



บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต สาขาการศึกษานอกระบบ  
โรงเรียนในประเทศไทย พุทธศักราช 2519 - 2529 ซึ่งเป็นวิทยานิพนธ์จาก 4 สถาบัน  
การศึกษา คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 26 เล่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
จำนวน 36 เล่ม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 42 เล่ม และมหาวิทยาลัย  
ศิลปากร จำนวน 138 เล่ม รวมเป็นวิทยานิพนธ์ทั้งสิ้น 242 เล่ม นั้น ผู้วิจัยได้  
วิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์การวิจัยด้วยการแจกแจงนับหาความถี่และคำนวณค่าร้อยละ แล้วนำ  
เสนอในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยายในหัวข้อต่าง ๆ 11 ตาราง โดยจำแนกหัวข้อดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ผลการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับผู้ทำวิทยานิพนธ์

1.1 สถาบันการศึกษาที่สังกัด และปี พ.ศ. ที่ทำวิทยานิพนธ์สำเร็จ

1

1.2 เพศ

1.3 อายุ

1.4 อาชีพ

1.5 การได้รับทุนอุดหนุนในการทำวิทยานิพนธ์

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ลักษณะวิทยานิพนธ์ 6 ด้านคือ

2.1 ประเภทการวิจัยในวิทยานิพนธ์

2.2 ลักษณะเนื้อเรื่อง

2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

2.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

2.5 ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่างประชากร

2.6 พื้นที่ที่ศึกษา

รายละเอียดตารางต่าง ๆ พร้อมด้วยคำบรรยายประกอบจากตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 11  
มีดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของวิทยานิพนธ์ 4 สถาบัน จำแนกตามปี พ.ศ. ที่ทำวิทยานิพนธ์สำเร็จ

ปี พ.ศ.	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2527	2529	รวม	ร้อยละ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	2	-	4	7	13	26	10.74
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	10	3	12	11	36	14.88
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	-	-	-	-	-	-	2	11	18	11	42	17.36
มหาวิทยาลัยศิลปากร	9	8	8	9	6	16	18	27	13	14	10	138	57.02
รวม	9	8	8	9	6	16	20	39	31	51	45	242	100.00
ร้อยละ	3.72	3.30	3.30	3.72	2.48	6.61	8.27	16.11	12.80	21.08	18.60	100	100.00

10.74  
14.88  
17.36  
57.02  
3.72  
3.30  
3.30  
3.72  
2.48  
6.61  
8.27  
16.11  
12.80  
21.08  
18.60

จากตารางที่ 1 จำนวนวิทยานิพนธ์ที่มากที่สุดคือ วิทยานิพนธ์จากมหาวิทยาลัย  
ศิลปากร ซึ่งมีทั้งหมด 138 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 57.02 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มี  
น้อยที่สุด คือ มีจำนวน 26 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 10.75 ส่วนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีจำนวนวิทยานิพนธ์ใกล้เคียงกันคือ 36 และ 42 เล่ม  
คิดเป็นร้อยละ 14.88 และ 17.36 ตามลำดับ รวมเป็นจำนวนวิทยานิพนธ์ทั้ง 4 สถาบัน  
242 เล่ม

ปี พ.ศ. ที่ทำวิทยานิพนธ์มากที่สุด คือ ปี พ.ศ.2528 มีจำนวน 51 เล่ม  
รองลงมาคือ ปี พ.ศ.2526 มีจำนวน 45 เล่ม น้อยที่สุดคือปี พ.ศ.2523 มี 6 เล่ม  
เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี พ.ศ.2525 มีวิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ออกมา  
2 เล่ม ในขณะที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งเปิดสอน  
พร้อมกันยังไม่ทำวิทยานิพนธ์เผยแพร่ออกมา และในปี พ.ศ.2526 ไม่มีวิทยานิพนธ์ออกมาเลย  
ในขณะที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒออกมา 2 เล่ม และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มีออกมา 10 เล่ม

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนเพศและค่าร้อยละผู้ทำวิทยานิพนธ์แต่ละสถาบัน และทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

