



### การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 2,544 คน เป็นข้อมูลที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้เป็นจำนวน 2,105 คน คิดเป็นร้อยละ 82.74 ของข้อมูลที่ได้รับคืนมา ผลการวิจัยรายได้ของประชากรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีระดับการศึกษาและประกอบอาชีพต่าง ๆ กันได้เสนอในรูปแบบตารางพร้อมทั้งคำอธิบายดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 : รายได้จํานวนค่าขายประเภทตงักกับแรงงานอาชีพ และ ระดับการศึกษา (หน่วยเป็นพันบาท.)

การศึกษา (A)	ไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น (A <sub>1</sub> )	ไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย (A <sub>2</sub> )	ไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น (A <sub>3</sub> )	ไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย (A <sub>4</sub> )	ไม่เกินวิชาที่ ๒ สูง (A <sub>5</sub> )	เกินกว่าวิชาที่ ๒ สูง (A <sub>6</sub> )	$\bar{x}_g$
	0.78 0.75 0.75 0.20 3.00 1.00 3.00 1.00 1.00 0.60	1.20 1.70 1.10 0.90 0.00 0.00 1.05 0.00 1.10 0.70	3.00 1.60 1.90 1.50 2.00 0.65 1.50 1.05 0.50 0.75	3.00 2.30 1.00 2.10 5.00 6.00 2.15 0.75 1.00 1.10	1.10 1.80 3.00 4.40 5.00 1.90 2.00 1.50 0.00 0.90	4.65 1.15 2.20 5.00 1.70 2.75 4.00 3.05 3.50 5.90	1.9513
	1.208	0.905	1.445	2.440	2.240	3.290	
	10.0 0.72 0.75 1.50 0.30 5.00 2.50 5.00 5.00 2.00	0.00 0.72 3.00 4.50 0.00 1.03 1.20 3.00 0.05 2.00	1.05 1.40 1.00 1.20 1.20 1.00 1.70 2.50 3.30 4.00	1.40 0.01 2.90 1.50 1.70 0.01 3.05 1.00 2.00 1.40	20.0 1.40 6.60 2.60 3.00 3.20 2.00 1.50 2.50 2.10	4.50 5.50 3.05 3.00 2.45 7.00 1.00 5.10 3.20 5.00	3.0048
	3.477	2.510	1.035	1.737	4.490	3.980	
	0.78 0.55 1.05 2.05 0.85 1.00 2.00 1.20 2.00 2.00	5.00 0.50 2.00 0.70 0.05 1.00 0.00 1.00 2.00 0.00	1.20 1.00 0.95 2.00 1.10 1.60 1.90 1.90 0.70 1.60	0.95 2.99 3.50 3.40 0.75 0.30 0.90 2.20 0.00 1.10	3.00 1.20 3.00 1.00 1.25 2.20 0.90 0.95 0.50 3.15	7.77 1.55 4.50 2.00 2.00 1.20 8.50 2.60 5.00 6.00	2.1530
	1.403	1.400	1.355	1.959	2.609	4.112	
	10.50 3.00 2.40 2.40 0.60 9.00 3.00 1.00 3.00 0.50	9.00 1.00 0.60 6.00 1.00 5.00 0.90 0.90 2.00 2.00	12.0 1.50 3.00 2.00 2.00 3.00 6.00 6.00 3.00 1.20	4.50 2.00 15.0 1.00 5.00 1.20 2.00 0.05 3.00 2.50	5.00 1.50 0.50 1.50 0.60 5.00 16.5 2.00 5.00 5.00	15.0 0.00 6.00 7.20 15.0 1.00 6.20 10.0 10.0 6.00	6.2125
	3.500	2.040	9.370	3.705	7.260	10.440	
	0.25 0.55 2.00 0.80 0.60 0.90 1.50 1.25 3.00 1.00	0.55 0.07 1.60 0.90 0.63 0.60 2.00 1.00 0.45 0.13	1.40 1.00 0.30 3.00 2.50 0.30 0.60 1.25 3.00 2.00	0.30 1.60 2.00 1.60 4.00 1.00 1.65 1.00 1.67 1.61	2.00 2.56 1.72 2.52 2.53 2.50 2.51 5.40 1.00 2.56	16.22 5.00 16.1 30.0 16.23 30.00 16.0 7.50 8.49 16.15	4.1025
	1.105	0.795	2.200	1.651	2.531	16.169	
	0.90 1.20 1.05 1.00 4.50 1.00 1.20 2.70 1.47 0.60	1.50 1.20 1.00 1.50 1.23 0.75 2.25 1.50 0.90 1.50	0.50 2.50 1.60 4.00 0.96 1.50 2.04 2.04 1.00 4.50	2.50 5.20 3.00 1.20 4.00 3.00 0.70 0.75 2.00 1.05	5.00 10.2 1.92 0.36 0.75 2.50 1.90 5.00 10.2 6.00	5.57 15.2 6.00 2.60 7.20 6.95 5.00 3.00 8.00 13.0	3.4570
	1.562	1.333	2.070	2.340	6.185	7.252	
	0.80 2.40 0.60 1.60 1.20 0.90 1.00 1.20 2.00 1.10	0.60 6.00 1.50 2.00 1.50 4.00 0.70 2.25 1.80 1.20	0.75 0.90 2.55 0.50 1.50 1.30 1.10 4.50 0.90 2.00	1.30 2.50 0.75 1.20 2.10 1.00 5.00 2.00 1.00 4.00	1.90 3.00 3.95 2.00 1.10 4.30 1.90 3.00 2.00 1.40	4.30 3.50 8.00 1.15 3.00 3.50 5.00 3.90 4.10 4.20	2.2867
	1.280	2.155	1.600	2.165	2.455	4.065	
	0.70 1.90 0.90 0.90 0.16 0.60 0.85 0.20 1.50 0.30	0.40 0.70 1.50 2.00 1.00 0.90 1.50 1.00 0.70 0.95	1.50 2.50 3.00 1.50 0.00 2.00 1.50 1.00 0.70 2.20	2.15 2.70 1.70 2.65 1.50 0.95 3.00 3.00 23.5 0.90	3.00 1.00 4.00 5.30 1.50 3.00 1.25 4.00 3.00 1.00	1.15 5.50 2.30 4.30 2.00 5.10 2.70 2.15 4.80 5.20	2.7073
	0.801	1.153	1.750	4.205	2.865	5.950	
อน	0.23 1.20 0.25 0.90 0.90 0.50 0.60 1.00 1.00 0.50	0.70 3.00 0.15 2.00 1.65 0.20 0.77 0.90 0.25 1.50	2.00 1.01 2.50 12.0 1.20 0.70 0.60 0.04 1.93 0.50	2.00 1.00 1.00 0.97 3.00 1.60 1.00 2.00 3.00 2.20	1.50 0.05 3.05 1.00 3.20 3.00 1.20 1.00 1.60 2.50	3.50 8.58 1.40 2.85 2.10 1.30 4.50 3.00 2.15 12.0	2.0235
	0.808	1.052	2.328	1.925	1.890	4.130	
	1.7004	1.5923	2.0703	2.4674	3.6139	6.6106	

ตารางที่ 2 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ตามระดับการศึกษาและลักษณะอาชีพ โดยส่วนรวม

