อการประชุม**. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์, ปีที่พิมพ์ : เลขหน้า.

วิภา โภยสุโข. “ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ.” ใน **ห้องสมุดอัตโนมัติ : แนวทางการพัฒนา**. พิษณุโลก : งานส่งเสริมการผลิตตำรา กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2538 : 20-34.

Deci, E. L. and Ryan, R. M. “Amotivational approach to self : Intergration in personality.” **Perspectives on motivation**. Lincoln : University of Nebraska Press, 1991 : 237-288.

#### - กรณีที่รวมจัดพิมพ์เป็นเล่ม ไม่มีหัวข้อการประชุมและมีเฉพาะชื่อการประชุม

ชื่อผู้เขียน. “ชื่อเรื่องบทความ/เอกสาร.” ใน **ชื่อการประชุม**. สถานที่พิมพ์ : โรงพิมพ์, ปีที่พิมพ์ : เลขหน้า.

ชัชวรินทร์ ปูชัย. “Polyacrylonitrile (PAN) nanofilm-coated multiwalled carbon nanotubes (MWCNTs) via admicellar polymerization for improvement mechanical strength of electrospun MWCNTs/PAN nanofiber paper.” ใน **การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 (22-23 พฤศจิกายน 2553)**. (ม.ป.ท.), 2553 : 84.

ธีรวัฒน์ เบ็ญจวิไลกุล. “ระบบควบคุมการแสดงอารมณ์ด้วยภาษาท่าทางของหุ่นยนต์.” ใน **การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (19-21 ตุลาคม 2554)**. (ม.ป.ท.), 2554 : DRC 8.

สมมาตร ขำเกลี้ยง. “การพัฒนาารูปแบบการวิเคราะห์คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อประยุกต์ใช้กับการศึกษาวงจรคลื่นระนาบไมโครเวฟร่วมกับการเรียนการสอนแบบซีเดีย.” ใน **การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วันที่ 10-11 กันยายน 2552**. กรุงเทพมหานคร : หจก. สหพัฒนไพศาล, 2552 : 27.

Edward, P., Pacharaprakiti, C. and Yomjinda, M. “Direct and indirect reuse of septage for culture of Nite Tilapia Oreochromis Niloticus.” In **Proceedings of the Second Asian fisheries Forum**. Manila : The Asian Fisheries Society, 1990 : 165-168.



- กรณีเป็นเอกสารเสนอในการประชุม/สัมมนา ที่ไม่ได้จัดพิมพ์เป็นเล่ม

ชื่อผู้เขียน. **ชื่อเรื่องเอกสาร.** เอกสารประกอบการประชุม/สัมมนา..... . สถานที่ประชุม, ปีที่พิมพ์, เดือน.

บัญญัติ แก้วส่อง. **บทบาทและแนวทางส่งเสริมองค์กรท้องถิ่นในการจัดการปาย่างยั่งยืน.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง เขตกันชน : ยุทธวิธีสู่การจัดการปาย่างยั่งยืน. กรุงเทพมหานคร สมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม, 2540.

Lanktree, C. and Briere, J. **Early data on the trauma symptom checklist for children.** Paper presented at the Meeting of the American Professional Society on the Abuse of Children, San Diego, CA., 1991, January.

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ แฟ้มข้อมูลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Electronic Document)

- บทความวารสารเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต มีฉบับที่เป็นสิ่งพิมพ์ (Printed Version)

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อเรื่อง.” **ชื่อวารสาร.** [วารสารออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. ฉบับที่ ปีที่หรือเล่มที่ : เลขหน้า.

จุฑามาส สรุปราชภูร์. “การประยุกต์ใช้สถิติ MANOVA กับการศึกษาทางการศึกษา.” **นิตยสาร สสวท.** [วารสารออนไลน์] 2555. ฉบับที่ 175 ปีที่ 40 : 54-57.