สถาบัน	จำนวนผู้ทำวิทยานิพนธ์				รวม	ร้อยละ
	ชาย	ร้อยละ	หญิง	ร้อยละ		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	9	34.66	17	65.34	26	100
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	15	41.66	21	58.34	36	100
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	24	57.14	18	42.86	42	100
มหาวิทยาลัยศิลปากร	73	52.90	65	47.10	138	100
รวม	121	50.00	121	50.00	242	100

จากตารางที่ 2 เพศของผู้ทำวิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหญิงมากกว่าชาย คือ เป็นหญิง 17 และ 21 คน คิดเป็นร้อยละ 65.34 และ 58.34 ตามลำดับ ส่วนผู้ทำวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง คือ เป็นเพศชาย 24 และ 73 คิดเป็นร้อยละ 57.14 และ 52.90 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในภาพรวมทั้ง 4 สถาบัน กลับพบว่าทั้งสองเพศมีจำนวน เท่ากันพอดี คือ อย่างละ 121 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละผู้ทำวิทยานิพนธ์แต่ละสถาบัน และ 4 สถาบันรวมกัน จำแนกตามช่วงอายุ

ช่วงอายุ	จุฬาฯ		ม. เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
21 - 25	2	7.69	-	-	-	-	-	-	2	0.83
26 - 30	14	53.84	1	2.78	4	9.52	2	1.45	21	8.68
31 - 35	6	23.08	1	2.78	3	7.14	6	4.35	16	6.61
36 - 40	1	3.85	-	-	2	4.76	5	3.62	8	3.30
เกิน 40	1	3.85	2	5.56	1	2.38	8	5.80	12	4.96
ไม่ระบุ	2	7.69	32	88.88	32	76.20	117	84.78	183	75.62
รวม	26	100	36	100	42	100	138	100	242	100

จากตารางที่ 3 ผู้ทำวิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่ของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากร ไม่ระบุอายุไว้ในวิทยานิพนธ์ของคน  
มีจำนวน 31, 32 และ 117 คน คิดเป็นร้อยละ 68.88 , 76.20 และ 84.78  
ตามลำดับ ส่วนผู้ทำวิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่คือ ผู้มีอายุระหว่าง  
26 - 30 ปี มีจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 53.84

เมื่อรวม 4 สถาบัน เข้าด้วยกันพบว่า กลุ่มผู้ไม่ระบุอายุ เป็นกลุ่มที่มีความถี่สูงสุด  
คือ มีจำนวน 183 คน คิดเป็นร้อยละ 75.62 รองลงมาได้แก่ กลุ่มผู้มีอายุระหว่าง  
26 - 30 ปี ซึ่งมีจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 8.68 และน้อยที่สุดคือ กลุ่มผู้มีอายุ  
21 - 25 ปี มีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.83



ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของอาชีพผู้ทำวิทยานิพนธ์แต่ละสถาบัน และทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

อาชีพ	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รับราชการสังกัดกรมการศึกษา										
นอกโรงเรียน	7	26.92	1	2.78	8	19.05	13	9.42	29	11.98
รับราชการครูหรืออาจารย์	10	38.46	3	8.33	8	19.05	100	72.46	121	50.00
รับราชการกระทรวง ทบวง										
กรม หรือหน่วยงานอื่น	-	-	-	-	1	2.38	22	15.94	23	9.51
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พนักงานองค์กร เอกชน										
สมาคม มูลนิธิ	1	3.85	-	-	-	-	-	-	1	0.41
ประกอบอาชีพส่วนตัว	-	-	-	-	-	-	1	0.73	1	0.41
ยังไม่ประกอบอาชีพและไม่ระบุ	8	30.77	32	88.89	25	59.52	2	1.45	67	27.69
รวม	26	100	36	100	42	100	138	100	242	100

