****

**รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)**

**ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ)**

**1. ชื่อ - นามสกุล นักวิจัย**

**2. ชื่อ - นามสกุล นักวิจัย**

**สาขา คณะ**

**สังกัด เขตพื้นที่**

**ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปี 2561**

**ภายใต้ โครงการความร่วมมือกันในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการ**

**การเรียนรู้ในสถานศึกษากับการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี**

**และนวัตกรรมไปพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน**

**ในพื้นที่ภาคเหนือ 6 จังหวัด**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

**การเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานวิจัย ให้นักวิจัยจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์สรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัยที่ดำเนินการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด โดยมีวิธีการเขียนรายงาน ดังนี้

 **การเขียนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

1. ส่วนหน้า ประกอบด้วย
* หน้าปก ระบุคำว่า “รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์” และชื่อเรื่องเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งชื่อผู้วิจัย สาขา คณะ สังกัด เขตพื้นที่
* กิตติกรรมประกาศ ให้ระบุข้อความ “การวิจัยครั้งนี้ได้รับการทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณโครงการความร่วมมือกันในการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้ในสถานศึกษากับการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ภาคเหนือ 6 จังหวัด”
* บทคัดย่อภาษาไทย และบทคัดย่อภาษาอังกฤษ
* สารบัญเรื่อง
* สารบัญตาราง
* สารบัญภาพ
* คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้ในการวิจัย
1. ส่วนเนื้อเรื่อง ประกอบด้วย
* บทที่ 1 : บทนำ ระบุถึงเนื้อหาของเรื่องที่เคยมีผู้ทำการวิจัยมาก่อนความสำคัญและที่มาของปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัยโดยสรุป ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
* บทที่ 2 : การทบทวนวรรณกรรม ระบุถึงทฤษฎี และ/หรือ แนวความคิดที่นำมาใช้ในการวิจัย
* บทที่ 3 : เนื้อหาการวิจัย ระบุถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย การออกแบบการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย
* บทที่ 4 : ผลการวิจัย
* บทที่ 5 : สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ เป็นการกล่าวโดยสรุปเกี่ยวกับเรื่องราวในการวิจัยพร้อมทั้งเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นต่อไป ตลอดจนประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลงานวิจัยที่ได้
1. ส่วนหลัง ประกอบด้วย
* บรรณานุกรม ระบุรายชื่อเอกสารอ้างอิงโดยเรียงลำดับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยเอกสารภาษาต่างประเทศ ทั้งนี้ให้เรียงตามลำดับอักษร
* ภาคผนวก (ถ้ามี)

 **ข้อกำหนดการพิมพ์รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

1. กำหนดมาตรฐานกระดาษที่ใช้พิมพ์รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นขนาดมาตรฐาน A4 และมีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 80 แกรม
2. การตั้งค่าหน้ากระดาษ กำหนดให้เว้นขอบกระดาษไว้ 4 ด้าน ดังนี้
* ขอบกระดาษด้านบน 1.5 นิ้ว
* ขอบกระดาษด้านล่าง 1 นิ้ว
* ขอบกระดาษด้านซ้าย 1.5 นิ้ว
* ขอบกระดาษด้านขวา 1 นิ้ว
1. ให้ใช้แบบอักษร TH Sarabun New หรือ TH Sarabun PSK ขนาดตัวอักษร ดังต่อไปนี้
* ปกรายงานการวิจัย ให้ใช้ขนาด 24 พ. ตัวหนา
* เนื้อหารายงานวิจัยปกติ ให้ใช้ขนาด 16 พ. ตัวธรรมดา และ 18 พ. ตัวหนา เมื่อพิมพ์หัวข้อสำคัญ และขนาดตัวอักษร 16 พ. ตัวหนา สำหรับหัวข้อย่อย
1. การลำดับหน้าและการพิมพ์เลขหน้า
* ในส่วนหน้าไม่ต้องใส่เลขหน้ากำกับ
* ส่วนเนื้อเรื่องนับตั้งแต่บทที่ 1 ใช้หมายเลข 1, 2, 3,... เว้นแต่หน้าแรกของแต่ละบท หน้าแรกของบรรณานุกรม และหน้าแรกของภาคผนวก ไม่ต้องใช้เลขหน้ากำกับแต่ให้นับจำนวนหน้ารวมไปด้วย
* เลขหน้าให้พิมพ์ห่างจากริมกระดาษส่วนบน 1 นิ้ว และให้อยู่ในแนวเดียวกับขอบขวามือ
1. ชื่อบทและหัวข้อในส่วนประกอบเนื้อเรื่อง เมื่อเริ่มส่วนเนื้อเรื่องของแต่ละบทจะต้องขึ้นหน้าใหม่เสมอ โดยพิมพ์คำว่าบทที่และตัวเลขกำกับบทไว้ตรงกลางตอนบนสุดของหน้ากระดาษ บรรทัดทัดลงมาเป็นชื่อบท
2. การจัดทำตาราง ภาพ หรือแผนภูมิ ต้องมีหมายเลขประจำและเรียงตามลำดับตามประเภท เลขลำดับที่และชื่อตารางให้พิมพ์อยู่ส่วนบนของตารางและจัดตำแหน่งให้อยู่กึ่งกลางหน้า ลำดับที่ และชื่อภาพ หรือแผนภูมิ ให้พิมพ์อยู่ส่วนล่างของภาพหรือแผนภูมิ และจัดตำแหน่งให้อยู่กึ่งกลางหน้าและควรพิมพ์อยู่ในหน้าเดียวกัน