



คู่มือเรียบเรียงวิทยานิพนธ์

(สายสังคมศาสตร์)

กองบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
2566

คำนำ

การทำวิทยานิพนธ์ จัดว่าเป็นส่วนสำคัญของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพราะเป็นงานที่แสดงถึงความสามารถในการศึกษาค้นคว้า สังเคราะห์ วิจัย ได้องค์ความรู้ใหม่ ทั้งเป็นการพัฒนาตน พัฒนาความรู้ รวมทั้งการนำไปใช้ในการพัฒนางาน ในการเรียบเรียงและจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์ จำเป็นต้องมีรูปแบบที่ถูกต้องตามหลักสากลนิยม โดยเฉพาะปัจจุบันนี้รูปแบบของวัสดุสารนิเทศที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าอ้างอิงมีปริมาณมากขึ้น รวมถึงวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ที่มีบทบาทสำคัญในการสืบค้นข้อมูลอันทันสมัย กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงได้จัดทำคู่มือการเรียบเรียงงานนิพนธ์ฉบับนี้ขึ้น จากการจัดโครงการจัดการความรู้ (KM) ในหัวข้อ “การจัดทำคู่มือการทำวิทยานิพนธ์และดุขณ์นิพนธ์” และนำมาใช้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ทั้งนี้ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ทางวิชาการแก่อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจได้ศึกษาตามสมควร

กองบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2566

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความสำคัญของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	1
ลักษณะของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่มีคุณภาพ	2
สาระสำคัญที่ควรทราบในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	2-3
ขั้นตอนการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	4-14
2 องค์ประกอบของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	15
องค์ประกอบหลักของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	15-16
รายละเอียดองค์ประกอบของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	16-25
3 การพิมพ์การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์	26-36
4 การอ้างอิงและบรรณานุกรม	37-87

บทที่ 1

บทนำ

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นบทนิพนธ์จากการค้นคว้าทดลอง และวิจัยที่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเรียบเรียงจากหัวข้อที่ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยจนได้ผลครบถ้วน ตามกระบวนการ แล้วนำมาวิเคราะห์และเรียบเรียงอย่างเป็นระบบจนเสร็จสมบูรณ์เพื่อขออนุมัติปริญญา ระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อกำหนดของหลักสูตรภายใต้ระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี

ความสำคัญของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์มีความสำคัญในหลายด้านซึ่งมีวัตถุประสงค์และ รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เพื่อเป็นหลักฐานของความสามารถและความวิริยะอุตสาหะของนักศึกษา

การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีจุดมุ่งหมายที่จะให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความสามารถ ในการศึกษาหาความรู้ใหม่ได้ด้วยตนเอง มีความสนใจใฝ่รู้วิชาการอย่างต่อเนื่อง และสามารถวิเคราะห์ และแก้ปัญหาตามหลักวิชาการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ผลการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นหลักฐานสำคัญที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถของนักศึกษาและความพยายามในการทำงาน จนประสบผลสำเร็จ

2. เพื่อเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามมาตรฐานหลักสูตร มาตรฐานการผลิต และมาตรฐานบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา กำหนดให้ นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ต้องทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ โดยต้องสอบผ่านตามเงื่อนไข ของมหาวิทยาลัย จึงกล่าวได้ว่าหากนักศึกษาไม่สามารถทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ได้เป็น ผลสำเร็จ จะไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3. เพื่อเป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ จัดเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพของการศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ดังนั้น หากนักศึกษาผลิตผลงานการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่มีคุณภาพ เช่น ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ในทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ใช้ในสังคม หรือ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการหรือการประชุมสัมมนาทางวิชาการจะส่งผลให้การจัดการศึกษา ในหลักสูตรนั้นๆ เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการมากขึ้น

ลักษณะของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่มีคุณภาพ

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่มีคุณภาพเป็นข้อบ่งชี้ให้เห็นถึงความสามารถและความประณีตของผู้เขียน โดยที่คุณภาพทางด้านเนื้อหาขึ้นขึ้นอยู่กับความถูกต้องและคุณค่าทางวิชาการเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม การเสนอผลการวิจัยในลักษณะรูปเล่มก็ต้องมีคุณภาพด้วย ลักษณะต่อไปนี้เป็นสิ่งบ่งชี้ถึงคุณภาพของการนำเสนอการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์และในรูปเล่มที่นักศึกษาจะต้องให้ความสำคัญ ดังนี้

1. รูปเล่ม

รูปเล่มการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ จะต้องมีความคงทน วัสดุที่ใช้ทำปกนอกและกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์ต้องมีคุณภาพดีตรงตามข้อกำหนด การเข้าเล่มต้องเรียบร้อย ขอบโดยรอบของเล่มไม่ขรุขระ

2. ความยาวและความหนา

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่ดีควรมีความยาวของเนื้อหาที่เหมาะสม ไม่มากหรือน้อยเกินไป เป็นการแสดงให้เห็นถึงความสามารถของผู้เขียนในการใช้ภาษาได้อย่างกระชับ และมีความชัดเจนในสิ่งที่ศึกษา

3. ภาษา

การเขียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ไม่ว่าจะเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ต้องใช้ภาษาเขียน ไม่ใช่ภาษาพูด ภาษาแสลง หรือภาษาสำนวน เนื่องจากการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์เป็นเอกสารวิชาการ การใช้คำ วลี และประโยคต้องใช้ให้ถูกต้อง โดยยึดหลักไวยากรณ์ของภาษาที่ใช้เขียน หากไม่แน่ใจหรือสงสัย นักศึกษาต้องเปิดพจนานุกรมที่เป็นมาตรฐานตรวจสอบความถูกต้องหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางภาษานั้น ๆ

4. ความถูกต้องของข้อมูลและการพิมพ์

ความน่าเชื่อถือของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ อยู่ที่ความถูกต้อง ทั้งความถูกต้องของข้อมูลและความถูกต้องของการพิสูจน์อักษร ดังนั้นจึงเป็นภาระที่นักศึกษาต้องรับผิดชอบในการเขียนข้อมูลที่ถูกต้องเป็นจริง และการตรวจสอบความถูกต้องของการเขียนคำศัพท์ทุกคำและตัวเลขทุกตัว

สาระสำคัญที่ควรทราบในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

สำหรับสาระสำคัญที่ควรทราบในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์มีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

นักศึกษาควรศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับ ข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด และประกาศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้เข้าใจ เพื่อช่วยให้สามารถวางแผนการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้สำเร็จได้ตามกำหนดเวลา

2. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

2.1 การเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

นักศึกษาควรปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาอาจารย์ประจำสาขาวิชา ถึงหัวข้อปัญหาและแนวทางการวิจัยที่ตนได้ศึกษามาแล้ว เพื่อขอคำแนะนำในการเลือกหรือติดต่ออาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญหรือสนใจในหัวข้อปัญหาดังกล่าวให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ และอยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ประจำสาขาวิชา

2.2 การปรึกษาหารือ

การทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ นักศึกษาต้องเข้าพบปรึกษาหารือ และรายงานความก้าวหน้าของการทำวิจัยอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่ทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์นั้น หากเป็นไปได้ควรกำหนดตารางเวลาการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาที่แน่นอน

3. จรรยาบรรณและจริยธรรมในการทำวิจัย

3.1 จรรยาบรรณนักวิจัย

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นงานเขียนที่เสนอความคิดเห็นหรือข้อมูลที่เป็นผลเนื่องมาจากการทำวิจัย และในการดำเนินการวิจัยใด ๆ ย่อมมีบุคคลหรือหน่วยงานเข้ามาเกี่ยวข้องหลายฝ่ายตั้งแต่เริ่มต้นจนการวิจัยเสร็จสิ้น รวมถึงการเขียนรายงานหรือเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ นักศึกษาจึงต้องคำนึงถึงจรรยาบรรณที่นักวิจัยควรปฏิบัติ ดังตัวอย่าง จรรยาวิชาชีพของนักวิจัย ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ประกาศใช้เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ที่ควรประพฤติสำหรับนักวิจัยทั่วไป นักศึกษาสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติได้

3.2 จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

การวิจัยในมนุษย์ คือ การวิจัยใด ๆ ที่กระทำหรือมีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อร่างกาย จิตใจและพฤติกรรมของมนุษย์ เพื่อปกป้องศักดิ์ศรี สิทธิ สุขภาพ ให้ความอิสระและความเป็นธรรมแก่ผู้รับการวิจัย นักศึกษามีความประสงค์จะทำการวิจัยในมนุษย์ควรขอความเห็นชอบในการทำวิจัยเรื่องนั้น ๆ จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของมหาวิทยาลัยก่อน

ขั้นตอนการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ขั้นตอนการการลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์เป็นกระบวนการที่สำคัญที่จะทำให้นักศึกษาใช้เป็นหลักการในการลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. การลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

การลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ จะกระทำไดเมื่อนักศึกษามีคุณสมบัติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ และให้ดำเนินการดังนี้

1.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จะต้องลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ครั้งแรก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยถือเป็นการลงทะเบียนเพื่อศึกษาค้นคว้าหาซื้อเรื่อง และเขียนเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

1.1.1 นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก (1) หรือ แผน 1 (ก) แผน ก แบบ ก (2) หรือ แผน 1 (ข) แบบวิชาการ เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยแผน ก แบบ ก (2) หรือ แผน 1 (ข) ต้องศึกษารายวิชาตามแผนการเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และได้ลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา

1.1.2 นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ข หรือ แผน 2 แบบวิชาชีพ เน้นการศึกษารายวิชาสัมพันธ์ และรายวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และให้มีการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ ต้องศึกษารายวิชาตามแผนการเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และได้ลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา

1.1.3 นักศึกษาระดับปริญญาเอก แบบ 1 หรือ แผน 1 เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยแบบ 1.1 หรือ แผน 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และแบบ 1.2 หรือ แผน 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ทั้งนี้ ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

1.1.4 นักศึกษาระดับปริญญาเอก แบบ 2 หรือ แผน 2 เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงและก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม โดยแบบ 2.1 หรือ แผน 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และมีรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และแบบ 2.2 หรือ แผน 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และมีรายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรและต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

1.2 นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระครั้งแรกแล้ว จะต้องดำเนินการยื่นเสนอ รายงานสรุป แนวคิด (Concept Paper) และผ่านกระบวนการกลั่นกรอง และเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และดำเนินการสอบพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์หรือเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ (Research Proposal) ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนครั้งแรก

1.3 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระจะต้องกระทำโดยต่อเนื่องจนกว่าจะได้หน่วยกิตวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระครบตามที่หลักสูตรกำหนด โดยปริมาณและจำนวนหน่วยกิตในการลงทะเบียน อาจสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ระดับปริญญาโท

แผนการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก (2) หรือ แผน 1 (ข) แบบวิชาการ

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (12 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	อย่างน้อย 3
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล	3-6
3. สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์	3-6
4. เสนอสอบวิทยานิพนธ์	3
หน่วยกิตรวม	12

แผนการลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ แผน ข หรือ แผน 2 แบบวิชาชีพ

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (6 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	3-6
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์ เสนอสอบวิทยานิพนธ์	3-6
หน่วยกิตรวม	6

หมายเหตุ : ตามแผนการเรียนของแต่ละหลักสูตร

ระดับปริญญาเอก

แผนการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ แบบ 1.1 หรือ แผน 1.1

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (48 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	อย่างน้อย 12
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล	9-18
3. สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์	9-18
4. เสนอสอบวิทยานิพนธ์	9
หน่วยกิตรวม	48

แผนการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ แบบ 1.2 หรือ แผน 1.2

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (72 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	อย่างน้อย 15
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล	16-23
3. สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์	16-23
4. เสนอสอบวิทยานิพนธ์	18
หน่วยกิตรวม	72

แผนการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ แบบ 2.1 หรือ แผน 2.1

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (36 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	อย่างน้อย 12
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล	6-12
3. สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์	6-12
4. เสนอสอบวิทยานิพนธ์	12
หน่วยกิตรวม	36

แผนการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ แบบ 2.2 หรือ แผน 2.2

ปริมาณงานที่ทำให้สำเร็จ	จำนวนหน่วยกิต (48 หน่วยกิต)
1. เสนอหัวข้อ เขียนเค้าโครง เสนอสอบเค้าโครง และได้รับอนุมัติ	อย่างน้อย 12
2. เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดการกระทำข้อมูล	9-18
3. สรุป อภิปรายผล และเขียนวิทยานิพนธ์	9-18
4. เสนอสอบวิทยานิพนธ์	9
หน่วยกิตรวม	48

ทั้งนี้ การลงทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ นักศึกษาจะต้องทำกิจกรรมหรือมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามข้อกำหนดเฉพาะของหลักสูตร โดยขอบเขตการดำเนินงานและจำนวนหน่วยกิตอาจจะปรับได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับอาจารย์ที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นสมควร และต้องสอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2. การจัดทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์

นักศึกษาต้องทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ โดยเริ่มตั้งแต่การลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ตามข้อ 1 จากนั้นจะต้องดำเนินการจัดทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 การเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์

นักศึกษาจะต้องผ่านการสอบหัวข้อการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ โดยเสนอรายงานสรุปแนวคิด (Concept Paper) โดยเขียนขึ้นจากบริบทด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับประเด็นที่ทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ หากเอกสารเชิงแนวคิดได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแล้วจึงสามารถพัฒนาต่อเป็นเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ได้

2.1.1 การจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด ควรประกอบด้วย

- 1) ชื่อเรื่อง (Title)
- 2) ที่มาและความสำคัญของปัญหา (Background and Significance of the Problem)
- 3) วัตถุประสงค์การวิจัย (Research Objectives) ถ้ามีการศึกษาตัวแปรให้ระบุสมมติฐานการวิจัย (Research Hypotheses)
- 4) ขอบเขตการวิจัย (Scope and Delimitation of the Study)
- 5) นิยามศัพท์เฉพาะ (Definitions) (ถ้ามี)

- 6) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Benefits)
- 7) เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง/แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) นำเสนอทฤษฎี แนวคิด ต่าง ๆ จากเอกสาร และงานวิจัยเฉพาะที่เกี่ยวข้องพอสังเขป
- 8) กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Framework)
- 9) วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) ประกอบด้วย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ เป็นต้น
- 10) แผนการดำเนินงานวิจัย (Research Plan) แสดงให้เห็นถึงระยะเวลาที่คาดการณ์ว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน โดยอาจทำในรูปแบบของตารางเวลา (Time Table)
- 11) บรรณานุกรม (Bibliography)
- 12) รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด

2.1.2 นักศึกษายื่นคำร้องขอเสนอเอกสารเชิงแนวคิดต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อเข้าสู่กระบวนการกลั่นกรอง และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร แล้วเสนอคณะเพื่ออนุมัติให้จัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต่อไป

2.2 การเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

การเสนอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้นักศึกษาดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอสอบให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งระเบียบ และการประกาศที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนต่อไปนี้

2.2.1 การจัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต้องปรับปรุงมาจากเอกสารเชิงแนวคิดที่ได้รับการเห็นชอบแล้วองค์ประกอบของเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- 1) ส่วนนำ ประกอบด้วย
 - ปกนอก (Cover) ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ผู้วิจัย หลักสูตร สาขาวิชา คณะต้นสังกัด และอาจารย์ที่ปรึกษา (ตามตัวอย่างในภาคผนวก)
 - สารบัญ (Table of Contents)
- 2) ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย
 - บทที่ 1 บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย ที่มาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์การวิจัย สมมติฐาน (ถ้ามี) ขอบเขตการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

-บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) ประกอบด้วย บริบทพื้นที่ที่ทำวิจัย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ทำวิจัยในเรื่องนั้น ๆ เป็นต้น

-บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) มีรายละเอียดประกอบด้วย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

3) ส่วนท้าย ประกอบด้วย

-บรรณานุกรม (Bibliography)

-ภาคผนวก (Appendices) เช่น ร่างเครื่องมือวิจัย (Research Tools) เป็นต้น

รูปแบบการพิมพ์เค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ให้ดูตามคู่มือในบทที่ 3

2.2.2 ให้นักศึกษาจัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ภายใต้การกำกับดูแลและการให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

2.3 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

2.3.1 แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจมีอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาในแต่ละประเภทให้กำหนดตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.3.2 ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ พร้อมกับเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่สำนักงานคณะต้นสังกัดเพื่อเสนอต่อคณบดีอนุมัติ

2.4 การสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ขั้นตอนการดำเนินการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ดังนี้

2.4.1 นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ พร้อมกับเอกสารเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ตามจำนวนกรรมการสอบ และรายงานผลการตรวจความซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่น โดยตรวจอักขรวิสุทธิ์ ต้องมีผลความซ้ำซ้อนไม่เกิน 30% ของเอกสารทั้งฉบับ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีแต่ละคณะอนุมัติ ก่อนวันกำหนดสอบอย่างน้อย 14 วัน

2.4.2 คณะแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ กำหนดวันสอบ สถานที่สอบ และประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมฟังการสอบโดยเปิดเผย

2.4.3 การสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นแบบเปิดโดยให้ผู้สนใจเข้ารับฟัง การนำเสนอและการตอบคำถามของผู้สอบได้ คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ มีอำนาจในการอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้เข้าฟังถามหรือแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ รวมทั้งการจำกัดเวลาการถามและการควบคุมให้การดำเนินการสอบเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.4.4 การส่งผลการสอบ คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ส่งผลการสอบที่สำนักงานของคณะต้นสังกัด ภายใน 3 วัน หลังเสร็จสิ้นการสอบ

2.4.5 การตัดสินผลการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เมื่อการสอบเสร็จสิ้น โดยตัดสินผลการสอบตามเกณฑ์ ดังนี้

กรณี “ผ่าน” นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์ ทำรูปเล่มเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์แล้วยื่นแบบคำร้องขอส่งเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ฉบับแก้ไขที่สำนักงานคณะได้ทันที ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 30 วัน นับจากวันสอบ หากพ้นกำหนดยังไม่สามารถส่งเค้าโครงการฉบับสมบูรณ์ได้ให้ถือว่าสอบไม่ผ่าน ให้ดำเนินการขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ใหม่

กรณี “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” นักศึกษาจะต้องดำเนินการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ และ/หรือ เรียบเรียงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ตามที่คณะกรรมการสอบเสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร จัดพิมพ์ ทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ แล้วยื่นแบบคำร้องขอส่งเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ฉบับแก้ไขที่สำนักงานคณะ ภายใน 30 วัน นับจากวันสอบ หากพ้นกำหนดยังไม่ส่งฉบับสมบูรณ์ให้ถือว่าสอบไม่ผ่าน ให้ดำเนินการขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ใหม่

กรณี “ไม่ผ่าน” นักศึกษาจะต้องเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ และขอสอบใหม่

2.4.6 การประกาศผลการอนุมัติเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เมื่อนักศึกษาส่งรูปเล่มที่แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการสอบ ที่สำนักงานคณะต้นสังกัด เพื่อขออนุมัติและประกาศชื่อเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนดทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ได้

2.4.7 มิให้เปลี่ยนแปลงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติแล้วโดยไม่จำเป็น กรณีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัด เพื่อขอเปลี่ยนแปลงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ พร้อมทั้งทำบันทึกชี้แจงเหตุผลที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมเล่มเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ที่จัดทำขึ้นใหม่ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/

ดุษฎีนิพนธ์ และเสนอต่อคณบดีพิจารณาอนุมัติและประกาศให้ใช้เค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ฉบับใหม่ได้

2.5 การรายงานความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

นักศึกษาที่สอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ผ่านแล้วต้องดำเนินการตามแผนการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ และรายงานความก้าวหน้าต่ออาจารย์ที่ปรึกษา การรายงานความก้าวหน้ามีข้อกำหนด ดังนี้

2.5.1 การรายงานความก้าวหน้าต้องกระทำในทุกภาคการศึกษา จนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา โดยให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าตามแบบฟอร์มการรายงานความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต่ออาจารย์ที่ปรึกษา

2.5.2 การประเมินผลความก้าวหน้าให้อาจารย์ที่ปรึกษาประเมินผลความก้าวหน้าการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ของนักศึกษาและรายงานผลการประเมินต่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตรและคณะต้นสังกัด

2.5.3 การประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้ใช้สัญลักษณ์ S หรือ U โดยสัญลักษณ์แปลความหมายได้ว่า

S (Satisfaction) หมายถึง มีความก้าวหน้าของผลงานการศึกษาวิจัยตามแผนการดำเนินงานวิจัย (Research Plan)

U (Unsatisfaction) หมายถึง ไม่มีความก้าวหน้า หรือผลงานการศึกษาวิจัยไม่เป็นที่น่าพอใจ (ไม่ผ่าน)

สำหรับการประเมินผลจะประเมินตามความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาหลักเป็นผู้ประเมินความก้าวหน้าในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้แก่นักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา กรณีนักศึกษาได้รับการประเมินความก้าวหน้าในการดำเนินงานวิจัยเป็น U ในภาคการศึกษาใด จำนวนของหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่ลงทะเบียนในภาคเรียนนั้น ไม่สามารถนำไปรวมสะสม เป็นหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ นักศึกษาต้องลงทะเบียนวิชาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่ได้รับการประเมินเป็น U จนกว่าจะได้รับการประเมินเป็น S

2.6 การสอบปกป้องการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

การเสนอสอบปกป้องการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้นักศึกษาดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอสอบให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งระเบียบและการประกาศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ระยะเวลาจากวันเสนอขออนุมัติจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงถึงวันสอบปกป้องต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 90 วัน และปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนต่อไปนี้

2.6.1 การจัดทำเล่มสอบปกป้องการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เพื่อการสอบประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

1) ส่วนนำ ประกอบด้วย

-ปกนอก (Cover) ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ผู้วิจัย หลักสูตร สาขาวิชา คณะต้นสังกัด และอาจารย์ที่ปรึกษา (ตามตัวอย่างในภาคผนวก)

-สารบัญ (Table of Contents)

2) ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

-บทที่ 1 บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย ที่มาและความสำคัญ ของปัญหา วัตถุประสงค์การวิจัย สมมติฐาน (ถ้ามี) ขอบเขตการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ และ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

-บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) ประกอบด้วย บริบทพื้นที่ที่ทำวิจัย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ทำวิจัย ในเรื่องนั้น ๆ เป็นต้น

-บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) ประกอบด้วย การกำหนด ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

-บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Results)

-บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ (Conclusions, Discussion and Suggestions)

3) ส่วนท้าย ประกอบด้วย

-บรรณานุกรม (Bibliography)

-ภาคผนวก (Appendices) เช่น รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย เครื่องมือในการวิจัย (แบบสอบถามเพื่อการวิจัย แนวการสัมภาษณ์ แนวการสนทนากลุ่ม) ผลการหาคุณภาพเครื่องมือ เป็นต้น

-ประวัติย่อผู้วิจัย

รูปแบบการพิมพ์เค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้ดูตามคู่มือในบทที่ 3 โดยเข้าปกอ่อน ไม่เคลือบเงापก เย็บเล่มสันปกให้เรียบร้อย

หมายเหตุ : ผู้วิจัยสามารถออกแบบการนำเสนอข้อมูลตามความเหมาะสมและได้รับการเห็นชอบ จากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

2.6.2 คุณสมบัติของนักศึกษาผู้มีสิทธิ์สอบการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

1) ลงทะเบียนรายวิชาและลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ ครบตามข้อกำหนดของหลักสูตร และต้องได้ผลการเรียน และ/หรือผลการสอบผ่านตามเกณฑ์การประเมินผล ระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้ว

2) นักศึกษาได้ใช้เวลาในการทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ นับจากวันที่ประชุมพิจารณาเค้าโครงแล้วต้องมีระยะเวลาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชภัฏวชิรวิทยาดัตถ์ การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

3) การจัดทำรูปเล่ม นักศึกษาต้องจัดทำรูปเล่มให้เสร็จเรียบร้อย ตามคำแนะนำ และการกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ ดำเนินตาม องค์ประกอบและรูปแบบของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ ในบทที่ 2

4) นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบ การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ พร้อมเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวนเล่ม ให้เป็นไปตามจำนวนคณะกรรมการสอบ และคำร้อง ขอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีลงนามอนุมัติ ก่อนวันสอบ อย่างน้อย 14 วัน

5) คณะ กำหนดวันสอบ สถานที่สอบ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ/ วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ และประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมฟังการสอบ

6) การดำเนินการสอบการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ เป็นแบบเปิดให้ ผู้สนใจเข้ารับฟังการนำเสนอและการตอบคำถามของผู้สอบได้ คณะกรรมการสอบมีอำนาจในการอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้ผู้เข้าฟัง ถามหรือแสดงความเห็นที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ รวมทั้งการจำกัดเวลาในการถาม และควบคุมการสอบให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

7) การประเมินผลการสอบการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ เมื่อการสอบเสร็จสิ้น ผลการสอบมี 4 ระดับ ดังนี้

7.1) ดีเยี่ยม (Excellent) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้า อิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ และตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน ไม่ต้องแก้ไขหรือเพิ่มเติม สารสำคัญหลัก

7.2) ดี (Good) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ/ วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ ตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน มีการแก้ไขปรับปรุงเล็กน้อยแต่ไม่ใช่ส่วน ที่เป็นสาระสำคัญหลัก

7.3) ผ่าน (Pass) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ/ วิทยานิพนธ์/ดุขฎีนิพนธ์ ตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุม ชัดเจน มีการเสนอแนะให้แก้ไขเนื้อหาสาระเพื่อ ปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่คณะกรรมการสอบยอมรับได้ว่ามีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ ของ สาขาวิชา

7.4) ไม่ผ่าน (Fail) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ตอบข้อซักถามได้ไม่ถูกต้อง หรือตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบไม่ได้ แสดงว่านักศึกษาไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ของตนเอง

8) การส่งผลการสอบ ให้ประธานคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ส่งผลการสอบที่คณะ ภายใน 3 วัน หลังเสร็จสิ้นการสอบ

9) กรณีที่ นักศึกษาสอบการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ครั้งแรกไม่ผ่าน ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบใหม่

10) การแก้ไขปรับปรุงการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ภายหลังสอบผ่านแล้ว นักศึกษา ต้องแก้ไข ปรับปรุง เรียบเรียงให้สมบูรณ์ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุขฎินิพนธ์ ภายใน 90 วัน นับจากวันสอบ ถ้านักศึกษาไม่สามารถส่งเล่มฉบับสมบูรณ์ได้ อาจขออนุญาตขยายเวลาส่งได้ไม่เกิน 30 วัน นับจากวันที่หมดกำหนดระยะเวลาส่งดังกล่าว โดยเสียค่าปรับตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

บทที่ 2

องค์ประกอบของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ในการจัดทำเล่มการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ องค์ประกอบในการจัดทำเล่มมีความสำคัญเพื่อให้นักศึกษาทำความเข้าใจและศึกษาค้นคว้าเอกสาร แล้วนำมาเรียบเรียงให้ถูกต้องและเป็นที่ยอมรับ โดยมีองค์ประกอบหลัก 3 ส่วน ซึ่งแต่ละส่วนในเอกสารเล่มนี้จะกล่าวถึงรายละเอียดและวิธีการเรียบเรียงดังต่อไปนี้

องค์ประกอบหลักของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ในการจัดทำเล่มการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ มีองค์ประกอบหลัก แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ส่วนนำ ประกอบด้วย

- ปกนอก
- ปกใน
- ใบอนุมัติหรือใบรับรอง
- บทคัดย่อ
- กิตติกรรมประกาศ
- สารบัญ
- สารบัญตาราง
- สารบัญภาพ

2. ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

- บทที่ 1 บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย ที่มาและความสำคัญ ของปัญหา วัตถุประสงค์ การวิจัย สมมติฐาน (ถ้ามี) ขอบเขตการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) ประกอบด้วย บริบทพื้นที่ที่ทำวิจัย หลักการ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ทำวิจัยในเรื่องนั้น ๆ เป็นต้น

- บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) ประกอบด้วย การกำหนดประชากร และกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น

- บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Results)

- บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ (Conclusions, Discussion and Suggestions)

หมายเหตุ : ผู้วิจัยสามารถออกแบบการนำเสนอข้อมูลตามความเหมาะสมโดยได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

3. ส่วนท้าย ประกอบด้วย

- บรรณานุกรม (Bibliography)
- ภาคผนวก (Appendices) เช่น รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย เครื่องมือในการวิจัย (แบบสอบถามเพื่อการวิจัย แนวการสัมภาษณ์ แนวการสนทนากลุ่ม) ผลการหาคุณภาพเครื่องมือ เป็นต้น
- ประวัติย่อผู้วิจัย

รายละเอียดองค์ประกอบของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

ในการจัดทำเล่มการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ มีรายละเอียดดังนี้

1. ส่วนนำ

1.1 ปกนอก (Cover)

1.1.1 ปกหน้า (Front Cover) กำหนดให้มีลักษณะและระบุข้อความดังนี้

1.1.1.1 ลักษณะของปกนอกจะต้องเป็นปกแข็ง ปรระดับปริญญาโท สีเลื้อดหมูปกระดับปริญญาเอก สีดำ พิมพ์ตัวอักษรสีทอง

1.1.1.2 ส่วนประกอบของปกหน้า

ก. ตรามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี พิมพ์สีทอง ขนาด 3 x 4 เซนติเมตร (1.18 x 1.57 นิ้ว) ตรงกึ่งกลางของปกห่างจากขอบบน ลงมา 2.5 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

ข. ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่ได้รับอนุมัติในการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดตัวอักษรใช้ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา กรณีที่ชื่อเรื่องมีความยาว มากกว่า 1 บรรทัด ให้แบ่งบรรทัดพิมพ์ในลักษณะรูปสามเหลี่ยมกลับหัวให้สวยงาม หรือตามความเหมาะสมเพื่อการสื่อความหมายของชื่อเรื่องให้ชัดเจน/ไม่ฉีกคำ

ค. ชื่อนักศึกษาผู้จัดทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ไม่ระบุคำนำหน้าชื่อ การพิมพ์ชื่อให้พิมพ์อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ให้อยู่ระหว่างบรรทัดล่างของชื่อการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ และบรรทัดแรกของข้อความส่วนท้ายของปกให้มีระยะห่างเท่ากัน

ง. ชื่อปริญญาของหลักสูตร และสาขาวิชา

จ. ชื่อคณะที่นักศึกษาสังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ฉ. ปีพิมพ์ใช้ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา

1.1.2 ใบรองปก (Flyleaf) เป็นหน้ากระดาษเปล่าสีขาวขนาด 80 แกรม ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ด้านละ 1 แผ่น

1.1.3 ปกหลัง (Back Cover) ให้เป็นปกว่าง ไม่ต้องพิมพ์ข้อความใด ๆ มีสีเดียวกันกับปกหน้า

1.1.4 สันปก (Spine) ให้พิมพ์เรียงไปตามความยาวของสันปก โดยเริ่มห่างจาก ขอบบนลงมา 2.5 เซนติเมตร ประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง โดยไม่ระบุค่านำหน้าชื่อ รองลงมาเป็นชื่อเรื่อง (หากชื่อยาวให้ตัดเป็นสองบรรทัด) และปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา โดยใช้ภาษาไทยหรืออังกฤษให้ตรงตามปกหน้า ขนาดตัวพิมพ์สันปกให้ใช้ตัวอักษรขนาด 16 พอยต์ ตัวหนา พิมพ์สีทอง

1.2 ปกใน (Title Page)

ปกใน เป็นเอกสารที่ถัดจากใบรองปก ไม่มีตรามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ข้อความบนปกในใช้ตัวอักษรขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา และเป็นข้อความเดียวกับที่ปรากฏบนปกนอก ให้เพิ่มข้อความว่า “เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร” ในบรรทัดก่อนชื่อปริญญาและชื่อสาขา และเพิ่มข้อความว่า “ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี” ไว้บรรทัดก่อนถึง ปี พ.ศ.