จากตารางที่ 4 ผู้ทำวิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัย ศิลปากร มีอาชีพรับราชการครู อาจารย์ มากที่สุดคือ มีจำนวน 10 คน และ 100 คน คิด เป็นร้อยละ 38.46 และ 72.46 ตามลำดับ ส่วนอีกสองสถาบันหลังคือ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ และไม่ระบอาชีพ เป็น กลุ่มที่มีจำนวนมากที่สุด คือมีจำนวน 32 และ 25 คน คิด เป็นร้อยละ 88.89 และ 59.52 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในภาพรวม 4 สถาบัน พบว่า กลุ่มที่รับราชการ อาจารย์ มีจำนวน มากที่สุดคือ มี 121 คน คิด เป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือกลุ่มที่ยังไม่ประกอบอาชีพ และไม่ระบอาชีพ มีจำนวน 67 คน คิด เป็นร้อยละ 27.69

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์แต่ละสถาบันและทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

ปี พ.ศ.	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2519	-	-	-	-	-	-	9	3	9	3
2520	-	-	-	-	-	-	8	3	8	3
2521	-	-	-	-	-	-	8	5	8	5
2522	-	-	-	-	-	-	9	3	9	3
2523	-	-	-	-	-	-	6	3	6	3
2524	-	-	-	-	-	-	16	2	16	2
2525	2	-	-	-	-	-	18	7	20	7
2526	-	-	10	4	2	1	27	4	39	9
2527	4	-	3	2	11	-	13	2	31	4
2528	7	-	12	5	18	2	14	3	51	10
2529	13	1	11	4	11	1	10	3	45	9
<b>รวม</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>138</b>	<b>38</b>	<b>242</b>	<b>58</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>100</b>	<b>1.72</b>	<b>100</b>	<b>25.86</b>	<b>100</b>	<b>6.90</b>	<b>100</b>	<b>65.52</b>	<b>100</b>	<b>23.97</b>

จากตารางที่ 5 ผู้ทำวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศิลปากรได้รับทุนอุดหนุนในการทำวิทยานิพนธ์มากที่สุด 38 คน คิดเป็นร้อยละ 65.52 รองลงมาคือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีผู้ได้รับทุนอุดหนุน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 25.86 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีผู้ได้รับทุนอุดหนุนน้อยที่สุดคือ มีเพียง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.72 และเมื่อรวม 4 สถาบัน จากจำนวนผู้ทำวิทยานิพนธ์ทั้งสิ้น 242 คน มีผู้ได้รับทุนอุดหนุน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 23.97 นอกนั้น เป็นกลุ่มผู้ไม่ได้รับทุนอุดหนุนในการทำวิทยานิพนธ์และกลุ่มผู้ไม่ระบุว่าได้รับทุน

ตอนที่ 2

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของวิทยานิพนธ์แต่ละสถาบันและทั้ง 4 สถาบัน รวมกันจำแนกตามประเภทการวิจัย

ปี พ.ศ.	มศก. (138 เล่ม)			มก. (36 เล่ม)			มศว. (42 เล่ม)			จม. (26 เล่ม)			รวม 4 สถาบัน		
	ป.	บ.	ท.	ป.	บ.	ท.	ป.	บ.	ท.	ป.	บ.	ท.	ป.	บ.	ท.
2519	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-
2520	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
2521	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1
2522	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
2523	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1
2524	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1
2525	1	13	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	15	4
2526	1	23	3	-	10	-	-	1	1	-	-	-	1	34	4
2527	-	12	1	-	3	-	-	9	2	-	4	-	-	28	3
2528	-	13	1	-	12	-	-	15	3	-	7	-	-	47	4
2529	-	9	1	-	11	-	1	10	-	-	13	-	1	43	1
รวม	3	122	13	-	36	-	1	35	6	-	26	-	4	219	19
ร้อยละ	2.17	88.40	9.42	-	100	-	2.38	83.33	14.29	-	100	-	1.65	90.49	7.85



### หมายเหตุ

- จม. หมายความว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มก. หมายความว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มศว. หมายความว่า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- มศก. หมายความว่า มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ป. หมายความว่า เป็นการวิจัยเชิงประวัติศาสตร์
- บ. หมายความว่า เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย
- ท. หมายความว่า เป็นการวิจัยเชิงทดลอง