สาทิส อินทรกำแหง. “เกร็ดสุขภาพ.” **ชีวจิต.** [วารสารออนไลน์] 2555. ฉบับที่ 331 ปีที่ 14.

Ozben, T., Nacitarhan, S. and Tuncer, N. “Plasma and urine salicylic acid in non-insulin dependent Diabetes mellitus.” **Ann Clin Biochem.** [serial online] 1995. Vol.3 No.2 : 303-306.

- บทความวารสารเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต ไม่มีฉบับที่เป็นสิ่งพิมพ์

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อเรื่อง.” **ชื่อวารสาร.** [วารสารออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

กนกพร เนียมศรี. “การใช้งานคำนวณด้วย Microsoft Excel (ตอนที่ 6).” **KM Lite.** [วารสารออนไลน์] 2555. [สืบค้นวันที่ 30 กรกฎาคม 2555]. จาก [http://opac.tistr.or.th/Multimedia/KM/KMLITE/2012-v5i2/2012-v5i2\\_09\\_OfficeTips.pdf](http://opac.tistr.or.th/Multimedia/KM/KMLITE/2012-v5i2/2012-v5i2_09_OfficeTips.pdf)

“เติมพันครั้งใหม่ SHISEIDO MEN ตลาดนี้เราจอง.” **Positioning Magazine.** [วารสารออนไลน์] 2547. [สืบค้นวันที่ 11 มีนาคม 2551]. จาก <http://www.positioningmag.com/Magazine/Details.aspx?id=27382>

Henkel, J. “Attacking AIDS with a Cocktail therapy.” **FDA Cons Mag.** [serial online] 1999. [cited 1999 Sep. 15]. Available from : URL : [http://www.fda.gov/fdav/features/1999/499\\_aids.html](http://www.fda.gov/fdav/features/1999/499_aids.html)



- บทความหนังสือพิมพ์เผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้แต่ง. “ชื่อเรื่อง.” **ชื่อหนังสือพิมพ์**. [วารสารออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

เพ็ญพิชญา เตียว. “มีน้ำใช้ในสวนทั้งปีด้วยวิธีระบบฉีดฝอย.” **ไทยรัฐ**. [วารสารออนไลน์] 24 กรกฎาคม 2545. [สืบค้นวันที่ 15 มกราคม 2546]. จาก <http://www.avantgothai.com/mazingo/news/thairath/agricult/agr1.html>

- บทความวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปริญญาานิพนธ์เผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้แต่ง. **ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/ปริญญาานิพนธ์**. ระดับวิทยานิพนธ์ สาขาวิชา ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย/สถาบัน. [บทคัดย่อออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือนปีที่อ้าง]. จาก URL

สุจิตา ชัยชมชื่น. **การพัฒนาระบบปรับกิจกรรมการเรียนรู้แบบออนไลน์บนพื้นฐานกระบวนการจัดการความรู้ สำหรับหลักสูตรผลิตครูช่างอุตสาหกรรม**. วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. [บทคัดย่อออนไลน์] 2553. [สืบค้นวันที่ 20 สิงหาคม 2555]. จาก [http://thailis.or.th/tdc/search\\_result.php](http://thailis.or.th/tdc/search_result.php)

- เอกสารประกอบการสอนเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้แต่ง. **ชื่อเรื่อง**. (ลักษณะของเอกสาร). [ออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

สุจิตรา สว่างโรจน์. **ประโยคในภาษาไทย**. (บทเรียนวิชาภาษาไทย). [ออนไลน์] 2551. [สืบค้นวันที่ 10 มกราคม 2551]. จาก <http://www.thaieclass.com/thaiwords/varee.html>

**หลักภาษาไทยในชีวิตประจำวัน**. (เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ รายวิชา ท40105 หลักภาษาไทยในชีวิตประจำวัน). [ออนไลน์] 2551. [สืบค้นวันที่ 10 มกราคม 2551]. จาก <http://61.19.192.212/Digital/mahidoL/ภาษาไทย/งานอสมศักดิ์/สื่อ/ชนิดของคำ.doc>