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างหมู่ (Among cells)	53	4007.5847		
แถว (Row)	8	897.7564	112.2196	9.3113*
สุมภ์ (Column)	5	1567.1705	313.4341	26.007*
ผลรวมของตัวประกอบ (Interaction)	40	1542.6578	38.5664	3.2002*
ใหม่ (within)	486	5857.2345	12.0519	
<b>Total</b>	<b>539</b>	<b>9864.8192</b>		

จากตารางที่ 1 และ 2 ค่า  $F_{row} = 9.3113$  ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าเมื่อไม่คำนึงถึงระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยรายเดือนของผู้ประกอบอาชีพตามลักษณะงานอาชีพทั้ง 9 ประเภท มีความแตกต่างกัน

จากการทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มด้วยวิธีของต้นแถมปรากฏว่า ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้ามีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 6,212 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพประเภทอื่น ๆ ทั้งหมดอย่างมีนัยสำคัญ ผู้ที่มีรายได้รองลงมาคือผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรรมมีรายได้เดือนละ 4,103 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม (เดือนละ 3,457 บาท) อาชีพประเภทบริหารและจัดดำเนินการ (เดือนละ 3,005 บาท) อาชีพเกี่ยวกับการบริการ (เดือนละ 2,787 บาท) ผู้ประกอบอาชีพประเภทที่ใช้วิชาชีพมีรายได้ค่าที่สูงสุดคือเดือนละ 1,951 บาทและมีรายได้ไม่แตกต่างจากอาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น (เดือนละ 2,024 บาท) อาชีพประเภทเสมียน (เดือนละ 2,153 บาท) และอาชีพประเภทช่าง (เดือนละ 2,287 บาท)

ค่า  $F_{column} = 26.007$  ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าเมื่อไม่คำนึงถึงลักษณะงานอาชีพ รายได้เฉลี่ยรายเดือนของผู้ที่มีการศึกษาในระดับต่าง ๆ 6 ระดับ มีความแตกต่างกัน

จากการทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มด้วยวิธีของต้นแถมปรากฏว่า ผู้ที่มีการศึกษาระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 6,611 บาท และมีรายได้แตกต่างจาก

\* หมายถึงความมีนัยสำคัญที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งหมดอย่างมีนัยสำคัญ ผู้ที่มีรายได้ลดลงมาคือผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงคือเดือนละ 3,614 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น (เดือนละ 2,670 บาท) ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย มีรายได้ค่าที่พักคือเดือนละ 1,592 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น (เดือนละ 1,700 บาท) และระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย (เดือนละ 2,467 บาท)

ค่า  $F_{interaction} = 3.20002$  นั้น ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ซึ่งหมายความว่าผลรวมของตัวประกอบทั้งสองคือระดับการศึกษา และลักษณะงานอาชีพซึ่งมีต่อรายได้ของประชากรนั้น

ก. เมื่อเปรียบเทียบกันแต่ละลักษณะงานอาชีพทุกอาชีพค่าเฉลี่ยของรายได้ของประชากรที่ระดับการศึกษาถึงระดับการศึกษาใดไม่อยู่ในลักษณะเดียวกันในแต่ละระดับการศึกษาทุกระดับการศึกษา เช่น เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ย รายเดือนของผู้ประกอบอาชีพประเภทบริหารจัดดำเนินการ ( $B_2$ ) กับอาชีพประเภทบริการ ( $B_8$ ) ที่  $A_1$  และ  $A_6$

ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ ) ระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง ( $A_6$ )

อาชีพที่ไร้วิชาชีพ ( $B_1$ )	1,208	3,390
อาชีพบริหาร ( $B_2$ )	3,477	3,980
อาชีพเสมียน ( $B_3$ )	1,403	4,112
อาชีพการค้า ( $B_4$ )	3,580	10,440
อาชีพเกษตรกร ( $B_5$ )	1,185	16,169
อาชีพขนส่งคมนาคม ( $B_6$ )	1,562	7,252
อาชีพช่าง ( $B_7$ )	1,280	4,065
อาชีพบริการ ( $B_8$ )	801	5,950
อาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น ( $B_9$ )	808	4,138

ความแตกต่างระหว่างรายได้ของผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ ) และระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง ( $A_6$ ) ของผู้ที่ประกอบอาชีพบริหารและจัดดำเนินการ ( $B_2$ ) คือ  $3,477 - 3,980 = -503$  ส่วนความแตกต่างระหว่างรายได้ของผู้ที่มีการศึกษาในสองระดับ

คิงกล่าวที่ประกอบอาชีพบริการ ( $B_8$ ) คือ  $801 - 5,950 = -5,149$  จะเห็นได้ว่า  $-5,03$  แตกต่างกับ  $-5,149$  มาก หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งได้ว่ารายได้เฉลี่ยรายเดือนทุกลักษณะงานอาชีพในระดับการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ ) มีลักษณะไม่เหมือนกับรายได้เฉลี่ยรายเดือนทุกลักษณะงานอาชีพในระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง ( $A_6$ ) นั่นคือ  $1,208,3477 \dots 808$  มีลักษณะใกล้เคียงกับ  $3,390, 3,980 \dots 4,138$  ซึ่งหมายความว่ารายได้ที่แต่ละระดับการศึกษาของผู้ประกอบอาชีพหนึ่ง มีบ้างที่มีลักษณะผิดแผกไม่เหมือนกับรายได้ที่แต่ละระดับการศึกษาของอีกอาชีพบางอาชีพ หรือ

จ. เมื่อเปรียบเทียบกันในแต่ละระดับการศึกษาทุกระดับการศึกษา ค่าเฉลี่ยของรายได้อิงประชากรที่ประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพหนึ่งอาชีพใด ไม่อยู่ในลักษณะเดียวกันในแต่ละลักษณะงานอาชีพทุกลักษณะงานอาชีพ เช่น เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยรายเดือนของผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ ) และระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย ( $A_4$ ) ของผู้ประกอบอาชีพการค้า ( $B_4$ ) และอาชีพบริการ ( $B_8$ )

	อาชีพเกี่ยวกับการค้า ( $B_4$ )	อาชีพประเภทบริการ ( $B_8$ )
ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ )	3,580	801
ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย ( $A_2$ )	2,840	1,153
ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น ( $A_3$ )	9,350	1,750
ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย ( $A_4$ )	3,785	4,205
ระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง ( $A_5$ )	7,260	2,865
ระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง ( $A_6$ )	10,440	5,950

ความแตกต่างระหว่างรายได้เฉลี่ยรายเดือนของผู้ประกอบอาชีพการค้า ( $B_4$ ) และผู้ประกอบอาชีพบริการ ( $B_8$ ) ที่ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_1$ ) คือ  $3,580 - 801 = 2,779$  ส่วนความแตกต่างระหว่างรายได้เฉลี่ยรายเดือนของผู้ประกอบอาชีพทั้งสองที่ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย ( $A_4$ ) คือ  $3,785 - 4,205 = -420$  ซึ่งแตกต่างกับ  $2,779$  หรือกล่าวได้ว่ารายได้เฉลี่ยรายเดือนทุกระดับการศึกษาในอาชีพการค้า ( $B_4$ ) มีลักษณะไม่เหมือนกับรายได้เฉลี่ยรายเดือนทุกระดับการศึกษาในอาชีพบริการ ( $B_8$ ) นั่นคือ