1.3 ใบอนุมัติหรือใบรับรองการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ (Approval Sheet)

ใบอนุมัติหรือใบรับรองการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นการได้รับการอนุมัติ ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรนั้น ๆ และเป็นการรับรองผลอย่างเป็นทางการ ผลงานภาษาไทยให้พิมพ์ใบรับรองเป็นภาษาไทย ผลงานภาษาอังกฤษให้พิมพ์ใบรับรองเป็นภาษาอังกฤษ ในใบรับรองประกอบด้วย ตรามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ข้อความระบุชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง รายชื่อคณะกรรมการสอบพร้อมระบุหน้าที่ของกรรมการแต่ละท่าน กรรมการแต่ละท่านลงลายมือชื่อ ระบุข้อความว่า “ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา.(ชื่อหลักสูตร). มหาบัณฑิต สาขาวิชา.(ชื่อสาขา).” ชื่อและลายมือชื่อของคณบดีต้นสังกัด ของนักศึกษา วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

1.4 บทคัดย่อ

1.4.1 บทคัดย่อภาษาไทย

บทคัดย่อเป็นข้อความสรุปเนื้อหาของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เขียนให้สั้น ชัดเจน ทำให้ผู้อ่านทราบถึง เนื้อหาได้อย่างคร่าว ๆ โดยไม่จำเป็นต้องอ่านเนื้อหาทั้งหมด ความยาวของบทคัดย่อไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 โดยมีส่วนประกอบดังนี้

1.4.1.1 ส่วนข้อมูลบรรณานุกรมของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ปี พ.ศ. ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ชื่อย่อหลักสูตร ชื่อสาขา ในวงเล็บ จังหวัดจันทบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ นามสกุล และ วุฒิกิจการศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

1.4.1.2 ส่วนเนื้อหาของบทคัดย่อ (Text of abstract) ประกอบด้วยข้อความว่า “บทคัดย่อ” ใช้ตัวอักษรขนาด 16 พอยต์ ตัวหนา อยู่กลางหน้ากระดาษ ย่อหน้าที่ 1 เป็นส่วนเนื้อหา ควรเขียนสรุปรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์การวิจัย และวิธีดำเนินการวิจัย อาจนำเสนอเกี่ยวกับ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและคุณภาพเครื่องมือ การวิเคราะห์ข้อมูล และย่อหน้าที่ 2 นำเสนอผลการวิจัยสรุปโดยย่อไม่ต้องมีคำวิจารณ์หรืออภิปรายผลใด ๆ แทรกในบทคัดย่อ

1.4.1.3 ส่วนคำสำคัญ (Keywords) ระบุคำสำคัญที่เป็นคำหลักเพื่อใช้ในการสืบค้น งานวิจัย โดยทั่วไปใช้ 2-5 คำ

1.4.2 บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

บทคัดย่อภาษาอังกฤษใช้รูปแบบการพิมพ์เหมือนบทคัดย่อภาษาไทยทุกประการ แต่ข้อความเป็นภาษาอังกฤษ ผู้วิจัยควรใช้สำนวนและถอดข้อความให้ตรงกับบทคัดย่อภาษาไทย

1.5 กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)

กิตติกรรมประกาศเป็นข้อความแสดงความขอบคุณบุคคล สถาบันและ/หรือหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ ให้ความร่วมมือในการค้นคว้าเพื่อการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ตลอดทั้ง คณะกรรมการสอบ ผู้สนับสนุนเงินทุนวิจัย (ถ้ามี) ผู้ให้ข้อคิดเห็น ให้ข้อมูล และผู้ที่อนุญาตให้ใช้ชื่อเขียน หรือให้ใช้เครื่องมือในการวิจัย เป็นการแสดงถึงจรรยาบรรณทางวิชาการที่ผู้วิจัยควรถือปฏิบัติ

1.5.1 ควรจำกัดการเขียนเฉพาะการได้รับความช่วยเหลือเป็นกรณีพิเศษ ข้อความดังกล่าว ควรเขียนเป็นภาษาทางวิชาการ ไม่ควรใช้ภาษาพูดและใช้คำสแลง การระบุชื่อบุคคลให้ใช้ชื่อจริง พร้อมนามสกุล และคำนำหน้า ห้ามใช้ชื่อเล่น เช่น อานุช ลุน้อย พี่แหวน เป็นต้น

1.5.2 ความยาวของกิตติกรรมประกาศไม่ควรเกิน 1 หน้ากระดาษ A4

1.5.3 หากบุคคลที่กล่าวถึงมีศหรือตำแหน่งทางวิชาการ และมีตำแหน่งหน้าที่การงานให้ระบุให้ถูกต้อง

1.5.4 ท้ายข้อความให้ระบุ ชื่อ-สกุล ผู้เขียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ไว้ด้วยโดยไม่ต้องระบุ คำนำหน้าชื่อ (นาย นาง หรือนางสาว เป็นต้น) ชิดขอบด้านขวาของหน้ากระดาษ

1.6 สารบัญ (Table of Contents)

สารบัญเป็นส่วนที่แสดงถึงส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดที่ปรากฏในการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ พร้อมทั้งบอกเลขหน้าที่ปรากฏ โดยเริ่มตั้งแต่บทคัดย่อไปจนถึงประวัติผู้เขียนในส่วนเนื้อเรื่องควรใส่บทที่ ชื่อบท หัวข้อหลัก และหัวข้อย่อย ชื่อหัวข้อที่ปรากฏในสารบัญต้องมีข้อความตรงกับที่ปรากฏในเนื้อเรื่อง การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ภาษาไทยให้พิมพ์สารบัญเป็นภาษาไทย ส่วนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ภาษาอังกฤษให้พิมพ์สารบัญเป็นภาษาอังกฤษ รูปแบบของการพิมพ์สารบัญมีดังนี้

1.6.1 การพิมพ์คำ “สารบัญ” ให้พิมพ์ไว้ตรงกลางหน้ากระดาษตอนบน ถัดลงไปให้เว้นระยะ 1 บรรทัดพิมพ์ ชีกขวามือสุดเป็น **หน้า** ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ ตัวหนา ชีกซ้ายมือสุดเป็นหัวข้อของบท **บทที่** ขนาดตัวอักษร 16 พอยต์ ตัวหนา เมื่อพิมพ์หัวข้อของบทนั้นจบข้อความแล้วใช้จุดไข่ปลาไปจนเกือบถึงใต้คำว่า **หน้า** ให้ระยะห่างประมาณ 4 ตัวอักษร แล้วพิมพ์เลขหน้า ถ้าเป็นเลขตัวเดียว ตัวเลขต้องตรงกับสระอาของคำว่า **หน้า** ถ้าเป็นเลขมากกว่า 1 ตัว ตัวเลขสุดท้ายต้องตรงกับสระอาของคำว่า **หน้า**

1.6.2 ถ้ามีหัวข้อย่อยให้พิมพ์ที่บรรทัดถัดไป โดยเว้นจากอักษรตัวแรกของหัวข้อที่อยู่ถัดจากข้างบน 3 ตัวอักษร จบชื่อหัวข้อแล้วพิมพ์จุดไข่ปลาเช่นเดียวกับข้อ 1.6.1

1.6.3 ชื่อบทหรือชื่อหัวข้อ หากมีความยาวเลยแนวที่ต้องพิมพ์เลขหน้า ให้ตัดคำก่อนถึงแนวที่ต้องพิมพ์เลขหน้า โดยพิจารณาตัดคำให้เหมาะสมถูกต้องตามหลักการใช้ภาษา แล้วนำไปขึ้นบรรทัดใหม่ถัดไปโดยพิมพ์ข้อความห่างจากอักษรตัวแรกของข้อความบรรทัดแรกของชื่อบทหรือตอนนั้น 3 ตัวอักษร

1.6.4 ถ้าสารบัญยาวต้องต่อในหน้าถัดไป บรรทัดแรกของหน้าถัดไปต้องพิมพ์คำว่า **สารบัญ (ต่อ)** ขนาด 18 พอยต์ ตัวหนา ไว้กลางหน้ากระดาษ เว้นไป 1 บรรทัด จึงพิมพ์หัวข้อเช่นเดียวกับในหน้าแรก หากในหน้าแรกหัวข้อย่อยของบทท้ายในหน้าแรกนั้นยังไม่จบ เมื่อไปต่อในหน้าถัดไปต้องระบุเลขบทและคำว่าต่อในวงเล็บไว้ด้วย การใช้จุดไข่ปลา และการพิมพ์เลขหน้าให้ปฏิบัติดังที่กล่าวมาแล้ว

1.6.5 เลขหน้าของส่วนประกอบตอนต้นไม่ต้องใส่ไว้ในสารบัญ ประกอบด้วย ใบรับรองและกิตติกรรมประกาศ

1.6.6 ในสารบัญให้ระบุหน้าของบรรณานุกรม ภาคผนวก และดัชนี (ถ้ามี) ภาคผนวกหากมีมากกว่าหนึ่ง ควรระบุชื่อของภาคผนวกย่อย เป็น ก ข ค ง จ ไปจนครบเนื้อหา พร้อมทั้งระบุเลขหน้า

1.7 สารบัญตาราง (List of Tables)

สารบัญตารางเป็นส่วนที่บอกถึงรายการตารางทั้งหมดที่มีอยู่ในการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ให้เสนอตามลำดับหมายเลขของตารางที่ปรากฏในเนื้อหา หลักเกณฑ์การพิมพ์สารบัญตารางใช้แนวเดียวกับการพิมพ์สารบัญ

1.8 สารบัญภาพ (List of Figures)

สารบัญภาพเป็นรายการของภาพที่นำมาประกอบในการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ การแสดงชื่อภาพและหลักเกณฑ์การพิมพ์ใช้แนวเดียวกับการพิมพ์สารบัญ การทำสารบัญภาพประกอบควรมีตั้งแต่ 3 ภาพขึ้นไป ถ้าน้อยกว่านั้นไม่จำเป็นต้องเขียนสารบัญภาพก็ได้

2. ส่วนเนื้อหา

ส่วนเนื้อหาของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ โดยทั่วไปประกอบด้วย บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และ บทที่ 5 อภิปรายผล สรุปผลและข้อเสนอแนะ

2.1 บทที่ 1 บทนำ (Introduction)

บทนำประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

2.1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา (Background and Significance of the Problem) กล่าวถึง ความเป็นมาของปัญหา ประเด็นสาระสำคัญของหัวเรื่องที่น่าเสนอแนวคิด หลักการสำคัญจากการประมวลมาจากหลักการ แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ในเรื่องนั้น เพื่อความก้าวหน้าของวิทยาการในแขนงนั้น ๆ รวมถึงการกล่าวถึงประเด็นสำคัญที่จะค้นหาคำตอบโดยใช้แนวทางการวิจัย ตลอดจนข้อความที่ชี้ให้เห็นว่าเมื่อทำวิจัยแล้วเสร็จจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร

2.1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย (Research Objectives) เป็นข้อความที่ระบุเป้าหมายที่ผู้ทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต้องการค้นหาข้อเท็จจริงในประเด็นต่าง ๆ ส่วนใหญ่นิยมเขียน ขึ้นต้น ด้วยคำว่า “เพื่อ...” เช่น เพื่อศึกษา... เพื่อพัฒนา... เพื่อวิเคราะห์... เพื่อสังเคราะห์... หรือ เพื่อประเมิน... เป็นต้น ส่วนภาษาอังกฤษนิยมขึ้นต้นด้วยคำว่า “to” เช่น to study..., to develop..., to analyze..., to synthesize..., หรือ to evaluate... เป็นต้น ถ้ามีวัตถุประสงค์หลายข้อ นิยมเขียนเป็นข้อ ๆ โดยเรียงลำดับตามเป้าหมายที่จะทำการวิจัย

2.1.3 สมมติฐานการวิจัย (Research Hypothesis) (ถ้ามี) เป็นข้อความที่กำหนดขึ้นเพื่อคาดคะเนถึงผลการวิจัยที่จะเกิดขึ้นว่าจะเป็นลักษณะใดหรือมีผลอย่างไรทั้งในเชิงปริมาณหรือเชิงคุณภาพ นิยมเขียนเป็นข้อ ๆ โดยมีสาระสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.1.4 ขอบเขตการวิจัย (Scope of Study) เป็นข้อความที่กำหนดให้ชัดเจนลงไปว่า การวิจัยครั้งนี้ จะทำอะไร ปริมาณเท่าใด กระทบกับใคร สิ่งใด และ/หรือกระทำเมื่อใด เพื่อให้การวิจัยสามารถกระทำได้สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด ภายใต้กรอบของปัญหาและความต้องการที่ระบุไว้ในที่มาและความสำคัญของปัญหา และครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยทั่วไปนิยามกำหนดขอบเขตของการวิจัยในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

2.1.4.1 ขอบเขตด้านแหล่งข้อมูล/ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

2.1.4.2 ขอบเขตด้านตัวแปรที่ศึกษา

2.1.4.3 ขอบเขตด้านเนื้อหาสาระ (Content) กล่าวถึง ขอบเขตของเนื้อหา ปริมาณงาน เทคนิคที่ใช้ วิธีการที่ใช้ ทฤษฎีที่ใช้ ลักษณะข้อมูล และเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

2.1.4.4 ขอบเขตด้านพื้นที่ (Area) กล่าวถึง พื้นที่ในการวิจัย พื้นที่ในการศึกษาข้อมูล

2.1.4.5 ขอบเขตด้านเวลา (Time) กล่าวถึง ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย เวลาในการศึกษาข้อมูล เวลาในการดำเนินการทดลองหรือการสังเกตผล และเวลาในขั้นตอนต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อการวิจัย

2.1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น (Basic Assumption) (ถ้ามี) เป็นข้อความที่กำหนดขึ้นเพื่อระบุมุมมองพื้นฐานหรือข้อจำกัดบางประเด็นที่ผู้ทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต้องการทำความเข้าใจกับผู้อ่านว่า การวิจัยครั้งนั้นมีข้อจำกัด มีข้อยกเว้น หรือมีข้อตกลงอะไรบ้าง ซึ่งจะต้องเป็นประเด็นสำคัญที่ส่งผลต่อการวิจัยเท่านั้น มิใช่ประเด็นทั่ว ๆ ไป

2.1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ (Definitions) เป็นข้อความที่อธิบายความหมายของคำสำคัญบางคำ (Keywords) ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนั้น ซึ่งคำเหล่านั้นจะมีความหมายเฉพาะในการวิจัยครั้งนี้เท่านั้น ไม่ใช่เป็นความหมายทั่ว ๆ ไป โดยทั่วไปนิยมเขียนเป็นข้อ ๆ และไม่ต้องใส่การอ้างอิง

2.1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Outcome) เป็นข้อความที่ร้อยเรียงถึงผลการวิจัยว่า จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนั้น โดยอาจจะนำผลการวิจัยไปใช้ในการวางแผน การกำหนดนโยบาย การปรับปรุงกระบวนการทำงาน การพัฒนาระบบงาน ใช้ในการบริหาร ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจและใช้แก้ปัญหา เป็นต้น ในการเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจะต้องสอดคล้องกับประเด็นปัญหาของการวิจัยที่ผู้วิจัยยกขึ้นมาในที่มาและความสำคัญของปัญหา ไม่ใช่ประโยชน์ที่เป็นข้อความกล่าวเลื่อนลอย โดยที่ไม่ทำวิจัยเรื่องนี้ก็เขียนได้ การเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ สามารถเขียนเป็นความเรียง หรือเขียนเป็นข้อ ๆ ก็ได้

2.2 บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนที่สรุปข้อมูลหรือผลงานที่มีผู้ทำมาแล้วและมีความสำคัญต่องานวิจัยนี้ โดยเรียบเรียงเป็นภาษาทางวิชาการที่เรียบเรียงให้สละสลวยมีใจความถูกต้องตรงตามเอกสารต้นฉบับ แต่ไม่ควรคัดลอกมาทุกตัวอักษร **ข้อบกพร่องที่พบเสมอ คือ การคัดลอกข้อความมาทั้งหมดแล้วนำมาพิมพ์ต่อกันโดยไม่มีข้อความเชื่อมโยง** ทำให้เนื้อหาไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงควรอ่านเอกสารให้เข้าใจและเรียบเรียงขึ้นใหม่เป็นสำนวนของตนเอง ควรประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

2.2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง (Concepts and Theories) เป็นส่วนที่ผู้ทำการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ได้ทำการรวบรวมหลักการ แนวคิด เทคนิค วิธีการ ทฤษฎีและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการวิจัยครั้งนั้น โดยการศึกษา วิเคราะห์สังเคราะห์และประเมินสาระสำคัญดังกล่าวอย่างครอบคลุม กว้างขวาง และเจาะลึกในประเด็นที่จะศึกษาวิจัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจในเรื่องที่จะทำวิจัยอย่างชัดเจน สมบูรณ์และครอบคลุมตามที่ระบุไว้ขอบเขตของการวิจัย การเขียนในส่วนนี้นิยมนำเสนอประเด็นสำคัญเป็นข้อ ๆ ก่อนในตอนต้น หลังจากนั้นจึงนำเสนอรายละเอียดแต่ละข้อหรือแต่ละประเด็น โดยจะต้องสรุปให้เห็นอย่างชัดเจนว่าผู้วิจัยได้นำแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิจัยของตนอย่างไรและเกี่ยวข้องกับส่วนใด รวมทั้งแต่ละประเด็นมีความสัมพันธ์หรือมีการเชื่อมโยงกันอย่างไร ไม่ใช่นำเสนอแนวคิดและทฤษฎีแต่ละประเด็นกล่าวอย่างเลื่อนลอย ปราศจากการเชื่อมโยงเข้ากับงานวิจัยของตน

2.2.2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Related Research) เป็นส่วนที่นำเสนอผลงานวิจัยที่มีผู้ทำวิจัยมาก่อนทั้งงานวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการวิจัยครั้งนั้น โดยพิจารณาคำสำคัญ จากชื่อเรื่องว่ามีความเกี่ยวข้องหรือใกล้เคียงกับชื่อเรื่องหรือประเด็นในการวิจัยมากน้อยเพียงใด รวมทั้งพิจารณาความทันสมัยและเป็นปัจจุบัน

2.2.3 กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Framework) หมายถึง แก่นสารของเรื่องที่ทำวิจัยโดยแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันระหว่างปรากฏการณ์หรือตัวแปรต่าง ๆ ให้สรุปไว้ในตอนท้ายของบทที่ 1

2.3 บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology)

วิธีดำเนินการวิจัยเป็นเนื้อหาส่วนสำคัญ และถือได้ว่าเป็นหัวใจสำคัญของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ซึ่งผู้วิจัยจะต้องรายงานเกี่ยวกับแผนการและวิธีการดำเนินงานอย่างเป็นลำดับขั้นตอนก่อนลงมือทำการวิจัย รวมถึงแหล่งข้อมูล/ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่การสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะต่อไป การเขียนวิธีการดำเนินงานวิจัยมีรูปแบบการเขียนแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของการวิจัยเนื้อเรื่องและการออกแบบวิธีวิจัย การเขียนบทนี้มีสาระสำคัญที่จะต้องพิจารณาดังนี้

2.3.1 กระบวนการรวบรวมข้อมูล เป็นการอธิบายขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลให้เห็นอย่างชัดเจน สมบูรณ์และกะทัดรัดโดยทั่วไปจะยึดหลัก 3 ประการ ได้แก่ ประการแรก ข้อมูลที่รวบรวมมาจะต้องตอบปัญหาการวิจัยได้ ประการที่สอง ระบุแหล่งที่มาของข้อมูลโดยละเอียดและประการที่สาม จะต้องสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของผู้วิจัยในการนำข้อมูลมาใช้

2.3.2 กระบวนการจัดกระทำข้อมูล เป็นกระบวนการที่จะต้องอธิบายถึงแผนงาน ขั้นตอน และวิธีการในการกระทำต่อข้อมูลที่รวบรวมมา โดยกำหนดถึงวิธีการจัดหมวดหมู่ของข้อมูลอย่างชัดเจน มีการชี้แจงขั้นตอนการจัดกระทำข้อมูลและการแปลความหมาย เช่น การตรวจสอบข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูล ซึ่งอาจเป็นการทดลอง การสอบถาม การสังเกตการณ์หรือการสัมภาษณ์ รวมทั้งวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยว่ามีวิธีการออกแบบอย่างไร เพื่อให้เหมาะสมกับข้อมูลที่รวบรวมมาได้ และเพื่อให้สามารถนำมาใช้ยืนยันผลการวิจัยว่าเป็นสิ่งที่น่าเชื่อถือ

โดยทั่วไปการเขียนเนื้อหาวิธีดำเนินการวิจัยที่เป็นแบบสำรวจ ควรประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (Population and Sample) โดยที่ประชากร (Population) หมายถึง คน สัตว์สิ่งของ หรือข้อมูล เป็นหน่วยข้อมูลทุกหน่วยที่ต้องการศึกษาวิจัย การกล่าวถึงประชากรจะต้องระบุคุณสมบัติหรือคุณลักษณะ ขอบเขต และจำนวนของประชากรให้ชัดเจน ส่วนกลุ่มตัวอย่าง (Sample) หมายถึง ส่วนหนึ่งของประชากรที่จะนำมาศึกษา ต้องระบุขนาดของกลุ่มตัวอย่าง วิธีการ และขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยละเอียดว่าใช้วิธีการใด คัดเลือกอย่างไร และได้กลุ่มตัวอย่างจำนวนเท่าใด

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Research Tools) เป็นการให้รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น แบบสอบถาม (Questionnaire) แบบสังเกตการณ์ (Observation Form) แบบสัมภาษณ์ (Interview Form) แบบทดสอบ (Test Sheet) แบบประเมิน (Evaluation Form) หรือเครื่องมือวิจัยอื่น ๆ โดยจะต้องระบุรายละเอียดของเครื่องมือว่ามีกี่ประเภท กี่ฉบับ แต่ละฉบับต้องใช้ภายใต้สภาพแวดล้อมอย่างไร ใช้ในขั้นตอนใด มีวิธีการใช้อย่างไร และนำไปใช้อย่างไร รวมทั้งแจกแจงเกี่ยวกับขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ ตลอดจนรายงานค่าคุณภาพของเครื่องมือ เพื่อให้ผู้อ่านมั่นใจว่าเครื่องมือวิจัยที่ใช้มีคุณภาพได้มาตรฐานเชื่อถือได้

3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection) เป็นการอธิบายว่า การเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนและวิธีการอย่างไร ใช้แบบแผนการดำเนินการอย่างไร หรืออ้างอิงตามแบบแผนของผู้ใด จะต้องอธิบายขั้นตอนนี้อย่างชัดเจน

4. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) เป็นการอธิบายถึง วิธีการจัดกระทำกับข้อมูลที่ได้นำมาเพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานของการวิจัย ผู้วิจัยอาจแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ

ในส่วนของการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือวิจัย และการวิเคราะห์ผลการวิจัยโดยระบุสถิติหรือวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ในการหาคำตอบนั้น

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล (Statistics for Data Analysis) เป็นการนำเสนอเกี่ยวกับสถิติที่ใช้ตามข้อ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการเขียนเนื้อหาในบทนี้อาจนำเสนอด้วยแผนภูมิหรือไดอะแกรมที่แสดงขั้นตอนต่าง ๆ ก่อน ในตอนต้นของบท เช่น เขียนผังงาน (Flowchart) บล็อกไดอะแกรม (Block Diagram) ไดอะแกรมเครือข่าย (Network Diagram) หรือไดอะแกรมขั้นบันได (Ladder Diagram) เป็นต้น หลังจากนั้นจึงนำเสนอรายละเอียดในแต่ละขั้น ทั้งนี้ เพื่อนำเสนอวิธีดำเนินการวิจัยในภาพรวม เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจก่อนลงสู่รายละเอียด

2.4 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อหาส่วนนี้เป็นการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดโดยละเอียด เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์การวิจัย สมมติฐานการวิจัย หรือคำถามการวิจัย อาจนำเสนอในรูปแบบของตาราง กราฟ หรือภาพ พร้อมทั้งมีการบรรยายประกอบตาราง กราฟและภาพ โดยไม่มีการนำเสนอข้อมูลเสริมหรือการอภิปรายเหตุและผลต่าง ๆ ที่ค้นพบ

2.5 บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะเป็นส่วนที่แสดงบทสรุปสาระสำคัญจากการวิจัยที่ค้นพบ การเขียนเนื้อหาในบทนี้จะเป็นการเขียนด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ไม่นำเสนอตัวเลขทางสถิติที่ซับซ้อน โดยถือว่าเป็นสรุปสาระสำคัญของการทำวิจัย ส่วนข้อเสนอแนะ (Suggestions) เป็นส่วนของเนื้อหาที่นำเสนอความคิดเห็นของผู้วิจัย เพื่อให้ผู้อ่านทราบว่าเมื่อนำงานวิจัยเรื่องนี้ไปใช้จะมีข้อเสนอแนะสำคัญ ๆ อะไรบ้าง และถ้าจะทำวิจัยในครั้งต่อไปในแนวทางเดียวกันนี้ ผู้วิจัยมีประเด็นสำคัญแนะนำที่จะให้นักวิจัยคนอื่นทำอย่างไร หรือเตรียมการอย่างไร สำหรับการเขียนข้อเสนอแนะการวิจัย จะต้องเป็นประเด็นที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัยครั้งนั้นจริง ๆ เท่านั้น ไม่ควรเสนอแนะประเด็นที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเป็นประเด็นที่ไม่ได้เกิดจากผลการวิจัยครั้งนั้น

3. ส่วนท้าย

ส่วนท้ายประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

3.1 บรรณานุกรม (Bibliography) เป็นการอ้างอิงเอกสารในวิทยานิพนธ์ซึ่งเป็นการแสดงแหล่งที่มาของข้อความ หรือองค์ความรู้เพื่อให้ผู้อ่านทราบแหล่งที่มาของข้อมูล สามารถติดตามข้อมูลจากต้นฉบับของแหล่งอ้างอิงที่สมบูรณ์ได้หากต้องการขยายความหรือทำความเข้าใจเพิ่มเติม เพื่อเป็นการให้

เกียรติแก่เจ้าของผลงานที่นำมาอ้างอิง รวมทั้งเป็นจรรยาบรรณของนักวิจัย และให้นำการอ้างอิงทุกรายการที่ปรากฏในเนื้อเรื่องใส่ไว้ส่วนบรรณานุกรมนี้ครบทุกรายการ

3.2 ภาคผนวก (Appendices) ภาคผนวกเป็นส่วนที่ประกอบด้วยรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อประกอบการอ่านให้เข้าใจเนื้อเรื่องของการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ได้ดียิ่งขึ้น เช่น ให้รายละเอียดวิธีการคำนวณ หรือวิเคราะห์ข้อมูล สูตรในการคำนวณ เครื่องมือวิจัย คุณภาพของเครื่องมือ รูปแบบการทดลอง แบบทดสอบ หรือแบบสอบถามที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ตัวอย่างหนังสือราชการต่าง ๆ เป็นต้น ก่อนขึ้นภาคผนวก ให้ใส่หน้ากระดาษ ระบุคำว่า ภาคผนวก หรือ Appendices อยู่กลางหน้ากระดาษ คั่นระหว่างส่วนอ้างอิง และส่วนเพิ่มเติม กรณีที่ต้องการแบ่งออกเป็นหลายภาคผนวก ให้แบ่งเป็นภาคผนวก ก, ข, ค... หรือ Appendix A, B, C... ตามลำดับ