- ข้อมูลจาก Website ของหน่วยงานต่างๆ

ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเรื่อง. [ออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

การสื่อสารแห่งประเทศไทย. **เศรษฐกิจพอเพียง**. [ออนไลน์] 2542. [สืบค้นวันที่ 18 สิงหาคม 2542].  
จาก [http://www.mcot.or.th/king/king\\_news16.html](http://www.mcot.or.th/king/king_news16.html)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. **คู่มือการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ  
ที่เสนอของงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ตามมติคณะรัฐมนตรี**. [ออนไลน์]  
2551. [สืบค้นวันที่ 8 สิงหาคม 2551]. จาก [http://www.npu.ac.th/pdf/51/july/  
NRPM\\_2553.pdf](http://www.npu.ac.th/pdf/51/july/NRPM_2553.pdf)

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน). **ค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนการสอบ O-NET**.  
[ออนไลน์] 2551. [สืบค้นวันที่ 10 มีนาคม 2555]. จาก <http://www.niets.or.th>

Koanantakool, T. **Getting ready for the new Millennium: What are the Thai  
Government's actions toward the year 2000?**. [online] 1999. [cited 20 Aug.  
1999]. Available from: URL: <http://www.nectec.or.th/it-projects/>

- ข้อมูลจาก Website ของบุคคล ไม่ระบุแหล่ง/หน่วยงานที่สังกัด

ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเรื่อง. [ออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

มีชัย ฤชุพันธุ์. **ความคิดเสรีของมีชัย : การปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศาลรัฐธรรมนูญ**. [ออนไลน์]  
8 กรกฎาคม 2545. [สืบค้นวันที่ 23 กรกฎาคม 2545]. จาก [http://www.  
meechaithailand.com/meechai/shows.html](http://www.meechaithailand.com/meechai/shows.html)

Prizker, T. J. **An Early Fragment from Central Nepal**. [online] (n.d.). [cited June 8,  
1995]. Available from : [http://www.ingress.com/-  
stanart/prizker  
/prizker.html](http://www.ingress.com/-stanart/prizker/prizker.html)

- ข้อมูลจาก Website ไม่ระบุชื่อผู้เขียนหรือผู้จัดทำ

ชื่อเรื่อง. [ออนไลน์] ปีที่ออนไลน์. [สืบค้นวัน เดือน ปีที่อ้าง]. จาก URL

**ได้หวันมุ่งตลาดกล้องดิจิทัลแทนธุรกิจผลิตคอมพิวเตอร์**. [ออนไลน์] 2544. [สืบค้นวันที่ 23 กรกฎาคม  
2545]. จาก <http://technology.mweb.co.th/hotnews/7078.html>

**พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 หมวด 3  
การบริหารราชการเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มาตรา 9 เล่ม 120 ตอนที่ 100 ก  
ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 9 ตุลาคม 2546**. [ออนไลน์] 2555. [สืบค้นวันที่ 30 กรกฎาคม  
2555]. จาก <http://kormor.obec.go.th/act/act501.pdf>





พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 มาตรา 3 เล่ม 127 ตอนที่ 45 ก

ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 22 กรกฎาคม 2553. [ออนไลน์] 2555. [สืบค้นวันที่ 30

กรกฎาคม 2555]. จาก <http://kormor.obec.go.th/act/act081.pdf>

FYI on where to start bibliography of internet working information. [online] 1990.

[cited 1990]. Available from E-mail: nisinfo@nis.nsf.net

### สิทธิบัตร (Patent)

ชื่อผู้จดสิทธิบัตร. **ชื่อวิธีหรือสิ่งประดิษฐ์**. ประเทศที่จดสิทธิบัตร หมายเลขของสิทธิบัตร.

วัน เดือน ปีที่ได้รับการจดสิทธิบัตร.