3,580, 2,840.....10,440 มีลักษณะใกล้เคียงกับ 801, 1,153.....5,950 ซึ่งหมายความว่ารายได้อันแต่ละลักษณะงานอาชีพของผู้ที่มีระดับการศึกษาในระดับหนึ่ง มีอยู่บ้างที่มีลักษณะไม่เหมือนกัน รายได้ที่แต่ละลักษณะงานอาชีพของผู้ที่มีระดับการศึกษาบางระดับ

เมื่อได้ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (mean) ในแต่ละกลุ่มย่อย (Simple effect) ในแต่ละแถวและแต่ละสลับ ปรากฏว่าในแถว  $B_1, B_3, B_5, B_6, B_7, B_8$  มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยในแต่ละกลุ่มย่อยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ซึ่งหมายความว่ารายได้อันของผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทที่ใช้วิชาชีพ วิชาการ ( $B_1$ ) อาชีพประเภทเสมียน ( $B_3$ ) อาชีพประเภทเกษตรกร ( $B_5$ ) อาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม ( $B_6$ ) อาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ( $B_7$ ) และอาชีพเกี่ยวกับการบริการการค้าและการเล่นต่าง ๆ ( $B_8$ ) แตกต่างกันในแต่ละระดับการศึกษา ส่วนอาชีพประเภทบริหารธุรกิจและจัดดำเนินการ ( $B_2$ ) อาชีพเกี่ยวกับการค้า ( $B_4$ ) และอาชีพของแรงงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น ( $B_9$ ) ไม่มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มย่อยในแถว (Simple effect) อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ซึ่งหมายความว่ารายได้อันของผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทบริหารธุรกิจ และจัดดำเนินการ อาชีพเกี่ยวกับการค้าและอาชีพของผู้ปฏิบัติงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นให้ผลเท่ากันในแต่ละระดับการศึกษา

จากการทำการทดสอบแต่ละแถว (row) ถ้าแถวใดปรากฏว่า  $F$  มีนัยสำคัญ จึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มย่อยด้วยวิธีของทันแดน (Duncan's Multiple Range Test) ดังได้ยกมาวิเคราะห์แยกเป็นตารางต่างหากดังนี้

ตารางที่ 3 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ประกอบอาชีพที่ใช้วิชาชีพ (B<sub>1</sub>) ตามระดับการศึกษา  
 ตาราง ๓

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม คน	ไม่เกินประถม ปลาย	ไม่เกินม.ศ. คน	ไม่เกินม.ศ. ปลาย	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1	.78	1.20	3.00	3.00	1.10	4.65
2	.75	1.70	1.60	2.30	1.80	1.15
3	.75	1.10	1.90	1.00	3.00	2.20
4	.20	.90	1.50	2.10	4.40	5.00
5	3.00	.80	2.00	5.00	5.00	1.70
6	1.00	.80	.65	6.00	1.90	2.75
7	3.00	.85	1.50	2.15	2.00	4.00
8	1.00	.80	1.05	.75	1.50	3.05
9	1.00	1.00	.50	1.10	.80	3.50
10	.60	.70	.75	1.00	.90	5.90
$\Sigma$	12.08	9.85	14.45	24.40	22.40	33.90
$\bar{X}$	1.208	.985	1.445	2.440	2.240	3.390

จากตารางที่ 3 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเดียว (One Dimensional Analysis of Variance) ปรากฏผลดังแสดงไว้ในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพที่ใช้วิชาชีพตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	41.3460	8.2692	9.5037 *
ในกลุ่ม (Within Group)	54	46.9855	.8701	-
รวม (Total)	59	88.3315		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 3 และ 4 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพที่ใช้วิชาชีพวิชาการที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง จะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 3,390 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งหกคอรยางมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีรายได้รองลงมาในอาชีพประเภทนี้คือผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย มีรายได้เดือนละ 2,440 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างกับผู้มีการศึกษาในระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงอย่างมีนัยสำคัญซึ่งจัดได้ว่าผู้มีการศึกษาในระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงจะมีรายได้ที่ใกล้เคียงกัน

ผู้ที่มีรายได้ต่ำสุดของอาชีพประเภทนี้ คือ ผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้เดือนละ 985 บาท และจากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าผู้มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น (เดือนละ 1,208 บาท) และระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น (เดือนละ 1,445 บาท) อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 และผู้มีการศึกษาทั้งสามระดับนี้จะมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้ (เฉลี่ยเดือนละ 1,951 บาท)



ตารางที่ 5 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ประกอบอาชีพในตำแหน่งบริหารธุรกิจ และจัดค่าเงิน  
การ (๒) ความระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เก็บประถม ต้น	ไม่เก็บประถม ปลาย	ไม่เก็บม.ศ. ต้น	ไม่เก็บม.ศ. ปลาย	ไม่เก็บวิชาชีพ ชั้นสูง	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1	10.00	.80	1.05	1.40	1.40	4.50
2	.72	.72	1.40	.51	6.60	5.50
3	.75	3.00	1.00	2.90	20.00	3.05
4	1.50	4.50	1.20	1.50	2.60	3.00
5	.30	8.00	1.20	1.70	3.00	2.45
6	5.00	1.03	1.00	.81	3.20	7.00
7	2.50	1.20	1.70	3.05	2.00	1.00
8	6.00	.85	2.50	1.80	1.50	5.10
9	5.00	3.00	3.30	2.00	2.50	3.20
10	2.00	2.00	4.00	1.40	2.10	5.00
$\Sigma$	34.77	25.10	18.35	17.37	44.90	39.80
$\bar{x}$	3.477	2.510	1.835	1.737	4.490	3.980

จากตารางที่ 5 จากการวิเคราะห์ถึงความแปรปรวนคำนวณได้พบปรากฏผลดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 6

ตารางที่ 6 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่ประกอบอาชีพในตำบลบริหาร  
ซุกรการ และจัดดำเนินการตามระดับการศึกษาต่างๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	85.4017	17.0803	2.1108
ในกลุ่ม (Within Group)	54	436.9418	8.0915	
รวม (Total)	59	522.3435		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 5 และ 6 ผลการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างอย่างเด่นชัดของแต่ละกลุ่มย่อย (simple effect) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าผู้ที่ประกอบอาชีพในตำบลบริหาร ซุกรการ และจัดดำเนินการจะมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นในแต่ละระดับการศึกษา โดยมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 3,004 บาท

ตารางที่ 7 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทเสมียน ( $B_3$ ) ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม ต้น $A_1$	ไม่เกินประถม ปลาย $A_2$	ไม่เกินม.ศ. ต้น $A_3$	ไม่เกินม.ศ. ปลาย $A_4$	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง $A_5$	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง $A_6$
1	.78	5.00	1.20	.95	3.00	7.77
2	.65	.57	1.00	2.99	1.20	1.55
3	1.05	2.00	.95	3.50	3.80	4.50
4	2.50	.78	2.00	3.40	1.80	2.00
5	.85	.85	1.10	.75	1.25	2.00
6	1.00	1.00	1.60	3.00	2.20	1.20
7	2.00	.80	1.50	.90	.90	8.50
8	1.20	1.00	1.90	2.20	.95	2.60
9	2.00	2.00	.70	.80	8.56	5.00
10	2.00	.80	1.60	1.10	3.15	6.00
$\Sigma$	14.03	14.80	13.55	19.59	26.09	41.12
$\bar{X}$	1.403	1.480	1.355	1.959	2.609	4.112

