



บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแยกวิเคราะห์เป็นแต่ละกลุ่มตัวอย่างตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ คือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรีสาขาสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเปรียบเทียบความคิดเห็นของนิสิตและอาจารย์

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรีสาขาสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนิสิตและอาจารย์

เพื่อความสะดวกและความเหมาะสมในการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์ทางสถิติและอักษรย่อ ซึ่งมีความหมายต่าง ๆ ดังนี้คือ

$\bar{X}$	แทน	ตัวกลางเลขคณิต
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
C.V.	แทน	สัมประสิทธิ์การกระจายซึ่งแสดงในรูปร้อยละ
t	แทน	ค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความคิดเห็นระหว่างนิสิตกับอาจารย์
r	แทน	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน
$h^2$	แทน	ค่าความรวมกัน
SSQ	แทน	ผลรวมของความแปรปรวนรวมของตัวแปรต่าง ๆ บนตัวประกอบนั้น ( Sum of Square Variance )

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความ  
รับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรี สาขาสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
และเปรียบเทียบความคิดเห็นของนิสิตและอาจารย์

การเสนอผลค่าตัวกลางเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสัมประสิทธิ์  
การกระจายซึ่งแสดงในรูปร้อยละของตัวแปรทั้ง 8 คำน รวมทั้งผลการเปรียบเทียบความ  
แตกต่างของค่าตัวกลาง เลขคณิตของกลุ่มตัวอย่างนิสิตและอาจารย์ที่แสดงความคิดเห็น  
เกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อของนิสิตปริญญาตรี สาขาสังคมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนั้น ซึ่งแสดงผลการวิเคราะห์เป็นตารางของตัวแปรแต่ละค่านทั้ง  
8 คำน ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 8 ค่าตัวกลางเชิงสถิติ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของ ความถี่เห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของตนเองของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตและกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิสิต			กลุ่มอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	
4. รักษาชื่อเสียงเกียรติยศของตนเอง	4.23	0.92	23.17	4.08	1.11	27.21	4.20	1.01	24.05	-4.37**
3. มีความทรงจำเวลา	4.14	0.94	22.71	3.96	1.06	27.27	4.10	0.96	23.90	-2.72**
9. สร้างความก้าวหน้าให้แก่ตนเอง	4.10	1.10	26.83	4.06	1.40	34.46	4.09	1.17	28.61	-3.60**
2. รู้จักวางตัวให้เหมาะสมกับกาลเทศะ	4.06	1.18	29.06	3.98	1.41	35.43	4.04	1.23	30.45	-3.40**
1. มีมุกตลกสนทนาที่ของสนในฐานะนิสิต	4.04	0.86	21.29	3.99	0.45	23.50	4.03	0.87	21.59	-1.30
6. ยอมรับในข้อดีและข้อบกพร่องของตนเอง	4.03	1.27	31.51	3.97	1.41	35.52	4.01	1.30	32.42	-1.83
10. มีการวางแผนในการดำเนินชีวิต	3.95	1.08	27.34	4.01	1.30	34.41	3.97	1.11	27.90	-1.24
15. รักษาสิทธิของชนเมื่อมีฐานะมั่งคั่ง	3.92	1.36	39.80	4.02	1.61	40.05	3.94	1.57	39.85	0.37
7. มีระเบียบวินัยในตนเอง	3.89	1.04	26.74	3.91	1.14	29.16	3.90	1.06	27.16	0.20
8. สร้างเสริมลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง	3.88	1.17	30.15	3.86	1.30	33.50	3.88	1.20	30.93	-0.87
5. รู้จักแบ่งเวลาในการทำงาน	3.83	0.95	25.85	3.90	1.14	29.23	3.84	1.02	26.56	0.42
11. รักษาความสะอาดและความเรียบร้อยเรียบร้อยของตนเอง	3.82	1.04	27.23	3.83	1.40	36.55	3.82	1.12	29.32	-2.54**
12. รู้จักป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคภัยและอันตรายต่าง ๆ	3.69	1.32	35.77	3.95	1.62	41.01	3.75	1.39	37.37	0.72
16. รักษาแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ	3.72	1.16	31.18	3.89	1.14	29.31	3.75	1.16	30.93	2.69**
14. มีการวางแผนการใช้จ่ายส่วนตัว	3.60	1.19	33.06	4.11	1.63	39.66	3.71	1.31	35.31	3.33**
13. จัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง	3.62	1.60	44.20	4.02	1.69	47.01	3.71	1.67	45.01	2.01*

\* P < .05

\*\* P < .01

จากตารางที่ 8 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิตมีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิตมีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.60 - 4.14 มีความเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.94 - 1.60 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 21.29 - 44.20 แสดงว่า กลุ่มนิสิตเห็นว่า ตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองแต่ละตัว เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองในระดับมากของนิสิต ได้แก่ตัวแปรที่ 4, 3, 9, 2, 11
2. กลุ่มอาจารย์มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.83 - 4.11 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.94 - 1.89 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 23.56 - 47.01 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวแปรมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองในระดับมากได้แก่ ตัวแปรที่ 4, 9, 10, 15, 14, 13
3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.71 - 4.10 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 1.67 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 21.59 - 45.01 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิตโดยเฉลี่ย ตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อตนเองในระดับของนิสิตมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 4, 3, 9, 2, 1, 6



4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อตนเองของนิสิต ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 8 ตัวแปร ไม่แตกต่างกัน 8 ตัวแปร และที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ คือ ตัวแปรที่ 2, 3, 4, 9, 11, 13, 14 และ 16 กล่าวคือพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่นิสิตมีความเห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้มากกว่า ได้แก่รักษาชื่อเสียง เกียรติยศของตนเอง มีความตรงต่อเวลา สร้างความก้าวหน้าให้แก่ตนเอง และรู้จักวางตัวให้เหมาะสมกับกาลเทศะ ส่วนพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้มากกว่า ได้แก่ รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของตน ศึกษาแนวทางในการประกอบอาชีพ มีการวางแผนการใช้จ่ายส่วนตัว และจัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง

ตารางที่ 9 ทักษะและเทคนิค ด้านเขียนแผนการเรียน แผนปฏิบัติการกระจายใบปลิวและ ประกาศนียบัตรความมั่งคั่งทางสังคม ความรักโดยทั่วหน้า การรวมหรือจัดระเบียบของสิ่งต่าง ๆ การเขียนใบสมัคร การเขียนจดหมาย การเขียนจดหมายธุรกิจ การวางแผนการดำเนินงาน

ตัวแปร	กลุ่มตัวอย่างนักศึกษา			กลุ่มตัวอย่างอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	
31. ประสิทธิภาพการเขียนกฎเกณฑ์ในการสอน	4.37	0.97	22.20	4.27	1.13	26.46	4.35	1.01	23.22	-3.11**
33. มีความมุ่งหวังที่จะศึกษาศึกษาในระดับสูงขึ้นไปอีก	4.19	1.63	38.90	4.32	1.84	42.59	4.22	1.68	39.81	-2.07*
29. มีการเตรียมตัวสอบ	4.07	0.94	23.10	4.19	0.87	21.07	4.10	0.93	22.68	2.13**
32. ปรับปรุงระบบการเขียนให้ทันสมัยยิ่งขึ้น	3.99	0.99	24.81	4.16	1.07	25.32	4.02	1.01	25.12	2.40*
17. เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	3.97	1.29	32.43	4.02	1.22	30.35	3.98	1.28	32.16	0.69
28. ผลงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนด	3.94	0.92	23.23	4.13	0.93	22.52	3.98	0.93	23.37	3.07**
31. มีความมุ่งมั่นของการเขียนทุกรายวิชา	3.81	1.13	29.66	4.09	1.24	30.32	3.87	1.16	29.97	3.72**
21. ลงทะเบียนวิชาเลือกที่มีประโยชน์ต่อวิชาชีพ	3.85	1.39	36.10	3.89	1.37	35.22	3.86	1.38	35.75	1.05
24. ศึกษาบทเรียนเมื่อเวลาว่าง	3.84	1.07	27.86	3.94	1.21	30.71	3.86	1.10	28.50	1.15
34. ปักหมุดของงานที่เกี่ยวกับวิชาชีพของตน	3.81	1.43	37.53	4.04	1.53	37.62	3.86	1.42	36.75	4.17**
27. ตั้งใจเรียนและร่วมกิจกรรมการเรียน	3.75	1.00	26.67	4.07	0.89	21.87	3.81	0.99	25.98	6.34**
23. ได้รับความช่วยเหลือจากคณาจารย์	3.74	1.15	30.75	3.85	1.14	29.41	3.76	1.15	30.59	1.66*
20. เข้าใจเนื้อหาของบทเรียน	3.68	1.06	28.80	3.96	0.95	23.87	3.74	1.04	27.81	5.43**
35. สามารถสร้างความรู้ความเข้าใจและแสดงความคิดเห็นเชิงวิชาการ	3.64	1.75	48.08	4.01	1.68	41.90	3.72	1.74	46.37	5.83**
19. ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม	3.82	1.17	30.32	4.02	1.25	31.09	3.70	1.20	32.43	5.45**
22. เข้าใจระบบการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย	3.58	1.73	48.32	3.56	1.47	41.12	3.66	1.69	46.17	7.02**
25. มีอุปนิสัยการเขียนที่รวดเร็ว	3.61	1.40	38.78	3.78	1.24	32.60	3.65	1.37	37.53	3.42**
26. เตรียมบทเรียนตามที่อาจารย์มอบหมาย	3.53	1.13	32.01	4.00	1.03	25.75	3.63	1.13	31.13	7.74**
18. ปฏิบัติตามการวางเรียนและตารางการทำงาน	3.53	1.20	33.99	3.93	1.02	25.95	3.61	1.18	32.69	6.59**

\* P < .05

\*\* P < .01

จากตารางที่ 9 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 0.92 - 1.75 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 22.20 - 48.32 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ ตัวแปรที่ 30, 33 และ 29

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.78 - 4.32 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 1.68 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 21.07 - 42.59 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อของนิสิต โดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือ มีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 30, 33, 29, 32, 17, 28, 31, 34, 27, 35, 19 และ 26

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.61 - 4.35 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.93 - 1.74 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 22.68 - 46.77 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตแต่ละตัวแปรเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อของนิสิตโดยเฉลี่ย ตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 30, 33, 29 และ 32

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษารายวิชาของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 16 ตัวอย่างที่ไม่แตกต่างกัน 3 ตัวอย่าง และที่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ คือ ตัวอย่างที่ 30, 33, 29, 32, 28, 31, 34, 27, 23, 30, 35, 19, 22, 25, 26, และ 18 กล่าวคือ พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่นิสิตมีความเห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้มากกว่าได้แก่ ประพฤติตามระเบียบกฎเกณฑ์ในการสอบ ส่วนพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์มีความเห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบได้มากกว่าได้แก่ มีความมุ่งหวังที่จะศึกษาต่อในระดัสูงขึ้นไปอีก มีการเตรียมตัวสอบ ปรับปรุงผลการเรียนให้โดยลติยิ่งขึ้น ส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนด มีความมุ่งมั่นต่อการเรียนทุกรายวิชา ปักหรือคูงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของตนเอง ตั้งใจเรียนและร่วมกิจกรรมการเรียน เข้าเรียนตามเวลาที่กำหนด เอาใจใส่ขยันเรียน พยายามสร้างความสามารถที่จะแสดงความคิดเห็นเชิงวิชาการ ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม เข้าใจระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัย มีอุปกรณ์การเรียนพร้อม เตรียมบทเรียนตามที่อาจารย์มอบหมาย และปฏิบัติตามตารางเรียนและตารางการทำงาน

ตารางที่ 10 ค่าตัวชี้วัดและสถิติ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจายในรูปเปอร์เซ็นต์ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่เห็นได้ชัดกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบในหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิต กลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิสิต			กลุ่มอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	$\bar{X}$	S.D.	C.V.	
37. ทำงานอย่างเต็มความสามารถ	4.13	0.97	23.49	4.27	1.32	31.35	4.14	1.05	25.36	-0.67
53. มีความกระตือรือร้นในการทำงาน	4.12	0.89	21.60	4.06	1.16	28.57	4.11	0.95	23.11	-1.67
40. ถือว่างานที่ได้รับมอบหมายมีความสำคัญ	4.09	0.95	23.23	4.07	1.12	27.52	4.09	0.99	24.21	-1.49
50. ให้ความร่วมมือกับหมู่คณะในการทำงาน	4.01	0.99	24.69	4.07	1.06	26.04	4.03	1.01	25.66	0.36
49. พยายามแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น	3.96	1.02	25.76	4.06	1.30	32.02	3.98	1.09	27.39	0.14
48. ใฝ่หาความรู้เพิ่มเติมนอกชั้นเรียน	3.97	1.16	29.22	3.98	1.49	37.44	3.97	1.23	30.96	-2.35*
36. ทำงานที่ได้รับมอบหมายโดยไม่คำนึงถึง หรือความเหนื่อย	3.92	1.01	25.77	4.02	1.18	29.35	3.95	1.05	26.58	1.30
39. มีการกำหนดเป้าหมายในการทำงาน	3.90	1.03	26.41	4.09	1.32	32.27	3.94	1.10	27.92	1.27
41. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของงานที่กำหนดไว้	3.93	0.99	25.19	4.00	1.12	28.00	3.94	1.02	25.69	0.58
42. มีการวางแผนก่อนปฏิบัติงาน	3.88	0.93	23.97	4.09	1.25	30.56	3.92	1.03	25.77	1.45
38. ศึกษาทำความเข้าใจกับงานที่ได้รับ มอบหมาย	3.88	0.94	24.23	4.04	1.07	26.49	3.91	0.97	24.81	2.16*
47. ไม่หลีกเลี่ยงงานที่ได้รับมอบหมาย	3.89	1.04	24.64	3.94	0.99	25.13	3.90	1.03	26.41	1.23
46. ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและ ประหยัด	3.85	1.04	27.01	3.95	1.20	30.36	3.87	1.08	27.91	0.75
43. ควบคุมงบประมาณ	3.80	1.03	27.11	4.03	1.34	33.25	3.85	1.11	28.63	1.61
44. นำเทคนิคใหม่ ๆ มาใช้ให้เหมาะสม กับงาน	3.74	1.50	40.11	4.11	1.71	41.61	3.81	1.55	40.66	3.03**
52. ศึกษารายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย	3.76	0.91	24.20	3.99	1.02	27.07	3.81	0.95	24.93	3.13**
51. มีการพิจารณาปรับปรุงงานที่ทำ	3.76	0.90	23.94	3.96	1.20	30.30	3.80	0.97	25.53	1.90
45. หาทางป้องกันไม่ให้เกิดความบกพร่อง ในงาน	3.71	1.04	28.03	3.98	1.36	34.17	3.77	1.12	29.71	2.21*

\* P < .05

\*\* P < .01

จากตารางที่ 10 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.71 - 4.13 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.89 - 1.16 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 21.60 - 40.11 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 37, 53, 40 และ 50

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.94 - 4.21 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.99 - 1.49 และมีสัมประสิทธิ์ของการกระจายอยู่ระหว่าง 25.13 - 41.61 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือ มีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ ตัวแปรที่ 37, 53, 40, 50, 49, 36, 39, 41, 42, 38, 43 และ 44

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.77 - 4.14 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.55 สัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 25.13 - 41.61 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ของทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 37, 53, 40 และ 50

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อนำที่การงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิต ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 5 ตัวอย่าง ไม่แตกต่างกัน 13 ตัวอย่าง และที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญคือ ตัวอย่างที่ 48 38, 44, 52 และ 45 กล่าวคือตัวอย่างที่แตกต่างกันทั้งหมดเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์มีความเห็นว่าส่งผลถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้มากกว่า ซึ่งได้แก่ ใฝ่ใฝ่รอบคอบก่อนตัดสินใจ ศึกษาทำความเข้าใจงานที่ได้รับมอบหมาย นำเทคนิคใหม่ ๆ มาใช้ให้เหมาะสมกับงาน ติดตามประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย และหาทางป้องกันไม่ให้เกิดความบกพร่องในงาน



ตารางที่ 11 ทักษะเชิงเทคนิค ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งมีประสิทธิผลการกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่เกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความมีประสิทธิผลการกระทำของตนเองของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิสิตบางนิสิต			กลุ่มนิสิตบางอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	
57. รักษาความรับผิดชอบที่ให้ไว้กับผู้อื่น	4.25	0.87	20.47	4.26	1.27	29.61	4.25	0.97	22.62	-2.49**
55. ความสำเร็จความหวังที่เกิดขึ้น	4.19	1.34	30.58	4.14	1.45	35.02	4.18	1.36	32.54	-1.79
56. ประสบความสำเร็จของการกระทำของตน ทั้งที่เป็นข้อดีและข้อเสีย	4.12	1.01	24.51	4.12	1.25	30.34	4.12	1.07	25.97	-1.34
54. สามารถควบคุมพฤติกรรมของตนเองได้	4.04	1.23	30.45	4.12	1.43	34.71	4.06	1.27	31.26	-0.66
59. หักหรือกระทำการใด ๆ โดยปราศจากความจำเป็น	3.98	1.60	40.20	4.32	1.97	45.60	4.06	1.09	41.63	-0.19
58. มีการศึกษาประเมินผลการกระทำ ของตน	3.78	1.07	28.31	4.03	1.29	32.01	3.84	1.12	29.17	2.52**