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. **เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำ**. ประเทศไทย เลขที่สิทธิบัตร 3127.

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536.

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. **กรรมวิธีการ**

**ผลิตวัสดุตกแต่งผลจากอนุพันธ์โคติน/โคโตซาน**. ประเทศไทย เลขที่สิทธิบัตร 17473.

วันที่ 13 สิงหาคม 2547.

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. **กรรมวิธีการตรึงเซลล์เอนไซม์หรือสารเร่ง**

**ปฏิกิริยาอื่น ๆ**. ประเทศไทย เลขที่สิทธิบัตร 6846. วันที่ 18 มิถุนายน 2540.

สำเร็จ จักรใจ. **เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง**. ประเทศไทย เลขที่สิทธิบัตร 8948. วันที่ 2 มิถุนายน

2542.

สมชาย วงศ์วิเศษ และวรเชษฐ ภิรมย์ภักดี. **วิธีการหาความยาวของท่อคาปิลลารีที่ใช้ในระบบปรับ**

**อากาศและระบบทำความเย็น**. ประเทศไทย เลขที่สิทธิบัตร 21195. วันที่ 5 มกราคม

2550.

มหาวิทยาลัยมหิดล. **การปรับผิวทางเคมีเพื่อเพิ่มการยึดติดระหว่างยางธรรมชาติกับยางไนไตรล์**.

ประเทศไทย เลขที่อนุสิทธิบัตร 5183. วันที่ 6 มกราคม 2553.

Schena Mark, A. **Microarray Method of Genotyping Multiple Samples at Multiple Loci**.

U. S. A. Patent No. 94899. September 30, 2005.

Mahidol University. **Andrographis paniculata gel as an adjunct in the treatment of**

**periodontitis**. U. S. A. Patent No. US 7,135,164. November 14, 2006.

----- **Andrographis paniculata gel as an adjunct in the treatment of**

**periodontitis**. EPO. Patent No. EP 1415646B1. August 26, 2009.



## ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ชื่อผู้ขอจดลิขสิทธิ์. **ชื่อผลงาน.** ประเทศที่จดลิขสิทธิ์ ทะเบียนข้อมูลเลขที่ลิขสิทธิ์. วัน เดือน ปี ที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคครีท. **โปรแกรม WISP-Management.** ประเทศไทย ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.1878. วันที่ 4 ตุลาคม 2548.

มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. **โปรแกรมคอมพิวเตอร์ CephSmile.** ประเทศไทย ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.1421. วันที่ 24 มีนาคม 2549.

รบบู๊ ต่างเกษิ. **แบบพัฒนาคุณภาพผู้เรียนออนไลน์ (e-pp5 Online).** ประเทศไทย ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว1.2951. วันที่ 3 พฤศจิกายน 2551.

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล. **ภาษาดอกไม้.** ประเทศไทย ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ศ1.25532. วันที่ 31 มีนาคม 2554.

## แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม

ชื่อผู้จัดทำ. **ชื่อแผนที่.** ปีที่พิมพ์. มาตรฐาน. (ถ้ามี)

กรมแผนที่ทหาร. **แผนที่ประเทศไทย ชุด L 7017. 2517.** มาตรฐาน 1 : 50,000.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการพลังงาน, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กองสำรวจ ทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. **เมืองพิษณุโลกจากอวกาศภาพถ่ายจากดาวเทียมแลนด์แซท ระบบซีแมกิดแบบเปอร์ (T. M.) (ภาพสีผสม).** 2513. มาตรฐาน 1 : 50,000.

กรมทางหลวง. **แผนที่แสดงทางหลวงภาคใต้.** 2514. มาตรฐาน 1 : 5,000.

\_\_\_\_\_ . **แผนที่แสดงจุดติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ตามเส้นทางหลวงทั่วประเทศ ปี 2549.** 2519.