จากตารางที่ 7 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนตามเดี่ยวปรากฏผลดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 8

ตารางที่ 8 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพประเภทเสมียนตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลรวมกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	57.3549	11.4709	9.3456
ในกลุ่ม (Within Group)	54	66.2817	1.2274	
รวม (Total)	59	123.6366		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 7 และ 8 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพประเภทเสมียนที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงจะมีรายได้สูงสุด คือ เดือนละ 4,112 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งหมด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีรายได้รองลงมาคือผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงมีรายได้เดือนละ 2,609 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งจัดได้ว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง และระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้ที่เพิ่มกันรองลงมา

ผู้ที่มีรายได้ต่ำสุดของผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้ คือ ผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้นมีรายได้เดือนละ 1,355 บาท และมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น และระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติผู้ที่มีการศึกษาทั้งสามระดับดังกล่าวแล้วจะมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้ (เฉลี่ยเดือนละ 2,153 บาท)

ตารางที่ 9 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ประกอบการอาชีพเกี่ยวกับการค้า ( $B_4$ ) ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม		ไม่เกิน ม.ศ.		ไม่เกินวิชาชีพ	เกินกว่าวิชาชีพ
	ต้น $A_1$	ปลาย $A_2$	ต้น $A_3$	ปลาย $A_4$	ชั้นสูง $A_5$	ชั้นสูง $A_6$
1	3.00	9.00	1.50	4.50	5.00	15.00
2	2.40	1.00	12.00	2.00	1.50	8.00
3	2.40	.60	3.00	15.00	.50	6.00
4	.60	6.00	2.00	1.80	1.50	7.20
5	10.50	1.00	2.00	5.00	.60	15.00
6	9.00	5.00	3.00	1.20	5.00	1.00
7	3.00	.90	60.00	2.00	16.50	6.20
8	1.00	.90	6.00	.85	2.00	10.00
9	3.00	2.00	3.00	3.00	5.00	10.00
10	.90	2.00	1.20	1.50	5.00	6.00
$\Sigma$	35.80	28.40	93.70	37.85	72.60	104.40
$\bar{x}$	3.580	2.840	9.370	3.785	7.260	10.440

จากตารางที่ 9 จากกราฟวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปรากฏ ผลดังแสดงไว้ในตาราง

ตารางที่ 10 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการ  
ค่าตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างหมู่ (Among Groups)	5	531.3540	106.2708	1.9685
ในหมู่ (Within Group)	54	2915.0892	53.9831	
รวม (Total)	59	3446.4432		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 9 และ 10 ผลการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มย่อย (Simple effect) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้าจะมีรายได้ที่คิดเหมือนกันในแต่ละระดับการศึกษา โดยมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 6,212 บาท

ตารางที่ 11 ; รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกร (B<sub>5</sub>) ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม ต้น A <sub>1</sub>	ไม่เกินประถม ปลาย A <sub>2</sub>	ไม่เกิน ม.ศ. ต้น A <sub>3</sub>	ไม่เกินม.ศ. ปลาย A <sub>4</sub>	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>5</sub>	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>6</sub>
1	.25	.55	1.40	.30	2.57	8.49
2	.55	.07	1.00	1.68	2.00	16.22
3	2.00	1.66	.30	2.00	1.00	5.00
4	.80	.90	3.00	1.00	2.56	16.15
5	.60	.63	2.50	4.00	1.72	7.50
6	.90	.60	.30	1.60	2.52	30.00
7	1.50	2.00	8.00	1.65	5.40	16.23
8	1.25	1.00	1.25	1.00	2.51	30.00
9	3.00	.45	3.00	1.67	2.50	16.00
10	1.00	.13	2.00	1.61	2.53	16.10
Σ	11.85	7.99	22.80	16.51	25.31	161.69
$\bar{x}$	1.185	.799	2.280	1.651	2.531	16.169

จากตารางที่ 11 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนด้านเดียวปรากฏผลดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 12

ตารางที่ 12 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	1768.2633	353.6526	26.6829*
ในกลุ่ม (Within Group)	54	715.7138	13.2539	
รวม (Total)	59	2483.9771		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 11 และ 12 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรที่มีการศึกษาระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง จะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 16,169 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งหมดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้น้อยที่สุดคือเดือนละ 799 บาท ซึ่งเป็นรายได้ที่ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของทุกลักษณะงานอาชีพ และถือได้ว่าเป็นรายได้ที่ต่ำที่สุดของทุกลักษณะงานอาชีพและทุกระดับการศึกษา

จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เก็นมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เก็นมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงของผู้ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ที่มีการศึกษาทั้ง 4 ระดับนี้มีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้ (เฉลี่ยเดือนละ 4,102 บาท)



ตารางที่ 13 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม (B<sub>6</sub>)  
ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม ต้น A <sub>1</sub>	ไม่เกินประถม ปลาย A <sub>2</sub>	ไม่เกินม.ศ. ต้น A <sub>3</sub>	ไม่เกิน ม.ศ. ปลาย A <sub>4</sub>	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>5</sub>	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>6</sub>
1	.90	1.50	.50	2.50	5.00	5.57
2	1.20	1.20	2.50	5.20	10.20	15.20
3	1.05	1.00	1.60	3.00	1.92	6.00
4	1.00	1.50	4.00	1.20	8.36	2.60
5	4.50	1.23	.96	4.00	.75	7.20
6	1.00	.75	1.56	3.00	2.50	6.95
7	1.20	2.25	2.04	.70	1.92	5.00
8	2.70	1.50	2.04	.75	5.00	3.00
9	1.47	.90	1.00	2.00	10.20	8.00
10	.60	1.50	4.50	1.05	6.00	13.00
<b>Σ</b>	15.62	13.33	20.70	23.40	61.85	72.52
<b><math>\bar{x}</math></b>	1.562	1.333	2.070	2.340	6.185	7.252

จากตารางที่ 13 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนด้านเดียวปรากฏผลดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 14

ตารางที่ 14 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการ  
ขนส่งและคมนาคมตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม(Among Groups)	5	331.1787	66.2357	4.6812
ในกลุ่ม (within Group)	54	764.0599	14.1492	
รวม (Total)	59	1095.2386		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 13 และ 14 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่ง  
และคมนาคมที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปจะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 7,252 บาท  
และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทุกระดับนอกจากระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง

ผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง มีรายได้ที่ใกล้เคียงกับผู้ที่มีการศึกษาระดับที่เกิน  
กว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปซึ่งจัดถือว่าเป็นรายได้ที่สูงที่สุดเช่นกันในอาชีพประเภทนี้

ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้ต่ำที่สุดคือ เดือนละ 1,333  
บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่ามีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถม  
ศึกษาคอนคั้น ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาคอนคั้น และระดับไม่เกินมัธยมศึกษาคอนปลาย อย่างมีนัยสำคัญ  
ทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ผู้ที่มีการศึกษาทั้งสี่ระดับดังกล่าวนี้มีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ย  
ของผู้มีลักษณะงานอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม (เฉลี่ยเดือนละ 3,457 บาท)