จากตารางที่ 6 วิทยานิพนธ์ทุกเล่มของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย คิดเป็นร้อยละ 100 วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากรก็ทำนองเดียวกัน ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย คือ มีจำนวน 35 และ 122 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 83.33 และ 88.40 ตามลำดับ

การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์ในวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากร มีจำนวน 1 และ 3 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 2.38 และ 2.17 ตามลำดับ ส่วนการวิจัยเชิงทดลองนั้น วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากรมี 6 และ 14 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 14.29 และ 10.15 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในภาพรวมทั้ง 4 สถาบัน ผลก็ออกมาในทำนองเดียวกันคือ ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย มีจำนวน 219 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 90.49 รองลงมาเป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีจำนวน 19 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 7.85 และน้อยที่สุดได้แก่ การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์ มีจำนวน 4 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 1.65

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของลักษณะเนื้อเรื่องแต่ละสถาบันและทั้ง 4 สถาบัน  
รวมกัน

ปี พ.ศ.	สถาบัน	กศน.1	กศน.2	กศน.3	กศน.4	กศน.5	กศน.6	กศน.7	รวม
2519	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	5	1	2	1	-	-	-	9
2520	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	1	1	-	4	-	-	2	8
2521	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	1	-	1	1	1	7	4	8
2522	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	2	2	-	2	-	1	2	9
2523	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	-	1	-	2	-	-	3	6

## ตารางที่ 7 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	สถาบัน	กศน.1	กศน.2	กศน.3	กศน.4	กศน.5	กศน.6	กศน.7	รวม
2524	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	3	1	2	4	-	-	6	16
2525	จม.	-	-	-	-	-	1	1	2
	มก.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศว.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มศก.	3	1	3	3	2	-	6	18
2526	จม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	มก.	-	-	3	2	-	-	5	10
	มศว.	-	-	-	-	-	-	2	2
	มศก.	10	1	2	4	-	-	10	27
2527	จม.	-	-	1	-	-	-	3	4
	มก.	1	-	1	1	-	-	-	3
	มศว.	4	-	-	1	-	-	6	11
	มศก.	2	-	2	3	-	-	6	13
2528	จม.	-	-	-	4	1	-	2	7
	มก.	1	-	3	2	1	-	5	12
	มศว.	3	1	1	3	-	-	10	18
	มศก.	5	-	2	1	1	-	5	14



## ตารางที่ 7 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	สถาบัน	กศน.1	กศน.2	กศน.3	กศน.4	กศน.5	กศน.6	กศน.7	รวม
2529	จม.	1	1	-	3	1	1	6	13
	มก.	2	1	-	4	-	-	4	11
	มศว.	2	2	-	3	1	-	3	11
	มศก.	3	-	-	1	2	-	4	10
รวม		49	13	23	49	10	3	95	242
ร้อยละ		20.25	5.37	9.51	20.25	4.13	1.24	39.25	100

หมายเหตุ

- จม.    หมายความว่า    จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มก.    หมายความว่า    มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
- มศว.   หมายความว่า    มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- มศก.   หมายความว่า    มหาวิทยาลัยศิลปากร
- กศน.1 หมายความว่า    เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานหรือสายสามัญ
- กศน.2 หมายความว่า    เกี่ยวกับความรู้ทั่วไปหรือข่าวสารข้อมูล
- กศน.3 หมายความว่า    เกี่ยวกับสายอาชีพหรือ เพิ่มทักษะทางอาชีพ
- กศน.4 หมายความว่า    เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน
- กศน.5 หมายความว่า    เกี่ยวกับการปรับปรุงความ เป็นอยู่ในครอบครัว
- กศน.6 หมายความว่า    เกี่ยวกับปรัชญา คุณธรรม นโยบายนโยบายและแผน
- กศน.7 หมายความว่า    เกี่ยวกับการศึกษานอกระบบโรงเรียนประเภทอื่น