\*\* p < .01



จากตารางที่ 11 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.78 - 4.25 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 1.60 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 20.47 - 40.20 แสดงว่า กลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละค่ามีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ ตัวแปรที่ 57, 55, 56 และ 54
2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 4.03 - 4.32 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.29 - 1.97 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 29.81 - 45.60 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตในระดับมากทุกตัวแปรในค่านี้นี้ ได้แก่ตัวแปรที่ 57, 55, 56, 54, 59 และ 58
3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.84 - 4.25 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.97 - 1.69 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 22.82 - 41.63 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตโดยเฉลี่ยทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 57, 55, 56, 54 และ 59

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองของนิสิต ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 2 ตัวแปร ไม่แตกต่างกัน 4 ตัวแปร และที่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ คือ ตัวแปรที่ 57 และ 58 กล่าวคือตัวแปรที่แตกต่างกันทั้ง 2 ตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์มีความเห็นว่า แสลงถึงความรับผิดชอบของนิสิตไ้มากกว่า ได้แก่ รักษาความั่นสัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่น และมีการติดตามประเมินผลการกระทำของตน

ตารางที่ 12 ทักษะด้านเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สมประสิทธิ์การกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่เห็นได้ชัดกับพฤติกรรมที่มีลักษณะที่แสดงค่าความถี่ได้รับอิทธิพลของครูและนักเรียน ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิเวศวิทยา			กลุ่มนิเวศวิทยาอาจารย์			กลุ่มนิเวศวิทยาและอาจารย์			t
	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	
65. มีความกลมเกลียวกันที่ขึ้นของ	4.16	1.75	42.07	4.91	2.52	51.32	4.32	1.96	45.37	-2.66**
64. มีความสุภาพอ่อนโยนกับสมาชิกทุกคน ในครอบครัว	4.07	1.91	46.93	4.59	2.57	51.50	4.27	2.10	49.18	-0.21
62. ถูกใจในสมาชิกทุกคนในครอบครัว เมื่อเจ็บบ่นหรือประชันขันแข่ง	4.07	1.04	25.55	4.63	1.90	41.04	4.19	1.29	30.79	-1.55
77. สว่างหรือเห็น เก็บรักษาให้แก่วงศ์ตระกูล	4.13	1.25	30.27	4.40	1.75	39.77	4.19	1.37	32.70	-1.73
66. ในความสำคัญของการที่ครอบครัว ครอบครัว	4.02	1.73	43.03	4.74	2.59	54.64	4.17	1.96	47.00	-3.98**
61. การที่เรื่องที่กำลังสอนที่มีเนื้อหาของ ผู้ปกครอง	4.05	1.37	33.83	4.41	2.07	46.94	4.12	1.55	37.62	-3.60**
72. ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของสมาชิก คนอื่น ๆ ของครอบครัว	4.01	1.37	34.16	4.51	2.16	47.89	4.12	1.56	38.35	-3.29**
73. ในความช่วยเหลือที่มุ่งความกำลัง ความสามารถของคน	3.95	1.31	33.16	4.51	2.13	47.33	4.07	1.54	37.84	-2.14*
63. เปิดแขนรับของคนที่ผู้ปกครองทราบ	3.91	2.11	53.96	4.57	2.40	52.52	4.05	2.19	54.07	2.11**
67. เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว	3.93	1.52	38.68	4.42	2.27	50.78	4.05	1.72	42.47	-2.76**
74. มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ของครอบครัว	3.94	1.32	33.53	4.39	2.16	49.20	4.03	1.54	38.21	-3.57**
68. ช่วยเหลือภาระกิจของครอบครัวความ แก่ใจการ	3.92	1.02	26.02	4.39	2.01	45.79	4.02	1.31	32.59	-3.57**
76. ทำหน้าที่รับผิดชอบของครอบครัว	3.91	1.09	27.83	4.44	1.91	43.02	4.02	1.32	32.84	-0.95
70. ช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างสมาชิก ในครอบครัว	3.79	1.39	36.63	4.46	2.23	50.00	3.93	1.63	41.46	-1.32
60. ประพฤติตนตามข้อตกลงของครอบครัว	3.63	1.40	38.55	4.45	2.05	46.07	3.96	1.58	38.90	0.68
74. ช่วยประนอมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของ ครอบครัว	3.81	1.13	29.66	4.27	1.33	40.52	3.91	1.29	32.99	0.87
69. จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในบ้านให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย	3.69	1.18	31.93	4.44	2.13	47.97	3.85	1.47	38.18	-0.33
75. ช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว	3.46	1.71	49.42	4.13	1.79	43.34	3.60	1.75	48.61	5.24*

\* P < .05

\*\* P < .01

### จากตารางที่ 12 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.46 - 4.13 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.04 - 2.11 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 25.55 - 53.96 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิต โดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับปานกลาง ค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือ มีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 65, 64, 62, 77, 66, 61 และ 72
2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 4.13 - 4.99 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.33 - 2.59 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 39.77 - 54.64 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิต โดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับมากถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตในระดับมากที่สุด ได้แก่ ตัวแปรที่ 65, 64, 62, 66, 72, 73 และ 63
3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.60 - 4.32 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.29 - 2.19 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 30.79 - 54.07 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ ตัวแปรที่ 65, 64, 62, 77, 66, 61, 72, 73, 63, 67, 71, 68 และ 76

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 10 ตัวแปร ไม่แตกต่างกัน 8 ตัวแปร และที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญคือ ตัวแปรที่ 65, 66, 61, 72, 73, 63 67, 71, 68 และ 75 กล่าวคือตัวแปรที่แตกต่างกันทั้งหมดเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์มีความเห็นว่า แสดงถึงความรับผิดชอบต่อของนิสิตได้มากกว่า ซึ่งได้แก่ มีความกลมเกลียวกับพี่น้อง ให้ความสำคัญต่อการพักผ่อนร่วมกันกับครอบครัว เคารพเชื่อฟังคำสั่งสอนที่มีเหตุผลของผู้ปกครอง ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของสมาชิกคนอื่น ๆ ของครอบครัว ให้ความช่วยเหลือญาติพี่น้องตามกำลังความสามารถของตน เปิดเผยปัญหาของตนให้ผู้ปกครองทราบ เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ของครอบครัว ช่วยเหลือภารกิจของครอบครัวตามควรแก่โอกาส ช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว

ตารางที่ 13 ทิวกลาง เอลคิต ตัวเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีประสิทธิภาพกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่เห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบที่เบี่ยงเบนผิด ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มตัวเบียนนิสิต			กลุ่มตัวเบียนอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	
79. มีความจริงใจต่อเพื่อน	4.51	1.34	29.71	4.45	2.00	44.94	4.50	1.50	33.33	-9.52**
89. รู้จักโทษภัยเมื่อเพื่อนทำผิด	4.26	1.60	37.56	4.45	2.24	50.34	4.30	1.76	40.93	-6.07**
83. นับถือญาติและมิตรของเพื่อน	4.18	1.67	39.95	4.73	2.63	55.60	4.30	1.92	44.65	-7.26**
90. ห่วงใยคนเสมอคนที่เสมอปรมาภัยกับเพื่อน	4.22	1.55	36.76	4.41	2.19	49.66	4.26	1.71	40.14	-6.14**
91. รักษาความลับหรือสิ่งที่ไม่ควรเปิดเผยของเพื่อน	4.26	1.09	25.59	4.24	1.78	41.98	4.26	1.26	29.58	-7.15**
82. เคารพในความถูกต้องของเพื่อน	4.15	1.46	35.18	4.21	1.90	45.13	4.17	1.56	37.41	-4.63**
83. เคารพสิทธิของเพื่อน	4.18	1.36	32.54	4.06	1.66	40.85	4.15	1.43	34.46	-5.07**
85. ร่วมถึงธุรกิจกับเพื่อน ๆ	4.16	1.55	45.12	4.28	2.27	53.24	4.14	1.55	47.10	-3.47**
78. สร้างความสามัคคีในหมู่เพื่อน	4.06	1.33	32.76	4.10	1.61	39.27	4.07	1.39	34.15	-2.92**
84. ไม่ช่วยเหลือนิสิตในทางที่ถูกต้อง	4.07	1.25	31.45	4.05	1.71	42.22	4.07	1.36	33.51	-5.13**
92. มีความตรงต่อเวลาในการนัดหมายกับเพื่อน	4.02	1.06	26.37	4.26	1.76	41.78	4.07	1.25	30.71	-2.83**
88. ไม่เอาเปรียบเพื่อนทั้งกิจกรรมการเรียนและการงานที่ได้รับมอบหมาย	4.06	1.14	28.08	4.05	1.51	37.28	4.06	1.23	30.30	-3.15**
80. ชอบชักชวนเมื่อเพื่อนทำผิด	3.97	1.33	33.50	4.01	1.85	46.13	3.98	1.46	36.68	-5.37**
86. ช่วยแก้ปัญหาให้เพื่อน	3.89	1.54	39.59	3.98	1.87	46.98	3.91	1.61	41.18	-2.81**
81. รักชวนเพื่อนในสิ่งใจเรียน	3.90	1.49	38.21	3.88	1.66	42.76	3.90	1.53	39.23	-2.82**
87. ปฏิบัติตามภาระที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มเพื่อน	3.83	1.08	28.20	4.05	1.53	37.78	3.87	1.19	30.75	-0.35

\*\* P < .01

จากตารางที่ 13 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.83 - 4.15 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.06 - 1.67 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 25.59 - 45.12 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับมากที่สุด ได้แก่ ตัวแปรที่ 79 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับมากได้แก่ ตัวแปรที่ 89, 93, 90, 91, 82, 83, 85, 78, 84, 92, และ 88

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.88 - 4.73 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.51 - 2.63 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 37.28 - 55.60 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิต แต่ละตัวแปรเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับตั้งแต่ระดับค่อนข้างมาก ถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับมากที่สุดได้แก่ตัวแปรที่ 93 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับมากได้แก่ ตัวแปรที่ 79, 89, 90, 91, 82, 83, 85, 78, 84, 92, 88, 80 และ 87

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.87 - 4.50 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.19 - 1.95 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 29.58 - 47.10 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดับตั้งแต่ระดับค่อนข้างมาก ถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่



แสดงถึงความรับนิคชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดั้มากที่สุดไค้แก่ ทัวแปรที่ 79 และทัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบต่อเพื่อนของนิสิตในระดั้มากไค้แก่ ทัวแปรที่ 89, 93, 90, 91 82, 83, 85, 78, 84, 92 และ 88

4. ความคึกเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตคานความรับนิคชอบต่อเพื่อนของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกันอยางมีนัยสำคัญทุกทัวแปร ยกเวนทัวแปรที่ 87 เท่านั้นที่ไม่แตกต่างกัน กล่าวคือพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่นิสิตมีความเห็นว่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตไค้มากกว่าไค้แก่ มีความตั้งใจท้อเพื่อน รักษาความลับหรือสิ่งที่ไม่ควรเปิดเผยของเพื่อน เคารพสิทธิของเพื่อน ให้ความช่วยเหลือเพื่อนในทางที่ถูกต้อง ไม่เอาเปรียบเพื่อนทั้งกิจกรรมการเรียนและการงานที่ไค้รับมอบหมาย และชักชวนเพื่อนให้ตั้งใจเรียน ส่วนพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์มีความเห็นว่แสดงถึงความรับนิคชอบไค้มากกว่า ไค้แก่รู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด นับถือญาติและมิตรของเพื่อน หากคนเป็นคนเสมอต้นเสมอปลายกับเพื่อน เคารพในความคึกเห็นของเพื่อน ร่วมสังสรรค์กับเพื่อน ๆ สร้างความสามัคคีในหมู่เพื่อน มีความตรงท้อเวลาในการนัดหมายกับเพื่อน คอยทักเตือนเมื่อเพื่อนทำผิด ช่วยแก้ปัญหาให้เพื่อน



ตารางที่ 14 ทักษะเชิงสังคม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีประสิทธิผลการกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่เห็นเกี่ยวกับกิจกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิสิต			กลุ่มอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	
105. ทัศนคติเชิงลบ เกี่ยวกับของมหาวิทยาลัย	4.21	1.11	26.34	4.06	1.10	26.96	4.12	1.12	27.18	-1.53
104. เป็นตัวอย่างที่แก่นักนิสิตของ	3.86	1.47	38.08	3.96	1.40	35.35	3.86	1.45	37.37	1.52
106. แจ้งให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับทราบเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติหรือไม่น่าไว้วางใจ	3.75	1.46	38.93	4.17	1.42	34.63	3.82	1.46	38.22	4.69**
99. ไร้สิทธิและเสียงแสดงกิจกรรมนิสิตทั้งของคณะและมหาวิทยาลัย	3.77	1.49	39.52	3.96	1.47	37.12	3.81	1.49	39.11	1.08
101. รู้จักไร้อะไรมหาวิทยาลัย	3.81	1.08	28.35	3.78	1.21	32.01	3.81	1.11	29.13	-0.59
94. ศึกษาประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัย	3.71	2.31	62.26	4.14	2.39	57.73	3.80	2.34	61.58	3.30**
103. ปฏิบัติตามแนวทางที่ศึกษานิสิตกลุ่มที่	3.77	1.75	46.42	3.84	1.64	42.71	3.78	1.73	45.77	1.63
100. ร่วมกันรักษาความสะอาดอาคารสถานที่ของมหาวิทยาลัย	3.74	1.09	29.14	3.74	1.24	33.16	3.74	1.12	29.95	-0.46
95. เรายังมีฐานะของมหาวิทยาลัย	3.59	2.05	57.10	4.13	2.11	51.09	3.70	2.07	55.95	5.41**
102. ร่วมประเมินค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัย	3.64	1.27	34.89	3.77	1.38	36.60	3.67	1.29	35.15	1.75
96. เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย	3.45	1.50	43.48	3.89	1.58	40.62	3.55	1.53	43.10	4.47**
97. สมัครเป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต	3.36	2.66	79.17	3.76	1.99	52.93	3.44	2.54	73.84	9.52**
98. ร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของกรรมการนิสิตทั้งในคณะและมหาวิทยาลัย	3.25	2.19	67.36	3.69	1.68	45.53	3.35	2.10	62.69	7.99**

\*\* p < .01

จากตารางที่ 14 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.25 - 4.12 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.09 - 2.66 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 26.94 - 75.17 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยโดยเฉลี่ยทั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 105 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยในระดับค่อนข้างมากได้แก่ ตัวแปรที่ 104, 106, 99, 101, 94, 103, 100, 95 และ 102

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.74 - 4.14 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.10 - 2.39 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 23.16 - 57.73 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่า ตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยโดยเฉลี่ยทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือ มีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 105, 106, 94 และ 95

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิตมีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.35 - 4.12 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.11 - 2.54 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 27.18 - 73.84 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่า ตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิตแต่ละตัวเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยโดยเฉลี่ยทั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยของนิสิต

ในระดั้มาก โคนัก ทั่วแปรที่ 105 และทั่วแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย  
ของนิสิตในระดั้มาก่อนข้างมาก โคนัก ทั่วแปรที่ 104, 106, 99, 101, 94, 103  
100, 95, 102 และ 96

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อ  
มหาวิทยาลัย ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 6 ทั่วแปร ไม่แตกต่างกัน  
7 ทั่วแปร และที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติคือทั่วแปรที่ 106, 94, 95, 96  
97 และ 98 กล่าวคือ ทั่วแปรที่แตกต่างกันทั้งหมดเป็นพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่  
อาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้มากกว่า ซึ่งโคนัก แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่  
เกี่ยวข้องทราบเมื่อพบเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือไม่น่าไว้วางใจ ศึกษาประวัติความเป็นมา  
ของมหาวิทยาลัย เข้าใจปณิธานของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย  
สมัครเป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต และร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของ  
กรรมการนิสิตทั้งในคณะและมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ค่าพิสัยกลางของจิต, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, สัมประสิทธิ์การกระจายในรูปร้อยละ และค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความถี่ก่อนและหลังการอบรมหรือฝึกหัดและแสดงถึงความสัมพันธ์ของจิต ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์

