

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการใช้ห้องสมุด ของนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา เขตการศึกษา 6 กรมอาชีวศึกษา โดยศึกษาลักษณะการใช้ห้องสมุด ในด้านวัตถุประสงค์ความถี่ และแรงจูงใจ ในการใช้ห้องสมุด รวมทั้งทรัพยากรและบริการที่ใช้ และศึกษาปัญหาในการใช้ห้องสมุดของนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา วิธีดำเนินงานวิจัย ประกอบด้วยขั้นตอนต่อไปนี้ กำหนดขอบเขต และกลุ่มตัวอย่าง สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

#### การกำหนดขอบเขตและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา เขตการศึกษา 6 กรมอาชีวศึกษา ได้แก่ นักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) รวมทั้งสิ้น 400 คน จากนักศึกษาทั้งหมด 3,356 คน โดยใช้สูตรการกำหนดกลุ่มตัวอย่างของ ทาโรยามาเน (บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ, 2520) ทั้งนี้โดยเทียบสัดส่วนของประชากรทุกสาขาวิชา และทุกชั้นปี ทำให้ได้สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างแต่ละวิทยาลัยเท่าเทียมกัน วิธีสุ่มตัวอย่างเป็นรายคน ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างง่าย ( Simple Random Sampling ) โดยวิธีจับสลากตามรายชื่อนักศึกษา โดยมีรายละเอียดการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ  $e =$  ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างให้  $e = .05$

$N =$  ขนาดของมวลประชากรให้  $N = 3,356$  คน

$n =$  ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

แทนค่า  $n = \frac{3,356}{1 + 3,356 \times .05^2}$

$$n = 358$$



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 ตารางกลุ่มตัวอย่าง

ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	วอศ.สิงห์บุรี		วอศ.สระบุรี		วอศ.พระนครศรีอยุธยา		รวม	
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
ปวช.	คหกรรม	170	18	363	38	212	23	745	79
	พาณิชยกรรม	551	59	566	60	539	57	1,646	176
	ศิลปหัตถกรรม	96	10	165	18	151	16	412	44
รวม		817	87	1,094	116	902	96	2,813	299
ปวศ.	ผ้าและเครื่องแต่งกาย	-	-	-	-	6	6	6	6
	อาหารและโภชนาการ	-	-	-	-	5	5	5	5
	การบัญชี	107	11	138	20	79	9	324	40
	การตลาด	17	17	46	10	-	-	63	27
รวม		124	28	186	30	90	20	397	78
ปวท.	การบัญชี	30	10	79	9	37	4	147	23
รวมทั้งสิ้น		971	125	1,357	155	1,028	120	3,356	400

## การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 1. ศึกษาจากเอกสารและการสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้ศึกษาจากเอกสาร สิ่งพิมพ์ และสัมภาษณ์ บรรณารักษ์ห้องสมุด วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี และห้องสมุดวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา เกี่ยวกับ ประวัติและพัฒนาการของห้องสมุด การบริหาร การบริการและทรัพยากรห้องสมุด ประเภทต่าง ๆ

### 2. การสร้างแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่สร้างขึ้น ประกอบด้วยคำถาม 3 ประเภท คือ ประเภทกำหนด คำตอบให้ ประเภทลำดับขั้นการประเมินค่า และประเภทตอบได้อย่างเสรี โดยแบ่งแบบ สอบถามเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ ได้แก่ ระดับการศึกษา สาขาวิชาสังกัด

ตอนที่ 2 ลักษณะการใช้ห้องสมุด ได้แก่ วัตถุประสงค์ในการเข้าใช้ห้องสมุด ความถี่ในการเข้าใช้ห้องสมุด เวลาในการเข้าใช้ห้องสมุด แรงจูงใจในการใช้ห้องสมุด วิธีค้นหาสิ่งพิมพ์ในห้องสมุด การใช้ทรัพยากรห้องสมุด จำแนกตามประเภททรัพยากร และระบบการจัดหมวดหมู่หนังสือทศนิยมของ คิวอี้ ตลอดจนการใช้บริการห้องสมุด

ตอนที่ 3 ปัญหาการใช้ห้องสมุดของนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา ความประเทของทรัพยากรและบริการ ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

### 3. การทดสอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบแบบสอบถาม กับนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา ฉะเชิงเทรา โดยเลือกตัวแทนจากนักศึกษาทุกชั้นปี และทุกสาขาวิชาห้องละ 1 คน ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) รวมทั้งสิ้น 40 คน เมื่อวันที่

#### 4. การแก้ไขแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่คืนมา 40 ชุด มาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมก่อนนำไปแจกให้กับกลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือกไว้

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่แก้ไขเป็นฉบับสมบูรณ์ นำมาแจกแก่กลุ่มตัวอย่างที่ได้คัดเลือกไว้ โดยได้รับความร่วมมือจากผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา สำหรับวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี บรรณาธิการเป็นผู้แจกด้วยตนเอง ช่วงเวลาที่แจกแบบสอบถาม เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2534 ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม 2534 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2534 ทั้งนี้ ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด 400 หรือร้อยละ 100

#### การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science - SPSS) หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะนำเสนอ ในรูปของตารางมีการแปลความ โดยใช้ลำดับภาวะประมาณค่า ดังนี้ คือ

3.51 - 4.00	หมายถึง	มากที่สุด	(ม.ส.)
2.51 - 3.50	หมายถึง	มาก	(ม.)
1.51 - 2.50	หมายถึง	ปานกลาง	(ป.)
1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อย	(น.)