จากตารางที่ 7 ลักษณะเนื้อเรื่องของวิทยานิพนธ์ทั้ง 4 สถาบัน ส่วนใหญ่ เกี่ยวกับการศึกษานอกระบบโรงเรียนประเภทอื่น มีจำนวน 95 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 39.25 รองลงมาคือ ประเภทเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานหรือสายสามัญและประเภท เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน ซึ่งมีจำนวน 49 เล่ม เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 20.25 น้อยที่สุดได้แก่ ประเภทเกี่ยวกับปรัชญา อุดมการณ์ นโยบายและแผน มีเพียง 3 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 1.24

ลักษณะ เนื้อเรื่องที่จัด เป็นการศึกษาอกระบบโรงเรียนประเภทอื่น ซึ่งมีความถี่ สูงสุดนั้น ครอบคลุมข้อย่อย 9 ข้อ คือ

1. การประเมินผลหลักสูตร
2. การประเมินผลโครงการหรือกิจกรรม
3. การสร้างสื่อการเรียนการสอน
4. การศึกษาแนวโน้มการศึกษานอกระบบโรงเรียนในอนาคต
5. การศึกษาของวิภะสูงวัย
6. การศึกษาของชนต่างวัฒนธรรมและผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา
7. การศึกษาเกี่ยวกับจริยธรรม ค่านิยม ประเพณีและศาสนา
8. การบริหารและการนิเทศการศึกษา
9. อื่น ๆ ระบุ

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของ เครื่องมือวิจัยจำแนกตามแต่ละสถาบัน และทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

ประเภทเครื่องมือ	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
แบบวัด	1	1.88	1	1.30	-	-	5	1.91	7	1.50	วิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่
แบบประเมินค่า	19	35.86	26	33.77	24	32.88	33	12.60	102	21.94	ใช้เครื่องมือเกินกว่า
แบบสังเกต	1	1.88	1	1.30	1	1.37	19	7.25	22	4.73	1 ชนิด
แบบบันทึกข้อมูล	-	-	-	-	4	5.48	9	3.43	13	2.80	
แบบสัมภาษณ์	1	1.88	5	6.50	1	1.37	52	19.85	59	12.69	
แบบสอบถาม	22	41.52	31	40.25	29	39.72	68	25.96	150	32.25	
แบบสำรวจ	8	15.10	12	15.58	4	5.48	22	8.40	46	9.90	
แบบทดสอบ	1	1.88	1	1.30	6	8.22	43	16.40	51	10.97	
การสร้างเครื่องมือ	-	-	-	-	4	5.48	11	4.20	15	3.22	
รวม	53	100	77	100	73	100	262	100	465	100	

จากตารางที่ 8 วิทยานิพนธ์ของทุกสถาบันใช้แบบสอบถามเป็น เครื่องมือวิจัยมากที่สุด คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจำนวน 22 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 41.52 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีจำนวน 29 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 39.72 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีจำนวน 31 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 40.25 และมหาวิทยาลัยศิลปากร มีจำนวน 68 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 25.96 เมื่อรวมทั้ง 4 สถาบัน ผลก็ออกมาทำนองเดียวกันคือ ใช้แบบสอบถามมากที่สุด มีจำนวน 150 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 32.25 รองลงมาได้แก่ ใช้แบบประเมินค่า มีจำนวน 102 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 21.94 ส่วนเครื่องมือวิจัยที่ถูกใช้น้อยที่สุดคือ แบบวัด ซึ่งมีเพียง 7 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 1.50

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของประเภทสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลจำแนกตามแต่ละสถาบันและทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

ประเภทสถิติ	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
การวิเคราะห์เนื้อหา	-	-	-	-	2	1.40	15	3.54	17	2.13	วิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่ ใช้สถิติเกินกว่า 1 ค่า
สถิติภาคบรรยาย											
- ความถี่ร้อยละและ											
อัตราส่วน	25	25.51	36	27.48	40	27.97	120	28.30	221	27.76	
- การวัดแนวโน้มเข้าสู่											
ส่วนกลางและการวัด											
การกระจาย	25	25.51	32	24.43	40	27.97	96	22.64	193	24.25	
- การแทนค่าสูตรสำเร็จ											
ต่าง ๆ	1	1.02	-	-	2	1.40	30	7.08	33	4.15	
สถิติภาคสรุปอ้างอิง											
- การทดสอบค่าทีและค่าซี	13	13.27	17	12.98	24	16.78	44	10.38	98	12.32	
- การทดสอบไคสแควร์	3	3.06	111	8.40	1	0.70	23	5.42	38	4.77	
- การหาค่าสหสัมพันธ์	4	4.08	12	9.16	4	2.80	29	6.84	49	6.16	
- การวิเคราะห์ถดถอย	-	-	-	-	1	0.70	22	5.19	23	2.88	