ตัวแปร	กลุ่มนิสิตบางวิชา			กลุ่มนิสิตบางอาจารย์			กลุ่มนิสิตและอาจารย์			t
	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	$\bar{x}$	S.D.	C.V.	
112. ใฝ่กับในความนิยตของผู้อื่น	4.15	1.65	39.26	4.36	2.21	52.38	4.20	1.81	43.11	-5.05**
109. ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นกับคนอื่น	4.15	0.95	23.61	4.19	1.35	32.22	4.16	1.07	25.72	-2.15*
110. ระวางการกระทำเป็นแบบเรียบร้อย										
ส่วนรวม	4.03	1.01	25.06	4.10	1.22	31.22	4.05	1.07	26.42	-0.59
108. ปฏิบัติการตามระเบียบและกฎระเบียบ										
รองบังคับ	4.02	0.98	24.38	4.00	1.13	28.25	4.01	1.01	25.19	-0.69
125. ไร้ชีวิตในการออกเขียนถึง	3.90	1.93	49.49	4.14	1.06	25.60	3.95	1.27	47.34	3.24**
111. รักษาขนบธรรมเนียมประเพณี										
วัฒนธรรมชั้นที่สาม	3.93	1.23	31.30	3.96	1.32	33.33	3.94	1.25	31.73	-0.42
116. ควบคุมการกระทำของสมาชิก	3.93	1.18	30.03	3.96	1.40	35.35	3.93	1.23	31.30	-0.95
107. เข้าใจบทบาทและหน้าที่ของสมาชิก	3.87	1.19	30.75	4.00	1.41	34.50	3.91	1.25	31.97	1.00
117. ควบคุมการกระทำของสมาชิกใน										
ขอบเขตที่สังคมยอมรับ	3.87	1.21	31.27	4.03	1.58	39.30	3.90	1.30	33.34	-1.19
114. ขอบเขตระยะเวลาส่วนหนึ่งเพื่อทำ										
ประโยชน์แก่สังคม	3.84	1.26	32.81	3.99	1.40	35.09	3.87	1.20	33.59	1.02
115. ควบคุมการกระทำของสมาชิก	3.84	1.16	30.21	3.90	1.28	32.82	3.85	1.19	30.91	0.29
113. เป็นที่ขานเมื่อเห็นเหตุการณ์กระทำผิด	3.68	1.02	44.03	4.01	1.76	44.39	3.75	1.66	44.25	2.73**
120. แนะนำให้ประชาชนปฏิบัติตนเป็น										
สมาชิกที่ดีของสังคม	3.59	1.68	46.80	3.91	1.73	43.99	3.66	1.69	46.17	3.46**
123. ศึกษาค้นคว้าความรู้ของสังคม	3.64	1.73	47.25	3.26	1.66	44.08	3.66	1.71	46.72	1.42
118. ศึกษาค้นคว้าในเข้าร่วมกิจกรรม										
พัฒนาสังคม	3.59	1.72	47.91	3.83	1.65	43.04	3.64	1.70	46.70	3.43**
119. ในความช่วยเหลือแก่ทางราชการ										
ในการพัฒนาสังคม	3.51	1.44	41.03	3.65	1.55	42.20	3.50	1.47	41.00	3.73**
121. มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น										
ในการพัฒนาสังคม	3.50	1.64	46.86	3.83	1.60	41.50	3.57	1.64	45.94	4.00**
122. เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่										
เกี่ยวข้องกับสังคม	3.48	1.55	44.34	3.23	1.45	31.00	3.56	1.53	43.97	4.93**
124. มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเมือง	3.34	2.17	64.97	3.60	2.04	56.74	3.41	2.15	63.05	3.50**

\* P < .05

\*\* P < .01

จากตารางที่ 15 สรุปผลได้ดังนี้

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.34 - 4.15 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.98 - 2.17 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 23.61 - 64.97 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตแต่ละตัว เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรดังกล่าวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตโดยระดับมากได้แก่ ตัวแปรที่ 112, 109, 110, 108 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตในระดับค่อนข้างมากได้แก่ ตัวแปรที่ 108, 125, 11, 116, 107, 117, 114, 115, 113, 120, 123, 118, 119 และ 121

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.66 - 4.36 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.06 - 2.31 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 25.60 - 55.74 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตแต่ละตัว เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับค่อนข้างมากถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 112, 109, 110, 108, 125, 107, 117, และ 113

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลางเลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.41 - 4.20 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 1.01 - 2.15 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 25.19 - 63.05 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตโดยเฉลี่ย ทั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมาก ถึงระดับมาก และตัวแปรแต่ละตัวแปรมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมากคือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ

15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 112, 109, 110 และ 108 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของนิสิตในระดับค่อนข้างมาก ได้แก่ ตัวแปรที่ 125, 111, 116, 107, 117, 114, 115, 113 120, 123, 118, 119 และ 122

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย ระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์แตกต่างกัน 10 ตัวแปร ไม่แตกต่างกัน 9 ตัวแปร และตัวแปรที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ตัวแปรที่ 112, 109, 125 113, 120, 118, 119, 121, 122 และ 124 กล่าวคือ ตัวแปรที่แตกต่างกันทั้งหมด เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่อาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมมากกว่า ซึ่งได้แก่ ให้อภัยในความผิดพลาดของผู้อื่น ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม ใช้สิทธิในการออกเสียงเลือกตั้ง เป็นพยานเมื่อรู้เห็นเหตุการณ์กระทำผิด แนะนำประชาชน ปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม ชักชวนผู้อื่นให้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสังคม ให้ความช่วยเหลือแก่ทางราชการในการพัฒนาสังคม มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาสังคม เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับสังคม มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเมือง



จากตารางที่ 8 - ตารางที่ 15 สรุปได้ว่า

1. กลุ่มนิสิต มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.25 - 4.37 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 2.66 มีสัมประสิทธิ์ของการกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 20.47 - 75.17 แสดงว่ากลุ่มนิสิตเห็นว่าตัวแปรความรับนิคชอบของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมาก ถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตในระดับมากที่สุดได้แก่ ตัวแปรที่ 79 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตระดับมากได้แก่ตัวแปรที่ 1 - 4, 6, 9, 29, 30, 33, 37, 40, 50, 53 - 57 61, 62, 64 - 66, 72, 77, 78, 82 - 85, 88 - 93, 105, 108 - 110 และ 112 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตระดับค่อนข้างมากได้แก่ตัวแปรที่ 5 7, 8, 10 - 28, 31, 32, 34 - 36, 38, 39, 41 - 49, 51, 52, 58 - 60 63, 67 - 71, 73 - 76, 80, 81, 86, 87, 94, 95, 90, 100 - 104, 106 107, 111, 113 - 121, 123, และ 125 และตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตระดับปานกลางค่อนข้างมากได้แก่ตัวแปรที่ 97, 98, 122, 124

2. กลุ่มอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.66 - 4.99 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 2.59 และมีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่าง 21.07 - 57.73 แสดงว่ากลุ่มอาจารย์เห็นว่า ตัวแปรความรับนิคชอบของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับค่อนข้างมาก ถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตในระดับมากที่สุด ได้แก่ตัวแปรที่ 62 - 66, 72, 73 และ 93 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 4, 9, 10, 13 - 15, 17, 19 26 - 44, 49, 50, 53 - 61, 67 - 71, 74 - 80, 82 - 85, 87 - 92, 94 95, 105 - 110, 112, 113, 117 และ 125 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับนิคชอบของนิสิตในระดับค่อนข้างมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 1 - 3, 5 - 8, 11 - 12, 16, 18

20 - 25, 45 - 48, 51 - 52, 81, 86, 96 - 104, 111, 114 - 116 และ 118 - 124

3. กลุ่มนิสิตและอาจารย์ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิต มีค่าพิสัยตัวกลาง เลขคณิตอยู่ระหว่าง 3.35 - 4.50 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.87 - 2.54 มีสัมประสิทธิ์การกระจายอยู่ระหว่างร้อยละ 21.59 - 73.84 แสดงว่ากลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าตัวแปรความรับผิดชอบของนิสิตแต่ละตัวแปร เป็นพฤติกรรมหรือลักษณะที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตโดยเฉลี่ยตั้งแต่ระดับปานกลางค่อนข้างมาก ถึงระดับมากที่สุด และตัวแปรแต่ละตัวมีการกระจายของข้อมูลแตกต่างกันมาก คือมีสัมประสิทธิ์การกระจายเกินร้อยละ 15 ทุกตัวแปร ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมากที่สุด ได้แก่ตัวแปรที่ 79 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 1 - 4, 6, 9, 29, 30, 32, 33, 37, 40, 50, 53 - 57, 61 - 68, 71 - 73, 76 - 78, 82 - 85, 88 - 93, 105, 108 - 110 และ 112 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับค่อนข้างมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 5, 7, 8, 10 - 28, 31, 34 - 36, 38, 39, 41 - 49, 51, 52, 58, 60, 69, 70, 74, 75, 80, 81, 86, 87, 94 - 96, 99, 100 - 104, 106, 107, 111, 113 - 123 และ 125 ตัวแปรที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับปานกลางค่อนข้างมาก ได้แก่ตัวแปรที่ 97, 98 และ 124

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตระหว่างกลุ่มนิสิตกับกลุ่มอาจารย์ แตกต่างกัน 72 ตัวแปร ไม่แตกต่างกัน 53 ตัวแปร และตัวแปรที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ตัวแปรที่ 2, 3, 4, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 25 - 35, 38, 44, 45, 48, 52, 57, 58, 61, 63, 65 - 68, 71 - 73, 75, 78 - 86, 88 - 98, 106, 109, 112, 113, 118 - 122, 124, 125



จากความคิดเห็นของกลุ่มนิสิตและอาจารย์ที่พิจารณาว่าพฤติกรรมหรือลักษณะของ นิสิตใบบาง แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตและแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตได้ในระดับใด นั้น เมื่อพิจารณาเฉพาะพฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตใน ระดับมากถึงระดับมากที่สุด จะได้พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิตที่แสดงถึงความรับผิดชอบ ในระดับมากถึงระดับมากที่สุดในแต่ละกลุ่มตัวแปร เรียงตามลำดับค่าตัวกลาง เลขคณิตจาก มากไปหาน้อยดังต่อไปนี้ คือ

1. คำนความรับผิดชอบต่อตนเอง มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่า แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมากมี 6 ตัวแปร คือ

- 1.1 รักษาชื่อเสียงเกียรติยศของตนเอง ( $\bar{x} = 4.20$ )
- 1.2 มีความตรงต่อเวลา ( $\bar{x} = 4.10$ )
- 1.3 สร้างความก้าวหน้าให้แก่ตนเอง ( $\bar{x} = 4.09$ )
- 1.4 รู้จักวางตัวให้เหมาะสมกับกาลเทศะ ( $\bar{x} = 4.04$ )
- 1.5 ปฏิบัติตามหน้าที่ของตนในฐานะเป็นนิสิต ( $\bar{x} = 4.03$ )
- 1.6 ยอมรับในข้อดีและข้อบกพร่องของตนเอง ( $\bar{x} = 4.01$ )

2. คำนความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์ เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก มี 4 ตัวแปร คือ

- 2.1 ประพฤติตามระเบียบกฎเกณฑ์ในการสอบ ( $\bar{x} = 4.35$ )
- 2.2 มีความมุ่งหวังที่จะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไปอีก ( $\bar{x} = 4.22$ )
- 2.3 มีการเตรียมตัวสอบ ( $\bar{x} = 4.10$ )
- 2.4 ปรับปรุงผลการเรียนให้ได้ผลดียิ่งขึ้น ( $\bar{x} = 4.02$ )

3. คำนความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิต และอาจารย์เห็นว่า แสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก มี 4 ตัวแปร คือ

- 3.1 ทำงานอย่างเต็มความสามารถ ( $\bar{x} = 4.14$ )
- 3.2 มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน ( $\bar{x} = 4.11$ )
- 3.3 ถือว่างานที่ได้รับมอบหมายมีความสำคัญ ( $\bar{x} = 4.09$ )
- 3.4 ให้ความร่วมมือกับหมู่คณะในการทำงาน ( $\bar{x} = 4.03$ )

4. คำนวณความรับผิดชอบต่อการกระทำของตน มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก มี 5 ตัวแปร คือ
- 4.1 รักษาความลับสัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่น ( $\bar{x} = 4.25$ )
  - 4.2 กล้าเผชิญต่อความจริงที่เกิดขึ้น ( $\bar{x} = 4.18$ )
  - 4.3 ยอมรับในผลของการกระทำของตนทั้งที่เป็นผลดีและผลเสีย ( $\bar{x} = 4.06$ )
  - 4.4 สามารถควบคุมพฤติกรรมของตนเองได้ ( $\bar{x} = 4.06$ )
  - 4.5 คิดหรือกระทำการใด ๆ โดยปราศจากความลำเอียง ( $\bar{x} = 4.06$ )

5. คำนวณความรับผิดชอบต่อครอบครัว มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก มี 13 ตัวแปร คือ
- 5.1 มีความกลมเกลียวกับพี่น้อง ( $\bar{x} = 4.32$ )
  - 5.2 มีความสุภาพอ่อนโยนกับสมาชิกทุกคนในครอบครัว ( $\bar{x} = 4.27$ )
  - 5.3 ดูแลเอาใจใส่สมาชิกทุกคนในครอบครัวเมื่อเจ็บป่วยหรือประสบอันตราย ( $\bar{x} = 4.19$ )
  - 5.4 สร้างชื่อเสียงเกียรติยศให้แก่วงศ์ตระกูล ( $\bar{x} = 4.19$ )
  - 5.5 ให้ความสำคัญต่อการพักผ่อนร่วมกันกับครอบครัว ( $\bar{x} = 4.17$ )
  - 5.6 เคารพเชื่อฟังคำสั่งสอนที่มีเหตุผลของผู้ปกครอง ( $\bar{x} = 4.12$ )
  - 5.7 ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของสมาชิกคนอื่น ๆ ของครอบครัว ( $\bar{x} = 4.12$ )
  - 5.8 ให้ความช่วยเหลือญาติพี่น้องตามกำลังความสามารถ ( $\bar{x} = 4.07$ )
  - 5.9 เปิดเผยปัญหาของตนให้ผู้ปกครองทราบ ( $\bar{x} = 4.05$ )
  - 5.10 เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว ( $\bar{x} = 4.05$ )
  - 5.11 มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ ของครอบครัว ( $\bar{x} = 4.03$ )
  - 5.12 ช่วยเหลือภารกิจของครอบครัวตามควรแก่โอกาส ( $\bar{x} = 4.02$ )
  - 5.13 ทำนุบำรุงทรัพย์สินสมบัติของครอบครัว ( $\bar{x} = 4.02$ )

6. คำนวณความรับผิดชอบต่อเพื่อน มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมาก ถึงมากที่สุด มี 12 ตัวแปร คือ

6. 1 มีความจริงใจต่อเพื่อน ( $\bar{x} = 4.50$ )
6. 2 รู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด ( $\bar{x} = 4.30$ )
6. 3 นับถือญาติและมิตรของเพื่อน ( $\bar{x} = 4.30$ )
6. 4 ทำตนเป็นคนเสมอต้นเสมอปลายกับเพื่อน ( $\bar{x} = 4.26$ )
6. 5 รักษาความลับหรือสิ่งที่ไม่ควรเปิดเผยของเพื่อน ( $\bar{x} = 4.26$ )
6. 6 เคารพในความคิดเห็นของเพื่อน ( $\bar{x} = 4.17$ )
6. 7 เคารพสิทธิของเพื่อน ( $\bar{x} = 4.15$ )
6. 8 ร่วมสังสรรค์กับเพื่อน ๆ ( $\bar{x} = 4.14$ )
6. 9 สร้างความสามัคคีในหมู่เพื่อน ( $\bar{x} = 4.07$ )
- 6.10 ให้ความช่วยเหลือเพื่อนในทางที่ถูก ( $\bar{x} = 4.07$ )
- 6.11 มีความตรงต่อเวลาในการนัดหมายกับเพื่อน ( $\bar{x} = 4.07$ )
- 6.12 ไม่เอาเปรียบเพื่อนทั้งกิจกรรมการเรียนและการทำงานที่ได้รับมอบหมาย ( $\bar{x} = 4.06$ )

7. ด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย มีตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบของนิสิตในระดับมากที่สุดมี 1 ตัวแปร คือ  
รักษาชื่อเสียงเกียรติยศของมหาวิทยาลัย ( $\bar{x} = 4.12$ )

8. ความรับผิดชอบต่อสังคม ตัวแปรที่กลุ่มนิสิตและอาจารย์เห็นว่าแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับมากที่สุดมี 4 ตัวแปร คือ

- 8.1 ให้อภัยในความผิดพลาดของผู้อื่น ( $\bar{x} = 4.20$ )
- 8.2 ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม ( $\bar{x} = 4.16$ )
- 8.3 ระวางการกระทำที่เป็นผลเสียหายต่อส่วนรวม ( $\bar{x} = 4.05$ )
- 8.4 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของสังคม ( $\bar{x} = 4.01$ )

