

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(3)
รายละเอียดทศวิชา	(8)
วิธีการศึกษา	(10)
หน่วยที่ 6 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างการวิจัย	1
ตอนที่ 6.1 แนวคิดเกี่ยวกับประชากร กลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง	4
เรื่องที่ 6.1.1 ประชากรในการวิจัย	5
เรื่องที่ 6.1.2 กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย	8
เรื่องที่ 6.1.3 การสุ่มตัวอย่าง	10
ตอนที่ 6.2 การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น	13
เรื่องที่ 6.2.1 การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ	14
เรื่องที่ 6.2.2 การสุ่มตัวอย่างแบบโควตา	15
เรื่องที่ 6.2.3 การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง	16
เรื่องที่ 6.2.4 การสุ่มตัวอย่างแบบก้อนหิมะ	17
ตอนที่ 6.3 การสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น	18
เรื่องที่ 6.3.1 การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย	20
เรื่องที่ 6.3.2 การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ	25
เรื่องที่ 6.3.3 การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ	26
เรื่องที่ 6.3.4 การสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม	31
เรื่องที่ 6.3.5 การสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน	34
ตอนที่ 6.4 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง	38
เรื่องที่ 6.4.1 ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	39
เรื่องที่ 6.4.2 สิ่งที่ต้องคำนึงในการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง	50
บรรณานุกรม	52

หน่วยที่ 7 ตัวแปรและการวัด	53
ตอนที่ 7.1 แนวคิดเกี่ยวกับตัวแปร	55
เรื่องที่ 7.1.1 แนวคิด ความหมาย และความสำคัญของตัวแปร	58
เรื่องที่ 7.1.2 ประเภทของตัวแปร ความสัมพันธ์ และสถิติที่เหมาะสม กับตัวแปร	61
ตอนที่ 7.2 แนวคิดเกี่ยวกับการวัด	72
เรื่องที่ 7.2.1 แนวคิด ความหมาย และความสำคัญของการวัด	73
เรื่องที่ 7.2.2 ขั้นตอนการวัด ระดับของการวัด ความถูกต้องและความเชื่อถือ ได้ของการวัด	75
บรรณานุกรม	93
 หน่วยที่ 8 เครื่องมือวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพ	95
ตอนที่ 8.1 แนวคิดเกี่ยวกับเครื่องมือวิจัย	98
เรื่องที่ 8.1.1 ประเภทของเครื่องมือวิจัย	99
เรื่องที่ 8.1.2 ลักษณะของเครื่องมือวิจัยที่มีคุณภาพ	104
เรื่องที่ 8.1.3 การเลือกใช้เครื่องมือวิจัย	106
เรื่องที่ 8.1.4 การใช้เครื่องมือวิจัยที่มีผู้สร้างไว้แล้ว	109
ตอนที่ 8.2 การสร้างเครื่องมือวิจัย	111
เรื่องที่ 8.2.1 แนวปฏิบัติในการสร้างเครื่องมือวิจัย	112
เรื่องที่ 8.2.2 การสร้างแบบสอบถาม	115
เรื่องที่ 8.2.3 การสร้างแบบสัมภาษณ์	123
เรื่องที่ 8.2.4 การสร้างแบบสังเกต	125
ตอนที่ 8.3 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย	130
เรื่องที่ 8.3.1 การตรวจสอบความตรงของเครื่องมือวิจัย	131
เรื่องที่ 8.3.2 การตรวจสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย	138
บรรณานุกรม	150
ภาคผนวก	151

หน่วยที่ 9 การเก็บรวบรวมข้อมูล	165
ตอนที่ 9.1 แนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	168
เรื่องที่ 9.1.1 ข้อมูลและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล	169
เรื่องที่ 9.1.2 ความหมายและความสำคัญของการเก็บรวบรวมข้อมูล	173
เรื่องที่ 9.1.3 กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล	177
ตอนที่ 9.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยเชิงปริมาณ	181
เรื่องที่ 9.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสอบถาม	183
เรื่องที่ 9.2.2 การเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์	186
เรื่องที่ 9.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการอื่นและการเลือกใช้ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	191
ตอนที่ 9.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยเชิงคุณภาพ	194
เรื่องที่ 9.3.1 การเก็บข้อมูลโดยการสังเกต	195
เรื่องที่ 9.3.2 การเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์	201
เรื่องที่ 9.3.3 การรวบรวมข้อมูลโดยใช้ข้อมูลเอกสาร	205
บรรณานุกรม	208
หน่วยที่ 10 สถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน	211
ตอนที่ 10.1 สถิติกับการวิจัย	214
เรื่องที่ 10.1.1 ความหมายและประเภทของสถิติ	215
เรื่องที่ 10.1.2 ลักษณะของตัวแปรในการวิจัย	216
เรื่องที่ 10.1.3 การเลือกใช้สถิติในการวิจัย	219
ตอนที่ 10.2 สถิติพรรณนา	226
เรื่องที่ 10.2.1 การแจกแจงความถี่และการนำเสนอข้อมูล	227
เรื่องที่ 10.2.2 การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	237
เรื่องที่ 10.2.3 การวัดการกระจาย	245
เรื่องที่ 10.2.4 การวัดความสัมพันธ์	251
ตอนที่ 10.3 สถิติอนุมานเกี่ยวกับการประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน และการเปรียบเทียบความแตกต่าง	258
เรื่องที่ 10.3.1 การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน	259
เรื่องที่ 10.3.2 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยและค่าสัดส่วน	267

ตอนที่ 10.4 สถิติอนุमानเกี่ยวกับการทดสอบความสัมพันธ์	292
เรื่องที่ 10.4.1 การทดสอบไคสแควร์	293
เรื่องที่ 10.4.2 การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอย	297
บรรณานุกรม	316
ภาคผนวก	317

สำหรับเพื่อการศึกษาและการอ้างอิงเท่านั้น
For educational use and reference only