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ประเภทสถิติ	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
-การวิเคราะห์ความแปรปรวน/ ความแปรปรวนร่วมและการ ทดสอบค่าเอฟ	15	15.31	15	11.45	21	14.69	31	7.31	82	10.30	
-การวิเคราะห์ตัวประกอบและ การวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม	-	-	-	-	-	-	3	0.71	3	0.38	
-การวิเคราะห์แนวโน้ม	-	-	-	-	-	-	1	0.24	1	0.13	
-การวิเคราะห์จำแนกประเภท	-	-	-	-	-	-	2	0.47	2	0.25	
-อื่น ๆ	12	12.24	8	6.10	8	5.59	8	1.88	36	4.52	
รวม	98	100	131	100	143	100	424	100	796	100	

จากตารางที่ 9 วิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ ไม่มีเล่มใดทำในรูปการวิเคราะห์เนื้อหา ซึ่งไม่ต้องใช้สถิติเลย แต่  
วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยศิลปากร มีจำนวน 2 และ  
15 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 1.40 และ 3.54 ตามลำดับ ค่าสถิติที่ใช้กันมากที่สุดทุกสถาบัน  
คือ ค่าความถี่ ร้อยละ และอัตราส่วน ในกลุ่มสถิติภาคบรรยายคือ มีจำนวน 221 เล่ม  
คิดเป็นร้อยละ 27.76 ส่วนกลุ่มสถิติภาคสรุปอ้างอิงนั้น วิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ใช้ค่าวิเคราะห์ความแปรปรวน/ความแปรปรวนร่วม และทดสอบค่าเอฟมากที่สุด มีจำนวน  
15 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 15.31 อีกสามสถาบันหลังผลออกมาคล้ายคลึงกัน คือ ใช้  
สถิติทดสอบค่าทีและค่าซีมากที่สุด

เมื่อพิจารณาในภาพรวมของทั้ง 4 สถาบัน สถิติที่ใช้กันมากที่สุดคือ ค่าความถี่  
ร้อยละ และอัตราส่วน มีจำนวน 221 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 27.76 รองลงมาคือ  
การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจายมีจำนวน 193 เล่ม คิดเป็น  
ร้อยละ 24.25 รองลงมา เป็นอันดับสองคือ การทดสอบค่าทีและค่าซี ในกลุ่มสถิติภาค  
สรุปอ้างอิง คือ มีจำนวน 98 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 12.32

ตารางที่ 10 ประเภทประชากรหรือกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามแต่ละสถาบัน และทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
- ผู้เรียน ผู้ร่วมโครงการหรือกิจกรรม	11	25.00	11	22.45	15	26.79	80	43.72	117	35.24	วิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่
- ผู้สอนและวิทยากร	10	22.72	12	24.49	11	19.65	32	17.49	65	19.58	ศึกษาจากประชากร
- นักวิชาการการศึกษา	7	15.91	7	14.28	7	12.50	12	6.56	33	9.94	หรือกลุ่มตัวอย่าง
- ข้าราชการกรมการศึกษานอกโรงเรียน	7	15.91	3	6.13	13	23.22	4	2.16	27	8.13	
- ข้าราชการกรมการพัฒนาชุมชน และข้าราชการอื่น	2	4.55	4	8.16	1	1.78	1	0.55	8	2.41	
- ประชาชนและผู้นำท้องถิ่น	2	4.55	9	18.37	4	7.14	28	15.30	43	12.95	
- เยาวชนและกลุ่มสตรี	-	-	-	-	2	3.57	7	3.83	9	2.71	
- เด็กปฐมวัยและผู้สูงอายุ	1	2.27	2	4.08	-	-	2	1.09	5	1.51	
- ชนต่างวัฒนธรรม ภูมิภาคสงฆ์ และผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา	1	2.27	-	-	-	-	3	1.64	4	1.20	