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรี สาขา  
สังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากผลของการวิเคราะห์ในตอนที่ 1 เมื่อพิจารณาจากค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของค่าตัวกลาง เลขคณิตของกลุ่มนิสิตและกลุ่มอาจารย์ พบว่ามีตัวแปรที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติถึง 72 ตัวแปรจากตัวแปรทั้งสิ้น 125 ตัวแปร ทำให้เห็นได้ชัดแล้วว่า ไม่ควรจะนำข้อมูลของกลุ่มนิสิตและกลุ่มอาจารย์มารวมกันในการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิต ดังนั้นจึงขอเสนอผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตออกเป็น 2 กลุ่ม ตามการรับรู้ของนิสิต และตามการรับรู้ของอาจารย์ ดังนี้ คือ

1. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรี  
สาขาสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนิสิต

ในการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตตามการรับรู้ของนิสิตนั้นผู้วิจัยวิเคราะห์องค์ประกอบด้วยการสกัดตัวประกอบด้วยวิธีตัวประกอบอัลฟา (Alpha Factoring Method) และทำการหมุนแกนขององค์ประกอบแบบอโรทอนอดด้วยวิธีแวนริแมกซ์ (Varimax) ได้องค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ ที่มีค่าไอเกนมากกว่า 1 และเป็นองค์ประกอบที่มีน้ำหนักตัวประกอบของตัวแปรเกินกว่า 0.45 ดังปรากฏในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 แสดงน้ำหนักองค์ประกอบของความเป็นไปตามการรับรู้ของนิสิต

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	COMMUNALITY
V001	.39015	.05394	.07866	.08542	.08298	.14275	.03248	.06470	.00613	.05838	.59177	.07127	.02981	.04958	-.01134	.48857
V002	.18733	.13386	.13966	.14275	.13795	.09650	.09950	.10400	.10632	.07997	.52490	-.01743	-.01663	.06371	.01285	.55113
V003	.46841	-.01846	.01904	.04755	.07130	-.05271	.05009	.10356	-.01151	.04655	.40696	.04363	.08176	-.14737	.29852	.53750
V004	.08869	.17308	.15101	.03413	.11774	.14515	.16548	.08999	.18160	.46986	.46986	-.09138	.07855	.09837	.07410	.44038
V005	.47449	.01522	.07004	.08529	.12907	-.02386	.18036	.15817	.04956	-.02495	.36032	.07229	.06212	-.11187	.03111	.50875
V006	.21966	.05658	.05982	.03216	.11529	-.01505	.16157	.14898	.08926	.34525	.07478	-.07478	-.00996	-.01568	.40565	.50875
V007	.53241	-.00633	.07307	.07307	.15598	.04618	.18474	.16312	.14898	.08926	.34525	-.07478	-.00996	-.01568	.40565	.50875
V008	.32997	.14007	.10537	.10160	.15598	.04618	.18474	.16312	.14898	.08926	.34525	-.07478	-.00996	-.01568	.40565	.50875
V009	.24056	.13318	.09912	.06216	.19125	.04953	.42748	.14952	.16045	.36497	.35364	.07356	.02691	-.13469	.10985	.60019
V010	.30431	.04275	.00177	.09412	.19125	.04953	.42748	.14952	.16045	.36497	.35364	.07356	.02691	-.13469	.10985	.60019
V011	.16141	.13303	.21586	.03022	.11400	.06628	.11662	.08185	.17929	-.02895	.26582	.11853	.06639	-.16066	.05240	.55913
V012	.11065	.14007	.14370	.09730	.09791	.09224	.17325	.08185	.17929	-.02895	.26582	.11853	.06639	-.16066	.05240	.55913
V013	.06150	.14030	.17956	.08050	.06849	.09224	.17325	.08185	.17929	-.02895	.26582	.11853	.06639	-.16066	.05240	.55913
V014	.36243	.06239	.18137	.08502	.06944	-.03261	.13174	.02232	.65918	.07416	.01604	-.02531	.05361	.11214	-.02398	.66279
V015	.05473	.20106	.18343	.04876	.13704	.05269	.31366	.08187	.35465	.08011	.11661	.08328	.07763	-.05964	.06287	.54933
V016	.15707	.08249	.16792	.11092	.17419	.04910	.53397	.03233	.17030	-.03578	.12523	.02942	.04937	.04984	.02759	.42055
V017	.26949	.04633	.09635	.13620	.11954	.10091	.50994	.04152	.11598	-.03578	.12523	.02942	.04937	.04984	.02759	.42055
V018	.62244	-.01603	.05466	.14098	.11354	.08816	.25644	-.00587	.04238	-.00779	.05760	.11473	-.03367	-.01148	.05806	.44449
V019	.50941	.01205	.06052	.14654	.17831	.08021	.39994	.04797	.04514	.05230	.10497	.11473	-.03367	-.01148	.05806	.44449
V020	.68988	.02974	.06526	.11115	.11051	.10724	.22836	.04278	.02944	.02217	.10847	.10482	.04854	-.03564	-.05472	.56693
V021	.25651	.14653	.07931	.08222	.19259	.09488	.43478	.09236	.14102	.09594	.33202	.11972	.04854	-.03564	-.05472	.56693
V022	.30837	.17764	.13007	.17014	.19246	.04572	.33079	.13353	.12330	.06164	-.03468	.04042	.04800	-.03564	-.05472	.56693
V023	.70388	.07457	.04657	.11001	.08603	.04544	.00368	.00972	.12330	.06164	-.03468	.04042	.04800	-.03564	-.05472	.56693
V024	.06928	.07569	.07380	.06536	.10629	.03682	.06678	.02428	.08308	.05144	.07502	-.04726	.02602	.09495	.02620	.56994
V025	.42613	.16178	.14726	.07876	.16672	.08984	.06678	.02428	.08308	.05144	.07502	-.04726	.02602	.09495	.02620	.56994
V026	.70225	.02614	.04915	.18000	.16672	.01861	.05113	.05553	-.00619	.04395	-.04395	-.07595	.02053	.21432	.02836	.42525
V027	.65581	.08869	.09776	.08268	.16672	.01861	.05113	.05553	-.00619	.04395	-.04395	-.07595	.02053	.21432	.02836	.42525
V028	.64122	.05701	.08482	.00816	.24137	.11323	.02579	.02072	.03264	.06379	.04885	.12373	.00674	.04560	-.03168	.63940
V029	.54957	.05213	.09715	.08268	.20754	.12677	.02072	.08036	.03264	.06379	.04885	.12373	.00674	.04560	-.03168	.63940
V030	.23304	.24847	.15915	-.00816	.18816	.06664	.07344	.08984	-.03847	.05498	.02408	.09537	.06832	.04111	.09339	.60426
V031	.51806	.11210	.10741	.07379	.17123	.25037	.02400	.09032	.09915	.07876	.09589	.09010	.11328	-.01376	.09339	.55113
V032	.50058	.11767	.07004	.07379	.24511	.08079	.13150	.08115	.07425	.04852	.00125	.09786	.04420	.12361	.03969	.46034
V033	.07104	.23192	.24780	.04656	.27395	.06035	.25459	.11042	.03316	-.03588	.05495	.10659	.04420	.12361	.03969	.46034
VC34	.14516	.16107	.12013	.16472	.12845	-.01356	.28403	.09562	.07400	-.01180	.00623	.03084	-.03704	-.01503	.01322	.55000
V035	.22131	.17495	.12975	.28607	.29121	-.00073	.44581	.13978	.07185	-.01450	.00623	.03084	-.03704	-.01503	.01322	.55000
V036	.49078	.10209	.05687	.09233	.38186	.04032	.31672	.07391	.04645	.10568	-.06352	.09304	.08242	.02273	.08000	.43124
V037	.30145	.14600	.13714	.09899	.44506	.11706	.07548	.27322	.04645	.10568	-.06352	.09304	.08242	.02273	.08000	.43124
V038	.35280	.16471	.12763	.13236	.52198	.07881	.07881	.20757	.11092	.09318	.08905	.07257	.09406	-.07513	.00754	.55514
V039	.29772	.12637	.10741	.16822	.57922	.11887	.07881	.20757	.11092	.09318	.08905	.07257	.09406	-.07513	.00754	.55514
V040	.27157	.14733	.10503	.09569	.55737	.23096	.03833	.10755	.07765	.08012	.08012	.02014	.06899	.04437	.01470	.58776
V041	.30967	.14189	.13022	.15855	.48538	.27927	-.02667	.00637	.12793	.07157	.07157	.00524	.00832	.09968	.15642	.55208
V042	.27987	.16100	.12866	.10566	.63430	.11257	.14521	-.01245	.05578	.11810	.11810	.07117	.00202	-.04710	.08632	.61960
V043	.26634	.17431	.10761	.10761	.58315	.08625	.14785	-.10585	.05578	.11810	.11810	.07117	.00202	-.04710	.08632	.61960
V044	.11733	.20004	.14621	.15765	.58359	-.01962	.21311	.08342	.05468	.04422	.04568	.05794	.07265	.13355	-.05009	.59208



	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	COMMUNALITY
V045	.20332	.16482	.13982	.17833	.58641	.01361	.12419	.15010	.05697	.06822	.01072	.02857	.07687	.07564	-.02720	.59002
V046	.31059	.12914	.19177	.15091	.47601	.08539	.12157	.18282	.66651	.04440	.11185	.09188	.03413	.00136	-.03575	.53352
V047	.35920	.14614	.10770	.11932	.41784	.07889	.16808	.20403	.02660	.09285	.03755	.07928	.05156	.05621	.11723	.50971
V048	.25374	.16001	.16822	.11345	.47800	.09792	.17461	.23229	.02825	.04355	.10668	.02673	.04274	.04654	-.00727	.59610
V049	.14078	.18492	.13736	.10528	.45742	.06366	.18886	.31249	.09966	.10652	.07611	.03576	.05957	.02138	-.03531	.52333
V050	.22373	.20996	.16481	.13505	.36990	.11307	.09334	.23833	.02656	.15265	.13480	.08139	.03540	.00260	-.00536	.44169
V051	.28474	.11923	.14451	.22090	.43679	.11420	.11052	.23465	-.00544	.12969	.06414	.07493	.07262	.00536	.00536	.59353
V052	.33624	.06254	.11636	.21672	.40014	.10847	.09777	.17220	.01764	.11654	.14404	.09434	.07402	.05585	.08617	.61315
V053	.47261	.04999	.08260	.08907	.25310	.09534	.03151	.18940	-.01774	.10594	.14404	.05007	.09850	-.04312	.36490	.54742
V054	.23117	.15834	.20031	.10651	.24218	.09009	.10175	.38735	.02351	.02681	.17891	.02857	.05379	.04874	.05851	.41639
V055	.09024	.19854	.15297	.10743	.21236	.03517	.09920	.36502	.06185	.00336	.12636	-.03217	.01819	.02487	-.00015	.58508
V056	.13907	.17491	.12044	.08224	.18032	.11437	.07044	.56027	.07401	-.02091	.09908	.02070	.05384	.02012	.03871	.59364
V057	.19287	.17924	.11696	.03569	.17929	.16504	.05166	.45499	.04078	.05783	.06535	.04435	.07205	-.00084	.35525	.53043
V058	.23306	.18938	.16766	.19409	.29456	.13666	.12244	.34093	.03298	.03369	.01668	.10586	.08392	.07489	.16584	.57973
V059	.16969	.22392	.19649	.20426	.28461	.08627	.10298	.38575	.03565	.03979	.05650	.03735	-.00549	.09172	.07858	.49325
V060	.14711	.15081	.43526	.13263	.16481	.14301	.02541	.18685	.18685	.11852	.02001	.01369	.02091	.10961	.20797	.50809
V061	.10059	.17100	.51269	.11793	.18069	.11759	.00097	.10439	.14821	.09799	.08464	.01178	.01003	.11140	.16771	.56610
V062	.12652	.19574	.47486	.07510	.12192	.14151	.07245	.14145	.03591	.07279	.05550	.05857	.12261	-.01810	.15424	.46171
V063	.14707	.13846	.53032	.17685	.05164	.04025	.12313	.06205	.08613	.00212	.01187	.06324	-.06216	.13102	.03196	.46171
V064	.10418	.22465	.67644	.11365	.12744	.07671	.05763	.07073	.07150	.10000	.06726	.05931	-.06131	.06427	.00619	.64473
V065	.06298	.22465	.67644	.09183	.08206	.05563	.06288	.06518	.03714	.10387	.02300	-.05143	.00591	.08384	.03824	.58272
V066	.64573	.21864	.72479	.08948	.05904	.03976	.02102	.03915	.03533	.03338	.03289	.02826	-.004126	.06120	-.04899	.61143
V067	.07582	.17308	.76091	.10168	.11554	.09281	-.03095	-.01194	.35673	.08376	.07064	.04303	-.00962	.04136	.01707	.66419
V068	.08597	.22627	.61839	.08966	.11554	.22779	.02968	.07944	.03512	.08376	.07064	.04303	.11370	-.05333	.02196	.61466
V069	.14230	.12648	.47615	.12043	.13564	.08850	-.00802	.09731	.27271	.09658	.11098	.11718	.14927	-.01079	.00132	.52816
V070	.08807	.22858	.59781	.20853	.11890	.06058	.10237	.11091	.07649	.08341	.05596	.08940	.15589	-.05328	.03476	.58589
V071	.06458	.26487	.63331	.15212	.09566	.11831	.14485	.07942	.03283	.00644	.07084	.02869	.09304	-.01369	-.05421	.61344
V072	.01458	.31864	.57931	.12966	.12316	.08736	.19737	.10102	-.00469	-.02697	.03292	-.00952	.19819	-.01703	-.02314	.82051
V073	.07196	.28695	.51940	.11143	.12255	.16441	.09628	.11347	.02509	.01613	.05975	.02479	.19411	-.01392	.01242	.52207
V074	.27524	.14592	.30392	.21444	.12668	.09410	.02804	.12811	.05163	.25830	.11594	.09688	.34945	.01632	.03583	.54280
V075	.25510	.01475	.07402	.25002	.06738	-.05781	.08286	.10449	-.00669	.10961	.02014	.24800	.47838	-.08214	.04676	.50013
V076	.16329	.22714	.32656	.10186	.16799	.20897	.04261	.04951	.14234	.17495	.05572	.05801	.50515	.07428	.07276	.60025
V077	.10661	.30098	.48601	.09924	.12177	.19014	.16830	.04300	-.02960	-.01183	.09250	.08503	.49634	.05909	.08893	.59444
V078	.03468	.61846	.21122	.04842	.06571	.15753	.04615	.04948	.09590	-.02406	.03447	-.02632	.26028	.08553	.00238	.53417
V079	.02311	.57884	.22463	.18564	.10160	.06279	.07856	.15142	.08975	.07001	.04195	-.02097	.16064	-.05258	.07986	.55255
V080	.09684	.50628	.18934	.18564	.08952	-.01059	.04510	.08877	.12431	.01682	.09808	.01909	.14063	-.00600	-.06296	.57480
V081	.28922	.66612	.18934	.23457	.09519	.03907	.03907	-.01058	.03737	.09222	.08053	.10334	-.04982	-.04982	-.09997	.57439
V082	.09684	.66612	.18934	.17438	.14512	.03619	.06685	.12916	.04026	.12038	.09011	.01607	.04208	.00746	-.12474	.68584
V083	.05005	.68708	.18209	.08633	.17119	.13446	.06532	.12949	.09565	.13677	.07599	-.01290	.03736	-.00087	-.03603	.66631
V084	.08320	.66617	.26996	.13892	.15900	.22209	.06573	.02504	.05689	.06983	.06207	.03317	.09135	-.03888	-.09158	.66080
V085	-.09378	.52224	.24148	.03371	.07781	.00911	.05929	-.01968	.18766	-.02760	.01893	-.00612	-.01060	.19837	.00773	.50970
V086	.03106	.59465	.25040	.15836	.09696	.06503	.05929	.02579	.08787	.01167	.00161	.11843	-.02278	.04427	-.01424	.54410
V087	.21032	.46856	.18265	.17097	.18908	.16353	.01082	.03148	.07548	.12255	-.01629	.13278	-.03981	.03304	.17397	.51790
V088	.20401	.49650	.18888	.10802	.14375	.20088	.10766	.13731	-.00591	.16669	.03879	.07498	-.02094	-.01022	.15981	.52829

