

# การเขียนโครงการวิจัย

ศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน

เล่มที่ 9

# สารบัญ

คำนำ 1	หน้า
คำนำ 2	
บทที่ 1 : บทนา.....	1
1. ความนา.....	
2. ประเภทของการวิจัย.....	
3. คำถาม-คำตอบ.....	
บทที่ 2 : การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและการกำหนดปัญหาวิจัย	
1. หลักการอ่านรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	
2. การระบุปัญหาวิจัย.....	
3. การนิยามปัญหา.....	
4. ขั้นตอนการระบุและให้คำนิยามปัญหาวิจัย.....	
5. การเลือกปัญหาที่จะวิจัย.....	16
บทที่ 3 : จุดมุ่งหมายและสมมติฐานการวิจัย.....	17
1. จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	17
2. สมมติฐานการวิจัย.....	
3. ขั้นตอนการเขียนจุดมุ่งหมายทั่วไป จุดมุ่งหมายเฉพาะ และสมมติฐานการวิจัย.....	20
บทที่ 4 : คำนิยามเชิงปฏิบัติการ.....	21
1. การนิยามตัวแปรเชิงปฏิบัติการ.....	21
2. การนิยามคำศัพท์เชิงปฏิบัติการ.....	23
บทที่ 5 : การออกแบบการวิจัย.....	25
1. ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการออกแบบ การวิจัย.....	25
2. ประเภทของความคลาดเคลื่อน.....	26
3. ประเภทของผลลัพธ์.....	28
4. การออกแบบการวิจัย.....	31
5. ขั้นตอนในการออกแบบการวิจัย.....	33

<b>บทที่ 6 : การสุ่มตัวอย่าง.....</b>	<b>35</b>
1. ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง.....	37
2. ทรัพยากรเกี่ยวกับการสุ่มตัวอย่าง.....	39
3. ขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง.....	39
<b>บทที่ 7 : การรวบรวมข้อมูล.....</b>	<b>41</b>
1. ข้อมูลเชิงตัวเลข.....	41
2. ข้อมูลเชิงคุณลักษณะ.....	43
3. การตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล.....	45
4. ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล.....	46
<b>บทที่ 8 : การจัดจำพวกและวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>47</b>
1. การเตรียมการจัดจำแนกข้อมูล.....	47
2. การวางแผนวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
3. หลักในการเลือกวิธีวิเคราะห์ข้อมูลให้เหมาะสม.....	50
4. กระบวนการวิเคราะห์ที่นิยมกันมาก.....	51
5. ขั้นตอนการวิเคราะห์.....	55
<b>บทที่ 9 : การรายงานผลวิจัยตามข้อมูลและความจำกัดของการวิจัย.....</b>	<b>57</b>
1. การรายงานผลวิจัย.....	57
2. ความจำกัดในการวิจัย.....	58
<b>บทที่ 10 : เรื่องอื่นๆ.....</b>	<b>59</b>
1. การจัดทำบทคัดย่อ.....	59
2. งบประมาณ ค่าใช้จ่าย.....	59
3. ตารางเวลาวิจัย.....	59
4. ภาคผนวก.....	61
5. บรรณานุกรม.....	61
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>62</b>