ตารางที่ 10 (ต่อ)

ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน		หมายเหตุ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
- เอกสาร/วรรณกรรม	-	-	-	-	2	3.57	5	2.73	7	2.11	
- สื่อการศึกษาลักษณะต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	1	0.55	1	0.30	
- อื่น ๆ	3	6.82	1	2.04	1	1.78	8	4.37	13	3.90	
<b>รวม</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>100</b>	<b>332</b>	<b>100</b>	

จากตารางที่ 10 กลุ่มประชากรที่เป็นผู้เรียน ผู้ร่วมโครงการหรือกิจกรรมคือ กลุ่มที่ วิทยาลัยนพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ มหาวิทยาลัยศิลปากร ใช้มากที่สุดคือ มีจำนวน 11, 15 และ 80 เล่ม คิดเป็น ร้อยละ 25.22, 26.79 และ 43.72 ตามลำดับ ส่วนวิทยาลัยนพนธ์ของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้มากที่สุด คือ กลุ่มผู้สอน และวิทยากร มีจำนวน 12 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 24.49 และเมื่อรวมทั้ง 4 สถาบันผลก็ออกมาในทำนองเดียวกัน คือ กลุ่มประชากรที่เป็นผู้เรียน ผู้ร่วมโครงการ หรือกิจกรรม มีจำนวนมากที่สุด 117 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 35.24 รองลงมาได้แก่ กลุ่มผู้สอนและวิทยากร มีจำนวน 65 เล่ม คิด เป็นร้อยละ 19.58

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของพื้นที่ศึกษาจำแนกตามแต่ละสถาบันและทั้ง 4 สถาบันรวมกัน

พื้นที่ศึกษา	จุฬาฯ		ม.เกษตรฯ		มศว.		มศก.		รวม 4 สถาบัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กรุงเทพมหานคร	9	34.61	7	19.45	7	15.22	32	21.19	55	21.24
จังหวัดในภาคกลาง	1	3.85	9	25.00	8	17.40	18	18.55	46	17.76
จังหวัดในภาคเหนือ	1	-	3	8.33	2	4.34	13	8.61	19	7.34
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3	11.53	6	16.66	9	19.57	23	15.23	41	15.83
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงใต้	-	-	-	-	1	2.17	3	1.97	4	1.54
จังหวัดในภาคตะวันตก	-	-	1	2.78	1	2.17	13	8.61	15	5.79
จังหวัดในภาคใต้	-	-	2	5.56	2	4.34	14	9.28	18	6.95
เขตการศึกษา	1	3.85	1	2.78	4	8.70	13	8.61	19	7.34
ภาคภูมิศาสตร์	1	3.85	4	11.11	5	10.87	4	2.65	14	5.41
ทั่วประเทศ	9	34.61	3	8.33	7	15.22	8	5.30	27	10.42
อื่น ๆ	1	3.85	-	-	-	-	-	-	1	0.38
<b>รวม</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>151</b>	<b>100</b>	<b>259</b>	<b>100</b>



จากตารางที่ 11 วิทยานิพนธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้พื้นที่กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ทั่วประเทศมากที่สุด จำนวน 9 เล่ม เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 69.22 วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้พื้นที่จังหวัดในภาคกลางมากที่สุด 9 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 25.00 วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ใช้พื้นที่จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด 9 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 19.57 และวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร ใช้พื้นที่กรุงเทพมหานครมากที่สุด 32 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 21.19

เพื่อพิจารณาทั้ง 4 สถาบันรวมกัน พบว่าพื้นที่ที่ถูกใช้มากที่สุดคือ กรุงเทพมหานคร คือ มีจำนวน 55 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 21.24 รองลงมาได้แก่ พื้นที่จังหวัดในภาคกลาง มีจำนวน 46 เล่ม คิดเป็นร้อยละ 17.76