

ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ : แนวทางการสู่การปฏิบัติ

300.72
ส4731
2557
จ.1

สุวิมล ติรพานันท์

คำนำ

บทที่ 1

ความเป็นมาของระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์

การค้นหาคำรู้และข้อเท็จจริงแบบดั้งเดิม.....	1
ความคลาดเคลื่อนของความรู้ที่พัฒนาจากการใช้ ความเป็นเหตุเป็นผล.....	3
การค้นหาคำรู้ด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์.....	4
การวิจัย.....	5
จุดมุ่งหมายของการวิจัย	6
ประโยชน์ของการวิจัยทางสังคมศาสตร์.....	7
ลักษณะการวิจัยทางสังคมศาสตร์.....	8
คุณภาพของงานวิจัย.....	9
ขั้นตอนของการวิจัยทางสังคมศาสตร์.....	10
สรุป	12

บทที่ 2

ประเภทของการวิจัยทางสังคมศาสตร์

การจำแนกประเภทของการวิจัย.....	13
ลักษณะที่สำคัญบางอย่างของการวิจัย	
1. ความแตกต่างของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิง คุณภาพ.....	17
2. ลักษณะสำคัญของการวิจัยเชิงทดลอง.....	19
สรุป.....	26

บทที่ 3

การกำหนดประเด็นปัญหาและวัตถุประสงค์ในการวิจัย

ที่มาของปัญหาการวิจัย	27
การประเมินหัวข้อปัญหาที่จะเลือกทำการวิจัย	28
การกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัยด้วยการวิเคราะห์องค์ประกอบ ของงานและสภาพการดำเนินงาน.....	32

	หน้า
การกำหนดประเด็นปัญหาจากการวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ในการดำเนินงาน.....	36
การประเมินหัวข้อปัญหาที่จะเลือกทำการวิจัย.....	38
การเลือกใช้ประเภทของการวิจัยให้เหมาะกับประเด็นปัญหาการ วิจัย.....	39
การเขียนประเด็นปัญหาการวิจัย.....	42
ข้อบกพร่องของการกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย.....	42
การทำให้หัวข้อปัญหาการวิจัยแคบลง.....	43
การตั้งชื่อเรื่องในการวิจัย	44
การเขียนวัตถุประสงค์การวิจัย.....	47
กรณีตัวอย่าง.....	49
สรุป.....	49
บทที่ 4 การทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
การอ้างอิงในการวิจัยทางสังคมศาสตร์.....	51
ประโยชน์ของการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	52
แหล่งของเอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	52
การกำหนดประเด็นในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	54
การรวบรวมเอกสารเพื่อใช้ในการวิจัย.....	54
การนำเสนอกรอบในการวิจัย.....	63
ตัวอย่างการค้นเอกสาร.....	65
สรุป.....	67
บทที่ 5 สมมติฐานการวิจัยและตัวแปรในการวิจัย	
ลักษณะของสมมติฐานที่ดี.....	69
ประโยชน์ของสมมติฐาน.....	70
หลักในการเขียนสมมติฐานการวิจัย.....	70
รูปแบบการเขียนสมมติฐานการวิจัย.....	71

	หน้า
ลักษณะของสมมติฐานที่พบกันทั่วไป.....	74
ตัวแปรในการวิจัย.....	75
ประเภทของตัวแปร.....	76
ความผิดพลาดในการกำหนดตัวแปร.....	78
หน่วยที่ใช้ในการศึกษา.....	79
การวัดตัวแปร.....	79
กรณีตัวอย่าง.....	81
สรุป.....	83
บทที่ 6 การออกแบบการวิจัย	
ความหมายของการออกแบบการวิจัย.....	85
จุดมุ่งหมายของการออกแบบการวิจัย.....	86
เกณฑ์ที่ใช้สำหรับการออกแบบการวิจัย.....	86
สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการออกแบบการวิจัย.....	88
ขั้นตอนการออกแบบการวิจัย.....	89
ตัวอย่างการวิเคราะห์ความถูกต้องของ ข้อเสนอโครงการวิจัย.....	95
สรุป.....	99
บทที่ 7 เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลและการสร้างแบบสอบถาม	
การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย.....	101
การเลือกใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	102
มาตรวัดตัวแปร.....	103
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือการวิจัย.....	104
สิ่งที่ควรคำนึงถึงในการสร้างเครื่องมือ.....	105
การสร้างแบบสอบถาม	
ตัวแปรลักษณะทางกายภาพที่เป็นตัวแปรเดี่ยว.....	106
ตัวแปรลักษณะทางกายภาพที่เป็นตัวแปรรวม.....	106
ตัวแปรที่มีลักษณะเป็นภาวะสันนิษฐาน.....	112