ការវាស់ស្ទង់ (ភាគ 1)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	FACTOR 14	FACTOR 15	COMMUNALITY
V089	.03077	.66025	.22416	.06954	.13343	.17821	.07383	.13246	.03799	.00137	.06060	.02342	-.04036	.08832	.08644	.62730
V090	.10187	.62758	.19793	.07435	.14360	.11138	.05371	.10826	.07329	.01636	.04112	.00774	-.00448	.13371	.21076	.60673
V091	.19949	.43772	.14359	.06947	.10959	.15342	.01198	.13480	-.02116	.11742	.05020	.07527	.16446	-.02597	.30380	.46301
V092	.34380	.21849	.06820	.14009	.11751	.09280	-.00047	.11758	-.03506	.15011	.08529	.08452	.08883	-.00041	.48290	.51737
V093	-.04525	.47262	.25940	.09357	.08574	.16790	.02190	.04786	-.10085	.10528	.03162	.01978	.00459	.23464	.45687	.45687
V094	.07434	.18311	.19970	.31929	.13140	.03049	.07946	.06140	.11915	.13318	.02783	.26940	.02823	.49295	.15690	.56601
V095	.11155	.16138	.19116	.33421	.14565	.08428	.06892	.06140	.05541	.15602	.03031	.31297	.02059	.53842	.00011	.64665
V096	.15241	.13589	.15913	.39785	.17469	.08428	.06892	.03557	.01946	.15902	.05161	.45038	.02059	.53842	.04359	.56730
V097	.19805	.03809	.01653	.31339	.13323	.13323	.02329	.03557	.01946	.15902	.05161	.45038	.02059	.53842	.04359	.56730
V098	.20881	.02490	.05959	.35803	.14038	-.01170	.07624	-.00080	.00369	.01816	-.00294	.67082	.11238	.22213	.02415	.63056
V099	.23791	.06841	.15737	.28869	.12591	.22030	.02082	.02697	-.03342	.07498	.00269	.34666	-.01567	.07000	.02682	.65410
V100	.19688	.12930	.18419	.25424	.09737	.28004	-.01647	.00610	-.05246	.22213	.09325	.34666	-.01567	.07000	.02682	.65410
V101	.17356	.13811	.19017	.26446	.13194	.32149	.03213	.11352	.11352	.60418	.07835	.11211	.09092	.06295	.09541	.47942
V102	.14406	.15957	.19341	.31634	.15107	.27091	.03804	.09250	.09898	.68420	.06719	.05398	.04660	.06518	.09045	.66887
V103	.09386	.29254	.20886	.28186	.14208	.18306	.10369	.09250	.06995	.52375	.04890	.11799	.04660	.06518	.09045	.78008
V104	.22601	.24364	.20886	.28186	.14208	.18306	.10369	.09250	.06995	.52375	.04890	.11799	.04660	.06518	.09045	.78008
V105	.15197	.25789	.20886	.28186	.14208	.18306	.10369	.09250	.06995	.52375	.04890	.11799	.04660	.06518	.09045	.78008
V106	.19702	.13251	.14273	.36034	.12112	.45519	.14403	.00115	-.04322	.29976	-.01348	.12931	.12124	.02150	-.04583	.50114
V107	.15451	.24457	.15582	.31930	.14478	.29004	.02856	.04592	.00321	.23331	.03399	.12991	.15990	.03023	-.00971	.55429
V108	.22691	.19636	.17372	.22759	.15195	.34789	.10479	.14080	.02732	.21077	.05027	.08925	.14564	.03023	.03417	.46404
V109	.08306	.35165	.20262	.09174	.15195	.58936	.04095	.08263	.00942	.13370	.06978	.04155	.02498	.05060	.02981	.48536
V110	.11162	.30312	.15960	.18918	.15731	.64423	.05257	.06782	.06343	.13700	.06978	.04155	.02498	.05060	.02981	.48536
V111	.10888	.27139	.15960	.18918	.15731	.64423	.05257	.06782	.06343	.13700	.06978	.04155	.02498	.05060	.02981	.48536
V112	.06657	.48468	.18052	.26060	.13699	.49615	.01010	.08767	.15507	.15017	.03296	.02087	.00037	.00529	.05382	.64529
V113	.12716	.16775	.06012	.45184	.12843	.28845	.06353	.06318	.07008	.05812	.08262	.02881	.03317	.06343	.02847	.54829
V114	.11124	.20219	.05502	.49518	.15406	.25904	.04405	.10568	.07008	.03761	.06460	.02024	-.05903	.04901	-.01699	.49890
V115	.13864	.19839	.15158	.42056	.13094	.30463	.01012	.09855	.01876	.01538	.01538	.14690	.05481	.03272	.02684	.45732
V116	.08192	.15262	.16129	.35723	.12031	.41899	.03079	.06465	.15023	.15260	.05815	.17115	.02571	.03272	.02704	.56456
V117	.08495	.29158	.16129	.35723	.12031	.41899	.03079	.06465	.15023	.15260	.05815	.17115	.02571	.03272	.02704	.56456
V118	.10002	.19070	.17916	.32480	.13667	.39409	.05309	.05309	.14989	.24974	.08843	.00506	.07125	-.01855	.05403	.69834
V119	.17241	.12927	.18070	.58556	.09878	.13477	.04782	.07293	.04775	.05940	.07154	.08851	.09339	.09409	.02916	.47619
V120	.13998	.14436	.17008	.75044	.11124	.17171	.09548	.07387	.04775	.03816	.07650	.04736	.04021	.11895	-.02324	.64128
V121	.10859	.10034	.14022	.77107	.06387	.08407	.09772	.07387	.02902	.01101	.03606	.05752	.08308	.05745	.00699	.69642
V122	.15361	.07583	.09917	.70619	.13218	.06026	.08484	.04635	.04226	.05102	.03870	.02707	.00507	-.00111	.02268	.67953
V123	.04296	.13694	.13065	.56318	.11959	.09486	.09792	.00183	.02793	.06307	.02342	.08973	.00325	-.02126	.03563	.69221
V124	.11519	.02160	.04908	.57452	.15260	.06814	.10041	.04079	.09589	.09151	.04590	.17993	.01244	.06647	.05447	.64249
V125	.26352	.01540	-.00890	.31704	.08664	-.06830	.04073	.06029	.05297	.00382	-.00011	.23057	.11909	-.00099	.05836	.62740
SSQ	34.824	6.959	4.683	2.898	2.507	2.113	1.994	1.827	1.352	1.203	1.068	1.037	0.954	0.834	0.801	
gamma:	27.9	5.6	3.7	2.3	2.0	1.7	1.6	1.5	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	
EIGEN	35.273	7.393	5.105	3.343	2.938	2.446	2.446	2.246	1.515	1.515	1.515	1.246	1.246	1.246	1.246	
gamma:	49.9	10.5	7.2	4.7	4.2	3.5	3.5	3.2	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	

จากผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า ไทองค์ประกอบสำคัญของการรับบิขอบของ  
นิติตตามการรับรูของนิติต 15 องค์ประกอบ ซึ่งสามารถอธิบายความแปรปรวนรวมได้  
65.054 คิดเป็นร้อยละ 52.0 ของความแปรปรวนรวมทั้งหมด ผู้วิจัยขอเสนอองค์  
ประกอบสำคัญโดยเรียงตามค่าผลรวมของความแปรปรวนรวมกัน ( Sum of Square  
Variance SSQ ) ซึ่งเป็นค่าที่แสดงอำนาจในการกำหนดหรือทำนายขององค์ประกอบ  
ต่าง ๆ และตัวแปรต่าง ๆ ในแต่ละองค์ประกอบนั้น เสนอเฉพาะที่มีค่าน้ำหนักองค์ประกอบ  
ของตัวแปรเกิน 0.45 โดยเรียงตามค่าน้ำหนักองค์ประกอบจากมากไปหาน้อย ดังต่อไปนี้



ตารางที่ 17 องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของ  
นิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักตัวประกอบ
23	เข้าเรียนตามเวลาที่กำหนด	.70388
26	เตรียมบทเรียนตามที่อาจารย์มอบหมาย	.70228
24	ศึกษาค้นคว้าเมื่อพักเรียน	.69208
20	เอาใจใส่บทเรียน	.68986
27	ตั้งใจเรียนและร่วมกิจกรรมการเรียน	.65581
28	ส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนดเวลา	.64122
18	ปฏิบัติตามตารางเรียนและตารางการทำงาน	.62244
29	มีการเตรียมตัวสอบ	.54957
7	มีระเบียบวินัยในตนเอง	.53241
31	มีความมุ่งมั่นต่อการเรียนทุกรายวิชา	.51800
19	ศึกษาค้นคว้าความรู้เพิ่มเติม	.50941
32	ปรับปรุงผลการทำงานให้ดียิ่งขึ้น	.50058
36	ทำงานที่ได้รับมอบหมายโดยไม่ท้อแท้หรือความคุม	.49078
5	รู้จักแบ่งเวลาในการทำงาน	.47449
53	มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน	.47261
3	มีความตรงต่อเวลา	.46841
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้(SSQ)	34.824
	ค่าไอเกน ( Eigen Value )	35.273

จากตารางที่ 17 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 1 นี้เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 16 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเอง 3 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 3, 5, 7 เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน 11 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 18, 19, 20, 23, 24, 26 - 29, 31, 32 เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การทำงานที่ได้รับมอบหมาย 1 ตัวแปร คือ ตัวแปรที่ 36 และเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเอง 1 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 53 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรก คือ เข้าเรียนตามเวลาที่กำหนด เตรียมบทเรียนตามที่อาจารย์มอบหมาย และศึกษาค้นคว้าเมื่อพักเรียน องค์ประกอบที่ 1 นี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 34.824 คิดเป็นร้อยละ 53.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 35.273 คิดเป็นร้อยละ 49.9 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 16 องค์ประกอบที่ 2 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อเพื่อนคามการ รับผิดชอบของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
83	เคารพสิทธิของเพื่อน	.66708
82	เคารพในความคิดเห็นของเพื่อน	.66612
89	รู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด	.66025
84	ให้ความช่วยเหลือเพื่อนในทางที่ถูกต้อง	.65617
90	หากตนเป็นคนที่เสมอภาคเสมอไปสายกับเพื่อน	.62758
79	มีความจริงใจต่อเพื่อน	.61846
86	ช่วยแก้ปัญหาให้เพื่อน	.59465
80	คอยตักเตือนเมื่อเพื่อนทำผิด	.57884
85	ร่วมสังสรรค์กับเพื่อน ๆ	.52224
81	ชักชวนเพื่อนให้ตั้งใจเรียน	.50628
87	ปฏิบัติตามภาระที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มเพื่อน	.49856
88	ไม่เอาเปรียบเพื่อนทั้งกิจกรรมการเรียนและการทำงาน ที่ได้รับมอบหมาย	.49650
78	สร้างความสามัคคีในหมู่เพื่อน	.48601
112	ให้อภัยในความผิดพลาดของผู้อื่น	048468
93	นับถือญาติและมิตรของเพื่อน	.47262
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	6.959
	ค่าไอเกน (Eigen Value)	7.393

จากตารางที่ 18 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 2 นี้เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อน ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 15 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อน 14 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 78 - 90, 93 และเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม 1 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 112 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรกคือ เคารพสิทธิของเพื่อน เคารพในความคิดเห็นของเพื่อน และรู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด องค์ประกอบที่ 2 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 6.959 คิดเป็นร้อยละ 10.7 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 7.393 คิดเป็นร้อยละ 10.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 19 องค์ประกอบที่ 3 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิติค่าน  
ความรับผิดชอบต่อครอบครัว ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักขององค์ประกอบ
67	เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว	.76091
66	ให้ความสำคัญต่อการพักผ่อนร่วมกันกับครอบครัว	.72479
64	มีความสุภาพอ่อนโยนกับสมาชิกทุกคนในครอบครัว	.67644
65	มีความกลมเกลียวกับพี่น้อง	.65979
71	มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ของครอบครัว	.63331
68	ช่วยเหลือภารกิจของครอบครัวหาเวลาก่อโอกาส	.61839
70	ช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างสมาชิกในครอบครัว	.59781
72	ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของสมาชิกคนอื่น ๆ ของครอบครัว	.57931
63	เปิดแขนรับเอาของคนในครอบครัวของรวม	.55032
73	ให้ความช่วยเหลือญาติพี่น้องตามกำลังความสามารถของคน	.51940
61	เคารพเชื่อฟังคำสั่งสอนที่มีเหตุผลของผู้ปกครอง	.51269
69	จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในบ้านให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	.47615
62	ดูแลเอาใจใส่สมาชิกทุกคนในครอบครัวเมื่อเจ็บป่วยหรือประสบอันตราย	.47486
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		4.683
ค่าไอเกน (Eigen Value)		5.105

จากตารางที่ 19 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 3 นี้เป็นองค์ประกอบค่านความ  
รับผิดชอบต่อครอบครัว ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 13 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่ม  
ตัวแปรค่านความรับผิดชอบต่อครอบครัวทั้งหมด คือตัวแปรที่ 61 - 73 สำหรับตัวแปรที่  
สำคัญ 3 ลำดับแรก คือ เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว ให้ความสำคัญต่อการพักผ่อน  
ร่วมกันกับครอบครัว และมีความสุภาพอ่อนโยนกับสมาชิกทุกคนในครอบครัว องค์ประกอบ  
ที่ 3 นี้ เป็นแหล่งความแปรปรวนรวม 4.683 คิดเป็นร้อยละ 7.2 ขององค์ประกอบ  
สำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 5.105 คิดเป็นร้อยละ 7.2 ขององค์ประกอบ  
สำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 20 องค์ประกอบที่ 4 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
121	มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาสังคม	.77107
120	แนะนำให้ประชาชนปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม	.75044
119	ให้ความช่วยเหลือแก่ทางราชการในการพัฒนาสังคม	.73101
122	เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับสังคม	.70619
118	ชักชวนผู้อื่นให้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสังคม	.68586
124	มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเมือง	.57452
123	ติดตามความเคลื่อนไหวของสังคม	.56318
114	ยอมเสียสละเวลาส่วนหนึ่งเพื่อทำประโยชน์ให้แก่สังคม	.49518
113	เป็นพยานเมื่อรู้เห็นเหตุการณ์กระทำผิด	.45184
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		2.898
ค่าไอเกน (Eigen Value)		3.343

จากตารางที่ 20 องค์ประกอบที่ 4 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 9 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งหมด คือตัวแปรที่ 113, 114 และ 118 - 124 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรก คือ มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาสังคม แนะนำให้ประชาชนปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม และให้ความช่วยเหลือแก่ทางราชการในการพัฒนาสังคม องค์ประกอบที่ 4 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.898 คิดเป็นร้อยละ 4.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 3.343 คิดเป็นร้อยละ 4.7 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 21 องค์ประกอบที่ 5 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
42	มีการวางแผนก่อนลงมือทำงาน	.63430
45	หาทางป้องกันไม่ให้เกิดความบกพร่องในงาน	.58641
44	นำเทคนิคใหม่ ๆ มาใช้ให้เหมาะสมกับงาน	.58359
43	ดำเนินงานตามแผน	.58315
39	มีการกำหนดเป้าหมายในการทำงาน	.57922
40	ถือว่างานที่ได้รับมอบหมายมีความสำคัญ	.55737
38	ศึกษาทำความเข้าใจกับงานที่ได้รับมอบหมาย	.52198
41	ปฏิบัติตามกฎระเบียบของงานที่กำหนดไว้	.48538
48	ไตร่ตรองให้รอบคอบก่อนตัดสินใจ	.47800
46	ทำงานอย่างประณีตด้วยความละเอียดรอบคอบ	.47601
49	พยายามแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น	.46742
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		2.507
ค่าไอเกน (Eigen Value)		2.938

จากตารางที่ 21 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 5 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปร 11 ตัวแปร เป็น  
ตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายทั้งหมด คือ  
ตัวแปรที่ 38 - 46, 48 และ 49 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรก คือ มีการวางแผน  
ก่อนลงมือทำงาน หาทางป้องกันไม่ให้เกิดความบกพร่องในงาน และนำเทคนิคใหม่ ๆ  
มาใช้ให้เหมาะสมกับงาน องค์ประกอบที่ 5 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.507  
คิดเป็นร้อยละ 3.9 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 2.938  
คิดเป็นร้อยละ 4.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 22 องค์ประกอบที่ 6 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความสงบสุขของสังคม ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
109	ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม	.64423
110	ระวังการกระทำที่เป็นผลเสียหายต่อส่วนรวม	.62218
108	ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของสังคม	.58936
111	รักษาขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงาม	.49615
105	รักษาชื่อเสียง เกียรติยศของมหาวิทยาลัย	.45519
ค่าความแปรปรวนที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		2.113
ค่าไอเกน (Eigen Value)		2.446

จากตารางที่ 22 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 6 นี้เป็นองค์ประกอบด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความสงบสุขของสังคม ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปร 5 ตัวแปร เป็น  
ตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย 1 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 105  
และเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม 4 ตัวแปร คือ ตัวแปรที่ 108-  
110 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรกคือ ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม ระวัง  
การกระทำที่เป็นผลเสียหายต่อส่วนรวม และปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของสังคม  
องค์ประกอบที่ 6 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.113 คิดเป็นร้อยละ 3.2  
ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 2.446 คิดเป็นร้อยละ  
3.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 23 องค์ประกอบที่ 7 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตนเอง ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
16	ศึกษาแนวทางในการประกอบอาชีพ	.63397
17	เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอย่างมีจุดหมาย	.50994
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	1.994
	ค่าไอแกม ( Eigen Value )	2.446

จากตารางที่ 23 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 7 เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปร 2 ตัว เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนทั้ง 2 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 16, 17 คือศึกษาแนวทางในการประกอบอาชีพ และเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอย่างมีจุดหมาย องค์ประกอบที่ 7 นี้ เป็นแหล่งความแปรปรวนรวม 1.994 คิดเป็นร้อยละ 3.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอแกม 2.446 คิดเป็นร้อยละ 3.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ



ตารางที่ 24 องค์ประกอบที่ 8 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเอง ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
56	ยอมรับในผลของการกระทำของคนที่ตนทั้งที่เป็นผลดี และผลเสีย	.66027
55	กล้าเผชิญต่อความจริงที่เกิดขึ้น	.64502
57	รักษาคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่น	.46499
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.827
ค่าไอแกม (Eigen Value)		2.246

จากตารางที่ 24 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 8 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อการกระทำของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 3 ตัวแปร คือ  
ตัวแปรที่ 55 - 57 เรียงตามลำดับความสำคัญของตัวแปรคือ ยอมรับในผลของการ  
กระทำของคนที่ตนทั้งที่เป็นผลดีและผลเสีย กล้าเผชิญต่อความจริงที่เกิดขึ้น และรักษาคำมั่น  
สัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่น องค์ประกอบที่ 8 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.827  
คิดเป็นร้อยละ 2.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอแกม 2.246  
คิดเป็นร้อยละ 3.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 25 องค์ประกอบที่ 9 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
12	รู้จักป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคภัยและอันตราย ต่าง ๆ	.72438
13	จัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง	.65918
11	รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของตนเอง	.53110
ค่าความแปรปรวนที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.351
ค่าไอแกม (Eigen Value)		1.515

จากตารางที่ 25 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 9 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร เป็น  
ตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองทั้ง 3 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 11 - 13  
โดยเรียงตามลำดับความสำคัญของตัวแปร คือ รู้จักป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคภัย  
และอันตรายต่าง ๆ จัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง และรักษาความสะอาด  
และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของตนเอง องค์ประกอบที่ 9 นี้ เป็นแหล่งของความ  
แปรปรวนรวม 1.351 คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ  
และมีค่าไอแกม 1.515 คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 26 องค์ประกอบที่ 10 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
101	รู้จักใช้และรักษาทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย	.68420
100	ช่วยกันรักษาความสะอาดอาคาร สถานที่ของมหาวิทยาลัย	.60418
102	ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัย	.52375
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.203
ค่าไอเกน ( Eigen Value )		1.515

จากตารางที่ 26 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 10 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร ซึ่งเป็น  
ตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยทั้ง 3 ตัวแปร ได้แก่ รู้จักใช้และ  
รักษาทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ช่วยกันรักษาความสะอาดอาคาร สถานที่ของมหาวิทยาลัย  
และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ 10 นี้ เป็นแหล่งของความ  
แปรปรวนรวม 1.203 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ  
และมีค่าไอเกน 1.515 คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 27 องค์ประกอบที่ 11 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
2	รู้จักวางตัวให้เหมาะสมกับกาลเทศะ	.62490
1	ปฏิบัติตามหน้าที่ของตนในฐานะเป็นนิสิต	.50177
4	รักษาชื่อเสียง เกียรติยศของตนเอง	.46986
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.068
ค่าไอเกน (Eigen Value)		1.515

จากตารางที่ 27 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 11 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร  
เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองทั้ง 3 ตัวแปร ได้แก่ รู้จักวางตัว  
ให้เหมาะสมกับกาลเทศะ ปฏิบัติตามหน้าที่ของตนในฐานะเป็นนิสิต และรักษาชื่อเสียง  
เกียรติยศของตนเอง องค์ประกอบที่ 11 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.068  
คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.515  
คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 28 องค์ประกอบที่ 12 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
97	สมัคร เป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต	.67082
98	ร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของกรรมการนิสิต	.65275
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	1.037
	ค่าไอเกน ( Eigen Value )	1.246

จากตารางที่ 28 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 12 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 2 ตัวแปร ซึ่งเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยทั้ง 2 ตัวแปร ได้แก่ สมัครเป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต และร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของกรรมการนิสิต ทั้งในคณะและมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ 12 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.037 คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.246 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 29 องค์ประกอบที่ 13 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิติค้ำความ  
รับผิดชอบต่อเสถียรภาพและเศรษฐกิจของครอบครัว ตามการรับรู้ของนิติ

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิติ	น้ำหนักองค์ประกอบ
76	ทำนุบำรุงทรัพย์สินสมบัติของครอบครัว	.50515
77	สร้างชื่อเสียงเกียรติยศให้แก่วงศ์ตระกูล	.49634
75	ช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว	.47838
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	0.954
	ค่าไอเกน (Eigen Value)	1.246

จากตารางที่ 29 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 13 นี้เป็นองค์ประกอบค้ำความรับผิดชอบต่อเสถียรภาพและเศรษฐกิจของครอบครัว ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร ได้แก่ ทำนุบำรุงทรัพย์สินสมบัติของครอบครัว สร้างชื่อเสียงเกียรติยศให้แก่วงศ์ตระกูล และช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว องค์ประกอบที่ 12 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 0.954 คิดเป็นร้อยละ 1.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.246 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

ตารางที่ 30 องค์ประกอบที่ 14 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
95	เข้าใจในปัญหาของมหาวิทยาลัย	.53842
94	ศึกษาประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัย	.49295
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		0.834
ค่าไอเกน ( Eigen Value )		1.246

จากตารางที่ 30 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 14 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 2 ตัวแปร ซึ่งเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยทั้ง 2 ตัวแปร ได้แก่ เข้าใจในปัญหาของมหาวิทยาลัย และศึกษาประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ 14 นี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 0.834 คิดเป็นร้อยละ 1.3 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.246 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ



ตารางที่ 31 องค์ประกอบที่ 15 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความตรงต่อเวลาของตนเอง ตามการรับรู้ของนิสิต

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
92	มีความตรงต่อเวลาในการนัดหมายกับเพื่อน	.48290
53	มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน	.36490
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		0.801
ค่าไอเกน (Eigen Value)		1.246

จากตารางที่ 31 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 15 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อความตรงต่อเวลาของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 2 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อน 1 ตัวแปร ได้แก่ มีความตรงต่อเวลาในการนัดหมายกับเพื่อน และเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมายอีก 1 ตัวแปร ได้แก่ มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน องค์ประกอบที่ 15 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 0.801 คิดเป็นร้อยละ 1.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.246 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ

จากผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิต ตามการรับรู้ของนิสิต ปรากฏว่าให้องค์ประกอบสำคัญ 15 องค์ประกอบ ซึ่งสามารถอธิบายความแปรปรวนรวมได้ 65.054 คิดเป็นร้อยละ 52.0 ของความแปรปรวนรวมทั้งหมด จึงรายละเอียดในตารางที่ 32

ตารางที่ 32 รูปองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิต ตามการรับรู้ของนิสิต 15 องค์ประกอบ

องค์ประกอบที่	ชื่อองค์ประกอบ	ไอเทม	SSQ	ร้อยละ SSQ ของทั้งหมด	ร้อยละ SSQ ของ 15 องค์ประกอบ
1	ความรับผิดชอบต่อการ ศึกษาเอาเปรียบ	35.273	34.824	27.9	53.5
2	ความรับผิดชอบต่อเพื่อน	7.393	6.959	5.6	10.7
3	ความรับผิดชอบต่อครอบครัว	5.105	4.683	3.7	7.2
4	ความรับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม	3.343	2.898	2.3	4.5
5	ความรับผิดชอบต่อนานาชาติที่ รับมอบหมาย	2.938	2.507	2.0	3.9
6	ความรับผิดชอบต่อความสงบสุขของสังคม	2.446	2.113	1.7	3.2
7	ความรับผิดชอบต่อนโยบายการ อาชีพของตนเอง	2.446	1.994	1.6	3.1
8	ความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเอง	2.246	1.827	1.5	2.8
9	ความรับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง	1.515	1.352	1.1	2.1
10	ความรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย	1.515	1.203	1.0	1.8
11	ความรับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ ให้แก่ตนเอง	1.515	1.068	0.9	1.6
12	ความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย	1.246	1.037	0.8	1.6
13	ความรับผิดชอบต่อเสถียรภาพและเศรษฐกิจ ของครอบครัว	1.246	0.954	0.8	1.5
14	ความรับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย	1.246	0.834	0.7	1.3
15	ความรับผิดชอบต่อความตรงต่อเวลาของตนเอง	1.246	0.801	0.6	1.2
	รวม	70.719	65.054	52.0	100.00

2. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตปริญญาตรี  
สาขาสังคมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของอาจารย์

ในการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตตามการรับรู้ของ  
 อาจารย์นั้น ผู้วิจัยวิเคราะห์องค์ประกอบโดยการสกัดองค์ประกอบด้วยวิธี องค์ประกอบ  
 อัลฟา ( Alpha Factoring Method ) และทำการหมุนแกนขององค์ประกอบแบบ  
 ออโทคอนอด ด้วยวิธีแวนิแมกซ์ ( Varimax ) ได้องค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบที่มี  
 ค่าไอเกนมากกว่า 1 และเป็นองค์ประกอบที่มีน้ำหนักองค์ประกอบของตัวแปรเกิน  
 0.45 ดังปรากฏในตารางที่ 33

ตารางที่ 33 แสดงน้ำหนักองค์ประกอบของความมั่นคงทางการเมืองของภาคการเมืองราชการ

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	COMMUNALITY
V001	.47289	.06255	.03747	-.01940	.34506	.04254	.02647	.20254	.05626	.07979	-.01079	.09605	.17947	.49922
V002	.53488	.11019	.04174	.04798	.51323	.20632	-.03270	.21782	.04875	-.03065	-.07153	.09813	-.06468	.59017
V003	.67958	.14425	.03477	-.07645	.46954	-.06762	-.00698	.14955	.03720	-.00031	-.08337	-.01029	.10564	.90921
V004	.40598	.05081	.02814	.06241	.53702	.08503	.02892	.01094	.12287	-.04977	.01286	.17824	.09162	.54965
V005	.56736	.12604	.02159	.02159	.55446	.10337	.02029	.03682	.01158	.02918	.06270	.01141	.04129	.68936
V006	.40561	.14252	.04992	.14625	.60290	.23737	.08214	.05196	.05046	.13175	-.05411	.06587	-.03070	.68430
V007	.56084	.18750	.02085	-.01801	.65574	-.00002	.10620	.01646	-.00331	.07635	-.02801	.00781	.01285	.83013
V008	.44956	.20543	.12636	.14725	.59216	.12955	.02727	.05092	.02105	.01943	.05777	-.03793	-.03186	.69572
V009	.28500	.07056	.10448	.10603	.53819	.33819	.12164	-.05173	.01066	.07074	.16920	-.07349	.02113	.62922
V010	.46840	.18973	.02876	.02965	.50726	.24597	.11445	-.08664	.08309	.05663	.07312	-.07646	.07280	.64950
V011	.29688	.24013	.19482	.09096	.43129	.41853	.05247	.14972	.08824	.09156	-.01907	.06264	-.08648	.61791
V012	.25184	.14189	.24107	.17446	.27487	.55153	.17234	.11044	.09313	.06276	.01788	.11180	-.04586	.63440
V013	.22655	.10685	.24375	.07043	.12928	.63986	.11904	.16772	.04601	.14394	.04378	.04769	-.07175	.65035
V014	.40628	.14087	.12974	.07815	.31734	.48708	.12145	.03309	.03541	.01934	.03286	-.06250	.11146	.60203
V015	.10988	.12448	.12974	.21974	.16519	.37032	-.05088	-.07196	-.03524	.09112	.01495	.09669	.11146	.48352
V016	.32216	.18469	.15047	.09239	.31550	.45085	.07095	-.02909	.05269	.04263	.36030	-.05389	.06760	.59066
V017	.49712	.11476	.09760	.10773	.30204	.22927	.03248	.03731	.01599	.11089	.31328	-.08855	.12374	.59051
V018	.72801	.11474	.13225	.04842	.29225	.05869	.06927	.11652	.04070	.07551	.05451	-.01854	.13289	.74421
V019	.66349	.16382	.12697	.06512	.27639	.00582	.07063	.05232	-.01180	.06221	.27967	-.11155	.06526	.69367
V020	.72818	.15119	.10242	.09116	.22675	.01891	.12480	.16192	.06106	.06221	.14847	-.01562	.04986	.73911
V021	.48041	.15001	.13477	.16598	.15037	.26738	.08000	.06074	.07936	.03598	.24597	-.00781	.01562	.67097
V022	.54625	.10577	.19369	.20400	.05911	.25991	-.03278	.10929	.07187	-.08547	-.08072	-.05428	.03651	.65792
V023	.73626	.16710	.17349	.03956	.19063	.12284	.00218	.15603	.01787	.03304	-.09477	-.02792	.15085	.77124
V024	.17083	.17083	.06005	.08727	.07916	.07916	.06943	.11473	.05372	.00497	-.00497	-.04466	.13952	.80071
V025	.61948	.15808	.14618	.11988	.10397	.26094	.07255	.07405	.03483	-.01165	.00827	.06788	.02242	.59599
V026	.75613	.15243	.09059	.00041	.15053	.01145	.07960	.11645	.04881	.04400	.00416	.04536	.07928	.77899
V027	.76011	.25605	.11454	-.01385	.15053	-.01762	.05433	.11143	.00789	.02403	-.06933	-.01060	.09282	.74617
V028	.78939	.62511	.07021	.05889	.13247	.04172	.05433	.11143	.00789	.02403	-.06933	-.01060	.09282	.74617
V029	.70606	.11526	.12904	.02569	.09140	.11321	.08388	.03385	.06362	.07748	.01056	.09845	.00675	.69046
V030	.62511	.07774	.14526	.14451	.07153	.13319	.05433	.11143	.00789	-.00663	-.10566	.19014	.06153	.59816
V031	.76440	.15159	.18664	.05207	.11103	.03254	.13276	.07457	.10762	.05135	.05661	-.02123	.01576	.70901
V032	.74749	.06121	.12466	.08173	.15113	.06541	.18828	.03755	.02916	.05601	.08409	-.03895	-.05908	.68950
V033	.28290	.01496	.11704	.19318	.13319	.36776	.08944	.04471	-.08101	.00442	.37968	.19771	-.13074	.52140
V034	.54188	.17261	.14252	.18428	.23998	.09736	.09736	.01020	.06285	.04514	.43249	.00965	.12625	.67065
V035	.61532	.20911	.13431	.20827	.09325	.14032	.00556	.01879	-.03861	.04432	.36438	.01502	-.00275	.68105
V036	.81391	.20009	.04889	.03428	.10237	-.00238	.05825	.08055	.05664	.01333	.05527	.06178	.09106	.76699
V037	.80490	.17245	.09383	.10711	.13560	.02825	.13918	.00138	.10214	.01818	-.00797	.03634	-.00933	.76211
V038	.79145	.19553	.15169	.11579	.03854	.09481	.05464	.00138	.07187	-.03745	.08193	.02754	.04358	.74292
V039	.76828	.14599	.12169	.09442	.18934	.18934	.06665	-.04697	.12811	.00470	.09555	-.00079	.03978	.72992
V040	.74043	.13698	.16671	.20509	.06222	.03837	.06373	-.03477	.04849	.11291	.01507	.06925	-.02455	.71665
V041	.76668	.16699	.16283	.11758	.05585	.19647	.04715	.05917	.07472	-.05917	-.13219	.06597	-.05549	.77908
V042	.77837	.11234	.12960	.09629	.04736	.13926	.12458	-.00513	.08011	.09704	-.02512	-.10724	-.00383	.77003
V043	.78002	.11923	.13770	.11296	-.00831	.13911	.12686	.00957	.07364	.15280	-.02930	-.02123	.00796	.76681
V044	.62406	.18812	.16583	.19018	.00288	.17870	.08061	-.06998	.03382	.14390	.18897	-.03071	-.12781	.64614