3.3 ประวัติย่อผู้วิจัย ในส่วนนี้ให้พิมพ์รายละเอียดโดยให้มีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษและให้เป็นหน้าสุดท้าย ของวิทยานิพนธ์ สารสำคัญที่ควรมีในประวัติผู้วิจัยประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล พร้อมคำนำหน้า ชื่อ ได้แก่ นาย นางสาว นาง ถ้ามีศ ฐานันดรศักดิ์ ราชทินนาม สมณศักดิ์ให้ใส่ไว้ด้วย วัน เดือน ปี และสถานที่เกิด ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน วุฒิการศึกษาให้นำมาเขียนตั้งแต่ระดับปริญญาตรีตามลำดับจนถึงวุฒิการศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา และปีพ.ศ. ที่สำเร็จ สถานศึกษา การศึกษา ประสบการณ์ทางวิชาการ รางวัลหรือทุนการศึกษาที่สำคัญ เป็นต้น

บทที่ 3

การพิมพ์การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เป็นเอกสารที่ใช้เป็นหลักฐานสำคัญของสำเร็จ การศึกษาตามระดับปริญญาที่นักศึกษาเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เอกสารนี้จึงมี ความสำคัญและต้องมีความถูกต้องทั้งด้านเนื้อหาและรูปแบบ โดยเนื้อหาเป็นส่วนที่อธิบายถึงลักษณะองค์ ความรู้และกระบวนการวิจัยซึ่งแสดงถึงความสามารถของผู้เขียน ส่วนรูปแบบเป็นลักษณะทางกายภาพ ถูกกำหนดขึ้นตามมาตรฐานของระดับการศึกษา สอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตร มาตรฐานการผลิต และ มาตรฐานบัณฑิต ความถูกต้องของรูปแบบขึ้นอยู่กับการจัดพิมพ์ที่ดี การดำเนินการพิสูจน์อักษร และการเข้า เล่มของเอกสารที่สมบูรณ์ การจัดพิมพ์เป็นความรับผิดชอบของนักศึกษาจะต้องศึกษาหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวกับการพิมพ์ให้เข้าใจ ละเอียด รอบคอบ และต้องตรวจแก้ไขต้นฉบับให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ด้วย ตนเอง เพื่อให้ผลงานมีรูปแบบทางกายภาพอย่างเดียวกันจึงกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดพิมพ์ไว้ดังนี้

1. กระดาษ

กระดาษที่ใช้พิมพ์การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ต้องเป็นกระดาษที่มีคุณภาพดี โดยให้ใช้กระดาษขาวไม่มีเส้นบรรทัด ชนิดไม่ต่ำกว่า 80 แกรม ขนาดมาตรฐาน A4

2. ระบบการพิมพ์

ระบบการพิมพ์ให้ดำเนินการดังนี้

1. ต้องพิมพ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด และพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ เลเซอร์หมึกดำ
2. ฉบับสำเนาให้ใช้วิธีถ่ายสำเนาจากต้นฉบับ โดยต้องเป็นการถ่ายสำเนาที่มีคุณภาพดี ละเอียด สะอาดและภาพชัดเจน คมชัดและคงทน ไม่เลือนลางหรือซีดจาง
3. สำหรับการพิมพ์และการทำสำเนาส่วนองค์ประกอบตอนที่ 1 ได้แก่ หน้าปกใน คำนำ เป็นต้น และส่วนที่ใช้กันแต่แต่ละส่วน เช่น บรรณานุกรม ภาคผนวก ให้พิมพ์หรือถ่ายสำเนาโดยใช้กระดาษหน้าเดียว
4. สำหรับการพิมพ์และทำสำเนาส่วนเนื้อเรื่อง ส่วนอ้างอิง และส่วนท้ายเล่ม ให้พิมพ์หรือถ่าย สำเนา โดยใช้กระดาษหน้าเดียว

3. ตัวพิมพ์

ผลงานทางวิชาการที่พิมพ์เป็นภาษาไทยและมีภาษาอังกฤษแทรก ให้ใช้ชนิดตัวพิมพ์แบบ เดียวกันตลอดทั้งเล่ม โดยลักษณะแบบอักษรที่ใช้เป็นแบบมาตรฐาน คือ TH SarabunPSK โดยให้ใช้แบบ

เดียวกันตลอดทั้งเล่มตัวอักษรที่ใช้พิมพ์ต้องเป็นสีดำ คมชัด และสะดวกแก่การอ่าน ถ้าเป็นการพิมพ์ลักษณะเฉพาะอาจอนุญาตให้ใช้แบบที่นิยมได้ และจัดย่อหน้าชิดทั้งระยะขอบซ้ายและขวาด้วยการเพิ่มช่องว่างเพิ่มเติมระหว่างแต่ละอักขระสองตัวสำหรับภาษาที่มีเครื่องหมายสระและเครื่องหมายวรรณยุกต์หรือเรียกว่า “กระจายแบบไทย”

4. ขนาดและรูปแบบตัวอักษร

1. บทที่ และชื่อบทให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 20 พอยต์
2. หัวข้อหลักในแต่ละบท ควรพิมพ์ขีดเส้นกั้นหน้าด้านซ้าย ใช้อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์ เว้นระยะก่อน 1 บรรทัด เป็นหัวข้อลอย เนื้อหาขึ้นบรรทัดใหม่ย่อหน้าตรงกับข้อความของหัวข้อ
3. หัวข้อรอง เป็นหัวข้อที่มีความสำคัญถัดมาจากหัวข้อหลัก ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 18 พอยต์ เป็นหัวข้อลอย เนื้อหาขึ้นบรรทัดใหม่ ย่อหน้าตรงกับข้อความของหัวข้อ
4. หัวข้อย่อยให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 16 พอยต์ ห้ามใช้เครื่องหมาย – หน้าหัวข้อย่อย ในกรณีหัวข้อย่อยเป็นหัวข้อย่อยของหัวข้อรองให้ย่อหน้าเข้ามาให้ตรงกับแนวข้อความของหัวข้อรองและพิมพ์เนื้อหาต่อจากหัวข้อ
5. ส่วนของเนื้อหาให้ใช้อักษรปกติ ขนาด 16 พอยต์

5. การเว้นระยะห่างระหว่างบรรทัด

1. การพิมพ์ให้กำหนดระยะห่างระหว่างบรรทัดเป็นแบบระยะพิมพ์เดียว
2. ระยะห่างระหว่างชื่อบทกับหัวข้อแรกหรือบรรทัดแรกของเนื้อเรื่องให้เว้นว่าง 1 บรรทัด
3. เมื่อขึ้นหัวข้อใหม่ ควรจัดระยะห่างระหว่างบรรทัดสุดท้ายของหัวข้อเดิมกับหัวข้อใหม่ให้เว้นว่าง 1 บรรทัด

6. การย่อหน้า

ให้ย่อหน้าโดยเว้นระยะห่างจากขอบซ้าย การย่อหน้าให้เว้นระยะประมาณ 7 ตัวอักษร หรือตั้ง 1 แท็บใช้สำหรับการย่อหน้าเกริ่นนำ

7. การจัดตำแหน่งข้อความในกระดาษ

1. สำหรับการพิมพ์รายละเอียดส่วนเนื้อเรื่อง โดยทั่วไปควรจัดตำแหน่งของข้อความในหน้ากระดาษเป็นแบบชิดขอบเพื่อความสวยงาม ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงความถูกต้องเหมาะสมทางด้านภาษา ควรพิมพ์อยู่ในบรรทัดเดียวกัน ไม่ควรพิมพ์ตัดคำหรือแยกคำ เช่น คำว่า “การท่องเที่ยว” ไม่ควรพิมพ์คำว่า “การ”

อยู่บรรทัดหนึ่งและคำว่า “ทองเที่ยว” อยู่อีกบรรทัดหนึ่ง หรือไม่ควรเว้นระยะห่างมากเกินไประหว่างคำหรือการเว้นช่องไฟห่างจนทำให้ดูแล้วไม่สวยงาม

2. เนื้อหาหรือเนื้อเรื่องที่ไม่ใช่หัวข้อให้พิมพ์โดยใช้ตัวอักษรปกติ ขนาด 16 พอยต์ การพิมพ์ตัวอักษรถ้าพิมพ์คำสุดท้ายไม่จบในบรรทัดนั้น ๆ ให้ยกคำนั้นไปพิมพ์บรรทัดใหม่ไม่ควรตัดคำหรือ ฉีกคำ เช่น คำว่า “ร่างกายสม” หนึ่งบรรทัด และขึ้นคำว่า “บูรณ์” ในบรรทัดใหม่

3. การขึ้นหัวข้อใหม่ถ้ามีที่ว่างสำหรับพิมพ์ข้อความต่อไปได้น้อยกว่าสองบรรทัดให้ขึ้นหัวข้อใหม่ในหน้าถัดไป เพื่อไม่ให้มีแต่หัวข้อและเนื้อเรื่องบางส่วนเพียงไม่กี่บรรทัด แต่เนื้อเรื่องส่วนใหญ่ไปปรากฏอีกหน้าถัดไป

8. การใส่เลขหน้าและลำดับหน้า

1. การพิมพ์เลขหน้าหรือแสดงเลขหน้าให้พิมพ์ไว้ด้านขวาบนของหน้ากระดาษตรงกับเนื้อหาฝั่งซ้าย

2. องค์ประกอบส่วนนำให้ใส่เลขหน้าแบบ (1), (2), (3), ... สำหรับการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่พิมพ์เป็นภาษาไทยหรือใส่ตัวเลขโรมัน I, II, III, ... สำหรับงานที่พิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ

3. ส่วนเนื้อเรื่อง ส่วนบรรณานุกรม และภาคผนวก ควรพิมพ์ตัวเลขอารบิก 1, 2, 3, ... ตามลำดับโดยเริ่มตั้งแต่หน้าแรกของบทที่ 1 สำหรับหน้าแรกของแต่ละบท หน้าแรกของบรรณานุกรมและสำหรับหน้าแรกของภาคผนวกและภาคผนวกย่อยให้นับลำดับหน้าแต่ไม่ต้องพิมพ์ตัวเลขที่หน้านั้น

4. ห้ามกำหนดหมายเลขหน้าเป็นแบบหน้าย่อยหรือหน้าแทรก เช่น หน้า 2.1, 2.2, 2.3, ... หรือ หน้า 2(1), 2(2), 2(3), ... หรือหน้า 2ก, 2ข, 2ค, ...

9. การพิมพ์ชื่อบท

1. เมื่อขึ้นบทใหม่ต้องขึ้นหน้าใหม่ โดยไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้านั้นด้วย

2. ตัวเลขประจำบทที่ควรใช้เลขอารบิก ให้พิมพ์คำว่า “บทที่” ไว้บรรทัดแรกของหน้าและจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ สำหรับส่วนชื่อบทให้พิมพ์ไว้ในบรรทัดถัดลงมาและจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษเช่นเดียวกัน ชื่อบทที่ยาวเกิน 1 บรรทัด ให้แบ่งเป็น 2-3 บรรทัดตามความเหมาะสม โดยพิมพ์เรียงลงมาเป็นลักษณะสามเหลี่ยมกลับหัว ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 20 พอยต์

10. การพิมพ์หัวข้อในบท

1. การแบ่งหัวข้อในแต่ละบท ให้แบ่งออกเป็นหัวข้อใหญ่และหัวข้อย่อยตามลำดับ
2. สำหรับหัวข้อที่ยาวเกิน 1 บรรทัด ให้แบ่งพิมพ์เป็น 2-3 บรรทัด ตามความเหมาะสม ไม่พิมพ์แยกคำ เช่น “หลักสำคัญของการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนแบบร่วมมือของมหาวิทยาลัยราชภัฏ” ไม่ให้พิมพ์แยกเป็น “หลักสำคัญของการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนแบบร่วมมือของมหาวิทยาลัย” อยู่บรรทัดหนึ่ง และคำว่า “ราชภัฏ” อยู่อีกบรรทัดหนึ่ง เป็นต้น
3. เมื่อจะขึ้นหัวข้อใหม่ในส่วนท้ายกระดาษ แต่มีที่ว่างสำหรับพิมพ์ข้อความภายใต้หัวข้อนั้นได้อีกไม่เกิน 2 บรรทัด ให้ขึ้นหัวข้อใหม่ในหน้าถัดไป
4. การแบ่งหัวข้อใหญ่และหัวข้อย่อยในแต่ละบท ให้ใช้ตัวเลข ไม่ควรแบ่งย่อยโดยใช้ตัวเลขมากกว่า 4 ตัวเช่น 1.1.1.1 แต่ควรใช้เครื่องหมายวงเล็บ () ช่วยในการแบ่งย่อย ตลอดทั้งเล่ม
5. ไม่ใช่สัญลักษณ์ เช่น - • → ➤ ☆ ☆ เป็นต้น แสดงหัวข้อย่อย เนื่องจากเป็นผลงานทางวิชาการ การใช้สัญลักษณ์ดังกล่าวจึงไม่เหมาะสม

11. การพิมพ์ตาราง

1. ตาราง 1 ตาราง ประกอบด้วย ลำดับที่และชื่อของตารางอยู่ส่วนบน ตามด้วยตัวตารางและมีการอ้างอิงที่มาของตารางเพิ่มเติมในส่วนท้าย
2. ให้พิมพ์ชื่อตารางเป็นภาษาไทย ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นต้องคงข้อมูลไว้ตามภาษาเดิมที่คัดลอกมาหรือการนำเสนอข้อมูลในตารางเรื่องนั้น ๆ เป็นภาษาอื่นจะมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือในทางวิชาการมากกว่า ให้พิมพ์ตารางเป็นภาษาอื่นได้
3. ให้พิมพ์แทรกไว้ตามส่วนเนื้อหาที่ระบุถึงตารางนั้น ๆ สำหรับตารางที่มีความจำเป็นน้อยหรือไม่มีความสัมพันธ์ต่อการบรรยายเนื้อหาโดยตรง ให้รวบรวมใส่ไว้ในภาคผนวก
4. การพิมพ์ลำดับที่และชื่อของตาราง ควรพิมพ์หมายเลขและชื่อตารางทุกตารางจะต้องมี และควรมีการบรรยายรายละเอียดของตารางเชื่อมโยงกับเนื้อหาให้สอดคล้องกันในสาระสำคัญกำกับเหนือตารางเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือชื่อตาราง 1 บรรทัด และเว้นใต้ ที่มา 1 บรรทัด ชื่อตารางภาษาไทยใช้คำว่า **ตารางที่** (ตัวหนา) ภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า **Table** (ตัวหนา) ตามด้วยหมายเลข โดยห่างจากคำว่าตารางที่ 1 ตัวอักษร ใช้ลักษณะตัวเลขเป็นตัวหนา และเว้น 1 ตัวอักษรตามด้วยชื่อตาราง โดยจัดรูปแบบชิดริมซ้าย หมายเลขตารางจะขึ้นต้นด้วยตัวเลขลำดับตารางในบทนั้น เช่น **ตารางที่ 1.1** หมายถึง ตารางนี้จะอยู่ในบทที่ 1 และเป็นตารางแรกของบท ถ้าชื่อตารางมีความยาวเกินกว่า 1 บรรทัดให้พิมพ์บรรทัดบนให้เสร็จสิ้นจนหมดบรรทัด และบรรทัดล่างให้เริ่มพิมพ์ตรงกับตัวอักษรแรกของชื่อตาราง และก่อนขีดเส้นตารางให้เว้นระยะ 1 บรรทัดห่างจากชื่อตาราง

5. การพิมพ์ตัวตาราง โดยทั่วไปประกอบด้วย ส่วนหัวของตาราง และส่วนข้อความในตาราง ให้จัดวางตารางชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษหรือจัดวางให้เหมาะสมสวยงาม

6. ตารางที่มีความยาวมาก ไม่สามารถพิมพ์ให้สิ้นสุดในหน้าเดียวได้ ให้พิมพ์ส่วนที่เหลือในหน้าถัดไปทั้งนี้จะต้องมีลำดับที่ของตาราง และพิมพ์คำว่า (ต่อ) แต่ไม่ต้องพิมพ์ชื่อตาราง เช่น

ตารางที่ 1.2 (ต่อ) หรือในผลงานวิชาการที่พิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์ว่า (Cont.) ไว้ในวงเล็บต่อท้ายชื่อของตารางด้วย **Table 2.3 (Cont.)** และตัวตารางต้องมีส่วนหัวของตารางทุกหน้าเช่นกัน

7. ตารางที่มีความกว้างเกินกว่าที่จะบรรจุในหน้ากระดาษเดียวได้ อาจย่อส่วนลงได้แต่ให้มีขนาดที่สามารถอ่านได้ชัดเจน

8. การพิมพ์แหล่งอ้างอิงที่มาของตาราง ให้พิมพ์ไว้ท้ายสุดในบรรทัดถัดจากตัวตาราง และพิมพ์ให้ตรงกับขอบซ้ายของตาราง โดยมีรูปแบบเหมือนกับการอ้างอิงแทรกในเนื้อหา

9. การพิมพ์หมายเหตุหรือคำอธิบายตารางเพิ่มเติม ให้พิมพ์ในบรรทัดถัดจากตัวตาราง (ถ้ามี) การระบุหมายเหตุท้ายตาราง ให้ระบุคำว่า หมายเหตุ ด้วยรูปแบบอักษรปกติ ตามด้วย เครื่องหมายทวิภาค (:) และเว้น 1 ตัวอักษร จึงตามด้วยข้อความของหมายเหตุ ควรระบุที่มาของตาราง (ถ้ามี) โดยระบุคำว่าที่มา แล้วเว้น 1 ตัวอักษรตามด้วยแหล่งอ้างอิง ตามหลักการอ้างอิงดังกล่าว

10. กรณีที่ต้องการพิมพ์ตารางตามแนวขวางของกระดาษ ให้จัดวางส่วนบนของตารางหันเข้าหาขอบซ้ายของหน้ากระดาษและควรวางขอบซ้ายของตัวตารางให้ชิดขอบล่างของหน้ากระดาษ ส่วนเลขหน้าให้ไว้ที่มุมบนขวาตามปกติ

11. ในกรณีที่จำนวนข้อมูลในตารางมีปริมาณน้อย ตารางควรมีขนาดความกว้างไม่เกิน 8 cm ตารางขนาดใหญ่อาจยอมให้มีความกว้างได้ไม่เกินขนาด 14.2×19.7 cm สำหรับในแนวนตั้ง หรือขนาด 9.7×14.2 cm ในแนวนอน ไม่ควรมีเส้นแบ่งสดมภ์ (Column) ยกเว้นกรณีจำเป็น

ตัวอย่าง ตาราง

ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงมูลค่าทศนิยมของเงิน 1 บาท

n	$\frac{1}{4}$ %	$\frac{1}{2}$ %	$\frac{2}{3}$ %	$\frac{3}{4}$ %	1 %	n
1	1.0025 0000	1.0050 0000	1.0066 6667	1.0075 0000	1.0100 0000	1
2	1.0201 0000	1.0100 2500	1.0133 7778	1.0150 5625	1.0201 0000	2
3	1.0303 0100	1.0150 7513	1.0201 3363	1.0226 6917	1.0303 0100	3
4	1.0406 0401	1.0201 5050	1.0269 3452	1.0303 3919	1.0406 0401	4
5	1.0510 1005	1.0252 5125	1.0337 8075	1.0380 6673	1.0510 1005	5
6	1.0615 2015	1.0303 7751	1.0406 7262	1.0458 5224	1.0615 2015	6
7	1.0721 3535	1.0355 2940	1.0476 1044	1.0536 9613	1.0721 3535	7
8	1.0828 5671	1.0407 0704	1.0545 9451	1.0615 9885	1.0828 5671	8
9	1.0936 8527	1.0459 1058	1.0616 2514	1.0695 6084	1.0936 8527	9
10	1.4046 2213	1.0511 4013	1.0687 0264	1.0775 8255	1.1046 2213	10
11	1.1156 6835	1.0563 9583	1.0758 2732	1.0856 6441	1.1156 6835	11
12	1.1268 2503	1.0616 7781	1.0829 9951	1.0938 0690	1.1268 2503	12
13	1.1380 9328	1.0669 8620	1.0902 1950	1.1020 1045	1.1380 9328	13
14	1.1494 7421	1.0723 2113	1.0974 8763	1.1102 7553	1.1494 7412	14
15	1.1609 6896	1.0776 8274	1.1048 0422	1.1186 0259	1.1609 6896	15
16	1.1725 7864	1.0830 7115	1.1121 6958	1.1269 9211	1.1725 7864	16
17	1.1843 0443	1.0884 8651	1.1195 8404	1.1354 4455	1.1843 0443	17
18	1.1961 4748	1.0939 2894	1.1270 4794	1.1439 6039	1.1961 4748	18
19	1.2081 0895	1.0993 9858	1.1345 6159	1.1525 4009	1.2091 0895	19
20	1.2201 9004	1.1048 9558	1.1421 2533	1.1611 8414	1.2201 9004	20
21	1.0538 3352	1.1104 2006	1.1497 3950	1.1698 9302	1.2323 9194	21
22	1.0564 6810	1.1159 7216	1.1574 0443	1.1786 6722	1.2447 1986	22
23	1.0591 0927	1.1215 5202	1.1651 2046	1.1875 0723	1.2571 6302	23
24	1.0617 5704	1.1271 5978	1.1728 8793	1.1964 1353	1.2697 3465	24
25	1.0644 1144	1.1327 9558	1.1807 0718	1.2053 8663	1.2824 3200	25
26	1.0670 7247	1.1384 9555	1.1885 7857	1.2144 2703	1.2952 5631	26
27	1.0697 4015	1.1441 5185	1.1965 0242	1.2235 3523	1.3082 0888	27
28	1.0724 1450	1.1498 7261	1.2044 7911	1.2327 1175	1.3212 9097	28
29	1.0750 9553	1.1556 2197	1.2125 0897	1.2419 5709	1.3345 0388	29
30	1.0777 8327	1.1614 0008	1.2205 9236	1.2512 7176	1.3478 4892	30
31	1.0804 7771	1.1672 0708	1.2287 2964	1.2606 5630	1.3613 2740	31
32	1.0831 7892	1.1730 4312	1.2369 2117	1.2701 1122	1.3749 4068	32
33	1.0858 8687	1.1789 0833	1.2451 6731	1.2796 3706	1.3886 9009	33
34	1.0886 0159	1.1848 0288	1.2534 6843	1.2892 3434	1.4025 7699	34
35	1.0913 2309	1.1907 2689	1.2618 2489	1.2989 0359	1.4166 0276	35
36	1.0940 3140	1.1966 8052	1.2702 3705	1.3086 4537	1.4307 6878	36
37	1.0967 8653	1.2026 6393	1.2787 0530	1.3184 6021	1.4450 7647	37
38	1.0995 2850	1.2086 7725	1.2872 3000	1.3283 4866	1.4595 2724	38
39	1.1022 7732	1.21472063	1.2958 1153	1.3383 1128	1.4741 2251	39
40	1.1050 3301	1.2207 9424	1.3044 5028	1.3483 4861	1.4888 6373	40

ที่มา : (สนั่น โยมนฤติ, 2547)

กรณีตารางมีต่อให้พิมพ์ดังนี้

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

n	2 %	2 1/4 %	2 1/2 %	2 3/4 %	3 %	n
1	1.0200 0000	1.0225 0000	1.0250 0000	1.0275 0000	1.0300 0009	1
2	1.0404 0000	1.0435 0625	1.0506 2500	1.0557 5625	1.0609 0000	2
3	1.0612 0800	1.0690 3014	1.0768 9063	1.0847 8955	1.0927 2700	3
4	1.0824 2106	1.0930 8332	1.1038 1289	1.1146 2126	1.1255 0881	4
5	1.1040 8080	1.1176 7769	1.1314 0821	1.1452 7334	1.1592 7407	5
6	1.1261 6242	1.1428 2544	1.1596 9342	1.1767 6836	1.1940 5210	6
7	1.1486 8567	1.1685 3901	1.1886 8575	1.2091 2949	1.2298 7387	7
8	1.1716 5938	1.1948 3114	1.2184 0290	1.2423 8053	1.2667 7008	8
9	1.1950 9257	1.2217 1484	1.2488 6297	1.2765 4602	1.3047 7318	9
10	1.2189 9442	1.2492 0343	1.2800 8454	1.3116 5103	1.1439 1638	10
11	1.2433 7431	1.2773 1050	1.3120 8666	1.3477 2144	1.3842 3387	11
12	1.2682 4179	1.3060 4999	1.3448 8882	1.3847 8378	1.4257 0089	12
13	1.2936 0663	1.3354 3611	1.3785 1104	1.4228 6533	1.4658 3371	13
14	1.3194 7876	1.3654 8343	1.4129 7382	1.4619 9413	1.5125 8972	14
15	1.3458 6834	1.3962 0680	1.4482 9817	1.5021 9896	1.5579 6742	15
16	1.3727 8571	1.4276 2146	1.4845 0562	1.5435 0944	1.6047 0644	16
17	1.4002 4142	1.4597 4294	1.5216 1826	1.5859 5595	1.6528 4763	17
18	1.4282 4625	1.4925 8716	1.5596 5872	1.6295 6973	1.7024 3306	18
19	1.4562 1117	1.5261 7037	1.5986 5872	1.6743 8290	1.7535 0605	19
20	1.4859 4740	1.5605 0920	1.6386 1644	1.7204 2843	1.8061 1123	20
21	1.5156 6634	1.5956 2066	1.6795 8185	1.7677 4021	1.8502 9457	21
22	1.5459 7967	1.6315 2212	1.7215 7140	1.8163 5307	1.9161 0341	22
23	1.5768 9926	1.6682 3137	1.7646 1068	1.8663 0278	1.9735 8651	23
24	1.6084 3725	1.7057 6658	1.8087 2595	1.9176 2610	2.0327 9411	24
25	1.6406 0599	1.7441 4632	1.8539 4410	1.9703 6082	2.0937 7793	25
26	1.6734 1811	1.7833 8962	1.9002 9270	2.0245 4575	2.1565 9127	26
27	1.7068 8648	1.8235 1588	1.9478 0002	2.0802 2075	2.2212 8901	27
28	1.7410 2421	1.8645 4499	1.9964 9502	2.1374 2682	2.2879 2768	28
29	1.7758 4469	1.9064 9725	2.0464 0739	2.1962 0606	2.3565 6551	29
30	1.8113 6158	1.9493 9344	2.0975 6758	2.2566 0173	2.4272 6247	30
31	1.8475 8882	1.9932 5479	2.1500 0677	2.3186 5828	2.5000 8035	31
32	1.8845 4059	2.0381 0303	2.2037 5694	2.3824 2198	2.5750 8276	32
33	1.9222 3140	2.00839 6034	2.2588 5086	2.4479 3797	2.6523 3524	33
34	1.9606 7603	2.1308 4945	2.3153 2213	2.5152 5626	2.7319 0530	34
35	1.9998 8955	2.1787 9356	2.3732 0519	2.5844 2581	2.8138 6245	35
36	2.0398 8734	2.2278 1642	2.4325 3532	2.6554 9752	2.8982 7833	36
37	2.0806 8509	2.2779 4229	2.4933 4870	2.7385 2370	2.9852 2668	37
38	2.1222 4477	2.3291 9599	2.5556 8242	2.8035 5810	3.0747 8348	38
39	2.01647 4477	2.3816 0290	2.6159 7448	2.8806 5595	3.1670 2698	39
40	2.2080 3966	2.4351 8897	2.6850 6384	2.9598 7399	3.2620 3779	40

ที่มา : (สนั่น โยมนูชาติ, 2547)

12. การพิมพ์ภาพ

1. ภาพ หมายถึง รูปภาพ ภาพถ่าย แผนภูมิ แผนที่ แผนภาพ และกราฟ ซึ่งจะต้องดำเนินการจัดพิมพ์หรือทำสำเนาให้มีความชัดเจน

2. ภาพ 1 ภาพ ประกอบด้วย ตัวภาพ คำอธิบายภาพ และอาจมีการอ้างอิงที่มาของภาพ

3. ให้จัดวางภาพแทรกไว้ตามส่วนเนื้อหาที่ระบุถึงภาพนั้น ๆ ยกเว้นภาพที่มีความจำเป็นน้อยหรือไม่มีความสัมพันธ์ต่อการอธิบายเนื้อหาโดยตรง ให้รวมไว้ในภาคผนวก การจัดวางภาพให้วางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เรียบร้อยและสวยงาม

4. สำหรับการพิมพ์คำอธิบายภาพ ควรให้พิมพ์ไว้ใต้ภาพนั้น ๆ โดยพิมพ์คำว่า “ภาพที่...” หรือ “Figure...” ในตำแหน่งที่เหมาะสม แล้วระบุลำดับที่ของภาพโดยใช้ตัวเลขอารบิก การลำดับตัวเลขของภาพให้ลำดับตามตัวเลขของบท เช่น ภาพที่ 1 ของบทที่ 1 จะลำดับที่ เป็น “ภาพที่ 1.1” หรือ “Figure 1.1” จากนั้นให้เว้น 1 ตัวอักษรแล้วควรพิมพ์ชื่อภาพหรือคำอธิบายภาพโดยใช้ตัวอักษรแบบธรรมดา หากคำอธิบายภาพยาวเกินกว่า 1 บรรทัดให้แบ่งเป็น 2-3 บรรทัดตามความเหมาะสม โดยให้อักษรตัวแรกของข้อความในบรรทัดที่ 2 หรือ 3 ตรงกับอักษรตัวแรกของชื่อภาพหรือคำอธิบายภาพในบรรทัดแรก