## สุจิตร์ แผ่นพับ โฆษณา แผ่นปลิว และเอกสารประกอบการสอนที่ไม่เป็นเล่ม

ชื่อผู้แต่ง. **ชื่อเรื่อง.** (ลักษณะของเอกสาร). สถานที่พิมพ์ : ผู้รับผิดชอบในการพิมพ์, ปีที่พิมพ์.

มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันศิลปะและวัฒนธรรม. **ความรู้เรื่องประเพณีวันสงกรานต์.** (สุจิตร์).

ชลบุรี : สถาบันศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยบูรพา, 2545.

เทอดศักดิ์ รองวิริยะพานิช. **Special Topic in Transportation Engineering.** (เอกสาร ประกอบการสอน วิชา 185588 Special Topic in Transportation Engineering).

กรุงเทพมหานคร : สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547.

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. **สารนิเทศกับการศึกษาค้นคว้า.** (เอกสารประกอบการเรียนวิชา 202101 สารนิเทศกับการศึกษาค้นคว้า). พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 253



## ประกาศ คำสั่ง

ชื่อหน่วยงาน. ชื่อเอกสาร. วัน เดือน ปีที่ประกาศ หรือมีคำสั่ง.

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง  
กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552. วันที่ 2 กรกฎาคม 2552.  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1118/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบคัดเลือก  
เข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 (รอบ 3).  
วันที่ 17 กรกฎาคม 2557.  
..... ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง รายชื่อฐานข้อมูลวารสารวิชาการ ระดับปริญญาคุณวุฒิ  
บัณฑิตและระดับปริญญามหาบัณฑิต เพื่อใช้ประกอบการสำเร็จการศึกษา. วันที่ 12  
กันยายน 2557.

## มาตรฐานการทดสอบ

ชื่อมาตรฐานการทดสอบ. ชื่อเรื่องการทดสอบ.

- มยผ. 1223-51. มาตรฐานการทดสอบหาค่าความชื้นของไม้.
- มยผ. 1227-51. มาตรฐานการทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะของไม้.
- มยผ. 8205-51. มาตรฐานการทดสอบการทนไฟวัสดุป้องกันการลามไฟ.
- มยผ. 8206-51. มาตรฐานการทดสอบการเผาไหม้ของวัสดุตกแต่งผิว.
- ASTM D1102. Standard Test Method for Ash in Wood.
- ASTM D2369\_04. Standard Test Method for Volatile Content of Coatings.
- ASTM D5582. Standard Test Method for Determining Formaldehyde Levels from Wood Products Using a Desiccator.
- ENV 1729-2 : 2001. Furniture. Chairs and tables for educational institutions. Safety requirements and test methods.
- GB 18583 : 2008. Indoor decorating and refurbishing materials – Limit of harmful substances of adhesives.
- ISO 14001 : 2004. Environmental management systems-Requirements with guidance for use.
- JIS A5905. Fibreboards.
- JIS S 1017 : 1983. General rule for test method of furniture.
- TIS 2423 : 2552. ไม้ยางพาราแปรรูป.
- TAPPI. 1998-1999 Test Methods. USA. : Tappi Press., 1998.



### หนังสือที่พิมพ์ในโอกาสพิเศษ (หนังสืองานศพ งานวันสถาปนา กฐิน หรืออื่น ๆ)

ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเอกสาร. สถานที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์. (ลักษณะเอกสารที่พิมพ์ในโอกาสพิเศษ), ปีที่พิมพ์.

ขจร สุขพานิช. **เมื่อเซอร์ยอนเบาริงเข้ามาเจริญทางพระราชไมตรี**. พระนคร : โรงพิมพ์  
มหามกุฏราชวิทยาลัย. (มหามกุฏราชวิทยาลัย พิมพ์ถวาย หม่อมเจ้าชัชวลิต เกษมสันต์  
ใน มงคลสมัยมีพระชนม์ 5 รอบ 12 มิถุนายน 2497), 2549.  
ครูไทย. **เมื่อคอมมิวนิสต์ครองเมือง**. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี.  
(อนุสรณ์งานพระราชทานเพลิงศพพระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าวิภาวดีรังสิต), 2520.

### มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. **ชื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**. เลขที่ มอก.  
(ปีที่ออกประกาศ).

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. **รั้งจักรยานยนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษ  
จากเครื่องยนต์ ระดับที่ 6**. มอก. 2350-2551. (2551 ก).  
\_\_\_\_\_ . **สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์  
เล่ม 2 วิธีทดสอบ**. มอก. 11 เล่ม 2-2553. (2551 ข).  
\_\_\_\_\_ . **วิธีมาตรฐานในการวัดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นของขั้วลวดไฟฟ้า**. มอก.4 เล่ม 2-2552.  
(2552).  
Japanese Industrial Standards. **Rolled Steels for General Structure**. JIS G3101-2004.  
(2004).  
\_\_\_\_\_ . **Rolled Steels for Welded Structure**. JIS G3106-2008. (2008).  
Conformite European Mark. **Non-alloy Structural Steels**. EN 10025-2. (n.d.).

- ถ้าเอกสารไม่ปรากฏสำนักพิมพ์หรือสถานที่พิมพ์ให้ระบุ (ม.ป.ท.) หรือ (น.ป.) แล้วแต่กรณี
- ถ้าเอกสารไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ให้ระบุ (ม.ป.ป.) หรือ (น.ด.) แล้วแต่กรณี

### 5.14 การพิมพ์ภาคผนวก

การพิมพ์ภาคผนวกให้พิมพ์ในหน้าถัดจากภาคเอกสารอ้างอิง ถ้าภาคผนวกมีภาคเดียวไม่ได้ ให้แบ่งออกเป็นหลายภาคโดยใช้เป็น “ภาคผนวก ก” หรือ “APPENDIX A” (ไม่ใช่ตัวหนา) โดยพิมพ์อยู่กลางหน้ากระดาษ บรรทัดต่อมาให้พิมพ์ชื่อของภาคผนวกโดยเว้นจากบรรทัดบน 1 บรรทัดถ้าภาคผนวกมีหลายภาคให้ใช้เป็นภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ฯลฯ หรือ APPENDIX A, APPENDIX B ฯลฯ ตามลำดับ และให้ขึ้นหน้าใหม่เมื่อขึ้นภาคผนวกใหม่



### 5.15 การพิมพ์ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า และสร้างนวัตกรรม

ให้เขียนประวัติของตนเอง โดยมีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

5.15.1 ภาพถ่ายหน้าตรง ไม่สวมแว่น ขนาด 1 นิ้ว ติดไว้ตรงกลางหน้ากระดาษใต้คำว่า “ประวัติ” 1 บรรทัด

5.15.2 ชื่อ-สกุล พร้อมคำนำหน้า

5.15.3 ชื่อหลักสูตร

5.15.4 สาขาวิชา

5.15.5 วัน เดือน ปีเกิด ถ้าเป็นภาษาไทยให้ใช้ปีพุทธศักราช ถ้าเป็นภาษาภษาให้ใช้ปีคริสต์ศักราช

5.15.7 ที่อยู่ปัจจุบัน

5.15.8 เบอร์โทรศัพท์

5.15.9 E-mail

5.15.10 ประวัติการศึกษา ให้ระบุวุฒิการศึกษา สาขาวิชา สถาบันการศึกษา ปีที่สำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาเป็นต้นไป

### ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า และสร้างนวัตกรรม

(เว้น 1 บรรทัด)

(รูปถ่ายเครื่องแบบน.ศ. ขนาด 1 นิ้ว)



ชื่อ-นามสกุล: .....

หลักสูตร: เทคโนโลยีบัณฑิต สายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชา: .....

วัน เดือน ปีเกิด : .....

ที่อยู่ปัจจุบัน : .....

เบอร์โทรศัพท์ : .....