ตารางที่ 33 (ต่อ)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	COMMUNALITY
V045	.70751	.23325	.19052	.08528	.05815	.20165	.06962	.04136	.03831	.10877	.16022	.05532	.13885	.80216
V046	.72465	.21519	.20527	.16483	.09043	.12502	.04083	.05841	.15326	.14239	.07007	.11836	-.09131	.79567
V047	.69979	.24160	.06716	.07825	.03862	.08277	-.01443	.08400	.13607	.09533	-.08567	.22274	-.09736	.68605
V048	.65225	.12974	.12974	.21884	.14693	.18722	.09889	-.06784	.10387	.03124	.03124	.14842	-.07301	.70520
V049	.67183	.18344	.19275	.16458	.03560	.14404	.14086	-.00865	.12893	.23529	.05901	.06375	-.07718	.75368
V050	.51537	.25976	.17133	.21142	.14544	-.00997	.07168	.14544	.14544	.17489	.12071	.17712	-.07376	.56136
V051	.68890	.26879	.15661	.08565	.18871	.08943	.08403	.00392	.06977	.14438	.06671	.00435	-.10472	.71204
V052	.73798	.12536	.14640	.06713	.18897	.05358	.10916	.08710	.10735	.14692	.03133	-.02676	-.00667	.76110
V053	.77462	.19281	.08880	.02020	.25602	-.02622	.06068	.15836	.11664	.03204	-.15417	-.02865	.05358	.84278
V054	.56377	.27995	.16069	.10769	.24530	.12313	.02942	.17591	.01833	.11529	-.03056	.13509	-.12855	.70342
V055	.51897	.25047	.12992	.19076	.15842	.10062	-.02688	.14278	.10789	.09078	.08575	.13109	.03766	.71812
V056	.59095	.23540	.20670	.08686	.19681	.01754	.04073	.15368	.13256	.13559	-.01264	.15074	.00607	.71700
V057	.65960	.23070	.19135	.11846	.11761	.00134	.06420	.15560	.09930	.01103	-.05993	.16192	.10459	.69620
V058	.67562	.30625	.15514	.11846	.15236	.06963	.15991	.06613	.08103	.06680	-.00713	.04425	.01030	.76317
V059	.35466	.20804	.29935	.24186	.22207	.09569	.08620	.04084	.08869	.09500	-.15145	.23849	.00063	.59280
V060	.33445	.13041	.46690	.07695	.18190	.20938	.23883	.02848	.05414	.08052	-.04932	.41591	.07774	.71280
V061	.25416	.09830	.44223	.13406	.16154	.08888	.12370	.06480	.03573	.05896	-.04677	.42366	.04348	.55355
V062	.27292	.09253	.49115	.09423	.04587	.10330	.12374	-.01886	.13635	-.06450	.04082	.31181	.07246	.51426
V063	.21874	.13904	.52020	.27149	.20916	.00164	.08417	-.07781	.08234	-.05588	.23257	-.11467	-.11467	.60750
V064	.17991	.05865	.67078	.37261	.09112	.05895	.04154	.13416	-.02223	.00584	-.02702	.12323	-.00325	.75586
V065	.14185	.05679	.68991	.35761	.09308	.06213	.01832	.16092	-.00003	-.00649	.01084	.03691	-.00206	.75573
V066	.09135	.12176	.68246	.34855	.07885	.10632	.02438	.18873	-.01381	.05817	.02999	.09944	.02083	.70690
V067	.17286	.17035	.69133	.28883	.06861	.11086	.08638	.12527	-.06288	.12595	.06859	.08378	.04442	.70444
V068	.17202	.17390	.63476	.20179	.05406	.06421	.23402	.02139	.06846	.13480	.04051	.06351	.03973	.65477
V069	.21356	.24510	.65565	.10978	-.00417	.17228	.20377	.06519	.14187	.08061	-.00322	.01057	.01499	.67680
V070	.18088	.26030	.71512	.26804	.02808	.12067	.05853	.00149	.04526	.02361	.13819	-.06730	.05438	.74617
V071	.15704	.27658	.71217	.25808	-.03475	.09089	.04177	.00378	.05028	.04695	.02619	-.17290	.00918	.77558
V072	.22499	.20615	.63183	.22100	-.07129	-.00193	.12525	-.05638	.23408	.09206	.07028	-.19414	-.00476	.70705
V073	.20212	.17867	.60676	.25986	-.04098	.07129	.16162	-.02406	.26751	.08565	-.00639	-.11664	-.04602	.69722
V074	.37469	.19894	.33352	.21885	.06362	.06770	.51246	.08867	.08667	.03822	.03453	-.02056	.05237	.69434
V075	.37789	.24787	.23691	.13669	.03835	.13002	.53308	.06866	-.04367	.04816	.06260	-.00740	.02915	.60466
V076	.28888	.20832	.40021	.14328	.05851	.13819	.60236	.13445	.07002	.08593	.00534	.02862	.02915	.74427
V077	.16791	.15571	.24570	.24000	.17177	.07343	.57391	.06375	.06051	.00718	.04521	.02747	.01604	.57074
V078	.13603	.20990	.20924	.54743	.11950	.04460	.28977	.01432	.07781	.12662	-.06289	.10570	-.01031	.61132
V079	.16002	.13098	.26340	.59391	.22076	-.04717	.17109	-.05245	.09835	.00185	.03986	.00544	.16585	.63353
V080	.16946	.21360	.20880	.61310	.00035	.07620	.36120	.11148	-.02383	-.02349	.01672	.01734	-.06595	.65924
V081	.32774	.21443	.13936	.56247	.08764	-.02643	.29538	.16397	-.03198	-.03198	-.09238	-.00938	-.11539	.68097
V082	.18188	.12495	.12495	.66247	.09084	.07509	.20261	.10153	.02254	.05400	.04237	.05990	.01891	.77917
V083	.20177	.11646	.17493	.59996	.10079	.01659	.27004	.07667	.09429	.07461	.05229	.11978	.02616	.78971
V084	.21667	.15375	.25000	.57488	.12515	.00285	.29689	.08417	.09144	.12457	.03375	.01450	-.11272	.70611
V085	-.20573	.07564	.28134	.54560	-.09893	.17492	.03633	.00336	-.00020	.12891	.10714	-.01260	-.03256	.55271
V086	-.00250	.37983	.62970	.45970	.06527	.10993	.08072	.01075	.05734	.07544	.14006	.02131	-.12759	.66785
V087	.18627	.21282	.14459	.40679	.05227	.16230	.23322	-.00355	.13558	.23018	.05000	.12756	.02677	.52951
V088	.35917	.15181	.21637	.54344	.05675	-.08303	.09565	.17857	.10170	.17308	.07404	.07351	.10119	.66775

การแจกแจง (ต่อ)

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11	FACTOR 12	FACTOR 13	CONFIRMALITY
V089	.05261	.14215	.27576	.72274	.06190	.11490	-.10451	.02244	.07228	.02093	.04773	-.02509	.09271	.67345
V090	.08632	.15385	.23251	.63862	.00805	.14293	-.09541	.09143	.03777	.09332	-.01265	.01286	.12470	.66416
V091	.23611	.13013	.32858	.45344	.08170	.06613	.08537	.05058	.08151	.21249	-.08210	.05769	.05769	.63410
V092	.38204	.19143	.23634	.31209	.06416	.10634	.11883	.07694	.08477	.10231	-.11114	.04259	.04767	.61597
V093	-.09704	.12201	.37917	.59871	.04552	.17021	-.15655	.18387	.00130	.09958	-.01431	-.03742	-.03742	.60312
V094	.21563	.26487	.28195	.25701	.09823	.14845	.01316	.43044	-.05789	.27690	-.04400	.00359	-.06549	.61563
V095	.30483	.23026	.25369	.25856	.07009	.08028	.03272	.52530	.04022	.21902	-.02350	-.05078	-.03766	.66590
V096	.31548	.29581	.30348	.30908	.06011	.05440	.02769	.28075	.02019	.38154	.13186	-.04151	.01372	.64763
V097	.15590	.29145	.13929	.28903	.06928	.14038	-.00096	.16141	-.02957	.56767	.02113	-.07211	-.07211	.61470
V098	.26172	.27031	.18841	.18734	.04980	.13770	.03664	.11501	-.01429	.66635	.03291	-.02814	.00703	.70532
V099	.27785	.22974	.13147	.07562	.10120	.12010	.07394	.14310	-.06372	.55618	-.06372	.08561	.34590	.67386
V100	.49265	.39817	.15439	.11018	.17444	-.07189	.40799	.12820	.13886	.12276	-.03857	.09598	.11214	.74795
V101	.50551	.40763	.13270	.16884	.19638	-.08304	.21577	.15758	.12820	.12276	-.03857	.09598	.11214	.79805
V102	.49152	.43427	.13443	.13226	.19293	-.01401	.23408	.42769	.14403	.05139	-.04934	.04200	.12731	.79805
V103	.16828	.28883	.22828	.22394	.00387	.13665	.19057	.42769	.14403	.04473	-.05248	.05107	.10387	.79766
V104	.35164	.33617	.07979	.23576	.06580	.10637	.30859	.49261	.15036	.09695	.03406	.00791	-.05996	.56570
V105	.41922	.33688	.14226	.17007	.11337	.01292	.15750	.38556	.20848	.16118	.06604	.10247	.03555	.70082
V106	.42536	.42762	.15143	.18000	.06381	.08641	.10664	.26704	.311751	.10640	.02790	.07435	.19454	.69323
V107	.40262	.41625	.11583	.19104	.15593	.05491	.05250	.39556	.18915	.03959	.03684	.03832	.20454	.55000
V108	.47372	.39705	.14460	.14301	.10332	.00277	.06665	.19179	.52301	.03899	-.00427	.03788	.12712	.78214
V109	.36456	.37372	.19477	.19341	.08517	.07068	.00321	.12515	.62879	.02256	.04831	.04522	.78468	.79562
V110	.40892	.43390	.13087	.18156	.10729	-.00213	.06741	.04733	.59327	-.00010	.04465	.04267	.00169	.60520
V111	.37020	.40926	.15276	.20939	.17265	.08063	.12098	.13418	.38418	-.01237	-.07117	.01598	-.03538	.60520
V112	.10131	.39108	.22583	.33677	-.02255	.07031	-.10780	-.01361	.24790	-.12930	-.00128	-.03193	-.07169	.61024
V113	.32045	.51112	.17410	.14191	-.04437	.16023	.00567	-.01273	.28801	-.03214	.03368	.01796	-.03416	.61024
V114	.39680	.60756	.11870	.21848	.06878	.03152	.04652	.00519	.23069	.05989	.04938	-.01882	-.00746	.69026
V115	.45749	.58477	.09870	.12445	.17711	.01337	.14565	.08059	.32501	.05404	-.04938	-.01882	-.00746	.69026
V116	.39209	.60929	.12399	.12582	.21639	.02205	.13792	.06459	.33607	.07788	-.06489	-.01958	.03970	.76518
V117	.34702	.56772	.20968	.16501	.08550	.14710	.08912	.07216	.24098	.10756	-.06489	-.01863	.03076	.76518
V118	.24910	.73954	.23197	.18480	.10412	.04407	-.02007	.09418	.01518	.11839	-.02314	.00697	.14459	.69513
V119	.26840	.79449	.16490	.15151	.12886	.05497	.07317	.08373	.09783	.10078	.06649	-.05666	.92771	.78592
V120	.18427	.79415	.14862	.17702	.11719	.09704	.12730	.05299	.00165	.10078	.06649	-.05666	.92771	.78592
V121	.23269	.76584	.19102	.15135	.11795	.08627	.13648	.05473	-.00165	.03358	.03383	.08839	-.12934	.78862
V122	.33611	.62040	.17636	.15567	.06167	.06093	.06243	.09529	.03220	.13402	.03667	.05695	-.12934	.77574
V123	.20583	.66369	.16223	.19874	.04653	.13787	.06681	.08881	.05617	.23465	.06433	.02758	.09245	.65284
V124	.22285	.60606	.15553	.11378	.03463	.17102	.12248	.08881	-.03299	.05289	.13272	-.10241	.11136	.67110
V125	.37047	.41091	.07977	.06989	.11426	.03681	.03661	-.00149	.11776	.11077	-.05672	-.04181	.22075	.59580
SSQ	50.505	9.472	4.306	2.949	2.455	2.304	1.857	1.806	1.463	1.383	1.352	1.016	0.981	
รวม	40.4	7.6	3.4	2.4	2.0	1.8	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	0.8	0.8	
EIGEN	50.824	9.774	4.627	3.272	2.617	2.617	2.193	1.797	1.797	1.315	1.315	1.315	1.315	
รวม	60.0	11.5	5.5	3.9	3.1	3.1	2.6	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	



จากผลการวิเคราะห์ปรากฏว่า ไค้สองค์ประกอบสำคัญของความรับผิดชอบของนิสิต ตามการรับรู้ของอาจารย์ 13 องค์ประกอบ ซึ่งสามารถอธิบายความแปรปรวนรวมได้ 81.849 คิดเป็นร้อยละ 65.5 ของความแปรปรวนรวมทั้งหมก ผู้วิจัยขอเสนอองค์ประกอบสำคัญโดยเรียงตามค่าสรวมของความแปรปรวนรวมกัน (Sum of Square Variance SSQ) ซึ่งเป็นค่าที่แสดงอำนาจในการกำหนดหรือทำนายขององค์ประกอบต่าง ๆ และตัวแปรต่าง ๆ ในแต่ละองค์ประกอบนั้น เสนอเฉพาะที่มีค่าน้ำหนักขององค์ประกอบของตัวแปรเกิน 0.45 โดยเรียงตามค่าน้ำหนักขององค์ประกอบจากมากไปหาน้อย ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 34 องค์ประกอบที่ 1 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน หน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย และการกระทำของตนเอง ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักขององค์ประกอบ
36	ทำงานที่ได้รับมอบหมายโดยไม่ต้องเตือนหรือควบคุม	.81391
37	ทำงานอย่างเต็มความสามารถ	.80490
24	ติดตามบทเรียนเมื่อขาดเรียน	.79601
38	ศึกษาทำความเข้าใจกับงานที่ได้รับมอบหมาย	.79145
28	ส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนดเวลา	.78939
43	คำนึงงานตามแผน	.78002
42	มีการวางแผนก่อนลงมือทำงาน	.77837
53	มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน	.77462
39	มีการกำหนดเป้าหมายในการทำงาน	.76828
41	ปฏิบัติตามกฎระเบียบของงานที่กำหนดไว้	.76668
31	มีความมุ่งมั่นต่อการเรียนทุกรายวิชา	.76440
27	ตั้งใจเรียนและร่วมกิจกรรมการเรียน	.76011
26	เตรียมบทเรียนตามที่อาจารย์มอบหมาย	.75613
32	ปรับปรุงผลการเรียนให้ได้ผลดียิ่งขึ้น	.74749
40	ถือว่างานที่ได้รับมอบหมายมีความสำคัญ	.74049



## ตารางที่ 34 (ต่อ)

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
52	ติดตามประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย	.73798
23	เข้าเรียนตามเวลาที่กำหนด	.73626
20	เอาใจใส่หเรียน	.72818
18	ปฏิบัติตามตารางเรียนและตารางการทำงาน	.72801
46	ทำงานอย่างประณีตด้วยความละเอียดรอบคอบ	.72465
45	หาทางป้องกันไม่ให้เกิดความบกพร่องในงาน	.70751
29	มีการเตรียมตัวสอบ	.70606
47	ไม่หลีกเลี่ยงงานที่ได้รับมอบหมาย	.69979
51	มีการพิจารณาปรับปรุงงานที่ทำ	.68890
3	มีความตรงต่อเวลา	.67958
58	มีการติดตามประเมินผลการกระทำของตน	.67562
49	พยายามแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น	.67183
19	ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม	.66349
57	รักษาคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่น	.65960
48	ไตร่ตรองในรอบคอบก่อนตัดสินใจ	.65225
30	ประพฤติตามระเบียบกฎเกณฑ์ในการสอบ	.62511
44	นำเทคนิคใหม่ ๆ มาใช้ให้เหมาะสมกับงาน	.62406
25	มีอุปกรณ์การเรียนพร้อม	.61948
50	ให้ความร่วมมือกับหมู่คณะในการทำงาน	.61537
35	พยายามสร้างความสามารถที่จะแสดงความคิดเห็น เชิงวิชาการ	.61532
56	ยอมรับในผลของการกระทำของตนทั้งที่เป็นผลดีและผลเสีย	.59059
5	รู้จักแบ่งเวลาในการทำงาน	.56736
54	สามารถควบคุมพฤติกรรมของตนเองได้	.56377
7	มีระเบียบวินัยในตนเอง	.56084

## ตารางที่ 34 (ต่อ)

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
22	เข้าใจระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัย	.54625
34	ฝึกหรืองานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของตนเอง	.54188
55	กล้าเผชิญต่อความจริงที่เกิดขึ้น	.51897
101	รู้จักใช้และรักษาทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย	.50551
17	เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยอย่างมีจุดหมาย	.49712
100	ช่วยกันรักษาความสะอาดอาคาร สถานที่ของมหาวิทยาลัย	.49265
102	ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัย	.49152
21	ลงทะเบียนวิชาเลือกที่มีประโยชน์ต่อวิชาชีพ	.48041
108	ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของสังคม	.47372
1	ปฏิบัติตามหน้าที่ของตนในฐานะเป็นนิสิต	.47289
10	มีการวางแผนในการดำเนินชีวิต	.46840
115	ช่วยบำรุงรักษาสาธารณสมบัติ	.45749
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		50.505
ค่าไอเกน (Eigen Value)		50.824

จากตารางที่ 34 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 1 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน หน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย และการกระทำของตนเอง 5 ตัวแปร ได้แก่ ตัวแปรที่ 1, 3, 5, 7, 10 เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียน 18 ตัว ได้แก่ ตัวแปรที่ 17 - 32 และ 34, 35 เป็นตัวแปรในกลุ่มของความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานทั้งหมด 18 ตัวแปร คือ ตัวแปรที่ 36 - 53 เป็นตัวแปรในกลุ่มความรับผิดชอบต่อกระทำของตน 5 ตัวแปร ได้แก่ ตัวแปรที่ 54 - 58 เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัย 3 ตัวแปร คือ ตัวแปรที่ 100 - 102 และเป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