ตารางที่ 15 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทต่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ( $B_7$ ) ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เรียนประถม	ไม่เรียนประถม	ไม่เรียนม.ศ.	ไม่เรียนม.ศ.	ไม่เรียนวิชาชีพ	เกินกว่าวิชาชีพ
	ตน $A_1$	ปลาย $A_2$	ตน $A_3$	ปลาย $A_4$	ชั้นสูง $A_5$	ชั้นสูง $A_6$
1	.80	.60	.75	1.30	1.90	4.30
2	2.40	6.00	.90	2.50	3.00	3.50
3	.60	1.50	2.55	.75	3.95	8.00
4	1.60	2.00	.50	1.20	2.00	1.15
5	1.20	1.50	1.50	2.10	1.10	3.00
6	.90	4.00	1.30	1.00	4.30	3.50
7	1.00	.70	1.10	5.00	1.90	5.00
8	1.20	2.25	4.50	2.00	3.00	3.90
9	2.00	1.80	.90	1.80	2.00	4.10
10	1.10	1.20	2.00	4.00	1.40	4.20
$\Sigma$	12.80	21.55	16.00	21.65	24.55	40.65
$\bar{X}$	1.280	2.155	1.600	2.165	2.455	4.065

จากตารางที่ 15 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนด้านเดียวปรากฏผลดังแสดงไว้ในตาราง

ที่ 16

ตารางที่ 16 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ประกอบอาชีพประเภทช่าง  
และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	47.0784	9.4156	5.4156*
ในกลุ่ม (Within Group)	54	93.8860	1.7386	
รวม (Total)	59	140.9644		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 15 และ 16 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปจะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 4,065 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งตามข้อข้างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้นจะมีรายได้น้อยที่สุดคือเดือนละ 1,280 บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้นมีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย มีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ประกอบอาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงาน ในกระบวนการผลิต (เฉลี่ยเดือนละ 2,286 บาท)

ตารางที่ 17 : รวยได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการ (B<sub>g</sub>) ความระดับ  
การศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม ต้น A <sub>1</sub>	ไม่เกินประถม ปลาย A <sub>2</sub>	ไม่เกิน ม.ศ. ต้น A <sub>3</sub>	ไม่เกินม.ศ. ปลาย A <sub>4</sub>	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>5</sub>	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>6</sub>
1	.70	.40	1.50	2.15	3.00	1.15
2	1.90	.70	2.50	2.70	1.80	5.50
3	.90	1.50	3.80	1.70	4.80	2.30
4	.90	2.00	1.50	2.65	5.30	4.30
5	.16	1.80	.80	1.50	1.50	2.00
6	.60	.90	2.00	.95	3.00	5.10
7	.85	1.50	1.50	3.00	1.25	2.70
8	.20	1.00	1.00	3.00	4.00	2.15
9	1.50	.78	.70	23.50	3.00	4.80
10	.30	.95	2.20	.90	1.00	5.20
Σ	8.01	11.53	17.50	42.05	28.65	59.50
$\bar{X}$	.801	1.153	1.750	4.205	2.865	5.950

จากตารางที่ 17 จากการวิเคราะห์ห้กระจายแปรปรวนคำนวณเค็ชวปรากฏผลดังแสดงไว้ใน

ตารางที่ 18

ตารางที่ 18 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลรวมกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	197.1090	39.4418	8.0190*
ในกลุ่ม (within Group)	54	265.5995	4.9185	
รวม (Total)	59	462.7085		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 17 และ 18 ปรากฏว่าผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงมีรายได้สูงสุด ถึง เดือนละ 5,950 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทุกระดับนอกจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกิดมัธยมศึกษาตอนปลาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกิดมัธยมศึกษาตอนปลายมีรายได้ที่ต่ำกว่าผู้ที่มีการศึกษาในระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปซึ่งจึงกว่าเป็นรายได้สูงสุดเช่นกัน

ผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกิดประถมศึกษาคอนตันจะมีรายได้ต่ำที่สุดคือเดือนละ 801 บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่ามีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกิดประถมศึกษาตอนปลายระดับไม่เกิดมัธยมศึกษาคอนตัน และระดับไม่เกิดวิชาชีพชั้นสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 และผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกิดประถมศึกษาคอนตัน ระดับไม่เกิดประถมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกิดมัธยมศึกษาคอนตัน จะมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้ (เฉลี่ยเดือนละ 2,787 บาท)

ตารางที่ 19 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ปฏิบัติงานอาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น (B<sub>9</sub>)  
ตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

คนที่	ระดับการศึกษา					
	ไม่เกินประถม คน A <sub>1</sub>	ไม่เกินประถม ปลาย A <sub>2</sub>	ไม่เกินม.ศ.ต้น คน A <sub>3</sub>	ไม่เกินม.ศ. ปลาย A <sub>4</sub>	ไม่เกินวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>5</sub>	เกินกว่าวิชาชีพ ชั้นสูง A <sub>6</sub>
1	.23	.70	2.00	20.00	15.00	3.50
2	1.20	3.00	1.01	18.00	.85	8.50
3	.25	.15	2.50	18.00	3.05	1.40
4	.90	2.00	12.00	.97	1.00	2.85
5	.90	1.65	1.20	2.00	3.20	2.10
6	1.50	.20	.70	1.60	3.00	1.30
7	.60	.77	.60	1.80	1.20	4.50
8	1.00	.30	.84	2.00	1.00	3.00
9	1.00	.25	1.93	3.00	1.60	2.15
10	.50	1.50	.50	2.28	2.50	12.00
$\Sigma$	8.08	10.52	23.28	19.25	18.50	41.38
$\bar{x}$	.808	1.052	2.328	1.925	1.890	4.138

จากตารางที่ 19 จากการวิเคราะห์ที่ความแปรปรวนด้านเดียวปรากฏผลดังที่แสดงไว้ใน  
ตารางที่ 20

ตารางที่ 20 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ปฏิบัติงานอาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นตามระดับการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	5	70.1261	14.0252	0.6886
ในกลุ่ม (Within Group)	54	1099.8334	20.3672	
รวม (Total)	59	1169.9595		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 19 และ 20 ผลการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มย่อย (Simple effect) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าผู้ปฏิบัติงานอาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นจะมีรายได้ที่ตัดเทียมกันในแต่ละระดับการศึกษา โดยมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 2,023 บาท



จากการทำการทดสอบแต่ละสัณฐาน ( Column ) ถ้าสัณฐานใดปรากฏว่าค่า F มีนัยสำคัญจึงทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มย่อยด้วยวิธีของคินแคน ( Duncan's Multiple Range Test ) ดังได้ยกมาวิเคราะห์แยกเป็นตารางต่างหากดังนี้.