E-mail : .....

### ประวัติการศึกษา:

พ.ศ. .... ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถานศึกษา.....

สาย.....

ปีที่สำเร็จการศึกษา.....

พ.ศ. .... ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ชื่อสถานศึกษา.....

สาขาวิชา.....

ปีที่สำเร็จการศึกษา.....

พ.ศ. .... ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ชื่อสถานศึกษา.....

สาขาวิชา.....

ปีที่สำเร็จการศึกษา.....



### 5.16 การทำสำเนา

การทำสำเนาให้ใช้วิธีถ่ายเอกสาร พิมพ์ออฟเซตหรือวิธีอื่นๆ ที่ให้ความชัดเจนและถูกต้อง เช่นเดียวกับต้นฉบับเอกสารรายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพทุกเล่มที่เสนอสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 ต้องมีลายมือชื่อจริงของคณะกรรมการสอบ (ในใบรับรองโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ) และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพหลัก (ในบทคัดย่อ) ด้วยปากกามึกสีดำ

### 5.17 การส่งแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเอกสารรายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

การแบ่งเนื้อหาและการตั้งชื่อไฟล์บันทึกข้อมูลเอกสารรายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ให้แบ่งเนื้อหาสำหรับการบันทึกข้อมูลเอกสารรายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ และตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้

ลำดับการแบ่งเนื้อหา	การตั้งชื่อไฟล์ (.doc file)
ปก	01_cov.doc
บทคัดย่อ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)	02_abs.doc
กิตติกรรมประกาศ	03_ack.doc
สารบัญ สารบัญตาราง สารบัญภาพ คำอธิบายสัญลักษณ์ และคำย่อ (ถ้ามี)	กำหนดให้อยู่ในไฟล์เดียวกัน 04_tbc.doc
บทที่ 1	05_ch1.doc
บทที่ 2	05_ch2.doc
บทที่ 3	กำหนดชื่อไฟล์ตามจำนวนบทที่มี และเรียงตามลำดับ 05_ch3.doc
บทที่ 4	
บทที่ 5	
บรรณานุกรม หรือเอกสารอ้างอิง	06_ref.doc
ภาคผนวก ก	กำหนดชื่อไฟล์ตามจำนวนภาคผนวก และเรียงตามลำดับ 07_app1.doc
ภาคผนวก ข	
ภาคผนวก ค	
ประวัติ	08_bio.doc



### การส่งแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

ให้นักศึกษาบันทึกข้อมูลเป็น .doc และ .pdf โดยจัดส่งแผ่นซีดีแบบ CD-R 700MB/80MIN ขนาด 12 เซนติเมตร และแผ่นซีดีที่นำส่ง สำนักงานสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 ต้องดำเนินการ ดังนี้

5.7.1 ผ่านการตรวจสอบและกำจัดไวรัสเรียบร้อยแล้ว

5.7.2 บรรจุในกล่องซีดี พร้อมทั้งปกซีดีที่มีข้อมูล ดังนี้

ชื่อนักศึกษา.....รหัสประจำตัว.....

ชื่อโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ.....

ชื่อปริญญา.....สาขาวิชา.....

ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา.....



## บรรณานุกรม

- คู่มือการทำวิทยานิพนธ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ธนรัชการพิมพ์ จำกัด, 2558.  
วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา, สำนัก. คู่มือการจัดการวิชาโครงการ/โครงการ. กรุงเทพมหานคร : 2550.  
คู่มือการทำวิทยานิพนธ์. [ออนไลน์] 2559. [25 พฤศจิกายน 2559]. จาก <https://engskill06.files.wordpress.com/2013/12/e0b884e0b8b9e0b988e0b8a1e0b8b7e0b8ade0b881e0b8b2e0b8a3e0b897e0b8b3e0b89be0b8a3e0b8b4e0b88de0b88de0b8b2e0b899e0b8b4e0b89ee0b899e0b898.pdf>