5. การพิมพ์อ้างอิงแหล่งที่มาของภาพ ให้พิมพ์ไว้ท้ายสุดในบรรทัดถัดจากคำอธิบายภาพและพิมพ์ให้ตรงกับขอบซ้ายของภาพหรือคำอธิบายภาพนั้น ๆ ดังตัวอย่าง ภาพที่ 3.1 เนื้อหาและข้อมูลภายในรูปภาพ อาจใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ โดยรูปภาพทุกรูป และจะต้องมีหมายเลขของรูปภาพและคำบรรยายอย่างชัดเจน ในการใส่ตาราง รูปภาพ และกราฟ ในบทความ ควรจะต้องใส่หลังจากมีการกล่าวถึงแล้ว ในเนื้อหาโดยวางไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ รูปภาพ ภาพถ่าย แผนภูมิ แผนที่ แผนภาพ และกราฟ ควรมีขนาดไม่เกิน 13.5 x 23 cm และควรมีความละเอียดที่เหมาะสม โดยตัวอักษรที่ปรากฏในรูปภาพจะต้องมีขนาดใหญ่ สามารถอ่านได้ง่าย สะดวก และต้องไม่เล็กกว่าตัวอักษรในเนื้อเรื่อง และเมื่อย่อขนาดลงที่ความกว้าง 8 cm จะต้องยังสามารถเห็นรายละเอียดของภาพที่ชัดเจน รูปลายเส้นของรูปภาพจะต้องเป็นเส้นสีดำส่วนรูปถ่ายควรจะเป็นรูปขาวดำที่มีความคมชัด รูปภาพควรมีรายละเอียดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และเพื่อความสวยงามให้เว้นบรรทัดเหนือรูปภาพ 1 บรรทัด และเว้นใต้คำบรรยายรูปภาพ 1 บรรทัด ชื่อภาพชิดริมซ้าย โดยวางไว้ใต้ภาพ ภาษาไทยควรใช้คำว่า ภาพที่ ภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า Figure ตามด้วยหมายเลขภาพห่างจากคำว่าภาพที่ 1 ตัวอักษร ใช้ลักษณะตัวเลขเป็นตัวหนา และเว้น 1 ตัวอักษรตามด้วยชื่อภาพ ควรระบุที่มาของภาพ (ถ้ามี) โดยระบุคำว่า ที่มา โดยให้ตรงกับคำว่าภาพที่ ด้วยรูปแบบอักษรปกติ ตามด้วยเครื่องหมายวงเล็บ แหล่งอ้างอิงตามหลักการอ้างอิง

ตัวอย่าง ภาพที่นำมาจากอินเทอร์เน็ต

รูปแบบ

ภาพที่ 1.5 ชื่อภาพ

ที่มา : (ชื่อ-นามสกุลของผู้นำเสนอข้อมูล หรือ กรณีไม่ทราบชื่อ-นามสกุลให้ใช้ชื่อบทความหรือชื่อของหัวเรื่อง, ปี พ.ศ.ที่นำเสนอข้อมูล หรือกรณีไม่ทราบปี พ.ศ. ที่นำเสนอข้อมูลให้ใช้ ม.ป.ป.)
เช่น



ภาพที่ 1.5 การถ่ายทำรายการ ทู่งแสงตะวัน ของ บริษัท ป่าใหญ่ครีเอชั่น จำกัด

ที่มา : (ป่าใหญ่ ครีเอชั่น, 2554)



ภาพที่ 3.3 รถ Mobile unit และรถ OB Van

ที่มา : (VIA STORIA, 2555)

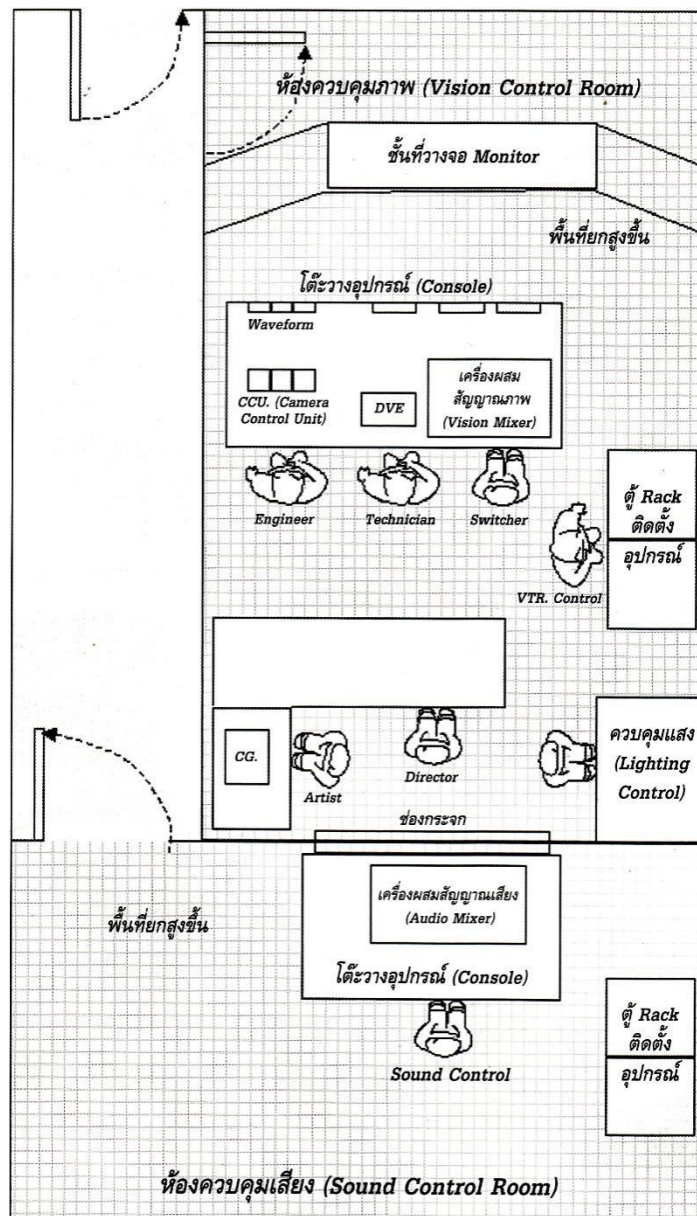
ตัวอย่าง ภาพที่นำมาจากหนังสือ วารสาร

รูปแบบ

ภาพที่ 9.1 ชื่อภาพ

ที่มา : (ชื่อ-นามสกุลของผู้แต่ง, ปี พ.ศ.ที่แต่ง : หมายเลขหน้า)

เช่น



ภาพที่ 9.1 แผนผังห้องควบคุมรายการ

ที่มา : (สมเจต เมฆพ่าย, 2547)

13. การพิมพ์คำภาษาต่างประเทศ

1. การค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่พิมพ์เป็นภาษาไทย ไม่ควรพิมพ์คำภาษาต่างประเทศเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาโดยที่ไม่ใช้คำนั้นที่มีอยู่แล้วในภาษาไทย เช่น คำว่า “คอมพิวเตอร์” ไม่ควรพิมพ์ว่า “Computer” หรือ “เทคโนโลยีสารสนเทศ” ไม่ควรพิมพ์คำว่า “Information technology” เป็นต้น

2. กรณีที่ภาษาต่างประเทศนั้น ๆ ยังไม่มีคำที่ใช้ในภาษาไทย ควรเขียนเป็นภาษาไทยทับศัพท์ตามหลักการเทียบพยัญชนะและสระที่กำหนดโดยราชบัณฑิตยสถาน เช่น เว็บไซต์ มาจากคำว่า Web Site ส่วนคำภาษาต่างประเทศที่ราชบัณฑิตยสถานได้บัญญัติวิธีเขียนทับศัพท์ไว้แล้วให้ใช้คำตามที่บัญญัติไว้นั้น เช่น รัฐแอริโซนา รัฐอินดีแอนา เป็นต้น

3. การพิมพ์คำศัพท์ อาจวงเล็บคำภาษาต่างประเทศกำกับไว้ เช่น เว็บไซต์ (Web Site) หรือ รัฐแอริโซนา (Arizona) เป็นต้น ทั้งนี้ให้วงเล็บครั้งแรกครั้งเดียวเท่านั้น การพิมพ์ในครั้งต่อ ๆ ไปไม่ต้องวงเล็บคำภาษาต่างประเทศนั้น ๆ อีกครั้ง การพิมพ์คำในวงเล็บควรใช้ตัวอักษรให้เป็นรูปแบบเดียวกันตลอดทั้งเล่ม

14. การพิมพ์ชื่อวิทยาศาสตร์

การพิมพ์ชื่อวิทยาศาสตร์ให้ใช้ตามประมวลนามศาสตร์ และทำให้เด่นชัดแตกต่างจากอักษรอื่นหรือข้อความอื่น ๆ โดย ชิดเส้นใต้ หรือพิมพ์ด้วย ตัวเอน ชื่อวิทยาศาสตร์เป็นไปตาม Binomial system

คือประกอบด้วย 2 คำแรก เป็นชื่อ Genus ขึ้นด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ คำหลังเป็น Specific epithet ควรเขียนห่างจากคำแรกเล็กน้อยและขึ้นต้นด้วยตัวอักษรพิมพ์เล็ก สำหรับท้ายชื่อเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ มักมีชื่อบุคคลแรกที่กำหนดชื่อและคำบรรยายของสิ่งมีชีวิตนั้นกำกับอยู่ด้วย ชื่อของบุคคลมักใช้ชื่อสกุลเท่านั้น ถ้าเป็นชื่อผู้มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับแพร่หลายแล้วควรจะใช้ชื่อย่อ เช่น Linnaeus ย่อเป็น Linn. หรือ L. ในบางครั้งมีผู้กำหนดชื่อ 2 คน ก็ให้ใช้ 2 ชื่อ เช่น

1. จุลชีพ เช่น *Escherichia coli*,
Bacillus subtilis,
Azospirillum brasilense
2. พืช เช่น *Coccinia grandis* L.,
Canna indica Linn.,
Cocos nucifera Linn.
3. สัตว์ เช่น *Ptilolaemus tickeli*,
Panthera tigris

บทที่ 4

การอ้างอิงและบรรณานุกรม

การเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ผู้เขียนจำเป็นต้องใช้แหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลายไม่ว่าจะเป็นหนังสือ บทความจากวารสาร บทความจากหนังสือพิมพ์ สื่อโสตทัศนวัสดุหรือสื่ออินเทอร์เน็ต การเขียนจึงต้องมีการอ้างอิงและระบุแหล่งที่มาในบรรณานุกรม ทั้งสองส่วนจึงเป็นเรื่องจำเป็นและหลีกเลี่ยงไม่ได้ เพื่อเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือแก่ผู้อ่านให้ทราบว่าการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ที่จัดทำขึ้น เป็นผลงานที่ได้ผ่านการศึกษาค้นคว้าอย่างมีระบบและมีหลักฐาน อีกทั้งยังเป็นการให้เกียรติแก่เจ้าของผลงาน และยังช่วยให้ผู้อ่านตรวจสอบหรือติดตามศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมในเรื่องที่สนใจได้ เป็นการแสดงถึงความมีจริยธรรมตามกฎหมายลิขสิทธิ์ ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ของเจ้าของผลงาน

การอ้างอิงและการทำบรรณานุกรมช่วยให้ผู้อ่านสามารถติดตามเอกสารที่ได้อ้างอิงในผลงานการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ นั้น ๆ ความถูกต้องแม่นยำจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง รายการทุกรายการที่ปรากฏในการอ้างอิงและบรรณานุกรมต้องถูกต้องตรงกับที่มา ข้อมูลในรายการอ้างอิงที่ต้องตรวจสอบให้ถูกต้อง ได้แก่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อหนังสือ ชื่อวารสาร ฉบับที่ ปีที่ เลขหน้า เป็นต้น การเขียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ถ้าผู้เขียนต้องการให้ผู้อ่านได้ทราบถึงรายชื่อหนังสือหรือเอกสารเพื่อการศึกษา ค้นคว้าต่อไป ให้ใช้คำว่า “บรรณานุกรม” หากเขียนเป็นภาษาอังกฤษ ให้ใช้คำว่า “Bibliography” แต่ถ้าต้องการให้ผู้อ่านทราบว่า มีเอกสารอะไรบ้างที่ผู้เขียนได้นำมาประกอบ การเขียนและใช้อ้างอิงให้ใช้คำว่า “เอกสารอ้างอิง” สำหรับรายชื่อเอกสารภาษาไทย และใช้คำว่า “References” หรือ Reference (ในกรณีที่มีรายการอ้างอิงเพียงรายการเดียว) ในรายชื่อเอกสารภาษาอังกฤษ

คู่มือเล่มนี้มีตัวอย่างหลักเกณฑ์การเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรม APA (7th edition) เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งมีการใช้กันอย่างแพร่หลายกับผลงานด้านสังคมศาสตร์ จิตวิทยา สาขารัฐกิจ และสาขาการศึกษา หลักเกณฑ์การเขียนแบบ APA นี้ จัดทำตามหลักเกณฑ์ของหนังสือ Publication manual of the American Psychological Association (7th edition) พิมพ์ครั้งที่ 7 จัดทำโดย American Psychological Association ซึ่งเป็นฉบับล่าสุดปีพิมพ์ 2020

งานเขียนการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ ส่วนอ้างอิงจะต้องมี 2 ส่วน คือ 1) ส่วนอ้างอิงในเนื้อหา (In-text citation) และ 2) ส่วนบรรณานุกรม (Bibliography of References)

1. การอ้างอิงแทรกในเนื้อหา (In-text Citation) เป็นการเขียนแทรกปนกับเนื้อหาที่ได้รับความนิยม จะเขียนด้วยระบบ นาม-ปี (Author-Date)

2. ส่วนบรรณานุกรม (Bibliography) เป็นรายการทรัพยากรสารสนเทศที่ปรากฏท้ายเล่มจัดเรียงลำดับตามอักษร

1. การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา

การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา (In-text Citation) การอ้างอิงแบบนี้ใช้กับข้อความที่คัดลอกมาหรือประมวลมา เป็นการเขียนอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลในเนื้อหาการค้นคว้าอิสระ/วิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ โดยระบุชื่อผู้แต่งและปีพิมพ์ในกรณีที่เป็นการอ้างอิงเนื้อหาโดยตรงหรือแนวคิดบางส่วนหรือเป็นการคัดลอกข้อความบางส่วนมาโดยตรง ควรระบุเลขหน้าไว้ด้วย โดยพิมพ์ต่อท้ายปีพิมพ์ คั่นด้วยเครื่องหมายทวิภาค (:) อย่างไรก็ตาม การไม่ระบุเลขหน้าอาจทำได้ในกรณีที่เป็นการอ้างอิงงานของผู้อื่น โดยการสรุปเนื้อหาหรือแนวคิดทั้งหมดของงานชิ้นนั้น การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหาเป็นระบบ นาม-ปี ให้ข้อมูลผู้แต่ง ปีพิมพ์และเลขหน้าที่มีข้อความที่อ้างถึง

รูปแบบการอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา มี 3 รูปแบบ ดังนี้

1. (ผู้แต่ง, ปีพิมพ์, เลขหน้า) ไว้ท้ายข้อความที่อ้างอิง

(สุนีย์ มัลลิกะมาส, 2549 : 200-205)

(McCartney & Phillips, 2006 : 498-499)

(Murphy, 1999 : 85)

กรณีที่ไม่มีปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีพิมพ์ไว้ในวงเล็บเดียวกัน

(สุนีย์ มัลลิกะมาส, 2549)

2. ผู้แต่ง (ปีพิมพ์, เลขหน้า) กรณีมีการระบุชื่อผู้แต่งในเนื้อหาแล้ว ไม่ต้องระบุ ไว้ในวงเล็บท้ายข้อความที่อ้างอีก

ลดาพร บุญฤทธิ์ (2539 : 49) ได้ศึกษาถึง.....

Kanokon Boonsarngsuk (2002 : 14) studied.....

กรณีที่ไม่มีปรากฏเลขหน้าให้ลงแค่ชื่อผู้แต่งกับปีพิมพ์โดยลงปีพิมพ์ไว้ในวงเล็บ

ลดาพร บุญฤทธิ์ (2539)

3. ปีพิมพ์ ผู้แต่ง (เลขหน้า) กรณีมีการระบุปีพิมพ์และผู้แต่งในเนื้อหาแล้ว (ปีพิมพ์และผู้แต่งสามารถสลับที่กันได้) ให้ระบุเฉพาะเลขหน้าที่อ้างถึงในวงเล็บเท่านั้น

ในปี 2542 เสรี วงษ์มณฑา ได้ให้ความหมายว่า “การประชาสัมพันธ์เป็นการกระทำทั้งหลายทั้งปวงที่เกิดจากการวางแผนล่วงหน้าในการที่จะสร้างความเข้าใจกับสาธารณชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดทัศนคติที่ดี ภาพพจน์ที่ดี อันนำไปสู่สัมพันธภาพที่ดีระหว่างหน่วยงานและสาธารณชนที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดี” (น. 9)

In 1996, According to Kaplan and Norton, “the implementation of the Balanced Scorecard allows the organization to be managed successfully. It supports the deployment of business strategies, meeting customer needs, and the visibility of process problem” (p. 7).

หากข้อความที่คัดลอกมามีความยาวไม่เกิน 3 บรรทัด ให้พิมพ์ต่อเนื่องกับเนื้อหาโดยไม่ต้องย่อหน้าใหม่และให้ใส่เครื่องหมายอัฒประกาศ (“.....”)

ตัวอย่างที่ 1

Interpreting these results, Robbins et al. (2003) suggested that the “therapists in dropout cases may have inadvertently validated parental negativity about the adolescent without adequately responding to the adolescent’s needs or concerns” (p. 541), contributing to an overall climate of negativity.

ในปี 2000 Nahavandi กล่าวถึงความหมายของภาวะผู้นำว่า “ภาวะผู้นำเป็นผลจาก การรวม กระบวนการปฏิสัมพันธ์ในหมู่ของผู้นำ ผู้ตามและสถานการณ์ ซึ่งทั้ง 3 กระบวนการนี้เป็น ส่วนสำคัญที่จะ นำไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายขององค์กร” (น. 4)

ตัวอย่างที่ 2

Confusing this issue is the overlapping nature of roles in palliative care, whereby “medical needs are met by those in the medical disciplines; nonmedical needs may be addressed by anyone on the team” (Csikai & Chaitin, 2006 : 112).

การสื่อสารมีความจำเป็นต่อองค์กร เพราะในการทำงานนั้น จะต้องมีการติดต่อ รับคำสั่งและ รายงาน กับหัวหน้า ประสานงานกับฝ่ายอื่นในการทำงาน ทำให้การสื่อสารกลายเป็นเครื่องมือสำคัญ ในการปฏิบัติงาน โดยได้มีผู้ให้ความหมายของการติดต่อสื่อสารภายในองค์กรว่า “เป็นการแสดงออกและการแปลความหมายข่าวสารระหว่างหน่วยการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ หรือบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ ที่อยู่ ภายในองค์กร” (สมยศ นาวิการ, 2527 : 4)

ถ้าข้อความที่อ้างมีความยาวเกิน 3 บรรทัด ให้ขึ้นบรรทัดใหม่แล้วย่อหน้า เข้ามา 0.8 นิ้ว และให้อยู่ ในรูป Block quotation กล่าวคือ ข้อความบรรทัดต่อไปให้ย่อหน้าเข้ามาเท่ากับบรรทัดแรก ในกรณีที่มี ย่อหน้าภายในอัฒประกาศให้ย่อเข้ามาอีก 0.3 นิ้ว ทุกย่อหน้า โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายอัฒประกาศ

ตัวอย่าง

Others have contradicted this views:

0.8 นิ้ว

Co-presence does not ensure intimate interaction among all group members. Consider large-scale social gatherings in which hundreds or thousands of people gather in a location to perform a ritual or celebrate an event.

0.3 นิ้ว

In these instances, participants are able to see the visible manifestation of the group, the physical gathering, yet their ability to make direct, intimate connections with those around them is limited by the sheer magnitudes of the assembly. (Purcell, 1997 : 111-112).

ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดระยะเวลาและความยืดหยุ่นในการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้บุคคล นี้.....

ตามข้อเท็จจริงนั้น โครงการที่ขอรับการส่งเสริมมีความจำเป็นที่ต้องการความช่วยเหลือ จากรัฐในด้านภาษีอากรไม่เท่ากัน การกำหนดให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ ในด้านภาษี อากรเท่ากันหมดทุกราย จะมีผลเสียทั้งสองด้าน คือ ผู้ได้รับการส่งเสริม อาจได้รับสิทธิ และประโยชน์จากรัฐมากเกินไปที่จะเป็นและควรได้รับ

ปัจจุบันรัฐได้ปรับปรุงระบบการเสียภาษีของบุคคลธรรมดา โดยผู้มีรายได้ ต่ำกว่า 10,000 บาท จะยกเว้นการเสียภาษี และผู้ที่อุปการะเลี้ยงดูบิดา – มารดา สามารถ นำมายกเว้นการเสียภาษีได้ด้วย (สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, 2515 : 17)

กรณีข้อความที่อ้างนำมาจากอินเทอร์เน็ตหรือข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไม่ปรากฏเลขหน้า แต่อาจมี หมายเลขกำกับแต่ละย่อหน้า ถ้ามีให้ใส่ตามที่ปรากฏ ถ้าไม่ระบุหมายเลขของย่อหน้าให้นับเอง ให้ใช้ลำดับ ที่ของย่อหน้าแทนโดยใช้ตัวย่อ para. หรือ ย่อหน้าที่

ตัวอย่าง

Basu and Jones (2007) went so far as to suggest the need for a new “intellectual framework in which to consider the nature and form of regulation in cyberspace” (para. 4).

ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน (2542) ได้นิยามว่า “การสื่อสาร คือ วิธีการนำ ถ้อยคำข้อความ หรือหนังสือเป็นต้น จากบุคคลหนึ่งหรือสถานที่หนึ่งไปยังอีกบุคคลหนึ่งหรือสถานที่ หนึ่ง” (ย่อหน้าที่ 1)

หากข้อความที่อ้างนำมาจากเอกสารที่ชื่อเรื่องยาวไม่ต้องใส่ชื่อทั้งหมด ใส่เครื่องหมายอัฒภาค ระหว่างชื่อเรื่อง

ตัวอย่าง

“Empirical studies have found mixed results on the efficiency of labels in educating consumers and changing consumption behavior” (Golan, Kuchler & Krissof, 2007, “Mandatory Labeling Has Targeted,” para. 4).

(ชื่อเรื่องเต็มคือ Mandatory Labeling Has Targeted Information Gaps and Social Objectives)

2. หลักเกณฑ์การลงรายการ**การลงรายการชื่อผู้แต่ง**

1. ลงชื่อผู้แต่งทุกคนโดยไม่ต้องคำนึงถึงจำนวนผู้แต่ง ถ้าผู้แต่งเป็นคนไทยให้ลงรายการด้วยชื่อตัวและตามด้วยนามสกุล ถ้าเป็นชาวต่างประเทศให้ใช้ชื่อสกุลขึ้นก่อน คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) แล้วตามด้วยอักษรย่อของชื่อต้นและชื่อกลาง เช่น

1.1 ผู้แต่งเป็นคนไทย

ดวงใจ กวียะ
ธาริณี เปรมศรีรัตน์
Waeorath Chotnipat
Phunthip Kanchanachittra Saisoonthorn

1.2 ผู้แต่งชาวต่างประเทศ

Robert Brown	ลงว่า	Brown, R.
Mary Elizabeth. Faimon	ลงว่า	Faimon, M. E.
Robert von Kraft-Ebing	ลงว่า	Kraft-Ebing, R. von
สเปนเซอร์ จอห์นสัน	ลงว่า	จอห์นสัน, สเปนเซอร์

1.3 ผู้แต่งที่มีราชทินนามหรือบรรดาศักดิ์ เช่น นาย ขุน หลวง พระ พระยา เจ้าพระยา คุณหญิง คุณ (คุณหญิงที่ไม่ได้สมรส) หรือ Sir ในภาษาอังกฤษ ให้ลงชื่อราชทินนามคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) แล้วจึงลงบรรดาศักดิ์ที่ได้รับพระราชทานครั้งหลังสุด เช่น

คงฤทธิศึกษาการ, ขุน
บุเรศบำรุงการ, หลวง
พินิจชนคดี, พระ
อนุমানราชธน, พระยา
ธรรมศักดิ์มนตรี, เจ้าพระยา
บรมมหาศรีสุริยวงศ์, สมเด็จเจ้าพระยา
นิลวรรณ ปันทอง, คุณ
จินตนา ยศสุนทร, คุณหญิง
จنگล กิตติขจร, ท่านผู้หญิง

1.4 ผู้แต่งที่มีฐานันดรศักดิ์ เช่น ม.ล., ม.ร.ว., ม.จ., พระองค์เจ้า, เจ้าฟ้า ฯลฯ ให้ลงชื่อและนามสกุล หรือพระนาม คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) แล้วลงสกุลยศไปตามลำดับ เช่น

บุญเหลือ เทพยสุวรรณ, ม.ล.
เสนีย์ ปราโมช, ม.ร.ว.
สุภัทรดิศ ดิศกุล, ม.จ.
นริศรานุวัดติวงศ์, สมเด็จเจ้าฟ้ากรมพระยา
จุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระ
มงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระ

1.5 ผู้แต่งที่เป็นพระภิกษุที่มีสมณศักดิ์หรือพระภิกษุทั่วไป

1.5.1 พระภิกษุที่มีสมณศักดิ์เป็นสมเด็จพระสังฆราชที่เป็นเชื้อพระวงศ์และได้ทรงกรมให้ลงพระนามคั่นด้วยจุลภาค ตามด้วยคำว่าสมเด็จพระสังฆราชเจ้า หรือสมเด็จพระมหาสมณเจ้า และลงท้ายด้วยอิสริยยศที่ทรงได้รับการสถาปนา เช่น

วชิรญาณวงศ์, สมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวง
ปรมาธิบดีชิโนรส, สมเด็จพระมหาสมณเจ้า กรมพระ

1.5.2 พระภิกษุที่มีสมณศักดิ์เป็นสมเด็จพระสังฆราชที่เป็นสามัญชน ให้ลงตำแหน่ง สมเด็จพระสังฆราช ตามด้วยนามเดิม เช่น

สมเด็จพระสังฆราช (สา)
สมเด็จพระสังฆราช (สุก)
สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ (วาสน์)
สมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ)
Somdet Phra Yanasangwon (Charoen)
Phra Kru Bhavannanuvat
Phra Thepwethi (Prayudh)

1.5.3 พระภิกษุที่มีสมณศักดิ์พระภิกษุทั่วไป เช่น เป็นราชาคณะ พระครู ให้ลงชื่อตามสมณศักดิ์นั้น เช่น

พระเทพโสมถ์ (สิงห์ ชาคโร)
พระเทพโสมถ์ (นิยม ฐานิสฺสโร)
พระเทียน จิตตสุโก
Buddhadasa Bhikkhu
Phra Maha Somjin Sammapanno

1.5.4 ผู้แต่งที่เป็นพระภิกษุไม่มีสมณศักดิ์ ให้ลงนามฉายา (นามที่พระอุปัชฌาย์ตั้งให้) ส่วนพระภิกษุที่ใช้สังฆนาม (นามเฉพาะที่นอกเหนือจากนามฉายา) ให้ลงชื่อสังฆนามเป็น ผู้แต่ง เช่น

พุทธทาสภิกขุ
ปัญญานันทภิกขุ

1.6 ผู้แต่งที่เป็นสถาบัน

1.6.1 หน่วยงานราชการ ให้ลงชื่อตามหน่วยงานราชการที่ปรากฏ ไม่มีการกลับสภาพชื่อของหน่วยงาน เช่น

กรมการฝึกหัดครู
กรมการปกครอง
กระทรวงศึกษาธิการ
จังหวัดนครราชสีมา
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักงานอัยการสูงสุด

1.6.2 สถาบันการศึกษา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

1.6.3 สถาบันอื่น ๆ เช่น รัฐวิสาหกิจ สมาคม สโมสร มูลนิธิ ธนาคาร โรงพยาบาล ถือหลักการ
ลงรายการเช่นเดียวกับหน่วยราชการ เช่น

องค์การเชื้อเพลิง
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
ธนาคารกสิกรไทย
มูลนิธิเอเชีย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สยามสมาคม
ธนาคารแห่งประเทศไทย
ราชบัณฑิตยสถาน
เนติบัณฑิตยสภา
พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ

1.7 ผู้แต่งที่มียศทางทหาร ตำรวจ มีตำแหน่งวิชาการ หรือมีคำเรียกทางวิชาชีพ เช่น พลเอก
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ นายสัตวแพทย์ เป็นต้น ไม่ต้องใส่ยศ ตำแหน่งทางวิชาการ และคำเรียกทางวิชาชีพ

พล.อ.เปรม ติณสูลานนท์	ลงว่า เปรม ติณสูลานนท์
ศาสตราจารย์ ดร.สุรพล นิติไกรพจน์	ลงว่า สุรพล นิติไกรพจน์
ทันตแพทย์เชิดพันธุ์ เบญจกุล	ลงว่า เชิดพันธุ์ เบญจกุล
Assistant Professor Preeyachat Uttamayodhin	
	ลงว่า Preeyachat Uttamayodhin

1.8 ผู้แต่งใช้นามแฝง ให้ใส่นามแฝงตามที่ปรากฏในงาน

โสภาค สุวรรณ
ว. วินิจฉัยกุล
โรสลาเรน
Idris
Hunter

1.9 หนังสือที่มีผู้จัดพิมพ์ ผู้รวบรวมหรือบรรณาธิการ ให้ลงชื่อสกุลแล้วระบุในวงเล็บคำว่า “บก.” หรือ “ผู้รวบรวม” สำหรับหนังสือภาษาไทย และระบุ “Ed.” หรือ “Eds.” สำหรับบรรณาธิการ และ “Comp.” หรือ “Comps.” สำหรับผู้รวบรวมหนังสือภาษาอังกฤษ เช่น

ไพศาล เหล่าสุวรรณ (บรรณาธิการ)
ผกาวรรณ เดชเทพพร (ผู้รวบรวม).
Pattishall, E. O., Jr. (Ed.)
Allmsn, L. R., & Jaffe, D. T. (Eds.)
Thompson E.M. (Comp.)

1.10 หนังสือที่ไม่มีชื่อผู้แต่ง ให้ลงชื่อหนังสือแทนแล้วตามด้วยปีที่พิมพ์ เช่น

หอยใต้ดิน. (2525). โรงพิมพ์เสรี.
The U.S. and the USSR. (1982). New York University Press.