ตารางที่ 21 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้มีระดับการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ( $A_7$ ) ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ	บริหารจัดการ ค่าเนิการ	เสมียน	การค้า	เกษตรกร	ขนส่งและ คมนาคม	ช่าง	บริการ	ไม่สามารถ จำแนก
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	$B_5$	$B_6$	$B_7$	$B_8$	$B_9$
1	.78	10.00	.78	3.00	.25	.90	.80	.70	.23
2	.75	.72	.65	2.40	.55	1.20	2.40	1.90	1.20
3	.75	.75	1.05	2.40	2.00	1.05	.60	.90	.25
4	.20	1.50	2.50	.60	.80	1.00	1.60	.90	.90
5	3.00	.30	.85	10.50	.60	4.50	1.20	.16	.90
6	1.00	5.00	1.00	9.00	.90	1.00	.90	.60	1.50
7	3.00	2.50	2.00	3.00	1.50	1.20	1.00	.85	.60
8	1.00	6.00	1.20	1.00	1.25	2.70	1.20	.20	1.00
9	1.00	5.00	2.00	3.00	3.00	1.47	2.00	1.50	1.00
10	.60	2.00	2.00	.90	1.00	.60	1.10	.30	.50
$\Sigma$	12.08	34.77	14.03	35.80	11.85	15.62	12.80	8.01	8.08
$\bar{X}$	1.208	3.477	1.403	3.580	1.185	1.562	1.280	.801	.808

จากตารางที่ 21 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปรากฏผลดังแสดงไว้ใน

ตารางที่ 22

ตารางที่ 22 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกิน  
ประถมศึกษาตอนต้นตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	8	90.8694	11.3586	4.1918
ในกลุ่ม (Within Group)	81	219.4895	2.7097	
รวม (Total)	89	310.3589		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 21 และ 22 ปรากฏว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนต้นที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้าจะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 3,580 บาท ซึ่งมีรายได้แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพประเภทอื่น ๆ ยกเว้นลักษณะงานอาชีพประเภทบริหารธุรกิจและจัดดำเนินการซึ่งผู้ประกอบอาชีพประเภทนี้จะมีรายได้ที่ดัดเทียมกับผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้าและจัดใ้ค่าเป็นอาชีพที่ให้รายได้สูงสุดเช่นกัน

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการ การกีฬาและการเล่นต่าง ๆ จะมีรายได้ต่ำที่สุดในระหว่างผู้ที่มีการศึกษาในระดับเดียวกันนี้ คือ เดือนละ 801 บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่ามีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม อาชีพประเภทเสมียน อาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพที่ได้วิชาชีพรักษาการ อาชีพประเภทเกษตรกรและผู้ปฏิบัติงานอาชีพ ซึ่งมีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้ประกอบอาชีพทั้ง 7 ลักษณะอาชีพดังกล่าวนี้ จะมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ที่มีการศึกษาในระดับเดียวกัน (เฉลี่ยเดือนละ 1,700 บาท)

ตารางที่ 23 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย  
( $A_2$ ) ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ	บริหารจัด- ค่าเงินการ	เสมียน	การค้า	เกษตรกร	ขนส่งและ คมนาคม	ช่าง	บริการ	ไม่สามารถ- จำแนก
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	$B_5$	$B_6$	$B_7$	$B_8$	$B_9$
1	1.20	.80	5.00	9.00	.55	1.50	.60	.40	.70
2	1.70	.73	.57	1.00	.07	1.20	6.00	.70	3.00
3	1.10	3.00	2.00	.60	1.66	1.00	1.50	1.50	.15
4	.90	4.50	.78	6.00	.90	1.50	2.00	2.00	2.00
5	.80	8.00	.85	1.00	.63	1.23	1.50	1.80	1.65
6	.80	1.03	1.00	5.00	.60	.75	4.00	.90	.20
7	.85	1.20	.80	.90	2.00	2.25	.70	1.50	.77
8	.80	.85	1.00	.90	1.00	1.50	2.25	1.00	.30
9	1.00	3.00	2.00	2.00	.45	.90	1.00	.78	.25
10	.70	2.00	.80	2.00	.13	1.50	1.20	.95	1.50
$\Sigma$	9.85	25.10	14.80	28.40	7.99	13.33	21.55	11.53	10.52
$\bar{X}$	.985	2.510	1.480	2.840	.799	1.333	2.155	1.153	1.052

จากตารางที่ 23 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนคำนวณเทียบปรากฏผลดังแสดงไว้ใน

ตารางที่ 24

ตารางที่ 24 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่ระดับการศึกษาไม่เกิน  
ประถมศึกษาตอนปลายตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	8	42.7839	5.3479	2.4319 *
ในกลุ่ม (Within Group)	81	178.1236	2.1990	
รวม	89	220.9075		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 23 และ 24 ปรากฏว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนปลายที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้า จะมีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 2,840 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 นอกจากอาชีพประเภทบริหารธุรกิจและจัดดำเนินการอาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพประเภทเสมียนซึ่งผู้ประกอบอาชีพทั้ง 3 ลักษณะงานอาชีพดังกล่าวนี้จัดได้ว่าเป็นผู้ที่ได้รับรายได้สูงสุดเช่นกันในระหว่างผู้ที่มีการศึกษาในระดับเดียวกันนี้

จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม อาชีพเกี่ยวกับการบริการ-การกีฬาและการเล่นต่าง ๆ อาชีพที่มีได้จำแนกในหมวดอื่น อาชีพที่ใช้วิชาชีพวิชาการ มีรายได้ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 และมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ที่มีการศึกษาในระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย (เฉลี่ยเดือนละ 1,592 บาท)

ผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรรมจะมีรายได้ต่ำสุดคือเดือนละ 799 บาท ซึ่งต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของทุกระดับการศึกษา และจัดได้ว่าเป็นรายได้ที่ต่ำที่สุดของทุกลักษณะงานอาชีพและทุกระดับการศึกษา

ตารางที่ 25 รายไค้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น ( $A_3$ ) ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ	บริหารจัด ค่าเงินการ	เสมียน	การล้า	เกษตรกร	ขนส่งและ คมนาคม	ช่าง	บริการ	ไม่สามารถจำแนก
	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$	$B_5$	$B_6$	$B_7$	$B_8$	$B_9$
1	3.00	1.05	1.20	1.50	1.40	.50	.75	1.50	2.00
2	1.60	1.40	1.00	12.00	1.00	2.50	.90	2.50	1.01
3	1.90	1.00	.95	3.00	.30	1.60	2.55	3.80	2.50
4	1.50	1.20	2.00	2.00	3.00	4.00	.50	1.50	12.00
5	2.00	1.20	1.10	2.00	2.50	.96	1.50	.80	1.20
6	.65	1.00	1.60	3.00	.30	1.56	1.30	2.00	.70
7	1.50	1.70	1.50	60.00	8.00	2.04	1.10	1.50	.60
8	1.05	2.50	1.90	60.00	1.25	2.04	4.50	1.00	.84
9	.50	3.30	.70	3.00	3.00	1.00	.90	.70	1.93
10	.75	4.00	1.60	1.20	2.00	4.50	2.00	2.20	.50
$\Sigma$	14.45	18.35	13.55	93.70	22.80	20.70	16.00	17.50	23.20
$\bar{X}$	1.445	1.835	1.355	9.370	2.280	2.070	1.600	1.750	2.328

จากตารางที่ 25 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปรากฏดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 26

