



คู่มือการพิมพ์รายงานโครงการวิจัย/ปัญหาพิเศษ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

(ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

พ.ศ.2558

## คำนำ

การทำคู่มือการพิมพ์โครงการวิจัย/ปัญหาพิเศษฉบับนี้ ใช้กับการจัดการเรียนการสอนภาค ปกติและภาค กศ.บป. โดยจัดทำขึ้นตามความคิดเห็นชอบของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ใช้เป็นแนวทางในการ จัดทำปัญหาพิเศษให้มีรูปแบบที่ถูกต้อง มีมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับเกณฑ์ ระเบียบ ความก้าวหน้าทางวิชาการและสภาพการณ์ในปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป การดำเนินการจัดทำคู่มือเล่ม นี้ได้ปรับปรุงและเรียบเรียงใหม่ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น พร้อมทั้งได้ให้ตัวอย่างการจัดพิมพ์ส่วนต่างๆ ของปัญหาพิเศษ ครอบคลุมและชัดเจนยิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำหวังว่าคู่มือการทำปัญหาพิเศษฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจต่อไป

คณะผู้จัดทำ  
คณาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
สิงหาคม 2558

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
<b>บทที่ 1</b> คำแนะนำและข้อปฏิบัติ	1
คำนิยามของปัญหาพิเศษ	1
ความสำคัญของปัญหาพิเศษ	1
ลักษณะของปัญหาพิเศษที่มีคุณภาพ	1
สิ่งที่นักศึกษาควรคำนึง	1
การเสนอ/ขออนุมัติ และการสอบเค้าโครงปัญหาพิเศษ	2
หน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมปัญหาพิเศษ	2
หน้าที่ของผู้ประสานงานรายวิชาปัญหาพิเศษ	2
<b>บทที่ 2</b> ส่วนประกอบของปัญหาพิเศษ	7
ส่วนประกอบตอนต้น	7
ส่วนเนื้อเรื่อง	8
ส่วนประกอบตอนท้าย	10
สรุปส่วนประกอบปัญหาพิเศษ	11
<b>บทที่ 3</b> หลักเกณฑ์และรูปแบบการพิมพ์ปัญหาพิเศษ	12
กระดาษที่ใช้พิมพ์ และทำสำเนาหรือถ่ายเอกสาร	12
การตั้งค่าน้ำกระดาษ	12
รูปแบบตัวอักษรคอมพิวเตอร์	12
การเว้นระยะ	13
การพิมพ์สูตรหรือสมการซับซ้อน	13
การพิมพ์ตาราง	13
การพิมพ์ภาพประกอบ	14
ตัวเลข	15
เลขกำกับหน้าและการนับหน้า	15

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การพิมพ์ การอัดสำเนา และการถ่ายเอกสาร	16
การขีดเส้นใต้	16
การใช้เครื่องหมายวรรคตอน	16
<b>บทที่ 4 การอ้างอิง</b>	<b>17</b>
การอ้างอิงแทรกในเนื้อเรื่อง	17
รูปแบบการอ้างอิงในเนื้อเรื่องปัญหาพิเศษ	17
การเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิงท้ายเล่ม	22
คำย่อที่ใช้ในการเขียนเอกสารและสิ่งอ้างอิง	35
<b>ภาคผนวก</b>	<b>37</b>
ตัวอย่างการเว้นขอบกระดาษและการใส่เลขหน้า	38
ตัวอย่างปกนอก	39
ตัวอย่างปกนอกและสันปก	40
ตัวอย่างปกใน	41
ตัวอย่างใบรับรองปัญหาพิเศษ	42
ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ	43
ตัวอย่างบทคัดย่อ	44
ตัวอย่างสารบัญ	45
ตัวอย่างสารบัญตาราง	47
ตัวอย่างสารบัญภาพประกอบ	49
ตัวอย่างบทนำ	51
ตัวอย่างการใช้ระบบตัวเลขและตัวอักษรในการพิมพ์หัวข้อ	52
ตัวอย่างการพิมพ์ตาราง	53
ตัวอย่างการพิมพ์ตารางที่ไม่จบใน 1 หน้า	54
ตัวอย่างการพิมพ์ตารางในภาคผนวก	56
ตัวอย่างการพิมพ์ตารางในแนวนอน	57
ตัวอย่างการพิมพ์ภาพประกอบในปัญหาพิเศษ	59

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวอย่างประวัติผู้วิจัย	61
คำร้องเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/เปลี่ยนแปลงอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ (แบบฟอร์ม ป.1)	62
แบบขอส่งชื่อเรื่องปัญหาพิเศษ (แบบฟอร์ม ป.2)	64
แบบขอสอบเค้าโครงปัญหาพิเศษ (แบบฟอร์ม ป.3)	65
แบบขอสอบปัญหาพิเศษ (แบบฟอร์ม ป. 4)	66
แบบเสนอเค้าโครงปัญหาพิเศษ (แบบฟอร์ม ป.5)	67
ตัวอย่างแบบเสนอเค้าโครงปัญหาพิเศษ	70
เกณฑ์การวัดและประเมินผล	83
รายนามผู้จัดทำ	84