การลงรายการปีที่พิมพ์

1. ให้ลงรายการปีที่พิมพ์ด้วยปีลิขสิทธิ์ ถ้าหนังสือเล่มนั้นไม่มีปีลิขสิทธิ์ให้ลงรายการด้วยปีที่หนังสือเล่มนั้นได้จัดพิมพ์ และให้ลงเฉพาะตัวเลข ไม่ต้องระบุคำว่า พ.ศ. หรือ ค.ศ.
2. ปีที่พิมพ์อยู่ในเครื่องหมายวงเล็บ ()
3. ถ้าหนังสืออยู่ระหว่างการจัดพิมพ์ ให้ใช้ว่า “อยู่ระหว่างการพิมพ์” ในเครื่องหมายวงเล็บ ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้ใช้คำว่า “in press” ไม่ต้องระบุปีที่พิมพ์จบจนกระทั่งหนังสือเล่มนั้นได้พิมพ์ออกมาเป็นรูปเล่มเรียบร้อยแล้ว
4. หลังเครื่องหมายวงเล็บปิด ใส่เครื่องหมายมหัพภาค “ . ”

ตัวอย่าง

(2524).

(อยู่ระหว่างการพิมพ์).

(1987).

(in press).

หมายเหตุ : ถ้าไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ลงว่า ม.ป.ป. หรือ n.d. เช่น

โสภา สงวนเกียรติ และคณะ. (ม.ป.ป.). *นวัตกรรมการศึกษา*

(พิมพ์ครั้งที่ 2). สำนักพิมพ์เกษตรศาสตร์.

Klimoski, R. et al. (n.d.). *The ADA and the hiring process*

In organizations. McGraw-Hill.

การลงรายการชื่อเรื่อง (Title)

การลงรายการชื่อเรื่องหรือชื่อหนังสือ ให้ลงชื่อเรื่องตามที่ปรากฏในหน้าปกชื่อเรื่องภาษาไทย ที่มีภาษาต่างประเทศกำกับให้ลงรายการเฉพาะชื่อเรื่องภาษาไทย ถ้าเป็นหนังสือภาษาอังกฤษ การเขียนชื่อเรื่องให้ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่เฉพาะคำแรก อักษรแรกของชื่อเรื่องย่อ (ถ้ามี) และชื่อเฉพาะ หรือ วิสามานยนาม ใส่เครื่องหมายมหัพภาคหลังชื่อเรื่องแล้วขีดเส้นใต้ชื่อเรื่อง (ในการเรียงพิมพ์อาจจะใช้อักษรตัวเอนหรือตัวดำเข้มแทนการขีดเส้นใต้ก็ได้)

ตัวอย่าง

คู่มือการเขียนรายงานทางวิชาการ.

Writing a research paper.

ตัวอย่าง ชื่อเรื่องที่มีภาษาต่างประเทศกำกับ

จิตวิทยาพัฒนาการ (*Developmental Psychology*).

ลงรายการชื่อเรื่องว่า

จิตวิทยาการพัฒนากการ.

ตัวอย่าง ชื่อเรื่องที่มีชื่อเรื่องย่อย

บรรณารักษศาสตร์เบื้องต้น : กล่าวถึงวิธีใช้หนังสือและห้องสมุด.

Writing English : A composition for foreign students.

หมายเหตุ ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษที่มี 2 ตอน ให้ใช้ตัวเลขอารบิก อย่าใช้ตัวเลขโรมัน ยกเว้น แต่เพียงตัวเลขโรมันเป็นส่วนหนึ่งของชื่อเรื่อง

ตัวอย่าง

Brown, P., Brill, B., & Faimon, M.E. 1. Art in Thailand 2. Ban Chiang
Collection. *Art Education*. 39(4), pp. 425-500

การลงรายการครั้งที่พิมพ์

พิมพ์ครั้งที่ ให้ลงในเครื่องหมายวงเล็บหลังชื่อเรื่อง โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายมหัพภาค (.) หลังชื่อเรื่อง แต่ให้ใส่หลังเครื่องหมายวงเล็บ เช่น

ห้องสมุดและการศึกษาค้นคว้า (พิมพ์ครั้งที่ 2).

หลักการตลาด (พิมพ์ครั้งที่ 3 แก้ไขเพิ่มเติม).

สี่แผ่นดิน เล่ม 2 (พิมพ์ครั้งที่ 2).

The messenger's motives (2nd ed).

หมายเหตุ : พิมพ์ครั้งที่ 1 ไม่ต้องลง

ข้อมูลเกี่ยวกับการพิมพ์

1. สำนักพิมพ์และโรงพิมพ์

1.1 ลงชื่อสำนักพิมพ์ตามที่ปรากฏในหน้าปกในของหนังสือ ถ้ามีทั้งสำนักพิมพ์และโรงพิมพ์ให้ใส่ชื่อสำนักพิมพ์ ถ้าไม่มีสำนักพิมพ์ให้ลงรายการด้วยโรงพิมพ์แทน

1.2 ลงรายการชื่อสำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์สั้น ๆ ในรูปแบบที่ทุกคนเข้าใจตัดคำที่เป็นส่วนหนึ่งของสำนักพิมพ์ออก เช่น สำนักพิมพ์ ห้างหุ้นส่วน...จำกัด บริษัท...จำกัด ในภาษาอังกฤษ ให้ตัดคำเหล่านี้ออก เช่น Publishers, Printing House, Printing Office, Company หรือ Co., Incorporation, Incorporated, หรือ Inc., Corporation, Corporated หรือ Corp., Limited หรือ Ltd. และคำว่า The แต่คงคำว่า Books และ Press เอาไว้

ตัวอย่าง

ห้างหุ้นส่วน รวมสาส์น จำกัด	ลงว่า	รวมสาส์น
สำนักพิมพ์แพรววิทยา	ลงว่า	แพรววิทยา
บริษัท สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด	ลงว่า	ไทยวัฒนาพานิช
The Scarecrow Press, Inc.	ลงว่า	Scarecrow Press
The H. W. Wilson Co.	ลงว่า	H. W. Wilson
Jonathan David Publishers	ลงว่า	Jonathan David

กรณีหน่วยงานราชการที่มีสำนักพิมพ์หรือโรงพิมพ์ ให้ลงรายการชื่อเต็มหรือตามที่ปรากฏในหน้าปกหนังสือ ดังนี้

ตัวอย่าง

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ลงว่า	สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ลงว่า	โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนประกอบเพิ่มเติม

นอกจากรายการผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ ชื่อเรื่อง และข้อมูลเกี่ยวกับการพิมพ์หนังสือแล้วยังมีส่วนประกอบที่จำเป็นต้องมีและต้องใช้ให้ถูกต้อง ได้แก่ คำย่อต่าง ๆ และเครื่องหมายวรรคตอน รวมทั้งการเว้นระยะหลังเครื่องหมายวรรคตอน ได้แก่

1. คำย่อ

คำย่อ	คำเต็ม	ความหมาย	หมายเหตุ
ch.	chapter	มาตรา	ใช้กับพระราชบัญญัติ,กฎหมาย, ฯลฯ
chap.	chapter	บทที่	พหูพจน์ใช้ chaps.
col.	color	สี	ใช้กับทัศนวัสดุที่ถ่ายทำเป็นภาพสี พหูพจน์ใช้ cols.
comp.	compiler	ผู้รวบรวม	พหูพจน์ใช้ comps.
Ed.	editor	บรรณาธิการ	พหูพจน์ใช้ Eds.
	edited by	บรรณาธิการโดย	
ed.	edition	ครั้งที่พิมพ์	
enl.ed	enlarged edition	ฉบับพิมพ์ใหม่ มีการแก้ไขเพิ่มเติม	
rev.ed	revised edition	ฉบับพิมพ์ใหม่ มีการแก้ไขเพิ่มเติม	
2 nd ed.	second edition	พิมพ์ครั้งที่ 2	
3 rd ed.	third edition	พิมพ์ครั้งที่ 3	
5 th ed.	fifth edition	พิมพ์ครั้งที่ 5	
et al.	et all	และคนอื่น ๆ (and others)	
illus.	illustrator	ผู้วาดภาพประกอบ	
	illustrated by	วาดภาพประกอบโดย	
n.p.	no place of publication	ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์	ภาษาไทยใช้ ม.ป.ท.
	no place of publisher	ไม่ปรากฏสำนักพิมพ์	ภาษาไทยใช้ ม.ป.ท.
n.d.	no date of publication	ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์	ภาษาไทยใช้ ม.ป.ป.
no.	number	ฉบับที่	
p.	page	หน้า	พหูพจน์ pp.
sec.	section	ตอนที่	พหูพจน์ใช้ secs.
tr.	translator	ผู้แปล	พหูพจน์ใช้ trs.

คำย่อ	คำเต็ม	ความหมาย	หมายเหตุ
	translated by	แปลโดย	
Vol.	Volume	เล่มที่	พหูพจน์ใช้ Vols.

2. เครื่องหมายวรรคตอนและการเว้นระยะ

.	period	=	มหัพภาค
,	comma	=	จุลภาค
:	colon	=	ทวิภาค
;	semi-colon	=	อัฒภาค
&	ampersand	=	และ
-	pyphen	=	ยัติภังค์
(), []	parentheses	=	วงเล็บ
/	slash	=	ทับ
\	หลังเครื่องหมายทุกชนิด เว้น 1 ระยะ		

การใส่เลขหน้า

การลงรายการเลขหน้าให้ใส่ตามที่ปรากฏในหนังสือ

ตัวอย่าง

หน้า 17-18	ลงว่า	17-18
หน้า 3๗	ลงว่า	3๗
กรณีที่ไม่มีเลขหน้า	ลงว่า	ไม่ปรากฏเลขหน้า
กรณีที่เลขหน้าไม่เรียงลำดับ	ลงว่า	เลขหน้าไม่เรียงลำดับ

การอธิบายเพิ่มเติมและการอ้างเอกสารใต้ตารางและภาพ

1. การอธิบายเพิ่มเติมใต้ตารางที่พิมพ์ขึ้นเองโดยไม่ได้อ้างมาจาก แหล่งอื่น มี 3 ประเภท คือ

1.1 General Note เป็นการอธิบายหรือให้ข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวกับตาราง โดยใส่คำว่า *หมายเหตุ* หรือ *Note* ตามด้วยเครื่องหมายมหัพภาค (.)

Note. Factor loadings greater than .45 are shown in boldface. M = match process; N = nonmatch process.

1.2 Specific Note อธิบายเฉพาะแถวหรือคอลัมน์ โดยจะใช้สัญลักษณ์เรียงตามลำดับตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ยัก เช่น ^a, ^b, ^c หรือ ^ก ^ข ^ค ในตารางและให้พิมพ์คำอธิบายไว้ในส่วนท้ายของตารางในบรรทัดถัดจาก general note

Note. The participants . . . responses.

^an = 25. ^bn = 42.

1.3 Probability Note ใช้ในกรณีที่มีการอธิบายค่าของความน่าจะเป็นโดยใช้เครื่องหมายดอกจัน (*) ต่อท้ายข้อมูลในตารางที่ต้องการอธิบาย ถ้ามีมากกว่าหนึ่งข้อมูล ให้เพิ่มเครื่องหมายดอกจันตามลำดับ แต่ถ้าต้องการแยกให้เห็นความแตกต่างของข้อมูลสามารถใช้สัญลักษณ์อื่นแทนได้ ส่วนคำอธิบายให้พิมพ์ไว้ในส่วนท้ายของตารางในบรรทัดถัดจาก specific note และ probability note โดยใช้สัญลักษณ์ *p หรือ +p

Note. The participants . . . responses.

^an = 25. ^bn = 42.

*p < .05. **p < .01.

ตัวอย่าง

Table X


 1
 Figure 1

Hierarchical Multiple Regression Analyses Predicting Postabortion Positive Well-Being From
 Preabortion Social Support and Preabortion Social Conflict With Mother, Partner, and Friend

Predictor	Source of social support and social conflict					
	Mother		Partner		Friend	
	ΔR^2	β	ΔR^2	β	ΔR^2	β
Step 1	.13*		.10***		.10***	
Control variables ^a						
Step 2	.16***		.19***		.22***	
Positive affect		.31***		.32***		.35***
Negative affect		-.25***		-.27***		-.30***
Step 3	.02		.05***		.01*	
Social support		.17*		.17***		.08+
Social conflict		.09		-.08		-.06
Step 4	.01		.00		.00	
Social Support x						
Social Conflict		-.14		-.00		-.07
Total R ²	.32***		.33***		.34***	
n	153		455		373	

From : (B. Major, J. M. Zubek, M. L. Cooper, C. Cozzarelli, and C. Richards, 1997 : p. 1359)

หรือ

Note. Adapted from “Mixed Messages: Implications of Social Conflict and Social Support Within Close Relationships for Adjustment to a Stressful Life Event,” by B. Major, J. M. Zubek, M. L. Cooper, C. Cozzarelli, and C. Richards, 1997, *Journal of Personality and Social Psychology*, 72, p. 1359. Copyright 1997 by the American Psychological Association. ^aControl variables included age, race, education, marital status, religion, abortion history, depression history, and prior mental health counseling. +p < .10. *p < .05. ***p < .001.

การอ้างเอกสารได้ตารางและภาพ ให้ใส่ *Note*. หรือ *หมายเหตุ*. ไว้ข้างใต้เพื่ออธิบายแหล่งที่มาของตารางและภาพดังกล่าว

ตัวอย่าง การเขียนการอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหาที่มาของตารางจากบทความวารสารวิชาการ
และรายการอ้างอิงท้ายรายงาน

Table 1.1

} เว้น 1 บรรทัด

Factor Loadings and Uniqueness for Confirmatory Factor Model of Type A
Behavior Pattern Variables

Measure and variable	Unstandardized		
	factor loading	SE	Uniqueness
SI---Speech Characteristics			
Loud and explosive	.60	---	.32
Response latency	.71	.04	.16
Verbal competitiveness	.82	.05	.25
SI---Answer Content			
Competitiveness	.60	---	.34
Speed	.59	.04	.27
Impatience	.67	.05	.28
SI---Hostility			
Stylistic rating	.60	---	.22
Content rating	.60	.05	.17
Thurstone Activity Scale			
Variable 1	.60	---	.73
Variable 2	.88	.08	.39
Variable 3	.71	.07	.54

From : (D. C. Ganster, J. Schaubroeck, W. E. Sime, and B. T. Mayes, 1991 : p. 154)

หรือ

Note. From “The Nomological Validity of the Type A Personality Among Employed Adults,” by D. C. Ganster, J. Schaubroeck, W. E. Sime, and B. T. Mayes, 1991, *Journal of Applied Psychology*, 76, p. 154.

**ตัวอย่าง การเขียนการอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหาที่มาของตารางจากหนังสือและรายการอ้างอิง
ท้ายรายงาน**

ตารางที่ 2.8
} เว้น 1 บรรทัด

เปอร์เซ็นต์ความชื้น โปรตีน และวัตถุแห้งของข้าวฟ่างที่ตัดเมื่ออายุต่างกัน

อายุขณะตัด (สัปดาห์)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	โปรตีนรวม (เปอร์เซ็นต์)	วัตถุแห้งเมื่อเทียบกับ วัตถุแห้งสูงสุด (เปอร์เซ็นต์)
6	83	12.3	39
8	83	9.1	62
10	80	6.7	95
12	78	4.8	100
14	73	5.4	85

ที่มา : (สายัณห์ ทัดศรี, 2547 : 73)

หรือ

หมายเหตุ. จาก พืชอาหารสัตว์เขตร้อน (น. 73), โดย สายัณห์ ทัดศรี, 2547, สำนักพิมพ์เกษตรศาสตร์.

ตัวอย่าง การเขียนการอ้างอิงในเนื้อหาที่มาของรูปภาพจากหนังสือและรายการอ้างอิง
ท้ายรายงาน



ภาพที่ 2.2 การปรับปรุงเครื่องมือการดำเนินชีวิตในอดีต.

ที่มา : (วีรพจน์ ลือประสิทธิ์สกุล, 2544 : 60)

หรือ

ภาพที่ 2.2 การปรับปรุงเครื่องมือการดำเนินชีวิตในอดีต. จาก เฟลิตเฟลินเป็น 100 เท่า
กับการเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง : วิธีดำเนินกิจกรรมการปรับปรุงและวิธีเพิ่มพลังความคิด
สร้างสรรค์ (น. 60), โดย วีรพจน์ ลือประสิทธิ์สกุล, 2544, ธรรมการพิมพ์.

ตัวอย่าง การเขียนอธิบายเพิ่มเติมได้ภาพและการอ้างอิงในเนื้อหาที่มาของรูปภาพ

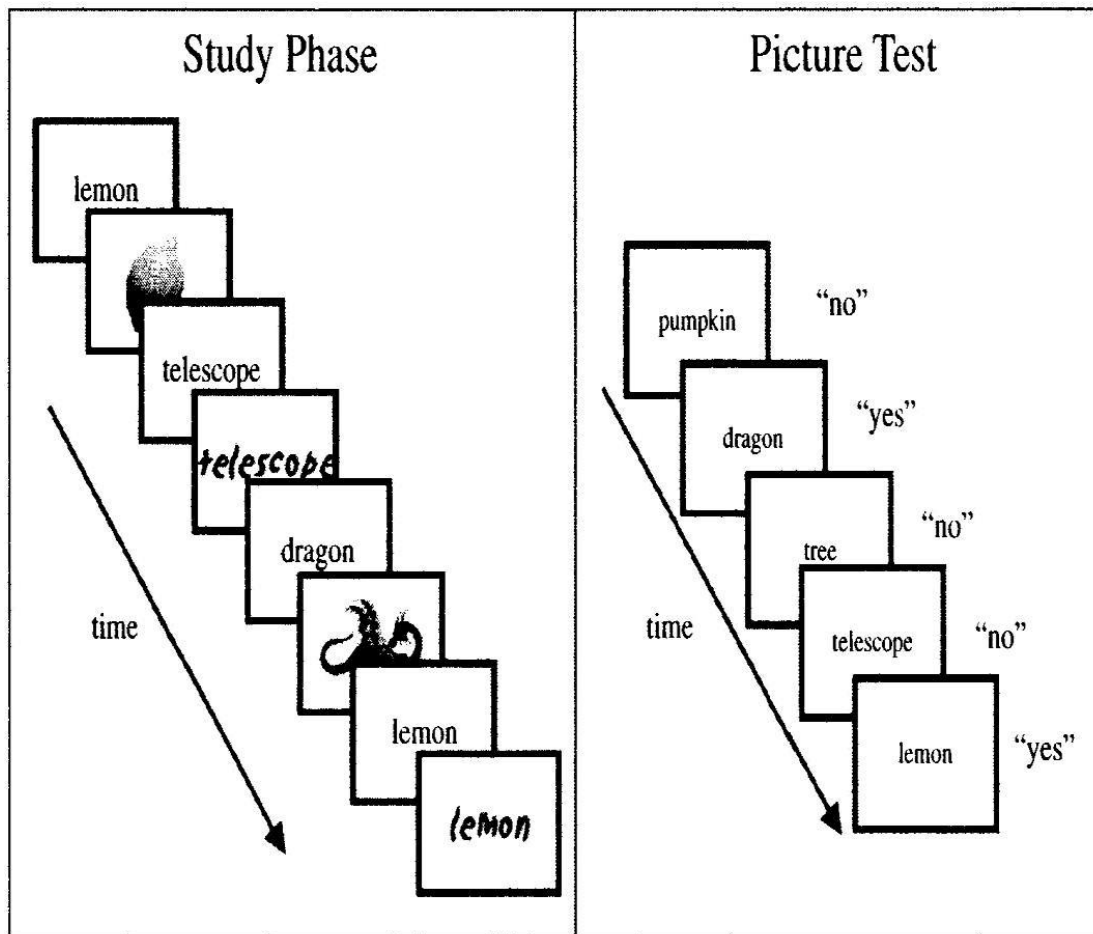


Figure X. Schematic of the criterial recollection task. At study, each black word was followed by the same word in red letters (depicted in italics) or by a

From : (D. A. Gallo, J. M. Chen, A. L. Wiseman, D. L. Schacter, and A. E. Budson, 2007 : p. 560)

หรือ

colored picture. Black words were used at test as retrieval cues, under various retrieval instructions (picture test shown, with correct responses in quotes).

Adapted from “Retrieval Monitoring and Anosognosia in Alzheimer’s Disease,” by D. A. Gallo, J. M. Chen, A. L. Wiseman, D. L. Schacter, and A. E. Budson, 2007, *Neuropsychology*, 21, p. 560. Copyright 2007 by the American Psychological Association.

3. รูปแบบการอ้างอิงแทรกในเนื้อหาและการอ้างอิงท้ายเล่มจากเอกสารประเภทต่าง ๆ

การอ้างอิงในเนื้อหา (In-Text Citation)

1. การอ้างอิงในเนื้อหาใช้ระบบนาม-ปี โดยมีรูปแบบการเขียนดังนี้

1.1 ผู้แต่ง 1 คน

ไทย ชื่อ/สกุล/(ปี) หรือ (ชื่อ/สกุล,/ปี)

อังกฤษ สกุล/(ปี) หรือ (สกุล,/ปี)

เครื่องหมาย / หมายถึง เว้นวรรค 1 ระยะ

ตัวอย่าง

สุพร ชื่นบาน (2557) ได้วิจัยเรื่อง.....

และกำหนดระยะจบการศึกษา สอนทั้งวิชาสามัญและศาสนา (วีระศักดิ์ จันทร์ส่องแสง, 2546)

Early onset results in a more persistent and severe course (Kessler, 2003)

1.2 ผู้แต่ง 2 คน

ไทย ชื่อ/สกุล/และ/ชื่อ/สกุล/(ปี) หรือ (ชื่อ/สกุล/และ/ชื่อ/สกุล,/ปี)

อังกฤษ สกุล/and/สกุล/(ปี) หรือ (สกุล/&/สกุล,/ปี)

ตัวอย่าง

สุพร ชัยเดชสุริยะ และพัชรี วรจรัสรังสี (2554) กล่าวถึง.....

...และมหาวิทยาลัยตามแนวคิดของ Bernard and Krupat (1994) ประกอบ.....

...การยอมรับกฎระเบียบ (ดู Patton & Wang, 2012, สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม)

1.3 ผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป*

ไทย ชื่อ/สกุล/และคณะ/(ปี) หรือ (ชื่อ/สกุล/และคณะ,/ปี)

อังกฤษ สกุล/et al./(ปี) หรือ (สกุล/et al., ปี)

ตัวอย่าง

อวยพร เรืองตระกูล และคณะ (2551) กล่าวถึง.....

...ทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิต (เช่น ได้รับการสนับสนุนทางสังคม; Eker et al., 2000)

* กรณีที่มีผู้เขียนตั้งแต่ 3 คน ขึ้นไป ให้ใส่เฉพาะสกุลของผู้แต่งคนแรก แล้วตามด้วย et al. ตั้งแต่

ครั้งแรก

2. การอ้างอิงมากกว่าสองแหล่งข้อมูลให้เขียนเรียงตามลำดับอักษร ดังนี้

...สอดคล้องกับผลการศึกษาของมานะ นาคำ (2549) และสีลาภรณ์ บัวสาย (2548)...

...หรือถึงแก่อสัญกรรม (เพิ่มพูน แพนศรี, 2551; ศรีวรรณ มีคุณ, 2548)

...การวัดที่มีตัวแปรแฝงหลายตัว (Embretson & Reise, 2000; Marvelde et al., 2006)

3. การอ้างอิงจากข้อมูลจากแหล่งข้อมูลระดับทุติยภูมิ

3.1 การอ้างอิงหน้าข้อความ

งานของผู้เขียน (1) ถูกอ้างอิงในงานของผู้เขียน (2)

ไทย ชื่อ1/สกุล1/(ปี,/อ้างถึงใน/ชื่อ2/สกุล2,/ปี).....

อังกฤษ สกุล1/(ปี,/as cited in/สกุล2,/ปี).....

ตัวอย่าง

Arnett (2000, as cited in Claiborne & Drewery, 2010) suggests there is an emerging adult stage in the lifespan of humans, covering young people between the ages of 18 and 25 years.

3.2 การอ้างอิงท้ายข้อความ

งานของผู้เขียน (1) ถูกอ้างอิงในงานของผู้เขียน (2)

ไทย ...(ชื่อ1/สกุล1,ปี/อ้างถึงใน/ชื่อ2/สกุล2,/ปี)...

อังกฤษ ...(สกุล1,ปี/as cited in/สกุล2,/ปี)...

ตัวอย่าง

...สิ่งเหล่านี้อาจก่อให้เกิดความไม่แน่ใจ และเกิดปัญหาในการสร้างอัตลักษณ์ เพราะขาดผู้แนะนำแนวทางที่ถูกต้อง และมีความสับสนในการรับรู้อัตลักษณ์ตนเอง (สมรทองดี อ้างถึงในสุภัชฉาน ศรีเอี่ยม, 2554)...

... (Snow, 2006 as cited in Goldstein et al., 2013) ...

4. การอ้างอิงจากบทสัมภาษณ์

การเขียนอ้างอิงจากบทสัมภาษณ์ กรณีไม่มีการเผยแพร่เป็นสาธารณะ ให้เขียนอ้างอิงในเนื้อหาเท่านั้น โดยไม่ต้องใส่เป็นรายการอ้างอิงท้ายเล่ม

ไทย ชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์/สกุลผู้ถูกสัมภาษณ์/(การสื่อสารส่วนบุคคล,/วัน/เดือน/ปี) หรือ (ชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์/สกุลผู้ถูกสัมภาษณ์,/การสื่อสารส่วนบุคคล,/วัน/เดือน/ปี)

อังกฤษ อักษรย่อชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์/สกุลผู้ถูกสัมภาษณ์/(personal communication,/เดือน/วัน/ปี)

หรือ (อักษรย่อชื่อผู้ถูกสัมภาษณ์/สกุลผู้ถูกสัมภาษณ์,/personal communication,/เดือน/วัน/ปี)

ตัวอย่าง

พรสวรรค์ ไหลสุวรรณ (การสื่อสารส่วนบุคคล, 20 กุมภาพันธ์ 2561)
(นนท์ปวิธ แสงเทียนประไพ, การสื่อสารส่วนบุคคล, 4 กุมภาพันธ์ 2561)
M. Dormnings (personal communication, February 11, 2018)
(A. Wolf, personal communication, October 27, 2014)

5. การอ้างอิงข้อมูลกรณีที่ไม่มีชื่อผู้เขียน

5.1 สารสนเทศที่เป็นส่วนหนึ่งของงานอื่น (บทในหนังสือ/บทความในวารสาร/สารานุกรม)

ไทย (“ชื่อเรื่อง,”/ปีที่เผยแพร่) หรือ “ชื่อเรื่อง”/(ปีที่เผยแพร่)

อังกฤษ (“ชื่อเรื่อง,”/ปีที่เผยแพร่) หรือ “ชื่อเรื่อง”/(ปีที่เผยแพร่)

* ถ้าชื่อเรื่องมีความยาวมากเกินไปให้ใส่เฉพาะ คำแรก ๆ ของชื่อเรื่องเท่านั้น

ตัวอย่าง

(“เส้นทางความสุข: การสัมผัสธรรมชาติ,” 2559)
 (“Preschool Prep,” 2010)
 “เกษตรกรรม” (2563)

5.2 สารสนเทศที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของงานอื่น (หนังสือ/รายงาน/เว็บไซต์)

ไทย (ชื่อเรื่อง,/ปีที่เผยแพร่) หรือ ชื่อเรื่อง/(ปีที่เผยแพร่)

อังกฤษ (ชื่อเรื่อง,/ปีที่เผยแพร่) หรือ ชื่อเรื่อง/(ปีที่เผยแพร่)

ตัวอย่าง

(ไขข้อข้องใจ การบ้านยังจำเป็นสำหรับเด็กยุคใหม่หรือไม่?, 2562)
(*Interpersonal Skills*, 2019)
(*Merriam-Webster's Collegiate Dictionary* (2003))

6. การอ้างอิงรากิจงานเบกษา

การอ้างอิงรากิจงานเบกษาในเนื่อหานั้น ให้ใช้ชื่อกฎหมายและตามด้วยปี

ตัวอย่าง

ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา (2549) ...

ตามที่ พระราชบัญญัติประถมศึกษา (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2505 (2505) กำหนดไว้...

... (พระราชบัญญัติกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา พ.ศ. 2561, 2561)

สรุปรูปแบบพื้นฐานการอ้างอิงในเนื่อหา แสดงดังตาราง 4.1

ตาราง 4.1 : รูปแบบพื้นฐานการอ้างอิงในเนื่อหา (Basic In-Text Citation Styles)

ผู้แต่ง	การอ้างอิงในเนื่อหาหน้าข้อความ		การอ้างอิงในเนื่อหาท้ายข้อความ	
	ครั้งแรก	ครั้งต่อมา	ครั้งแรก	ครั้งต่อมา
ผู้แต่ง 1 คน	สุพร ชื่นบาน (2557)	สุพร ชื่นบาน (2557)	(สุพร ชื่นบาน, 2557)	(สุพร ชื่นบาน, 2557)
	McLaren (2015)	McLaren (2015)	(McLaren, 2015)	(McLaren, 2015)
ผู้แต่ง 2 คน	ศจี จิระโร และ ญัฎฐกรณ	ศจี จิระโร และ ญัฎฐกรณ	(ศจี จิระโร และ ญัฎฐกรณ	(ศจี จิระโร และ ญัฎฐกรณ
	หลาวทอง (2553)	หลาวทอง (2553)	หลาวทอง, 2553)	หลาวทอง, 2553)
ผู้แต่ง 3 คน ขึ้นไป	Bronstein and Bradley	Bronstein and Bradley	(Bronstein & Bradley,	(Bronstein & Bradley,
	(2014)	(2014)	2014)	2014)
ผู้แต่งเป็นหน่วยงาน	อรรถัย วิมลโนช และคณะ	อรรถัย วิมลโนช และคณะ	(อรรถัย วิมลโนช และคณะ,	(อรรถัย วิมลโนช และคณะ,
	(2551)	(2551)	2551)	2551)
ผู้แต่งเป็นหน่วยงาน (โดยใช้ชื่อย่อ)	Browe et al. (2017)	Browe et al. (2017)	(Browe et al., 2017)	(Browe et al., 2017)
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,	(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
	(2561)	(2561)	2561)	2561)
	National Research	National Research	(National Research	(National Research
	Council (2011)	Council (2011)	Council, 2011)	Council, 2011)
	กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ,	ศธ (2556)	(กระทรวงศึกษาธิการ [ศธ],	(ศธ, 2556)
	2556)		2556)	
	Centre for Equity &	CEIEC (2008)	(Centre for Equity &	(CEIEC, 2008)
	Innovation in Early		Innovation in Early	
	Childhood (CEIEC,		Childhood [CEIEC],	
	2008)		2008)	

4. การเขียนรายการอ้างอิง (References)

หนังสือในรูปแบบเล่ม/อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีเลข DOI

1. ผู้แต่ง 1 คน

ไทย	ชื่อ/สกุล. [*] /ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่) ^{**} /สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี) ^{***}
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)./สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

วิธาน ฐานะวุฒม์. (2547). หัวใจใหม่-ชีวิตใหม่. ปิติศึกษา.