ตารางที่ 26 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกิน  
มัธยมศึกษาตอนต้นตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	8	514.3744	64.2968	1.6567
ในกลุ่ม (Within Group)	81	3143.5311	38.8090	
รวม (Total)	89	3657.9055		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 25 และ 26 ผลการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มย่อย (Simple effect) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้นจะมีรายได้ที่เห็นกันหมดไม่ว่าจะประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพประเภทใด โดยมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 2,670 บาท

ตารางที่ 27 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย ( $n_4$ ) ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ $B_1$	บริหาร จัด ดำเนินการ $B_2$	เสมียน $B_3$	การค้า $B_4$	เกษตรกร $B_5$	ขนส่งและ คมนาคม $B_6$	ช่าง $B_7$	บริการ $B_8$	ไม่สามารถ- จำแนก $B_9$
1	3.00	1.40	.95	4.50	.30	2.50	1.30	2.15	2.00
2	2.30	.81	2.99	2.00	1.00	5.20	2.50	2.70	1.80
3	1.00	2.90	3.50	15.00	2.00	3.00	.75	1.70	1.80
4	2.10	1.50	3.40	1.80	1.67	1.20	1.20	2.65	.97
5	6.00	.81	3.00	1.20	1.60	3.00	1.00	.95	1.60
6	5.00	1.70	.75	5.00	4.00	4.00	2.10	1.50	2.00
7	2.15	3.05	.90	2.00	1.65	.70	5.00	3.00	1.80
8	.75	1.80	2.20	.85	1.68	.75	2.00	3.00	2.00
9	1.10	2.00	.80	3.00	1.00	2.00	1.80	23.50	3.00
10	1.00	1.40	1.10	2.50	1.61	1.05	4.00	.90	2.28
$\Sigma$	24.40	17.35	19.59	37.85	16.51	23.40	21.65	42.05	19.25
$\bar{X}$	2.440	1.735	1.959	3.785	1.651	2.340	2.165	4.205	1.925

จากตารางที่ 27 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนคำนวณค่าเฉลี่ยปรากฏดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 28





ตารางที่ 28 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกิน  
มัธยมศึกษาตอนปลายตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	8	66.1642	8.2705	1.0587
ในกลุ่ม (Within Group)	81	632.7561	7.8118	
รวม	89	698.9203		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 27 และ 28 ผลการทดสอบทางสถิติปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มย่อย (Simple effect) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลายจะมีรายได้ที่คิดเทียบกันหมดไม่ว่าจะประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพประเภทใด โดยมียาได้เฉลี่ยเดือนละ 2,467 บาท

ตารางที่ 29 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง (A<sub>5</sub>)  
ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ B <sub>1</sub>	บริหารจัดการ ดำเนินการ B <sub>2</sub>	เสมียน B <sub>3</sub>	การค้า B <sub>4</sub>	เกษตรกร B <sub>5</sub>	ขนส่งและ คมนาคม B <sub>6</sub>	ช่าง B <sub>7</sub>	บริการ B <sub>8</sub>	ไม่สามารถ จำแนก B <sub>9</sub>
1	1.10	1.30	3.00	5.00	2.52	5.00	1.90	3.00	1.50
2	1.80	6.60	1.20	1.50	2.57	10.20	3.00	1.80	.85
3	3.00	20.00	3.80	.50	1.72	1.92	3.95	4.80	3.05
4	4.40	2.60	1.80	1.50	5.40	8.36	2.00	5.30	1.00
5	5.00	3.00	1.25	.60	2.53	.75	1.10	1.50	3.20
6	1.90	3.20	2.20	5.00	2.50	2.50	4.30	3.00	3.00
7	2.00	2.00	.90	16.50	2.57	1.92	1.90	1.25	1.20
8	1.50	1.50	.95	2.00	2.00	5.00	3.00	4.00	1.00
9	.80	2.50	8.56	5.00	2.56	10.20	2.00	3.00	1.60
10	.90	2.10	3.15	5.00	1.00	6.00	1.40	1.00	2.50
$\Sigma$	22.40	44.90	26.09	72.60	25.31	61.05	24.55	28.65	18.90
$\bar{X}$	2.240	4.490	2.609	7.260	2.531	6.105	2.455	2.865	1.890

จากตารางที่ 29 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าันเดี่ยว ปรากฏผลดังแสดงไว้ใน  
ตารางที่ 30

ตารางที่ 30: สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินวิชาชีพ  
ชั้นสูงตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among Groups)	8	296.1799	37.0224	2.8903
ในกลุ่ม (Within Group)	81	1037.5237	12.8009	
รวม (Total)	89	1333.7033		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 29 และ 30 ปรากฏว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้าขายมีรายได้สูงสุด คือ เดือนละ 7,260 บาท และมีรายได้แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพอื่น ๆ นอกจากอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม และอาชีพประเภทบริหาร ชุกรการและจัดดำเนินการซึ่งผู้ประกอบอาชีพทั้งสองประเภทนี้จัดได้ว่ามีรายได้สูงสุดเช่นกัน

ผู้ประกอบอาชีพที่มีได้จําแนกไว้ในหมวดอื่นมีรายได้ค่าที่ต่ำสุดคือเดือนละ 1,090 บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่ามีรายได้ไม่แตกต่างจากผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการ อาชีพประเภทเสมียน อาชีพประเภทเกษตรกร อาชีพประเภทช่าง และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพที่ใช้วิชาชีพ วิชาการอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 และผู้ประกอบอาชีพตามลักษณะงานอาชีพทั้ง 6 ประเภท ดังกล่าวนี้อาจมีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง (เฉลี่ยเดือนละ 3,613 บาท)

ตารางที่ 31 : รายได้หน่วยเป็นพันบาทของผู้ที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง (A<sub>6</sub>)  
ตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

คนที่	ประเภทของลักษณะงานอาชีพ								
	ใช้วิชาชีพ B <sub>1</sub>	บริหารจัดการ ค่าเนื้องาน B <sub>2</sub>	เสมียน B <sub>3</sub>	การค้า B <sub>4</sub>	เกษตรกร B <sub>5</sub>	ขนส่งและ คมนาคม B <sub>6</sub>	ช่าง B <sub>7</sub>	บริการ B <sub>8</sub>	ไม่สามารถ จำแนก B <sub>9</sub>
1	4.65	4.50	7.77	15.00	8.49	5.57	4.30	1.15	3.50
2	1.15	5.50	1.55	8.00	16.22	15.20	3.50	5.50	8.58
3	2.20	3.05	4.50	6.00	5.00	6.00	8.80	2.30	1.40
4	5.00	3.00	2.00	7.20	16.15	2.60	1.15	4.30	2.85
5	1.70	2.45	2.00	15.00	16.10	7.20	3.00	2.00	2.10
6	2.75	7.00	1.20	1.00	7.50	6.95	3.50	5.10	1.30
7	4.00	1.00	8.50	6.20	30.00	5.00	5.00	2.70	4.50
8	3.05	5.10	2.60	10.00	16.23	3.00	3.90	2.15	3.00
9	3.50	3.20	5.00	10.00	30.00	8.00	4.10	4.80	2.15
10	5.90	5.00	6.00	6.00	16.00	13.00	4.20	5.20	12.00
Σ	33.90	39.80	41.12	104.40	161.69	72.52	40.65	59.50	41.38
$\bar{X}$	3.390	3.980	4.112	10.440	16.169	7.252	4.065	5.950	4.138