2 ตัวแปร คือ ตัวแปรที่ 108 และ 115 สำหรับตัวแปรที่สำคัญ 3 ลำดับแรกคือ หน่วยงานที่  
ได้รับมอบหมายโดยไม่ต้องเตือนหรือควบคุม หน่วยงานอย่างเต็มความสามารถ และติดตาม  
บทเรียนเมื่อขาดเรียน ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 50.505  
คิดเป็นร้อยละ 61.7 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 50.824  
คิดเป็นร้อยละ 60.0 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 35 องค์ประกอบที่ 2 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
119	ให้ความช่วยเหลือแก่ทางราชการในการพัฒนาสังคม	.79449
120	แนะนำให้ประชาชนปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม	.79415
121	มีส่วนร่วมในการ แสดงความคิดเห็นในการพัฒนาสังคม	.76584
118	ชักชวนผู้อื่นให้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสังคม	.75854
123	ติดตามความเคลื่อนไหวของสังคม	.66369
122	เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับสังคม	.62040
116	ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	.60929
114	ยอมเสียสละเวลาส่วนหนึ่ง เพื่อทำประโยชน์ให้แก่สังคม	.60756
124	มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเมือง	.60606
115	ช่วยบำรุงรักษาสาธารณสมบัติ	.58477
117	ควบคุมการกระทำของตนให้อยู่ในขอบเขตที่สังคมยอมรับ	.56772
113	เป็นพยานเมื่อรู้เห็นเหตุการณ์กระทำผิด	.51112
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	9.472
	ค่าไอแกม ( Eigen Value )	9.774

จากตารางที่ 35 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 2 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 12 ตัวแปร ได้แก่ ตัวแปรที่  
113 - 124 สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรก ได้แก่ ให้ความช่วยเหลือแก่ทางราชการ  
ในการพัฒนาสังคม แนะนำให้ประชาชนปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม และมีส่วนร่วม  
ในการ แสดงความคิดเห็นในการพัฒนาสังคม ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปร  
ปรวนรวม 9.472 คิดเป็นร้อยละ 11.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมี  
ค่าไอแกม 9.774 คิดเป็นร้อยละ 11.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 36 องค์ประกอบที่ 3 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อครอบครัว ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมและลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
70	ช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างสมาชิกในครอบครัว	.71512
71	มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ของครอบครัว	.71217
67	เข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว	.69133
65	มีความกลมเกลียวกับพี่น้อง	.68991
66	ให้ความสำคัญต่อการพักผ่อนร่วมกันกับครอบครัว	.68246
64	มีความสุขพออนโยนกับสมาชิกทุกคนในครอบครัว	.67078
69	จัดเก็บอุปกรณ์ของใช้ในบ้านให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	.65565
68	ช่วยเหลือภารกิจของครอบครัวตามควรแก่โอกาส	.63476
72	ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าของสมาชิกคนอื่น ๆ ของครอบครัว	.63183
73	ให้ความช่วยเหลือญาติที่เดือดร้อนทางด้านความสามารถของตน	.60676
63	เบียดเบียนปัญหาของคนในครอบครัว	.52020
62	ดูแลเอาใจใส่สมาชิกทุกคนในครอบครัวเมื่อเจ็บป่วยหรือ ประสบอันตราย	.49115
60	ประพฤติตนตามข้อตกลงของครอบครัว	.46690
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		4.306
ค่าไอเกน (Eigen Value)		4.627

จากตารางที่ 36 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 3 เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัว ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวประกอบสำคัญ 13 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวทั้งหมด 13 ตัวแปร ได้แก่ตัวแปรที่ 60, 62 - 73 สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรก คือช่วยเหลือแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างสมาชิกในครอบครัว มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ของครอบครัว และเข้าร่วมกิจกรรมของครอบครัว ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 4.306 คิดเป็นร้อยละ 5.3 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 4.627 คิดเป็นร้อยละ 5.5 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 37 องค์ประกอบที่ 4 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อเพื่อน ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมและลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
89	รู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด	.72274
90	หากคนเป็นคนเสมอต้นเสมอปลายกับเพื่อน	.69862
82	เคารพในความคิดเห็นของเพื่อน	.66247
86	ช่วยแก้ปัญหาให้เพื่อน	.62970
80	คอยทักเตือนเมื่อเพื่อนทำผิด	.61310
83	เคารพสิทธิของเพื่อน	.59996
79	มีความจริงใจต่อเพื่อน	.59341
84	ให้ความช่วยเหลือเพื่อนในทางที่ถูกต้อง	.57488
93	นับถือญาติและมิตรของเพื่อน	.55872
78	สร้างความสามัคคีในหมู่เพื่อน	.54743
85	ร่วมสังสรรค์กับเพื่อน ๆ	.54560
88	ไม่เอาเปรียบเพื่อนทั้งกิจกรรมการเรียนและการทำงานที่ ได้รับมอบหมาย	.54344
81	รักชวนเพื่อนในทั้งใจเรียน	.54021
112	ให้อภัยในความผิดพลาดของผู้อื่น	.53677
91	รักษาความลับหรือสิ่งที่ไม่ควรเปิดเผยของเพื่อน	.45344
ค่าความแปรปรวนรวมกันที่มาจากองค์ประกอบนี้ ( SSQ)		2.949
ค่าไอเกน ( Eigen Value )		3.272

จากตารางที่ 37 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 4 นี้เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อน ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 15 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อเพื่อน 14 ตัวแปร ได้แก่ตัวแปรที่ 78 - 86 และ 88 - 91 และเป็นตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคม 1 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 112 สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรก คือ รู้จักให้อภัยเมื่อเพื่อนทำผิดพลาด หากคนเป็นคนเสมอต้นเสมอปลายกับเพื่อน และเคารพในความคิดเห็นของเพื่อน ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.949 คิดเป็นร้อยละ 3.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 3.727 คิดเป็นร้อยละ 3.9 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 38 องค์ประกอบที่ 5 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมและลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
7	มีระเบียบวินัยในตนเอง	.65574
6	ยอมรับในข้อดีและข้อบกพร่องของตนเอง	.60290
8	สร้างเสริมลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง	.59216
4	รักษาชื่อเสียงเกียรติยศของตนเอง	.55446
9	สร้างความก้าวหน้าให้แก่ตนเอง	.52806
2	รู้จักวางตัวให้เหมาะสมกับกาลเทศะ	.51323
10	มีการวางแผนในการดำเนินชีวิต	.50726
ค่าความแปรปรวนที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		2.455
ค่าไอเกน (Eigen Value)		2.617

จากตารางที่ 38 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 5 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 9 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเองทั้ง 9 ตัวแปร ได้แก่ตัวแปรที่ 2-10 สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรกคือ มีระเบียบวินัยในตนเอง ยอมรับในข้อดีและข้อบกพร่องของตนเอง และสร้างลักษณะนิสัยที่ดีให้แก่ตนเอง ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.455 คิดเป็นร้อยละ 3.0 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 2.617 คิดเป็นร้อยละ 3.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ



ตารางที่ 39 องค์ประกอบที่ 6 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมและลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
13	จัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง	.63986
15	รักษาสิทธิของตนเมื่อมีผู้มาละเมิด	.57082
12	รู้จักป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคภัยและอันตรายต่าง ๆ	.55153
14	มีการวางแผนการใช้จ่ายส่วนตัว	.48708
16	ศึกษาแนวทางในการประกอบอาชีพ	.45085
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		2.303
ค่าไอเกน (Eigen Value)		2.617

จากตารางที่ 39 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 6 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรที่สำคัญ 5 ตัวแปร  
เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อตนเอง 5 ตัวแปร ได้แก่ตัวแปรที่ 12-16  
สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรก คือ จัดหาเครื่องอุปโภคบริโภคสำหรับตนเอง รักษาสิทธิ  
ของตนเมื่อมีผู้มาละเมิด รู้จักป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคภัยและอันตรายต่าง ๆ  
ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 2.303 คิดเป็นร้อยละ 2.8 ขององค์  
ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 2.617 คิดเป็นร้อยละ 3.1 ของ  
องค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 40 องค์ประกอบที่ 7 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อเสถียรภาพและเศรษฐกิจของครอบครัว ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมและลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
76	ทำนุบำรุงทรัพย์สินของครอบครัว	.60236
77	สร้างชื่อเสียง เกียรติยศให้แก่วงศ์ตระกูล	.57391
75	ช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว	.53308
74	ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของครอบครัว	.51246
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.857
ค่าไอเกน (Eigen Value)		2.193

จากตารางที่ 40 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 7 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อเสถียรภาพและเศรษฐกิจของครอบครัวซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 4 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวทั้ง 4 ตัวแปร ได้แก่ ตัวแปรที่ 74 - 77 สำหรับตัวแปรสำคัญ 3 ลำดับแรก คือทำนุบำรุงทรัพย์สินของครอบครัว สร้างชื่อเสียง เกียรติยศให้แก่วงศ์ตระกูล และช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.857 คิดเป็นร้อยละ 2.3 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 2.193 คิดเป็นร้อยละ 2.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 41 องค์ประกอบที่ 8 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้านความ  
รับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
95	เข้าใจในปณิธานของมหาวิทยาลัย	.52530
103	ปฏิบัติตามแนวทางที่ติดตามอย่างนิสิตรุ่นพี่	.49261
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.806
ค่าไอเกน ( Eigen Value )		1.797

จากตารางที่ 34 แสดงว่า องค์ประกอบที่ 8 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 2 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยทั้ง 2 ตัวแปร คือตัวแปรที่ 95 และ 103 ซึ่งได้แก่ เข้าใจในปณิธานของมหาวิทยาลัย และปฏิบัติตามแนวทางที่ติดตามอย่างรุ่นพี่ ซึ่งองค์ประกอบนี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.806 คิดเป็นร้อยละ 2.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.797 คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 42 องค์ประกอบที่ 9 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความสงบสุขของสังคม ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
109	ไม่กระทำในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม	.62879
110	ระแวดระวังกระทำที่เป็นผลเสียหายต่อส่วนรวม	.59327
108	ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของสังคม	.52301
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.463
ค่าไอแกม (Eigen Value)		1.797

จากตารางที่ 42 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 9 นี้เป็นองค์ประกอบด้าน  
ความรับผิดชอบต่อความสงบสุขของสังคม ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร  
เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทั้ง 3 ตัวแปร ได้แก่ ไม่กระทำ  
ในสิ่งที่เป็นภัยต่อสังคม ระแวดระวังกระทำที่เป็นผลเสียหายต่อส่วนรวม และปฏิบัติตาม  
กฎหมายและกฎระเบียบของสังคม องค์ประกอบที่ 9 นี้ เป็นแหล่งของความแปรปรวน  
รวม 1.463 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่า  
ไอแกม 1.797 คิดเป็นร้อยละ 2.1 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 43 องค์ประกอบที่ 10 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
98	ร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของกรรมการนิสิต ทั้งในคณะและมหาวิทยาลัย	.66635
97	สมัครเป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต	.56767
99	ใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งกรรมการนิสิตทั้งของคณะ และมหาวิทยาลัย	.55618
ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)		1.383
ค่าไอเกน ( Eigen Value )		1.315

จากตารางที่ 43 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 10 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 3 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยทั้ง 3 ตัวแปร ได้แก่ ร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารของกรรมการนิสิตทั้งในคณะและมหาวิทยาลัย สมัครเป็นคณะกรรมการในกิจกรรมนิสิต และใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งกรรมการนิสิตทั้งของคณะและมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ 10 นี้เป็นแหล่งความแปรปรวนรวม 1.383 คิดเป็นร้อยละ 1.7 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.315 คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 44 องค์ประกอบที่ 11 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตนเอง ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
34	ฝึกหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของตนเอง	.43249
33	มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไปอีก	.37968
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	1.352
	ค่าไอแกน (Eigen Value)	1.315

จากตารางที่ 44 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 11 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตนเอง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรสำคัญ 2 ตัวแปร เป็นตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อการศึกษาเล่าเรียนทั้ง 2 ตัวแปร ได้แก่ ฝึกหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของตนเอง และมีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไปอีก องค์ประกอบที่ 11 นี้เป็นแหล่งของความแปรปรวนรวม 1.352 คิดเป็นร้อยละ 1.7 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ และมีค่าไอแกน 1.315 คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

ตารางที่ 45 องค์ประกอบที่ 12 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อคำสั่งสอนของบิคารมารคา ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
61	เคารพเชื่อฟังคำสั่งสอนที่มีเหตุผลของผู้ปกครอง	.42306
60	ประพฤติตนตามข้อตกลงของครอบครัว	.41591
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	1.016
	ค่าไอเกน (Eigen Value)	1.315

จากตารางที่ 45 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 12 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อคำสั่งสอน ของบิคารมารคา ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรในกลุ่มตัวแปร  
ด้านความรับผิดชอบต่อครอบครัวทั้ง 2 ตัวแปร ได้แก่ เคารพเชื่อฟังคำสั่งสอนที่มีเหตุผล  
ของผู้ปกครอง และประพฤติตนตามข้อตกลงของครอบครัว องค์ประกอบที่ 13 นี้เป็นแหล่ง  
ของความแปรปรวนรวม 1.016 คิดเป็นร้อยละ 1.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์  
ประกอบ และมีค่าไอเกน 1.315 คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์  
ประกอบ



ตารางที่ 46 องค์ประกอบที่ 13 เป็นองค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิตด้าน  
ความรับผิดชอบต่อการใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง ตามการรับรู้ของอาจารย์

ตัวแปร	พฤติกรรมหรือลักษณะของนิสิต	น้ำหนักองค์ประกอบ
125	ใช้สิทธิในการออกเสียงเลือกตั้ง	.53448
99	ใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งกรรมการนิสิตทั้งของคณะ และมหาวิทยาลัย	.34590
	ค่าความแปรปรวนรวมที่มาจากองค์ประกอบนี้ (SSQ)	0.981
	ค่าไอเกน (Eigen Value)	1.315

จากตารางที่ 46 แสดงว่าองค์ประกอบที่ 13 นี้ เป็นองค์ประกอบด้านความ  
รับผิดชอบต่อการใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง ซึ่งบรรยายได้ด้วยตัวแปรในกลุ่มตัวแปรด้าน  
ความรับผิดชอบต่อสังคม 1 ตัวแปร คือใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง และเป็นตัวแปรในกลุ่ม  
ตัวแปรด้านความรับผิดชอบต่อมหาวิทยาลัยอีก 1 ตัวแปร ได้แก่ ใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง  
กรรมการนิสิตทั้งของคณะและมหาวิทยาลัย องค์ประกอบที่ 13 นี้เป็นแหล่งของความ  
แปรปรวนรวม 0.981 คิดเป็นร้อยละ 1.2 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ  
และมีค่าไอเกน 1.315 คิดเป็นร้อยละ 1.6 ขององค์ประกอบสำคัญ 13 องค์ประกอบ

จากผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของความรับผิดชอบของนิสิต ตามการรับรู้  
ของอาจารย์ ปรากฏว่า 13 องค์ประกอบ ซึ่งสามารถอธิบาย  
ความแปรปรวนรวมได้ 81.849 คิดเป็นร้อยละ 65.5 ของความแปรปรวนรวมทั้งหมด  
ถึงรายละเอียดในตารางที่ 47

ตารางที่ 47 สรุปองค์ประกอบสำคัญของความรับผิดชอบของนิสิต ตามการรับรู้ของอาจารย์ 13 องค์ประกอบ

องค์ประกอบที่	ชื่อองค์ประกอบ	ไอเกน	SSQ	ร้อยละ SSQ ของทั้งหมด	ร้อยละ SSQ ของ 13 องค์ประกอบ
1	ความรับผิดชอบต่อการศึกษาเอาไว้บนหน้าที่ การงานที่ได้รับมอบหมายและการกระทำของ ของตนเอง	50.824	50.505	40.4	61.7
2	ความรับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคม	9.774	9.472	7.6	11.6
3	ความรับผิดชอบต่อครอบครัว	4.627	4.306	3.4	5.3
4	ความรับผิดชอบต่อเพื่อน	3.272	2.949	2.4	3.6
5	ความรับผิดชอบต่อการสร้างลักษณะนิสัยที่ดี ในตนเอง	2.617	2.455	2.0	3.0
6	ความรับผิดชอบต่อสุขภาพอนามัยของตนเอง	2.617	2.304	1.8	2.8
7	ความรับผิดชอบต่อเกียรติภาพและเศรษฐกิจ ของครอบครัว	2.193	1.857	1.5	2.3
8	ความรับผิดชอบต่อความมุ่งหวังของมหาวิทยาลัย	1.797	1.806	1.4	2.2
9	ความรับผิดชอบต่อกฎระเบียบวัฒนธรรมของ สังคม	1.797	1.463	1.2	1.8
10	ความรับผิดชอบต่อกิจกรรมของมหาวิทยาลัย	1.315	1.383	1.1	1.7
11	ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตนเอง	1.315	1.352	1.1	1.7
12	ความรับผิดชอบต่อคำสั่งสอนของ มีค่ามว่าวด	1.315	1.016	0.8	1.2
13	ความรับผิดชอบต่อการใช้หรือออกเสียงเลือกทั้ง	1.315	0.981	0.8	1.2
	รวม	84.778	81.849	65.5	100.0