Mertens, D. M. (2014). *Research and evaluation in education and psychology: Integrating diversity with quantitative, qualitative, and mixed methods* (4th ed.). Sage.

* กรณีไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)

** กรณีพิมพ์ครั้งที่ 1 ไม่ต้องระบุครั้งที่พิมพ์

*** กรณีไม่ปรากฏเมืองหรือสำนักพิมพ์ ให้ใส่ (ม.ป.ท.) หรือ (n.p.)

2. ผู้แต่ง 2 คน

ไทย	ชื่อ/สกุล/และ/ชื่อ/สกุล./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)./สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ./&/สกุล,/ชื่อ./ (ปีพิมพ์)./ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)./สำนักพิมพ์. /////////URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

ศศิลักษณ์ ขยันกิจ และบุษบง ตันตวงศ์. (2559). *การประเมินอย่างใคร่ครวญต่อเด็กปฐมวัย: แนวคิดและการปฏิบัติเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้*. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ไพบรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา และชูจิต ตรีรัตนพันธ์. (2560). *การคิดเชิงออกแบบ: เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ*. ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC). <http://resource.tcdc.or.th/ebook/Design.Thinking.Learning.by.Doing.pdf>

Svendsen, S., & Løber, L. (2020). *The big picture/Academic writing: The onehour guide* (3rd digital ed.). Hans Reitzel Forlag. [https://hansreitzel.dk/soeg/the-big-picture-\(i-bog\)-i-bog-53615-9788741280615](https://hansreitzel.dk/soeg/the-big-picture-(i-bog)-i-bog-53615-9788741280615)

3. ผู้แต่ง 3–20 คน ให้ใส่ชื่อทุกคน

ไทย ชื่อ1/สกุล1,/ชื่อ2/สกุล2,/ชื่อ3/สกุล3,/ชื่อ4/สกุล4,/ชื่อ5/สกุล5,/ชื่อ6/สกุล6,/
 /////และ/ชื่อ7/สกุล7./(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

อังกฤษ สกุล1,/อักษรย่อชื่อ1./สกุล2,/อักษรย่อชื่อ2./สกุล3,/อักษรย่อชื่อ3./สกุล4,/
 /////อักษรย่อชื่อ4./สกุล5,/อักษรย่อชื่อ5./สกุล6,/อักษรย่อชื่อ6./&/สกุล7,/
 /////อักษรย่อชื่อ7./(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

พชร สันทัด, สุรชาติ ฦ หนองคาย, สมาน งามสนิท, ฐันดรศักดิ์ บวรนนท์กุล, เชษฐ รัชดาพรรณากิจกุล,
 ฤทธิ สติยพัฒนานนท์, และประยงค์ เต็มขวาลา. (2557). *ศาสตร์และศิลป์การบริหารการ
 พัฒนาทรัพยากรมนุษย์*. สมาคมส่งเสริมคุณธรรม.

Ary, D., Jacobs, L. C., Irvine, A. K. S., & Walker, D. A. (2018). *Introduction to research in
 education*. Cengage Learning.

4. ผู้แต่ง 21 คน ขึ้นไป ให้ใส่ชื่อและสกุลของผู้แต่งคนที่ 1–19 ตามด้วยเครื่องหมาย , . . . ก่อนชื่อคน
 สุดท้าย

ไทย ชื่อ1/สกุล1,/ชื่อ2/สกุล2,/ชื่อ3/สกุล3,/ชื่อ4/สกุล4,/ชื่อ5/สกุล5,/ชื่อ6/สกุล6,/ชื่อ7/
 /////สกุล7,/ชื่อ8/สกุล8,/ชื่อ9/สกุล9,/ชื่อ10/สกุล10,/ชื่อ11/สกุล11,/ชื่อ12/สกุล
 /////12,/ชื่อ 13/สกุล13,/ ชื่อ14/สกุล14,/ชื่อ15/สกุล15,/ชื่อ16/สกุล16,/ชื่อ
 /////17/สกุล17,/ชื่อ18/สกุล18,/ชื่อ19/สกุล19,./././ชื่อคนสุดท้าย/สกุลคน
 /////สุดท้าย./ (ปีพิมพ์)/ชื่อ เรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/ สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

อังกฤษ สกุล1,/อักษรย่อชื่อ1./สกุล2,/อักษรย่อชื่อ2./สกุล3,/อักษรย่อชื่อ3./สกุล4,/
 /////อักษรย่อชื่อ4./สกุล5,/อักษรย่อชื่อ5./สกุล6,/อักษรย่อชื่อ.6/
 /////สกุล7,/อักษรย่อชื่อ7./สกุล8,/อักษรย่อชื่อ8./สกุล9,/อักษรย่อชื่อ9./
 /////สกุล10,/อักษรย่อชื่อ10./สกุล11,/อักษรย่อชื่อ11./สกุล12,/อักษรย่อชื่อ/
 /////12./สกุล13,/อักษรย่อชื่อ13./สกุล14,/อักษรย่อชื่อ14./สกุล15,/อักษรย่อ
 /////ชื่อ15./สกุล16,/อักษรย่อชื่อ16./สกุล17,/อักษรย่อชื่อ17./สกุล18,/อักษร
 /////ย่อชื่อ18./สกุล19,/อักษรย่อชื่อ19,./././สกุลคนสุดท้าย./อักษรย่อชื่อคน
 /////สุดท้าย./ (ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

Gilbert, J. R., Smith, J. D., Johnson, R. S., Anderson, A., Plath, S., Martin, G. ,
Sorenson, K., Jones, R., Adams, T., Rothbaum, Z., Esty, K., Gibbs, M.,
Taultson, B. , Christner, G. , Paulson, L. , Tolo, K. , Jacobson, W. L. ,
Robinson, R. A., Maurer, O., . . . White, N. (2014). *Choosing a title* (2nd
ed.). Unnamed Publishing.

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีเลข DOI

ไทย ชื่อ/สกุล/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./https://doi.org/เลข DOI
อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./
////////https://doi.org/เลข DOI

ตัวอย่าง

Jackson, L. M. (2019). *The psychology of prejudice: From attitudes to social
action* (2nd ed.). American Psychological Association. https://doi.org/
10.1037/0000168-000

หนังสือแปล

ไทย สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่องภาษาต้นฉบับ/[ชื่อหนังสือภาษาไทย]/
////////(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.
อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่องภาษาต้นฉบับ/[ชื่อหนังสือภาษาอังกฤษ]/
////////(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

ฮอว์คิง, เอส. (2552). *The illustrated: A brief history of time* [ประวัติย่อของกาลเวลา
ฉบับภาพประกอบ] (พิมพ์ครั้งที่ 17). มติชน.
Piaget, J. (1950). *La construction du réel chez l'enfant*[The child's construction
of reality]. Neuchâtel, Delachaux, & Niestlé.

หนังสือชุด

1. หนังสือชุดที่มีเลขที่เล่ม แต่ไม่มีชื่อหนังสือเฉพาะเล่ม

ไทย	ชื่อ/สกุล/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่, /เล่ม/เลขที่เล่ม)/สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่, /Vol./เลขที่เล่ม)/สำนักพิมพ์./ ////////URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

มูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร. (2535). สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (เล่ม 16). https://www.saranukromthai.or.th/sub/other_sub.php?file=encyclopedia/book16.html

Fiske, S. T., Gilbert, D. T., & Lindzey, G. (2021). *Handbook of social psychology* (5th ed., Vol. 1). John Wiley & Sons. <https://doi.org/10.1002/9780470561119>

2. หนังสือชุดที่มีเลขที่เล่มและชื่อหนังสือแต่ละเล่ม

ไทย	ชื่อ/สกุล/(ปีพิมพ์)/ชื่อหนังสือชุด:/เล่ม/เลขที่เล่ม/ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่)/ ////////สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อหนังสือชุด:/Vol./เลขที่เล่ม/ชื่อหนังสือ/ ////////(พิมพ์ครั้งที่)/สำนักพิมพ์./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

จินตวิธ คล้ายสังข์.(2560). *บูรณาการ ICT สู่การเรียนรู้สำหรับผู้เรียนยุคใหม่:การผลิตและใช้สื่ออย่างเป็นระบบ เพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21*. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Travis, C. B., & White, J. W. (Eds.). (2018). *APA handbook of the psychology of women: Vol. 1. History, theory, and battlegrounds*. American Psychological Association. <https://doi.org/10.1037/0000059-000>

3. บทในหนังสือ

- ไทย ชื่อ/สกุล/(ปีพิมพ์)/ชื่อบทหรือชื่อบทความ./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.),/
 /////ชื่อหนังสือ/(น./เลขหน้า)/สำนักพิมพ์.
- อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อบทหรือชื่อบทความ./In/ชื่อบรรณาธิการ/
 ///// (Ed. หรือ Eds.),/ชื่อหนังสือ/(pp./เลขหน้า)/สำนักพิมพ์.

ตัวอย่าง

- จุมพล พูลภัทรชีวิน. (2540). การวิจัยอนาคตแบบ EDRF. ใน ทิศนา แชมมณี
 และสร้อยสน สกลรักษ์ (บ.ก.), *แบบแผนและเครื่องมือการวิจัยทางการศึกษา*
 (น. 1–18). สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Bornstein, M. H., Hahn, C. S., Suwalsky, J. T. D., & Haynes, O. M. (2003).
 Socioeconomic status, parenting, and child development: The hollingshead
 four- factor index of social status and the socioeconomic index of
 occupations. In M. H. Bornstein & H. B. Robert (Eds.), *Monographs in
 parenting series. socioeconomic status, parenting, and child development*
 (pp. 29–82). Lawrence Erlbaum Associates.

4. บทความในวารสารแบบรูปเล่ม/อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่มีเลข DOI

- ไทย ชื่อ/สกุล/(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),
 /////เลขหน้า.
- อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(เลขของฉบับ
 /////ที่),/เลขหน้า.

ตัวอย่าง

- สิริฉันท สติกรกุล. (2540). สอนวิชาธุรกิจในระดับมัธยมศึกษาอย่างไรจึงจะจูงใจผู้เรียน.
วิทยาทารย, 95(1), 91–94.
- Chawla, L. (1994). Editor's note. *Children's Environment*, 2(11), 3.
- Sillick, T. J., & Schutte, N. S. (2006). Emotional intelligence and self-esteem
 mediate between perceived early parental love and adult happiness.
E-Journal of Applied Psychology, 2(2), 38–48. [http://ojs.lib.swinedu.au/
 index.php/ejap](http://ojs.lib.swinedu.au/index.php/ejap)

5. บทความในวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเลข DOI

- ไทย ชื่อ/สกุล./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขของปีที่(เลขของฉบับที่)./
 /////เลขหน้า./https://doi.org/เลข DOI
- อังกฤษ สกุล./อักษรย่อชื่อ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขของปีที่(เลขของฉบับ
 /////ที่)./เลขหน้า./https://doi.org/เลข DOI

ตัวอย่าง

ธัญนาฏ ญาณพิบูลย์, สุจินดา โพธิ์ไพฑูรย์, และนิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์ (2563). ความสามารถในการใช้ความรู้และนวัตกรรมกับประเด็นที่โดดเด่นขององค์กรใหม่ในธุรกิจภาคการเกษตร. *จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์*, 42(2), 54–72. <https://doi.org/10.14456/cbsr.2020.3>

Herbst-Damm, K. L., & Kulik, J. A. (2005). Volunteer support, marital status, and the survival times of terminally ill patients. *Health Psychology*, 24, 225–229. <https://doi.org/10.1037/0278-6133.24.2.225>

* กรณีที่เลข DOI แบบที่ใช้เดิมยาวและซับซ้อน ผู้เขียนสามารถเลือกใช้ DOI แบบสั้นหรือแบบยาวก็ได้

6. บทความในวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีหมายเลขบทความหรือ eLocator

- ไทย ชื่อ/สกุล./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขของปีที่(เลขของฉบับที่)./
 /////บทความ/เลขที่บทความ./URL (ถ้ามี)
- อังกฤษ สกุล./อักษรย่อชื่อ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./เลขของปีที่(เลขของฉบับ
 /////ที่)./Article/เลขที่บทความ./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

นววรรณ นิธิโรจน์ และศศิลักษณ์ ชัยนิกิจ. (2563). บทบาทครูอนุบาลในการส่งเสริมรอบคอบคิดยึดติดเติบโตในโรงเรียนประไพพิศ (นามสมมติ). *วารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา*, 15(2), บทความ OJED1502032. <https://so01.tci-thaijo.org/index.php/OJED/article/view/243480>

Burin, D., Kiltani, K., Rabuffetti, M., & Pia, L. (2019). Body ownership increases the interference between observed and executed movements. *PLOS ONE*, 14(1), Article e0209899. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209899>

7. บทความในวารสารแบบรูปเล่ม/อิเล็กทรอนิกส์ ตอนพิเศษหรือฉบับพิเศษ

- ไทย ชื่อ/สกุล./(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ/[ตอนพิเศษ]/ชื่อวารสาร/[ฉบับพิเศษ],
 /////เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า./URL (ถ้ามี)
- อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ/[Special section]/ชื่อวารสาร/
 /////[Special issue], เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

ฉัตรวรรณ ถัญฉวรรณะกร และจิตทิพย์ ณ สงขลา. (2561). การส่งเสริมทักษะการอ่านและการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีปัญหาทางการอ่านโดยใช้ระบบเสริมศักยภาพทางการอ่านบนฐานของมายด์ทูลตามข้อมูลเชิงหลักฐาน. *วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย* [ฉบับพิเศษ], 46(4), 1-17.
<https://so02.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/152108>

Lilienfeld, S. O. (Ed.). (2018). Heterodox issues in psychology [Special section]. *Archives of Scientific Psychology*, 6

8. บทความในวารสารแบบรูปเล่ม/อิเล็กทรอนิกส์ฉบับเพิ่มเติม

- ไทย ชื่อ/สกุล./(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(ฉบับเพิ่มเติม/เลขของ
 /////ฉบับที่),/เลขหน้า./URL (ถ้ามี)
- อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปีพิมพ์)/ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(Suppl./เลข
 /////ของฉบับที่),/เลขหน้า./URL (ถ้ามี)

ตัวอย่าง

ณิชาพร เจริญวานิชกูร และไพโรจน์ น่วมนุ้ม. (2562). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่เน้นแบบอย่างและกลวิธีตามแนวคิดของเมย์เนสและจูเลียน-ชูลต์ซที่มีต่อความรู้ทางคณิตศาสตร์และความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5. *วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, 47 (ฉบับเพิ่มเติม 2), 88-100. <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/232424>

Oandasan, I., & Reeves, S. (2013). Key elements for interprofessional education. Part 1: The learner, the educator and the learning context. *Journal of Interprofessional Care*, 19(Suppl. 1), 21-38. <https://doi.org/10.180/13561820500083550>

9. หนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์ออนไลน์

ไทย	ชื่อ/สกุล./(ปี,/วัน/เดือน)./ชื่อคอลัมน์./ชื่อหนังสือพิมพ์,/เลขหน้า./URL (ถ้ามี)
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปี,/เดือน/วัน)./ชื่อคอลัมน์./ชื่อหนังสือพิมพ์,/เลขหน้า./URL ////////(ถ้ามี)

ตัวอย่าง

พงษ์พรรณ บุญเลิศ. (2561, 15 สิงหาคม). เติลนิวส์ว่าไรดี: ‘สื่อพิพิธภัณฑ’ เชื่อมยุคสมัย
เข้าถึงด้วย ‘มิติใหม่’ อินเทอร์เน็ต. เติลนิวส์, 4. [http://lib.edu.chula.ac.th/
fileroom/cu_formclipping/drawer006/general/data0013/00013005.pdf](http://lib.edu.chula.ac.th/fileroom/cu_formclipping/drawer006/general/data0013/00013005.pdf)
Brody, J. E. (2007, December 11). Mental reserves keep brain agile. *The New York Times*. <https://www.nytimes.com>

10. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

(Doctoral dissertation / Master's thesis)

10.1 วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตที่ไม่ได้ตีพิมพ์

ไทย	ชื่อ/สกุล./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/[วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ////////ไม่ได้ตีพิมพ์ หรือ วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์]./ ชื่อมหาวิทยาลัย.
อังกฤษ	สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/[Unpublished doctoral ////////dissertation หรือ Unpublished master's thesis]./ชื่อมหาวิทยาลัย.

ตัวอย่าง

رنชัย ศิลากร. (2547). ผลของโครงการปฏิบัติสมาธิเบื้องต้นตามทฤษฎีของมาสโลว์
[วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์]. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
Jung, M. S. (2014). *A structural equation model on core competence of nursing students* [Unpublished doctoral dissertation]. Choong-Ang University.

10.2 วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตจากเว็บไซต์ (ไม่อยู่ในฐานข้อมูลเชิงพาณิชย์)

ไทย ชื่อ/สกุล/(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/[วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิต หรือ
/////////วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต,/ชื่อมหาวิทยาลัย]/ชื่อเว็บไซต์./URL

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/[Doctoral dissertation หรือ
///////// Master's thesis./ชื่อมหาวิทยาลัย]/ชื่อเว็บไซต์./URL

ตัวอย่าง

วรารณณ์ โพธิ์ศรีประเสริฐ. (2545). *การพัฒนาโปรแกรมการปรับปรุงการพูดสำหรับครู
ปฐมวัยโดยใช้เทคนิคการละคร* [วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย]. Chulalongkorn University Intellectual Repository (CUIR).
<http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/302>

Ata, A. (2015). *Factor effecting teacher-child communication skill & self-efficacy
beliefs: An investigation on preschool teachers* [Master's thesis, Middle
East Technical University]. Middle East Technical University Library.
<http://etd.lib.metu.edu.tr/upload/12619101/index.pdf>

10.3 วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตจากฐานข้อมูลเชิง พาณิชย์

ไทย ชื่อ/สกุล/(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/(หมายเลข UMI หรือ เลขลำดับอื่น ๆ)/
/////////[วิทยานิพนธ์ปริญญาคุชฎบัณฑิต หรือวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต,
/////////ชื่อมหาวิทยาลัย]/ชื่อฐานข้อมูล.

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ/(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/(หมายเลข UMI หรือ
/////////เลขลำดับอื่น ๆ)/[Doctoral dissertation หรือ Master's thesis,
/////////ชื่อมหาวิทยาลัย]/ชื่อฐานข้อมูล.

ตัวอย่าง

McNiel, D. S. (2006). *Meaning through narrative: A personal narrative discussing
growing up with an alcoholic mother*(UMI No. 1434728) [Master's thesis,
California State University–Long Beach]. ProQuest Dissertations and Theses
database.

11. รายงาน

11.1 รายงานที่จัดทำโดยหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรอื่น

ไทย ชื่อหน่วยงาน./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อเรื่อง./สำนักพิมพ์./URL(ถ้ามี)

อังกฤษ ชื่อหน่วยงาน./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อเรื่อง./สำนักพิมพ์./URL(ถ้ามี)

ตัวอย่าง

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน. (2561). รายงานประจำปี 2561. 21 เช่นจรี.

https://www.ocsc.go.th/sites/default/files/document/ocsc_annual_report_2561.pdf

National Cancer Institute. (2019). *Taking time: Support for people with cancer*

(NIH Publication No. 18-2059). U.S. Department of Health and Human

Services, National Institutes of Health. <https://www.cancer.gov/publications/patient-education/takingtime.pdf>

11.2 รายงานที่จัดทำโดยผู้เขียนรายบุคคลสังกัดหน่วยงานรัฐหรือองค์กรอื่น

ไทย ชื่อ/สกุล./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อเรื่อง./สำนักพิมพ์./URL(ถ้ามี)

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อเรื่อง./สำนักพิมพ์./URL(ถ้ามี)

ตัวอย่าง

สุมาลี ตังคณานุรักษ์, อรทัย วิมลโนธ, และเกรียงไกร นะจร. (2559). การวิจัยและพัฒนา

รูปแบบเพื่อการพัฒนาความรับผิดชอบ การควบคุมและความมีวินัยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม.

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Lipsey, M. W., Farran, D. C., & Hofer, K. G. (2015). *A randomized control trial of a statewide voluntary prekindergarten program on children's skills and behaviors through third grade*. Vanderbilt University, Peabody Research Institute.

12. เอกสารประกอบการประชุม/การประชุมวิชาการที่ไม่มี proceeding (Symposium)

ไทย ชื่อ/สกุล./(วันที่,เดือน,ปี)./ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ./ใน/ชื่อ/(ประธาน),/ชื่อหัวข้อการประชุม/[/Symposium]./ชื่อการประชุม,/สถานที่ประชุม.

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปี,เดือน,วันที่)./ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ./In/อักษรชื่อย่อ/สกุล/(Chair), /[/หัวข้อการประชุม/Symposium]./ชื่อการประชุม,/สถานที่ประชุม.

ตัวอย่าง

De Boer, D., & LaFavor, T. (2018, April 26–29). The art and significance of successfully identifying resilient individuals: A person-focused approach. In A. M. Schmidt & A. Kryvanos (Chairs), *Perspectives on resilience: Conceptualization, measurement, and enhancement* [Symposium]. Western Psychological Association 98th Annual Convention, Portland, OR, United States.

13. การนำเสนองานวิจัยหรือการนำเสนอโปสเตอร์ (Paper/Poster Presentation)

ไทย ชื่อ/สกุล./ (ปี./วัน/เดือน)./ชื่อ *paper* หรือ *poster*/ [Paper หรือ Poster
////////presentation]./ชื่อการประชุม./สถานที่.

อังกฤษ สกุล./อักษรย่อชื่อ./ (ปี./เดือน./วันที่)./ชื่อ *paper* หรือ *poster*/ [Paper หรือ Poster
////////presentation]./ชื่อการประชุม./สถานที่.

ตัวอย่าง**การนำเสนองานวิจัย**

นิดา ไพรนารี. (2554, มีนาคม). *การจัดการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์* [Paper presentation], การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยกรุงเทพ, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย.

Khayankij, S. (2016, July). *Mandalas as a tool to enhance self-awareness for early childhood student teachers* [Paper presentation]. Pacific Early Childhood Education Research Association, Bangkok, Thailand.

การนำเสนอโปสเตอร์

Haldrup, S., Lapolla, A., & Gundgaard, J. (2017, November 4–8). *Cost-effectiveness of switching to insulin degludec (ideg) in real-world clinical practice in Italy* [Poster presentation]. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) 20th Annual European Congress, Glasgow, Scotland.

14. รายงานการประชุมเชิงวิชาการที่มี proceeding

14.1 ในรูปแบบรูปเล่มหนังสือ

ไทย ชื่อ/สกุล./(ปี)./ชื่อบทความ./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.)/ชื่อหัวข้อการประชุม./
 /////ชื่อการประชุม/(น./เลขหน้า)/ฐานข้อมูล.

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปี)./ชื่อเรื่อง./In/ชื่อบรรณาธิการ/(Ed. หรือ Eds.),/
 /////ชื่อหัวข้อการประชุม./ชื่อการประชุม/(pp./เลขหน้า)/ฐานข้อมูล.

* กรณีมีเลข DOI หรือ URL ให้เติมต่อท้ายจากฐานข้อมูล ตัวอย่าง ชื่อฐานข้อมูล./https://doi.org/xxxx

ตัวอย่าง

พัชรภา ตันติชูเวช. (2553). การศึกษาทั่วไปกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ในประเทศ
 มาเลเซีย และสิงคโปร์ ศึกษาโดยเปรียบเทียบกับประเทศไทย. ใน ศิริชัย กาญจนวาสี
 (บ.ก.), การขับเคลื่อนคุณภาพการศึกษไทย. การประชุมวิชาการและเผยแพร่
 ผลงานวิจัยระดับชาติ (น. 97–102). คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Katz, I., Gabayan, K., & Aghajan, H. (2007). A multi-touch surface using multiple
 cameras. In J. Blanc-Talon, W. Philips, D. Popescu, & P. Scheunders(Eds.),
*Lecture notes in computer science: Vol. 4678. Advanced concepts for
 intelligent vision systems* (pp. 97–108). Springer-Verlag. https://doi.org/
 10.1007/978-3-540-74607-2_9

14.2 ในรูปแบบวารสาร

ไทย ชื่อ/สกุล./(ปี)./ชื่อเรื่อง:/ชื่อเรื่องย่อ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),/
 /////เลขหน้า./URL

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปี)./ชื่อเรื่อง:/ชื่อเรื่องย่อ./ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),/
 /////เลขหน้า./URL

* กรณีมีเลข DOI หรือ URL ให้เติมต่อท้ายจากฐานข้อมูล ตัวอย่าง ชื่อฐานข้อมูล./https://doi.org/xxxx

ตัวอย่าง

Chaudhuri, S., & Biswas, A. (2017). External terms-of-trade and labor market
 imperfections in developing countries: Theory and evidence. *Proceedings
 of the Academy of Economics and Economic Education*, 20(1), 11–16.
 https://search-proquest-com.elibrary.jcu.edu.au/docview/1928612180?
 accountid=16285

15. เอกสารที่ไม่ได้ตีพิมพ์ (เอกสารประกอบการเรียน)

ไทย ชื่อ/สกุล./(ปี)./ชื่อเอกสาร/[เอกสารที่ไม่ได้ตีพิมพ์]./คณะ,/มหาวิทยาลัย.

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อ./(ปี)./ชื่อเอกสาร/[Unpublished manuscript]./คณะ,
////////มหาวิทยาลัย.

ตัวอย่าง

อัญญมณี บุญชื่อ. (2556). การส่งเสริมพัฒนาการทางอารมณ์และสังคมสำหรับเด็กปฐมวัย
[เอกสารที่ไม่ได้ตีพิมพ์]. ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.

Blackwell, E., & Conrod, P. J. (2003). *A five-dimensional measure of drinking
motives*[Unpublished manuscript]. Department of Psychology, University
of British Columbia.

16. เว็บไซต์

ไทย ชื่อ/สกุลผู้เขียน./(ปี,/วัน/เดือนที่เผยแพร่)./ชื่อบทความ./ชื่อเว็บไซต์./URL

อังกฤษ สกุล,/อักษรย่อชื่อผู้เขียน./(ปี,/เดือน/วันที่เผยแพร่)./ชื่อบทความ./ชื่อเว็บไซต์./URL

* กรณีที่ไม่มีวันที่เผยแพร่ปรากฏ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)

* กรณีที่มีปรากฏเฉพาะ พ.ศ. หรือ ค.ศ. ให้ใส่แค่ (ปี) เท่านั้น

* กรณีชื่อผู้เขียนและชื่อเว็บไซต์เป็นชื่อเดียวกัน ให้ตัดชื่อเว็บไซต์ออก

ตัวอย่าง

एमओชमा วัฒนบูรานนท์. (2554, 27 เมษายน). การจัดการเรียนรู้สุขศึกษา. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(Chulapedia). [http://www.chulapedia.chula.ac.th/index.php?title=การ
จัดการเรียนรู้สุขศึกษา](http://www.chulapedia.chula.ac.th/index.php?title=การจัดการเรียนรู้สุขศึกษา)

Centers for Disease Control and Prevention. (2018, August 22). *Preventing HPV-
associated cancers*. [https:// www. cdc. gov/ cancer/ hpv/ basic_ info/ prevention.htm](https://www.cdc.gov/cancer/hpv/basic_info/prevention.htm)

17. เว็บไซต์ไม่ระบุปีที่เผยแพร่

รูปแบบ

ชื่อ/สกุลผู้เขียน./ (ปี,/วัน/เดือนที่เผยแพร่)/ชื่อบทความ/ชื่อเว็บไซต์./URL

ตัวอย่าง

Athletics New Zealand. (n.d.). *Form a new club*. <http://www.athletics.org.nz/Clubs/Starting-a-New-Club>

18. Social media

18.1 Twitter ตัวอักษร

รูปแบบ

Author, A. A./[@username]./(Year,/Month/date หรือ n.d.)/เนื้อหาของโพสต์./[Tweet].