	หน้า
แหล่งความคลาดเคลื่อนของ Rating scale.....	125
ลักษณะของเครื่องมือวิจัยที่ดี.....	125
กรณีตัวอย่างการสร้างแบบสอบถาม.....	126
สรุป.....	129
บทที่ 8 การสัมภาษณ์และการสังเกต	
การสัมภาษณ์.....	131
ขั้นตอนของการสัมภาษณ์.....	135
การสังเกต.....	137
ส่วนประกอบของการสังเกต.....	139
ขั้นตอนการสังเกต.....	141
ตัวอย่างแบบสังเกต	142
สรุป	144
บทที่ 9 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย	
ความตรง (Validity).....	145
ประเภทของความตรง	145
ความเที่ยง (Reliability).....	152
การประมาณค่าความเที่ยงของแบบสอบ	153
ขั้นตอนในการประมาณค่าความเที่ยง.....	157
กรณีตัวอย่างการประมาณค่าความเที่ยง	158
คุณภาพของเครื่องมือในด้านอื่น ๆ	163
สรุป	163
บทที่ 10 การสุ่มตัวอย่าง	
ความหมายของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	165
การสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็น	165
การสุ่มตัวอย่างแบบไม่อาศัยความน่าจะเป็น	170
ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	171
การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	172

	หน้า
กรณีตัวอย่าง stratified random sampling	181
สรุป	182
บทที่ 11 การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล	
สถิติที่ใช้ในการวิจัย	183
ความสัมพันธ์ระหว่างประชากร กลุ่มตัวอย่าง และการใช้สถิติ	184
สิ่งที่ต้องพิจารณาในการเลือกใช้ชนิดของเทคนิคทางสถิติ	185
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	188
การแปลความหมาย	189
ความคลาดเคลื่อนจากการใช้สถิติในการวิจัย.....	190
สรุป	191
บทที่ 12 สถิติบรรยาย	
การแจกแจงความถี่	193
การจัดตำแหน่งเปรียบเทียบ.....	198
การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	201
การวัดการกระจาย	202
การวัดความสัมพันธ์	205
กรณีตัวอย่างการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	209
สรุป	212
บทที่ 13 สถิติอนุมาน	
ลักษณะการใช้สถิติอนุมาน	213
สมมติฐานที่พบในการวิจัย	214
ตัวอย่างสมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ	216
ความคลาดเคลื่อนในการทดสอบสมมติฐาน.....	216
การประมาณค่าเฉลี่ยในประชากร	217
การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากร	221
การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความแปรปรวนของประชากร	225

	หน้า
การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความถี่ของประชากร	226
ขั้นตอนในการคำนวณสถิติทดสอบที่ควรทราบ	227
การคำนวณในการทดสอบค่าเฉลี่ยกลุ่มตัวอย่างเดี่ยว.....	227
การคำนวณในการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของสองกลุ่ม ตัวอย่าง.....	230
การคำนวณในการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่ม ตัวอย่างตั้งแต่ 2 กลุ่มขึ้นไป.....	233
การคำนวณในการทดสอบความแปรปรวนของ 2 กลุ่มประชากร....	238
การคำนวณในการทดสอบเมื่อข้อมูลที่ได้อยู่ในลักษณะความถี่.....	239
การคำนวณในการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร.....	243
กรณีตัวอย่างการนำเสนอข้อมูลจากการทดสอบ สมมติฐานทางสถิติ.....	245
สรุป	250
บทที่ 14 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณลักษณะ	
การวิเคราะห์เนื้อหา	251
การเปรียบเทียบรูปแบบ.....	253
การสร้างกรอบการอธิบาย.....	255
การวิเคราะห์ตามระยะเวลา	256
การวิเคราะห์เชิงสาเหตุ	256
การตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์	257
ความคลาดเคลื่อนจากการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	258
ข้อควรระวังในการสรุปอ้างอิง	259
สรุป	260
บทที่ 15 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	
ข้อเสนอโครงการวิจัย.....	261
ส่วนประกอบและแนวการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย.....	261
กรณีตัวอย่างข้อเสนอโครงการวิจัย	264

	หน้า
สรุป	272
บทที่ 16 การเขียนรายงานการวิจัย	
รายละเอียดในรายงานการวิจัย	273
การเขียนบทคัดย่อ	274
ตัวอย่างการเขียนบทคัดย่อ	275
การเขียนรายละเอียดของบทที่ 1 : บทนำ.....	277
การเขียนรายละเอียดของบทที่ 2 : การทบทวนเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง.....	278
การเขียนรายละเอียดของบทที่ 3 : วิธีดำเนินการวิจัย	279
การเขียนรายละเอียดของบทที่ 4 : ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	280
การเขียนรายละเอียดของบทที่ 5 : สรุป อภิปรายผลและ ข้อเสนอแนะ.....	281
การเขียนรายการอ้างอิง	286
การเขียนภาคผนวก	292
การเขียนประวัติผู้วิจัย	293
สรุป	293
บรรณานุกรม	
บรรณานุกรม	295
ภาคผนวก	
ตารางที่ 1 พื้นที่ใต้โค้งปกติมาตรฐาน (z)	299
ตารางที่ 2 การแจกแจงแบบ t	300
ตารางที่ 3 การแจกแจงแบบ F	301
ตารางที่ 4 การแจกแจงแบบ χ^2	302