////////Twitter./URL

ตัวอย่าง

Ardern, J. [@jacindaardern]. (2018, October 15). *I salute you, @Kereru4PM*
////////#BirdOfTheYear [Tweet]. Twitter. <https://twitter.com/jacindaardern/status/1051569120066469889>

18.2 Twitter รูปภาพและวิดีโอ

รูปแบบ

Author, A. A./[@username]./(Year,/Month/date หรือ n.d.)/เนื้อหาของโพสต์./[Image or
////////Video attached] [Tweet]. Twitter./URL

ตัวอย่าง

Figure.NZ [@figurenz]. (2019, October 15). *Looking forward to resting up over the*
//////// holidays? [sleeping face emoji] [beach with umbrella emoji] NZ #Health
//////// Survey figures show about 70% of adults meet sleep duration... [Image
//////// attached] [Tweet]. Twitter.<https://twitter.com/FigureNZ/status/1207422765986279424>

18.3 Facebook post

รูปแบบ

Author, A. A./ (Year,/Month/date หรือ n.d.)/เนื้อหาของโพสต์./[Video or Image
 /////attached]./Facebook./URL

ตัวอย่าง

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. [Book Overview] ศิลปะและวิทยาศาสตร์ของการลงทุนเน้นคุณค่า
 /////โดย ผศ. ดร.สัมพันธ์ เนตยานันท์... [Video]. Facebook. [https://www.facebook.com/
 /////NU.publishing.house/videos/500261141462779](https://www.facebook.com/NU.publishing.house/videos/500261141462779)

18.4 Instagram

รูปแบบ

Author, A. A./[@username]./ (Year,/Month/date หรือ n.d.)/เนื้อหาของ
 /////โพสต์./[Photograph].Instagram./URL

ตัวอย่าง

New Zealand Police [newzealandpolice]. (2019, November 15). *Class of 2019 //*
 /////Wellington dog section [paw prints emoji] #fridayfloof [Photograph]. Instagram.
 /////https://www.instagram.com/p/B43Cl_-J9pN/

18.5 YouTube หรือ streaming video

รูปแบบ

Uploader, U. U./ (Year, Month Day)./Title of work/[Video]./YouTube.URL

ตัวอย่าง

MSNBC. (2020, January 7). *Julián Castro endorses Elizabeth Warren* [Video]. YouTube.
 /////https://www.youtube.com/watch?v=Uk2Tzc8H5po

19. สารสนเทศที่ไม่ปรากฏชื่อผู้แต่ง

19.1 สารสนเทศที่เป็นส่วนหนึ่งของงานอื่น (บทในหนังสือ/บทความในวารสาร/สารานุกรม)

ไทย ชื่อเรื่อง/(ปี,/วัน/เดือนที่เผยแพร่)./ชื่อแหล่งข้อมูล./URL

อังกฤษ ชื่อเรื่อง/(ปี,/เดือน/วันที่เผยแพร่)./ชื่อแหล่งข้อมูล./URL

* กรณีที่ไม่มีวันที่เผยแพร่ปรากฏ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)

* กรณีที่มีปรากฏเฉพาะ พ.ศ. หรือ ค.ศ. ให้ใส่แค่ (ปี) เท่านั้น

ตัวอย่าง

ก้าวต่อไปของสถาบันอุดมศึกษาไทยในตลาดอาเซียน. (2554). *อนุสารอุดมศึกษา*, 37(400), 9–12. http://www.mua.go.th/prweb/pr_web/udom_mua/data/400.pdf
 เกษตรกรรม. (2563, 4 มิถุนายน). ใน *วิกิพีเดีย*. <https://th.wikipedia.org/w/index.php?title=เกษตรกรรม&oldid=8891799>

19.2 สารสนเทศที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของงานอื่น (หนังสือ/รายงาน/เว็บไซต์)

ไทย ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/(ปี,/วันที่เผยแพร่)/ชื่อแหล่งข้อมูล./URL
 อังกฤษ ชื่อเรื่อง/(พิมพ์ครั้งที่)/(ปี,/เดือน/วันที่เผยแพร่)/ชื่อแหล่งข้อมูล./URL

ตัวอย่าง

Merriam-Webster's collegiate dictionary (11th ed.). (2003). Merriam-Webster.
 ไขข้อข้องใจ การบ้านยังจำเป็นสำหรับเด็กยุคใหม่หรือไม่? (2562, 21 สิงหาคม). ครูบ้านนอกดอทคอม. <https://www.kroobannok.com/87248>

20. ราชกิจจานุเบกษา

ไทย ชื่อกฎหมาย./(ปี,/วัน/เดือน)/ราชกิจจานุเบกษา./เล่ม/เลขเล่ม/ตอนที่/เลขตอน./
 /////หน้า/เลขหน้า.

ตัวอย่าง

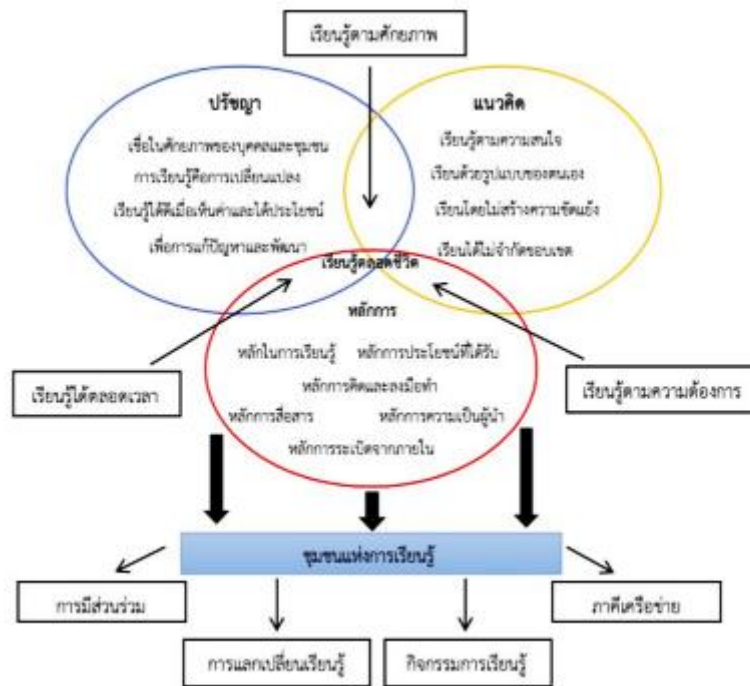
ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548. (2548, 25 พฤษภาคม). *ราชกิจจานุเบกษา*. เล่ม 122 ตอนพิเศษ 39 ง. หน้า 14–23.
 พระราชบัญญัติกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา พ.ศ. 2561. (2561, 13 พฤษภาคม). *ราชกิจจานุเบกษา*. เล่ม 135 ตอนที่ 33 ก. หน้า 1–18.

21. การระบุที่มาของภาพ/ตารางที่นำมาจากแหล่งข้อมูลอื่น

การนำภาพหรือตารางจากแหล่งข้อมูลหรือเอกสารอื่นมาใช้แปล หรือดัดแปลง ให้เขียนอ้างอิงในเนื้อหา โดยระบุแหล่งที่มาไว้ในส่วนท้ายของหมายเหตุใต้ภาพ/ตารางตามตัวอย่างต่อไปนี้ และนำไปใส่ไว้ในรายการอ้างอิงท้ายเล่มตามรูปแบบของแหล่งข้อมูล

ตัวอย่าง การระบุที่มาของภาพ

ภาพ 2.1 : ปรัชญา แนวคิด และหลักการของการศึกษาตลอดชีวิตเพื่อขับเคลื่อนชุมชนแห่งการเรียนรู้



หมายเหตุ. จาก “การวิเคราะห์และสังเคราะห์ปรัชญา แนวคิด และหลักการของการศึกษาตลอดชีวิตเพื่อ
การเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้” โดย อาชญญา รัตนอุบล, 2562, วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
47(ฉบับเพิ่มเติม 2), น. 43 (<https://so02.tcihaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/232667/>).
สงวนลิขสิทธิ์ 2562 โดยคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รายการอ้างอิง

อาชญญา รัตนอุบล. (2562). การวิเคราะห์และสังเคราะห์ปรัชญา แนวคิด และหลักการของการศึกษาตลอด
ชีวิตเพื่อการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้. วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 4(ฉบับเพิ่มเติม
2), 428–444. <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/232667/>

ตัวอย่าง การระบุที่มาของตาราง

ตาราง 1.1 : ความเที่ยงรายองค์ประกอบและค่าสถิติการตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างของโมเดลการวัด

ตัวแปร	คุณภาพด้านความเที่ยง		คุณภาพด้านความตรงเชิงโครงสร้าง
	องค์ประกอบการวัด	ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา	
ความร่วมมือในการปฏิบัติงานของครู	การวางแผนการทำงานร่วมกัน	0.920	Chi-square = 0.010, df = 1, P = 0.914, RMSEA = 0.000, GFI = 1.000, AGFI = 1.000
	การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน	0.912	
ปัจจัยเชิงสาเหตุของความร่วมมือในการปฏิบัติงาน ของครู	ทัศนคติที่มีต่อความร่วมมือในการปฏิบัติงาน	0.886	Chi-square = 0.330, df = 2, P = 0.747, RMSEA = 0.848, GFI = 0.999, AGFI = 0.995
	การรับรู้ความสามารถของตนเอง	0.019	
	บรรยากาศของโรงเรียน	0.923	
	ความผูกพันต่องานและองค์กร	0.910	
การเรียนรู้ของครู	การต่อยอดองค์ความรู้	0.904	Chi-square = 0.000, df = 1, P = 0.947, RMSEA = 0.000, GFI = 1.000, AGFI = 1.000
	การนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้	0.870	
	การปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงาน	0.865	
การปฏิบัติงานในชั้นเรียนของครู	ความสามารถในการสร้างนวัตกรรม	0.900	Chi-square = 0.010, df = 1, P = 0.936, RMSEA = 0.000, GFI = 1.000, AGFI = 1.000
	ความสามารถในการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	0.887	

หมายเหตุ. จาก “บทบาทการส่งผ่านของความร่วมมือของครูในการศึกษาปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติงานในชั้นเรียนของครู” โดย พจนา อาภาณูรักษ์ และสุวิมล ว่องวาณิช, 2557, *วารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา*, 9(2), น. 716 (<https://so01.tci-thaijo.org/index.php/OJED/article/view/37280>). CC BY-NC-ND.

รายการอ้างอิง

พจนา อาภาณูรักษ์ และสุวิมล ว่องวาณิช. (2557). บทบาทการส่งผ่านของความร่วมมือของครูในการศึกษาปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีต่อการเรียนรู้และการปฏิบัติงานในชั้นเรียนของครู. *วารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา*, 9(2), 710–723. <https://so01.tci-thaijo.org/index.php/OJED/article/view/37280>

รูปแบบการระบุรายละเอียดแหล่งที่มาของภาพหรือตาราง มีวิธีการเขียนที่แตกต่างจากการเขียนรายการอ้างอิงในแต่ละประเภทของสารสนเทศ และจะต้องระบุข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และการอนุญาตตามรายละเอียดดังนี้

1. ลักษณะการนำมาใช้ โดยระบุว่า “จาก” สำหรับการพิมพ์ซ้ำ หรือ “ดัดแปลงจาก” สำหรับการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใดใด
2. ข้อมูลของแหล่งที่มาตามประเภทของสารสนเทศ

3. สถานะลิขสิทธิ์ของผลงานที่นำมา โดยระบุว่า “สงวนลิขสิทธิ์/ปี/โดย/ชื่อเจ้าของผลงาน.” หรือ “CC BY-NC-ND” สำหรับการสงวนลิขสิทธิ์บางประการ (Creative Commons) หรือ “สาธารณสมบัติ” สำหรับงานสร้างสรรค์ที่หมดความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว
4. ข้อความการอนุญาต ให้ระบุเฉพาะกรณีที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
5. การระบุที่มานี้ ใช้แทนการอ้างอิงในเนื้อหา จึงไม่จำเป็นต้องระบุซ้ำ

ตาราง 2

รูปแบบการระบุที่มาของภาพหรือตาราง

แหล่งที่มา*	การนำมาใช้	รายละเอียด แหล่งที่มา	ลิขสิทธิ์	ข้อความการ อนุญาต
หนังสือ	ไทย จาก หรือ ปรับปรุงจาก	คู่มือ 1	ไทย สงวนลิขสิทธิ์/ปี/โดย/ชื่อ เจ้าของผลงาน. หรือ	ไทย พิมพ์ซ้ำโดยได้รับ อนุญาต หรือ
บทในหนังสือ		คู่มือ 2	สาธารณสมบัติ. หรือ CC BY-NC**	ดัดแปลงโดยได้รับ อนุญาต
วารสาร	อังกฤษ From หรือ Adapted from	คู่มือ 3	อังกฤษ Copyright/year/by/ ชื่อเจ้าของผลงาน. หรือ	อังกฤษ Reprinted with permission หรือ
เว็บไซต์		คู่มือ 4	In the public domain หรือ CC BY-NC**	Adapted with permission

หมายเหตุ

* สำหรับสารสนเทศอื่นที่ไม่อยู่ในตารางนี้ ให้ระบุรายละเอียดของแหล่งที่มา คือ ชื่อเรื่อง ผู้แต่ง ปีที่เผยแพร่ และแหล่งข้อมูลตามความเหมาะสม

** ขึ้นกับประเภทของ Creative Commons licenses เช่น CC BY 4.0, CC BY-NC, CC BY-NC-ND

1. หนังสือ

ไทย จาก/ชื่อหนังสือ/(น./เลขหน้า),/โดย/ชื่อผู้แต่ง,/ปีพิมพ์,/สำนักพิมพ์/(URL)./
ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

อังกฤษ From/ชื่อหนังสือ/(p./เลขหน้า),/by/อักษรย่อชื่อ/สกุล,/ปีพิมพ์,/สำนักพิมพ์/(URL)./
ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

ตัวอย่าง

การระบุที่มา

หมายเหตุ. ปรับปรุงจาก การจัดการศึกษาไทยตามแผนการศึกษาแห่งชาติ : อดีต-ปัจจุบัน
(น. 151-152), โดย กระทรวงศึกษาธิการ, 2530, อักษรไทย.

Noted. Adapted from Managing Therapy-Interfering Behavior: Strategies from Dialectical Behavior Therapy (p. 172), by A. L. Chapman and M. Z. Rosenthal, 2016, American Psychological Association (<https://doi.org/10.1037/14752-000>).
Copyright 2016 by the American Psychological Association.

รายการอ้างอิง

กระทรวงศึกษาธิการ. (2530). *การจัดการศึกษาไทยตามแผนการศึกษาแห่งชาติ : อดีต-ปัจจุบัน*. อักษรไทย.

Chapman, A. L., & Rosenthal, M. Z. (2016). *Managing therapy-interfering behavior: Strategies from dialectical behavior therapy*. American Psychological Association. <https://doi.org/10.1037/14752-000>

2. บทในหนังสือ

ไทย จาก/“ชื่อบทหรือชื่อบทความ,”/โดย/ชื่อผู้แต่ง,/ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.)/ชื่อหนังสือ/
(พิมพ์ครั้งที่,/น./เลขหน้า),/ปีพิมพ์,/สำนักพิมพ์/(URL)./ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

อังกฤษ From/“ชื่อบทหรือชื่อบทความ,”/by/อักษรย่อชื่อ/สกุล,/In/ชื่อบรรณาธิการ,(บ.ก.)/
ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่,/เล่มที่,/น./เลขหน้า),/ปีพิมพ์,/สำนักพิมพ์/(URL)./
ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

ตัวอย่าง**การระบุที่มา**

หมายเหตุ. จาก “เตรียมคนไทยเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ในโลกหลังโควิด.” โดย สุวิทย์ เมษินทรีย์, ใน *โลกเปลี่ยน คนปรับ* (น. 60), 2563. กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

Noted. From “Pharmacokinetics,” by V. Yellepeddi, in K. Whalen (Ed.), *Pharmacology* (6th ed., p. 2), 2015, Wolters Kluwer. Copyright 2015 by Wolters Kluwer. Reprinted with permission.

รายการอ้างอิง

สุวิทย์ เมษินทรีย์. (2563). เตรียมคนไทยเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ในโลกหลังโควิด. ใน *โลกเปลี่ยน คนปรับ* (น. 45–69). กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

Yellepeddi, V. (2015). Pharmacokinetics. In K. Whalen(Ed.), *Pharmacology* (6th ed.). Wolters Kluwer.

3. วารสาร

ไทย จาก/“ชื่อบทความ,”/โดย/ชื่อผู้แต่ง,/ปีพิมพ์/ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่(เลขของฉบับที่),/น./เลขหน้า/(URL)/ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

อังกฤษ From*/“ชื่อบทความ,”/by/อักษรย่อชื่อ/สกุล,/ปีพิมพ์/ชื่อวารสาร,/เลขปีที่(เลขฉบับที่),/ /น./เลขหน้า/(URL)/ลิขสิทธิ์/ข้อความการอนุญาต.

ตัวอย่าง**การระบุที่มา**

หมายเหตุ. จาก “สมรรถนะ ปัญหาและคุณลักษณะพึงประสงค์ของครูธุรกิจศึกษาในศตวรรษที่ 21” โดย วิรุจ กิจนันทวิวัฒน์, 2555, *วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, 39(3), น. 103–104.

Noted. Adapted From “Comprehensive Overview of Computer-Based Health Information Tailoring: A Systematic Scoping Review,” by A. K. Ghalibaf, E. Nazari, M. Gholian-Aval, and M. Tara, 2019, *BMJ Open*, 9, p. 6 (<https://doi.org/cz6h>). CC BY-NC.

รายการอ้างอิง

- วิรุจ กิจนันทวิวัฒน์. (2555). สมรรถนะปัญหา และคุณลักษณะพึงประสงค์ของครูธุรกิจศึกษา
ในศตวรรษที่ 21. *วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, 39(3), 99–116.
- Ghalibaf, A. K. , Nazari, E., Gholian-Aval, M., & Tara, M. (2019). Comprehensive
overview of computer-based health information tailoring: A systematic
scoping review. *BMJ Open*, 9, Article e021022. <https://doi.org/cz6h>

4. เว็บไซต์

- ไทย** จาก/ชื่อบทความ,/โดย/ชื่อผู้แต่ง,/ปีที่เผยแพร่,/ชื่อเว็บไซต์/(URL)/ลิขสิทธิ์/
ข้อความอนุญาต.
- อังกฤษ** From/ชื่อบทความ,/by/อักษรย่อชื่อ/สกุล,/ปีที่เผยแพร่,/ชื่อเว็บไซต์/(URL)/ลิขสิทธิ์/
ข้อความอนุญาต.

ตัวอย่าง

การระบุที่มา

หมายเหตุ. ปรับปรุงจาก *หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 วงจรบัญชี* โดย ปิยะดา แสงมณี, 2558. การ
เรียนรู้บัญชีไม่ยากอย่างที่คิด (<https://krupiyadalatyao.wordpress.com/หน่วยการเรียนรู้ที่-10-2/>).

Noted. From *What Parents Can Expect in Behavior Therapy*, by Centers for Disease
Control and Prevention, 2017 (<http://www.cdc.gov/ncbddd/adhd/infographics/what-parents-expect.html>). In the public domain.

รายการอ้างอิง

- ปิยะดา แสงมณี. (2558, 18 มีนาคม). *หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 วงจรบัญชี*. การเรียนรู้บัญชี
ไม่ยากอย่างที่คิด. <https://krupiyadalatyao.wordpress.com/หน่วยการเรียนรู้ที่-10-2/>
- Centers for Disease Control and Prevention. (2017). *What Parents Can Expect
in Behavior Therapy*. <http://www.cdc.gov/ncbddd/adhd/infographics/what-parents-expect.html>

22. การเขียนรายการอ้างอิงภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ (Translated Thai Reference)

การเขียนรายการอ้างอิงภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ มีวิธีการเขียนที่คล้ายคลึงกับการเขียนรายการอ้างอิงตามรูปแบบของภาษาอังกฤษในแต่ละประเภทของสารสนเทศ มีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อผู้เขียน ขึ้นต้นด้วยนามสกุลของผู้เขียนและต่อด้วยชื่อย่อ
2. ชื่อสำนักงานหรือกระทรวง เขียนเป็นชื่อภาษาอังกฤษ
3. ปีที่พิมพ์ เปลี่ยนจาก พ.ศ. เป็น ค.ศ.
4. ชื่อเรื่อง ชื่อวิทยานิพนธ์ ชื่อบทความ ชื่อวารสาร และชื่องานประชุมวิชาการ แปลเป็น

ภาษาอังกฤษ

ตัวอย่าง 1

ภาษาไทย

วรรณิ สหสมโชค. (2549). *ออกแบบเฟอร์นิเจอร์*. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

Translated Thai Reference

Sahasomchot, W. (2006). *Furniture design*. Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

ตัวอย่าง 2

ภาษาไทย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ. (2564). *หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน ภาษาไทย ชุดภาษาเพื่อชีวิต ภาษาพาที ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (พิมพ์ครั้งที่ 18)*. องค์การค้ำของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา.

Translated Thai Reference

Office of the Basic Education Commission, Ministry of Education. (2021). *Basic Thai language textbook, language for life series: Language saying for Grade 1 (18th ed.)*. Business Organization of the Office of the Welfare Promotion Commission for Teachers and Educational Personnel.

ตัวอย่าง 3**ภาษาไทย**

มานิตา ลิ้มทิวาลิต. (2553). *การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดจิตตปัญญาศึกษาเพื่อพัฒนาครูปฐมวัยในโรงเรียนเรียนรวม* [วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย]. Chulalongkorn University Intellectual Repository (CUIR).
http://cuir.car.chula.ac.th/bitstream/123456789/19064/1/Manita_le.pdf

Translated Thai Reference

Leethochawalit, M. (2010). *Development of learning process organization based on contemplative education approach for developing early childhood teachers in inclusive schools*[Doctoral dissertation, Chulalongkorn University]. Chulalongkorn University Intellectual Repository(CUIR).
http://cuir.car.chula.ac.th/bitstream/123456789/19064/1/Manita_le.pdf

ตัวอย่าง 4**ภาษาไทย**

นัชนนท์ วิเชียรชม, มาลินี ประพินวงศ์, และอุดมลักษณ์ กุลศรีโรจน์. (2561). การพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของพนักงานบริษัทโดยใช้แนวคิดการเรียนการสอนรายบุคคล. *วารสารครุศาสตร์*, 46(3), 100–117.

Translated Thai Reference

Vichienchom, N., Prapinwong, M., & Koolsriroj, U. (2018). Development of English oral communication skills for adult learners using the individualized instruction concept. *Journal of Education Studies*, 46(3), 100–117.

ตัวอย่าง 5**ภาษาไทย**

บัลลังก์โรหิตเสถียร. (2560, 2 เมษายน). *Growth mindset* กับการปฏิรูปการศึกษา. กระทรวงศึกษาธิการ. <https://www.moe.go.th/growth-mindset-กับการปฏิรูปการศึกษา>

Translated Thai Reference

Rohitsatien, B. (2017, April 2). *Growth mindset and education reform*. Ministry of Education. <https://www.moe.go.th/growth-mindset-กับการปฏิรูปการศึกษา>

ตัวอย่าง 6**ภาษาไทย**

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542. (2542, 19 สิงหาคม). *ราชกิจจานุเบกษา*.

เล่ม 116 ตอนที่ 74 ก. หน้า 1-23.

Translated Thai Reference

National Education Act B.E. 2542. (1999, August 19). *Government Gazette*. No. 116

Section 74 A. page 1-23.

หมายเหตุ

1. การอ้างอิงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลระดับทุติยภูมิ ควรระบุรายการอ้างอิงท้ายเล่มให้ใส่เฉพาะชื่อผู้แต่งทุติยภูมิเท่านั้น
2. ชื่อบทความภาษาอังกฤษใช้ตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะคำแรก ชื่อเฉพาะ และคำแรกหลังเครื่องหมายทวิภาค (:)
3. การเรียงลำดับรายการอ้างอิงท้ายเล่ม ควรเรียงดังนี้ รายการอ้างอิงภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และ Translated Thai Reference

23. วิธีการจัดเรียงรายการอ้างอิง**23.1 การเรียงตามลำดับอักษร**

ภาษาไทย ใช้หลักการเดียวกับการเรียงคำในพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โดยเรียงตามรูปพยัญชนะ ก-ฮ ส่วนคำที่ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะเดียวกันให้เรียงตามรูปสระดังนี้

อะ อัว อัวะ อา อำ อี อี้ อื อู่ เอะ เอ เอา เอ็น เีย เอียะ เอื้อ
เอื้อะ แอ แอะ โอ โอะ ไอ ไอ

ภาษาอังกฤษ ใช้หลักการเดียวกับการเรียงคำใน Dictionary โดยเรียง A-Z

ตัวอย่าง Singh, Y., มาก่อน Singh Siddhu, N.

Villafuerte, S. A., มาก่อน Villa-Lobos, J.

23.2 การเรียงลำดับงานหลายงานที่มีชื่อผู้แต่งคนแรกเป็นชื่อคนเดียวกัน

23.2.1 ถ้าชื่อผู้แต่งทุกคนเหมือนกัน ให้จัดเรียงตาม ปีที่พิมพ์

ตัวอย่าง เพ็ญพรรณ เจริญพร. (2548).

เพ็ญพรรณ เจริญพร. (2550).

Cabading, J. R., & Wright, K. (2000).

Cabading, J. R., & Wright, K. (2001).

23.2.2 ถ้าชื่อผู้แต่งที่แตกต่างกัน ให้จัดเรียงตาม งานที่มีชื่อผู้แต่งคนเดียว มาก่อน งานที่มีชื่อผู้แต่งอื่นร่วม

ตัวอย่าง ถิรนนท์ อนวัชศิริวงศ์. (2550).

ถิรนนท์ อนวัชศิริวงศ์ และพิรุณ อนวัชศิริวงศ์. (2552).

Alleyne, R. L. (2001).

Alleyne, R. L., & Evans, A. J. (1999).

23.2.3 ถ้าชื่อผู้แต่งคนแรกเป็นคนเดียวกันและชื่อผู้แต่งคนที่สอง หรือคนที่สามต่างกัน ให้จัดเรียงตาม ลำดับอักษรตัวแรกของชื่อสกุลของผู้แต่งคนที่สอง และคนที่สามตามลำดับ

ตัวอย่าง จักร ดิงศภัทย์, จุฑา เทียนไทย, และคำณวน บัญชา. (2549).

จักร ดิงศภัทย์, จุฑา เทียนไทย, และพิบูล ธีรจันทร์. (2551).

Boockvar, K. S., & Burack, O. R. (2007).

Boockvar, K. S., LaCorte, H. C., Giambanco, V., Friedman, //B., & Siu, A. (2006).

23.2.4 ถ้าชื่อผู้แต่ง คนแรกมีชื่อ สกุล เหมือนกัน ให้จัดเรียงตามลำดับอักษรย่อชื่อต้นและชื่อกลางของชื่อผู้แต่งคนแรก

ตัวอย่าง Mathur, A. L., & Wallston, J. (1999).

Mathur, S. E., & Ahlers, R. J. (1998).

ภาคผนวก

หมายเหตุ: 1. ตัวอย่างทั้งหมดเป็นเพียงการนำเสนอเพื่อใช้เป็นตัวอย่างสำหรับรูปแบบการพิมพ์วิทยานิพนธ์เท่านั้น
2. แบบอักษรที่พิมพ์ในตัวอย่างทั้งหมดเป็นเพียงการนำเสนอตัวอย่างสำหรับรูปแบบการพิมพ์เท่านั้น



ตัวอย่างปกนอก (ภาษาไทย)
ขนาดเล่ม A4 (21 x 29.7

วิทยานิพนธ์

0.5 นิ้ว

1 นิ้ว

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากใบกระวานผสมข้าวหอมแม่พญาทองดำคั่ว

Development of tea from *Amomum testaceum* Ridl. leaf
mixed with roasted Khao Hom Mae Phaya Tongdum rice

ศรายุธ กองแก้ว

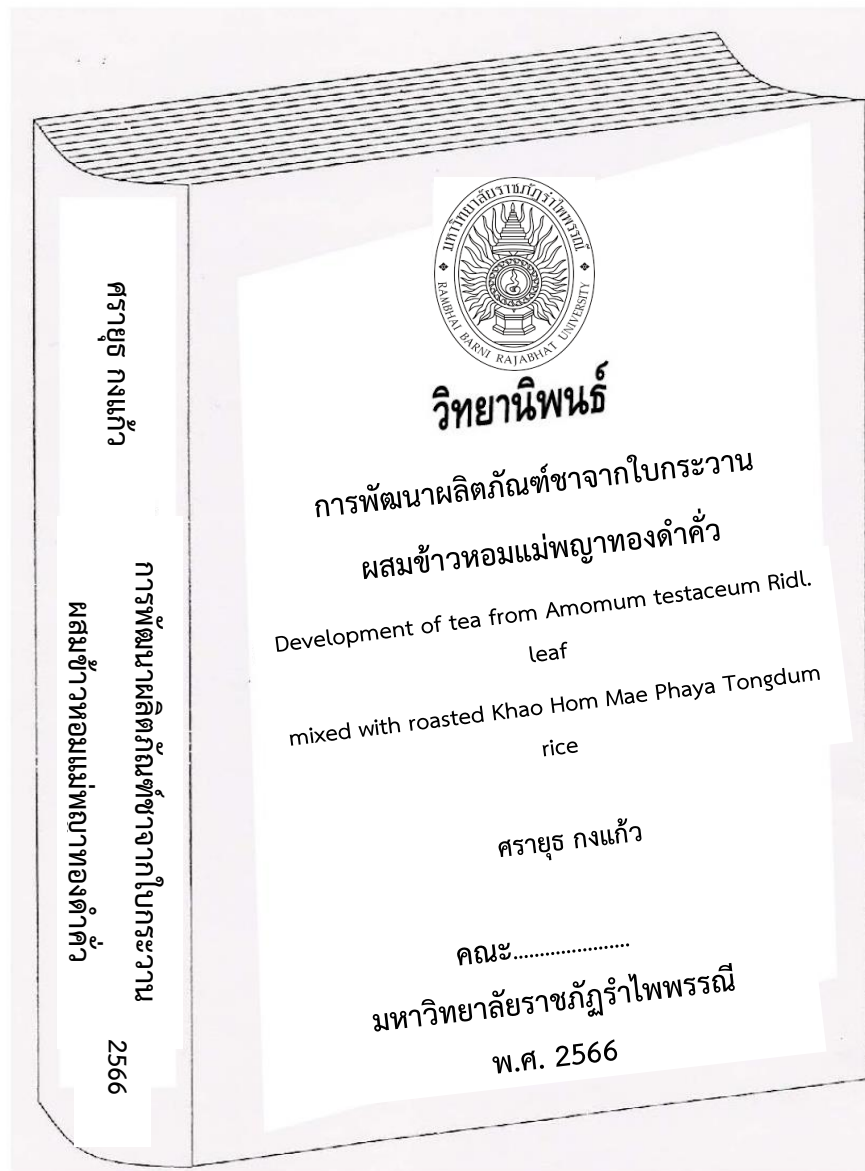
เว้นระยะเท่ากัน

คณะ.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พ.ศ. 2566

ตัวอย่างปกนอกและสันปก (ภาษาไทย)



ตัวอย่าง สันปก

ศรายุทธ กงแก้ว การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากใบกระวานผสมข้าวหอมแม่พญาทองคำดำ 2564		
อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์		
รัชชนก กลิ่นชาติ	การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพที่เหมาะสมกับสังคมสูงอายุ : กรณีศึกษา ชุมชนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี	2564
กรณีสันปกกว้างไม่พอสำหรับตัวหนาขนาด 18 พอยต์และข้อความ 2 บรรทัด ให้ใช้เป็นตัวหนาขนาด 16 พอยต์		

- 4 -



1.5 นิ้ว



ตัวอย่างปกใน (ภาษาไทย)

วิทยานิพนธ์



เว้น 1 ระยะบรรทัด

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากใบกระวานผสมข้าวหอมแม่พญาทองคำคั่ว



เว้น 1 ระยะบรรทัด

Development of tea from *Amomum testaceum* Ridl. leaf
mixed with roasted Khao Hom Mae Phaya Tongdum rice

ศรารุธ กงแก้ว



2 เคาะ

เว้นระยะเท่ากัน

2 เคาะ



เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญา..... สาขาวิชา.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พ.ศ. 2566



1 นิ้ว



ตัวอย่างใบรับรองวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย)
แบบหัวหน้าภาควิชาหรือนักศึกษาที่มีรหัสตั้งแต่ 65



อักษรขนาด 16 พอยต์
และไม่เน้นเส้นอักษรในการพิมพ์หน้า

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

12 pt

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากใบกระวานผสมข้าวหอมแม่พญาทองคำ
Development of tea from *Amomum testaceum* Ridl. Leaf mixed
with roasted Khao Hom Mae Phaya Tongdum rice

12 pt

ศราวุธ กองแก้ว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์.....)

ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุหิตา ชัยกุล.....)

ประธานที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ.....)

กรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์

(.....รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง.....)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญา..... สาขาวิชา.....

..... คณบดีคณะ.....

(.....) ระบุชื่อ

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตัวอย่าง บทคัดย่อภาษาไทย

อักษรตัวหนาขนาด 16 พอยต์

ธีรยุทธ นัมคณิสสรณ์. (2564). ระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยเพื่อการดำรงชีพอย่างยั่งยืนของผู้สูงอายุ
 ในชุมชนที่เป็นมิตร : กรณีศึกษา คามิลเลียน โซเซียล โซเซียล เซ็นเตอร์ ในเขตชุมชนอาสน
 วิหารพระนางมารีอาปฏิสนธิ์นิรมล จันทบุรี. ดุษฎีนิพนธ์ ปร.ด. (สหวิทยาการเพื่อการพัฒนา
 ที่ยั่งยืน). จันทบุรี : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี \\\ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
 รองศาสตราจารย์ชัยยนต์ ประดิษฐ์ศิลป์, รด.

บทคัดย่อ

อักษรตัวหนาขนาด 16 พอยต์

ดุษฎีนิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการดำเนินงานการให้บริการตามระบบและ
 ปัจจัยที่มีผลต่อระบบบริหารจัดการบ้านพักผู้สูงอายุคามิลเลียนโซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี รวมถึงเพื่อ
 นำเสนอตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ เพื่อการดำรงชีพอย่าง
 ยั่งยืนในบริบทวัฒนธรรมไทย วิธีวิทยาการวิจัยใช้การศึกษาแนวสหวิทยาการแบบข้ามพ้นสาขาโดยใช้
 กระบวนการวิจัยในเชิงผสมผสานระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพ ส่วนเทคนิคในการทำวิจัยที่
 สำคัญได้แก่ การวิจัยเอกสาร การวิจัยเชิงสำรวจ การสัมภาษณ์โดยมีผู้ให้ข้อมูลหลัก ได้แก่ บุคลากรของ
 คณะคามิลเลียนและผู้สูงอายุที่เข้ามาใช้บริการ การสังเกตการณ์ และการถอดบทเรียน การวิจัยเชิง
 สำรวจโดยใช้ผู้สูงอายุที่เข้ามาใช้บริการจำนวน 37 ราย

ข้อค้นพบจากการศึกษาพบว่า ผลการดำเนินงานเมื่อพิจารณาจากการให้บริการพบว่า
 ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจต่อการให้บริการอยู่ในระดับค่อนข้างสูง ความพึงพอใจในการบริการดังกล่าวเป็นผลมา
 จากความรวดเร็วในการบริการ ความก้าวหน้าในการให้บริการ ความเป็นธรรม ความต่อเนื่องของงาน
 บริการ และความพอเพียงของทรัพยากร ส่วนปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการดำเนินงานตามระบบบริหาร
 จัดการบ้านพักผู้สูงอายุดังกล่าวได้แก่ บริบทของชุมชนที่เป็นมิตรต่อการดำรงชีพของผู้สูงอายุ ทุนทาง
 วัฒนธรรม ทุนทางสังคม อภิการบริหารจัดการ ระบบการให้บริการ และรูปแบบการประกอบการเพื่อ
 สังคม นอกจากนี้ข้อเสนอตัวแบบระบบบริหารจัดการดังกล่าว ที่ควรประยุกต์ให้สอดคล้องกับวัฒนธรรม
 ไทยควรพิจารณาจากปัจจัยที่สำคัญ คือ บริบทชุมชนไทยที่เป็นมิตรต่อการดำรงชีพของผู้สูงอายุ ทุนทาง
 สังคมในสังคมไทยอภิการบริหารจัดการแบบพุทธธรรม ระบบการให้บริการที่มีมาตรฐาน และรูปแบบการ
 ประกอบการเพื่อสังคม

คำสำคัญ : ระบบบริหารจัดการ, การดำรงชีพอย่างยั่งยืนของผู้สูงอายุ, ชุมชนที่เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ

ตัวอย่าง บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

อักษรตัวหนาขนาด 16 พอยต์

Teerayuth Namkanisorn. (2021). **Housing Governance for Sustainable Livelihood of the Elderly in an Age-Friendly Community : A Case Study of Camillian Social Centre in the Cathedral of the Immaculate Conception Community, Chanthaburi**. Dissertation Ph.D. (Interdisciplinarity of Sustainable Development). Chanthaburi : Rambhai Barni Rajabhat University. \\ **Dissertation Advisors** Associate Professor Chaicon Praditsilp, Ph.D.

Abstract

This dissertation's objectives were to study the performance of a service system and factors affecting housing governance for the elderly at Camillian Social Centre, Chanthaburi Province and to propose a model for housing governance for sustainable livelihood of the elderly in an age-friendly community in the context of Thai culture. Transdisciplinary research methodology was used both in the quantitative and qualitative approaches. The research techniques employed were documentary research, survey research, interviews of Camillian personnel and elderly people who come to receive services, observations, and lessons learned. 37 elderly people who come to receive services responded to the survey.

The results showed the performance when considering the services that the elderly had a high level of satisfaction with the services. The satisfaction was the result of service speed, service advancement, fairness, service continuity, and resource sufficiency. The important factors affecting housing governance were the context of age-friendly community, cultural capital, social capital, metagovernance, service system and social enterprise model, respectively. In addition, the model of housing governance applied in accordance with the Thai culture should be considered from the context of age-friendly community, social capital, Buddhist style metagovernance, standardized service system, and social enterprise model.

Keywords : Governance, Sustainable Livelihood of the Elderly, Age-Friendly Community

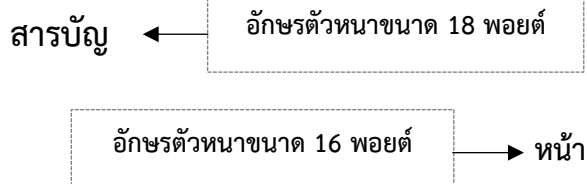
ตัวอย่าง หน้ากิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ

อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ชื่อ-นามสกุลผู้วิจัย

ตัวอย่าง สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(2)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพ.....	(7)

บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	14
1.3 ประโยชน์ของการวิจัย.....	14
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	15
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	15
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการสาธารณะ.....	17
2.1.1 ความหมายและความเป็นมาของระบบบริหารจัดการสาธารณะ.....	17
2.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับอภิบริหารจัดการ.....	24
2.2 แนวคิดการจัดอสังหาริมทรัพย์ของผู้สูงอายุ.....	25
2.2.1 การจัดอสังหาริมทรัพย์แบบผสมผสาน.....	26
2.2.2 การจัดอสังหาริมทรัพย์ตามประเภทของภาวะพึ่งพิง.....	29
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับสวัสดิการผู้สูงอายุในสังคมไทย.....	30
2.3.1 รูปแบบสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุในประเทศไทย.....	30
2.3.2 สวัสดิการที่อยู่อาศัยสำหรับผู้สูงอายุ.....	34
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ.....	37
2.4.1 องค์ประกอบของชุมชนที่เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ.....	38
2.4.2 การสร้างความเป็นปึกแผ่นสำหรับชุมชนผู้สูงอายุ.....	44
2.5 แนวคิดการประกอบการเพื่อสังคม.....	44

สารบัญ (ต่อ) ←

อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์

	หน้า
2.5.1 ที่มาของการประกอบการเพื่อสังคม.....	44
2.5.2 ความหมายของการประกอบการเพื่อสังคม.....	45
2.5.3 การจำแนกประเภทของการประกอบการเพื่อสังคม.....	48
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	51
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	55
3.1 แนวทางในการวิจัย.....	55
3.2 วิธีการวิจัย.....	55
3.3 เทคนิคการวิจัย.....	57
บทที่ 4 ชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุและระบบบริหารจัดการของคามีลเลียน โซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี.....	61
4.1 บริบทชุมชนอาสาสนวิหารพระนางมารีอาปฏิสนธินิรมล จันทบุรี ในฐานะชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ.....	61
4.2 ระบบบริหารจัดการของคามีลเลียน โซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี.....	81
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานการให้บริการตามระบบบริหารจัดการบ้านพักผู้สูงอายุ ของคามีลเลียน โซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี.....	120
5.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	120
5.2 การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	120
5.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	120
บทที่ 6 ปัจจัยและตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับ ผู้สูงอายุ เพื่อดำรงชีพอย่างยั่งยืน.....	154
6.1 ปัจจัยที่มีผลต่อระบบบริหารจัดการบ้านพักผู้สูงอายุของคามีลเลียน โซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี.....	154
6.2 ตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ เพื่อดำรงชีพอย่างยั่งยืนในบริบทวัฒนธรรมไทย.....	171

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 7 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	191
7.1 สรุปผลการวิจัย.....	191
7.2 อภิปรายผล.....	197
7.3 ข้อเสนอแนะ.....	201
บรรณานุกรม.....	204
ภาคผนวก.....	217
ภาคผนวก ก รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	218
ภาคผนวก ข หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย.....	220
ภาคผนวก ค แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	228
ภาคผนวก ง เอกสารรับรองโครงการวิจัย.....	235
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	238

ตัวอย่าง สารบัญตาราง

	สารบัญตาราง ←	อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์
ตารางที่ ←	อักษรตัวหนาขนาด 16 พอยต์	หน้า
1.1	สังคมสูงอายุจำแนกตามสัดส่วนจำนวนผู้สูงอายุ.....	2
1.2	จำนวนประชากรจังหวัดจันทบุรี จำแนกตามกลุ่มอายุของประชากร.....	13
4.1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพหลักของครอบครัว ช่วงธุรกิจการผลิตพลอยรุ่ง (n = 295).....	77
4.2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพหลักของครอบครัว หลังการตกต่ำของธุรกิจการผลิตพลอย (n = 295).....	77
5.1	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามเพศ (n = 37).....	121
5.2	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามอายุ (n = 37).....	122
5.3	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามการศึกษา (n = 37).....	122
5.4	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามอาชีพเดิม (n = 37).....	123
5.5	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามการนับถือศาสนา (n = 37).....	124
5.6	ร้อยละของกลุ่มประชากรจำแนกตามภูมิลำเนาจังหวัด (n = 37).....	125

หมายเหตุ

- 1) ตัวเลขตัวหน้าบอกลำดับที่ของบท ตัวเลขตัวหลังบอกลำดับที่ของตารางในบทนั้น ๆ เช่น ตารางที่ 4.1 ตัวเลข 4 บอกลำดับที่ของบทที่ 4 ส่วนตัวเลข 1 บอกลำดับที่ของตารางในบทที่ 4
- 2) จุดทศนิยมของหมายเลขตารางต้องพิมพ์ให้ตรงกัน
- 3) หมายเลขหน้าให้พิมพ์หลักหน่วยให้ตรงกันโดยขีดขวา

ตัวอย่าง สารบัญภาพ

ภาพที่	สารบัญภาพ	อักษรตัวหนาขนาด 18 พอยต์	หน้า
2.1	องค์ประกอบที่เป็นเมืองที่เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ.....		38
4.1	ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดจันทบุรี.....		79
6.1	ตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ เพื่อการดำรงชีพออย่างยั่งยืนของคามิลเลียนโซเซียล เซ็นเตอร์ จันทบุรี.....		154
6.2	ตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ เพื่อการดำรงชีพออย่างยั่งยืน ที่ประยุกต์ใช้กับวัฒนธรรมไทย.....		171
6.3	รูปแบบประกอบกรเพื่อสังคมที่มุ่งกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุโดยตรง และการสนับสนุนของภาคส่วนอื่น ๆ ในสังคม.....		189
6.4	ตัวแบบระบบบริหารจัดการที่อยู่อาศัยในชุมชนที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ เพื่อการดำรงชีพออย่างยั่งยืนที่ประยุกต์ใช้กับวัฒนธรรมไทย.....		194
6.5	รูปแบบประกอบกรเพื่อสังคมที่มุ่งกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุโดยตรง และการสนับสนุนของภาคส่วนอื่น ๆ ในสังคม.....		200

หมายเหตุ

- 1) ตัวเลขตัวหน้าบอกลำดับที่ของบท ตัวเลขตัวหลังบอกลำดับที่ของภาพในบทนั้น ๆ เช่น ภาพที่ 2.1 ตัวเลข 2 บอกลำดับที่ของบทที่ 2 ส่วนตัวเลข 1 บอกลำดับที่ของภาพในบทที่ 2
- 2) จุดทศนิยมของหมายเลขตารางต้องพิมพ์ให้ตรงกัน
- 3) หมายเลขหน้าให้พิมพ์หลักหน่วยให้ตรงกันโดยขีดขวา

ตัวอย่าง ประวัติย่อผู้วิจัย**ประวัติย่อผู้วิจัย**

ชื่อ-สกุล	อารียา ทองประเสริฐ
สถานที่เกิด	อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ตำแหน่งหน้าที่การงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2532	มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี
พ.ศ. 2535	วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี
พ.ศ. 2542	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตัวอย่างบทที่และการเกริ่นนำของบท

บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย
(เว้น 1 บรรทัด)

หัวข้อบทและชื่อบท ตัวหนาขนาด 20 พอยต์

(เนื้อหา).....

.....ในการศึกษาครั้งนี้ นำเสนอวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

3.1 การกำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

หัวข้อหลัก ตามด้วยเนื้อหาแยกย่อ**1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย (หัวข้อหลัก ตัวหนา 18 พอยต์)**

1.(เนื้อหา).....

2.(เนื้อหา).....

3.(เนื้อหา).....

หัวข้อหลัก ตามด้วยหัวข้อรองและหัวข้อย่อย**2.1 แนวคิดเกี่ยวกับผู้สูงอายุ (หัวข้อหลัก ตัวหนา 18 พอยต์)****2.1.1 แนวคิดการสูงอายุอย่างมีคุณภาพ (หัวข้อรอง ตัวหนา 18 พอยต์)**

.....(เนื้อหา)

2.1.1.1 หัวข้อย่อย (อักษรตัวปกติขนาด 16 พอยต์)

(เนื้อหา).....

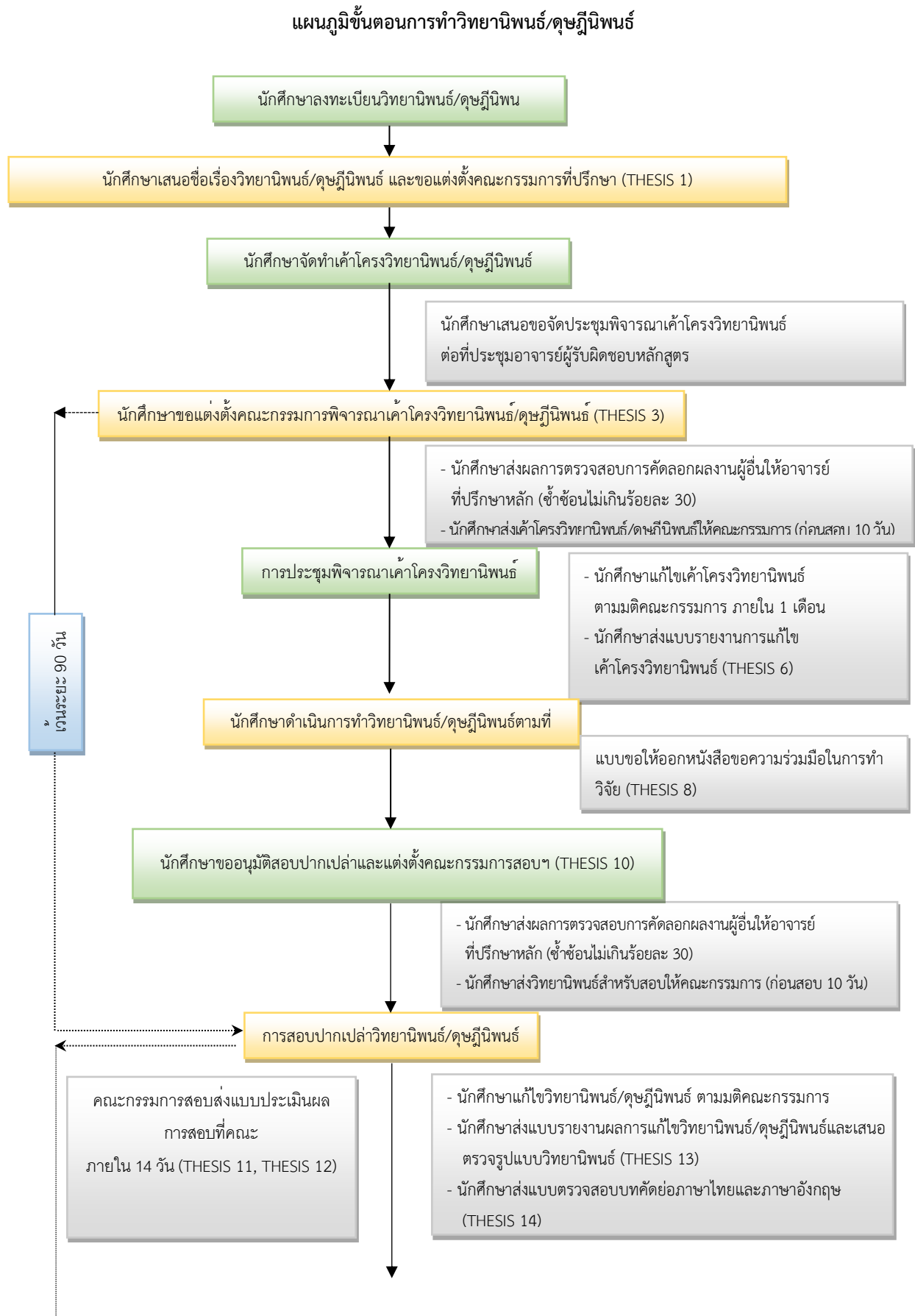
1. (เนื้อหา).....

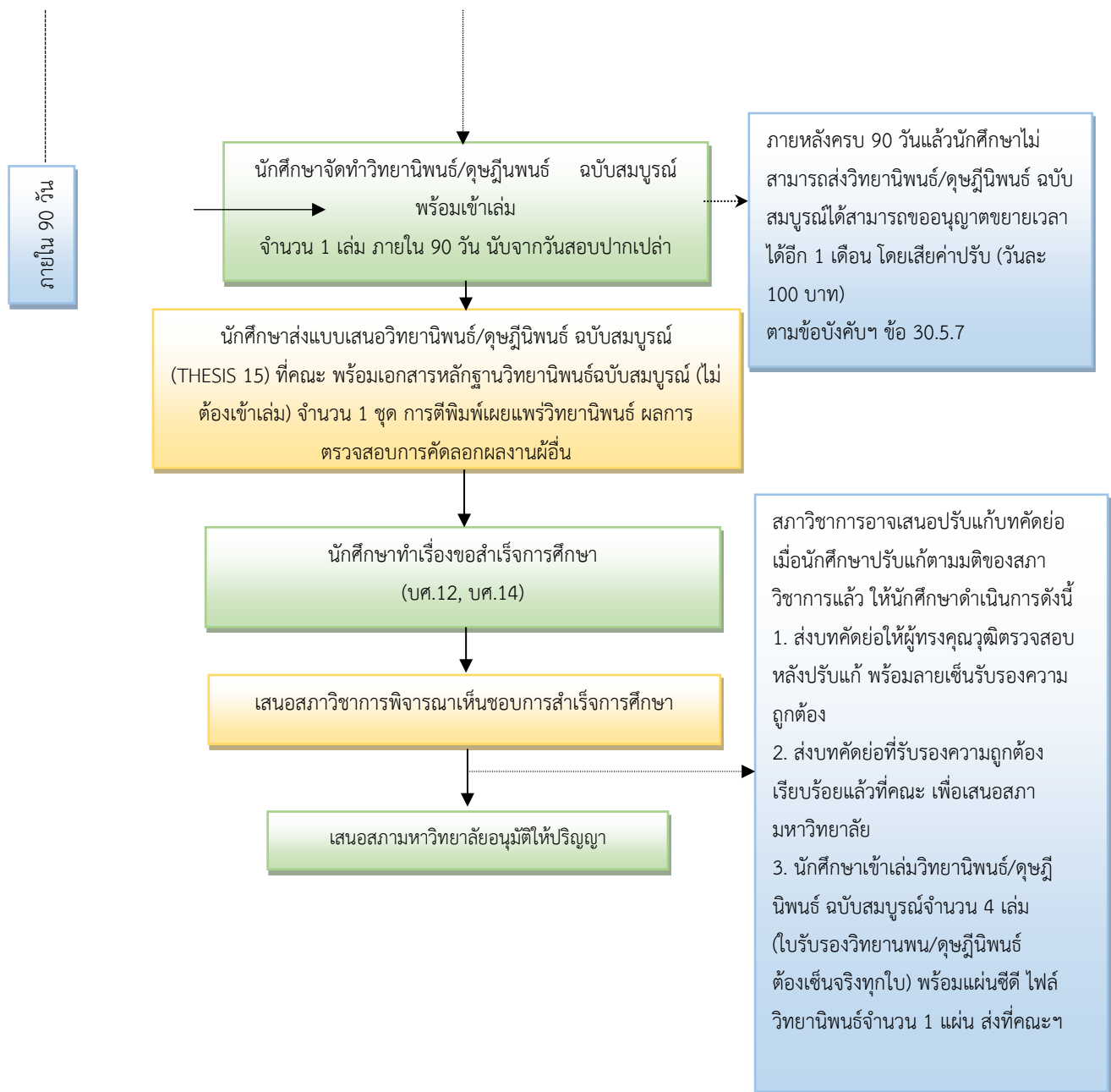
1)(เนื้อหา).....

2.1.1.2 หัวข้อย่อย (อักษรตัวปกติขนาด 16 พอยต์)หัวข้อหลัก ตามด้วยหัวข้อรองและเนื้อหาแยกย่อ**2.1 แนวคิดเกี่ยวกับผู้สูงอายุ (หัวข้อหลัก ตัวหนา 18 พอยต์)****2.1.1 แนวคิดการสูงอายุอย่างมีคุณภาพ (หัวข้อรอง ตัวหนา 18 พอยต์)**

-(เนื้อหา)
-
1.(เนื้อหา).....
- 1)(เนื้อหา)..... ประกอบด้วย (1).....
- (2)..... (3)
2.(เนื้อหา).....

ขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์





หมายเหตุ

** เอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (ฟอร์ม Thesis) ทูลรายการให้ส่งที่สำนักงานคณะ

** การนับจำนวนวัน นับรวมวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

*** สภาวิชาการกำหนดประชุมทุกวันจันทร์ที่สองของทุกเดือน (วันอาจมีเปลี่ยนแปลง) และสภามหาวิทยาลัยกำหนด

ประชุมทุกวันจันทร์แรกของทุกเดือน (วันอาจมีเปลี่ยนแปลง) กำหนดการส่งเอกสารเข้าสภาให้ดำเนินการตาม ตารางกำหนดการที่งานทะเบียนฯส่งไปให้คณะ

**** ซีดีไฟล์วิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ทั้งแบบ Word และ PDF โดยในรูปแบบไฟล์ Word ประกอบด้วย ไฟล์ข้อมูลจำแนกตาม

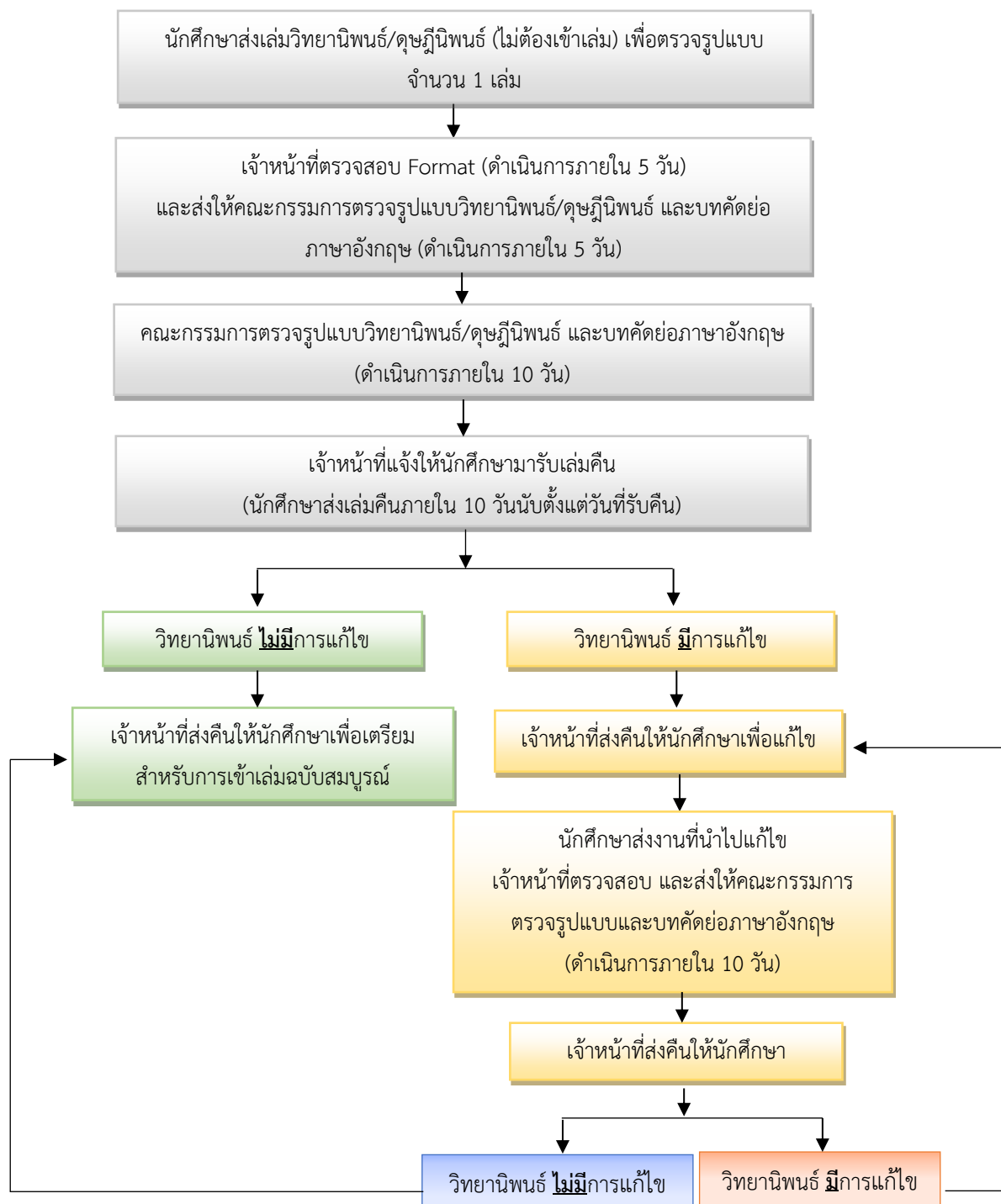
รายองค์ประกอบ และรายบทวิทยานิพนธ์ และในรูปแบบไฟล์ PDF ประกอบด้วย ไฟล์ข้อมูลจำแนกตามรายองค์ประกอบ และ

รายบทวิทยานิพนธ์ และไฟล์รวมเล่มฉบับสมบูรณ์

ขั้นตอนการตรวจรูปแบบวิทยานิพนธ์

ขั้นตอนการตรวจรูปแบบวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

เมื่อนักศึกษาได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่า (THESIS 12) ให้นำแบบรายงานผลการแก้ไขวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ (THESIS 13) ส่งที่สำนักงานคณะ



* เอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้ส่งที่สำนักงานคณะที่นักศึกษาสังกัด

** การนับจำนวนวัน นับรวมวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์