จากตารางที่ 31 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวน คำนวณได้พบปรากฏผลดังแสดงไว้ในตาราง

ตารางที่ 32 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของรายได้ของผู้มีระดับการศึกษาเกินกว่า  
วิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปตามลักษณะงานอาชีพต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
ระหว่างหมู่ (Among Groups)	8	1430.0426	178.7553	12.15 34*
ในหมู่ (Within Group)	81	1191.3653	14.7082	
รวม	89	2621.4079		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 31 และ 32 ปรากฏว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปทีประกอบอาชีพประเภทเกษตรกร มีรายได้สูงสุดคือเดือนละ 16,169 บาท และมีรายได้น้อยกว่าจากผู้ประกอบอาชีพในลักษณะงานอาชีพอื่นทั้งหมดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ. 05

ผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้าจะมีรายได้สูงรองลงมาคือเดือนละ 10,440 บาท และมีรายได้น้อยกว่ากับผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้ประกอบอาชีพที่ใช้วิชาชีพวิชาการมีรายได้ต่ำที่สุดคือเดือนละ 3,390 บาท จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่ามีรายได้น้อยกว่าจากผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริการ อาชีพที่มีได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น อาชีพประเภทเสมียน อาชีพประเภทช่าง และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพประเภทบริหารราชการและจัดดำเนินการ และผู้ประกอบอาชีพตามลักษณะงานอาชีพทั้ง 6 ประเภทดังกล่าวนี้มีรายได้ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยของผู้ที่มีการศึกษาระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไป (เฉลี่ยเดือนละ 6,610 บาท)

ตารางที่ 33 จำนวนประชากรในแต่ละระดับการศึกษา (A) และแต่ละลักษณะงานอาชีพ (B)

ระดับการศึกษา (A)	อาชีพ (B)	ไม่เรียน	ไม่เก็บ	ไม่เก็บ	ไม่เก็บ	ไม่เก็บ	เกินกว่า	รวม	$\bar{x}_B$
		ประถมต้น	ประถมปลาย	ม.ศ.ต้น	ม.ศ.ปลาย	วิชาชีพชั้นสูง	วิชาชีพชั้นสูง		
ไฮวิชาชีพ	%	(.81)	(.76)	(1.57)	(2.56)	(2.19)	(3.80)	(11.69)	
	คะแนน	5.77	5.00	7.20	9.20	8.50	11.23	46.30	7.72
บริหาร	%	(2.47)	(1.14)	(3.32)	(2.85)	(1.71)	(2.80)	(15.29)	
	คะแนน	9.03	6.08	10.53	9.72	7.52	11.32	54.11	9.02
เสมียน	%	(1.85)	(.95)	(3.42)	(3.04)	(.71)	(1.38)	(11.35)	
	คะแนน	7.51	5.58	10.65	10.03	4.83	6.73	45.33	7.56
การคา	%	(11.88)	(1.62)	(2.95)	(1.80)	(.71)	(.85)	(19.81)	
	คะแนน	20.15	7.30	9.87	7.70	4.83	5.28	55.13	9.19
เกษตรกร	%	(1.90)	(.62)	(.48)	(.47)	(.47)	(.47)	(4.41)	
	คะแนน	7.92	4.52	3.96	3.93	3.93	3.93	28.19	4.70
ขนส่งคมนาคม	%	(2.23)	(.81)	(1.42)	(.95)	(.81)	(1.15)	(7.37)	
	คะแนน	8.60	5.17	6.83	5.58	5.17	6.15	37.50	6.25
ช่าง	%	(8.12)	(2.04)	(1.57)	(1.21)	(.81)	(1.00)	(14.78)	
	คะแนน	16.63	8.18	7.20	6.38	5.17	5.73	49.29	8.22
บริการ	%	(4.28)	(.81)	(1.61)	(1.43)	(.95)	(1.14)	(10.22)	
	คะแนน	11.93	5.17	7.28	6.87	5.58	6.08	42.91	7.15
ไม่สามารถ- จำแนก	%	(.81)	(.85)	(.95)	(.81)	(.71)	(.95)	(5.08)	
	คะแนน	5.17	5.28	5.58	5.17	4.83	5.58	31.61	5.27
รวม	%	(34.35)	(9.60)	(17.29)	(15.15)	(9.07)	(14.54)	(100)	
	คะแนน	92.11	52.28	69.10	64.58	50.36	61.94	390.37	
$\bar{x}_A$		10.23	5.81	7.68	7.18	5.60	6.88		

จากตารางที่ 33 นำมาวิเคราะห์ความแปรปรวนปรากฏดังแสดงไว้ในตารางที่ 34

ตารางที่ 34 : สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนประชากรตามระดับการศึกษา และลักษณะงานอาชีพโดยส่วนรวม

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง (SS)	ความแปรปรวน (MS)	F
แถว (Row)	8	117.42	14.68	2.32 <sup>a</sup>
สดมภ์ (Column)	5	126.40	25.28	4.00 <sup>b</sup>
ส่วนที่เหลือ (Remainder)	40	252.75	6.32	
รวม (Total)	53	496.57		

จากการวิเคราะห์ในตารางที่ 33 และ 34 ผลการหาความแตกต่างส่วนรวมทั้งสดมภ์และแถว (Main effects) ได้ค่า  $F_{row} = 2.32$  ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าจำนวนผู้ประกอบอาชีพในแต่ละลักษณะงานอาชีพทั้ง 9 ประเภท คือ อาชีพที่ใช้วิชาชีพวิชาการ อาชีพประเภทบริหารธุรกิจและจัดดำเนินการ อาชีพประเภทเสมียน อาชีพเกี่ยวกับการค้า อาชีพประเภทเกษตรกรรม อาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม อาชีพประเภทช่าง และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพเกี่ยวกับการบริการ และอาชีพซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นมีจำนวนแตกต่างกันโดยไม่คำนึงถึงระดับการศึกษา

จากการทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มด้วยวิธีของดันแคน (Duncan's Multiple Range Test) ของค่าเฉลี่ยของจำนวนประชากรในแต่ละลักษณะงานอาชีพ ปรากฏว่าผู้ที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการค้ามีจำนวนสูงสุด คือ ร้อยละ 19.61 ของจำนวนประชากรทั้งหมด และมีจำนวนไม่แตกต่างกับผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบริหาร ธุรกิจและจัดดำเนินการ อาชีพประเภทช่างและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต อาชีพที่ใช้วิชาชีพวิชาการ อาชีพประเภทเสมียนอาชีพเกี่ยวกับการบริการ และอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้ที่ประกอบอาชีพประเภทเกษตรกรรมมีจำนวนน้อยที่สุด คือ ร้อยละ 4.41 ของจำนวนประชากรทั้งหมด และมีจำนวนไม่แตกต่างกับผู้ปฏิบัติงานอาชีพซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นและได้  $F_{column} = 4.00$

ปรากฏว่ามีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 หมายความว่าเมื่อไม่คำนึงถึงลักษณะงานอาชีพจำนวนผู้ที่มีการศึกษาในระดับต่าง ๆ ทั้ง 6 ระดับ คือ ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาคอนต้น ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกินวิชาชีพชั้นสูง และระดับเกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง มีจำนวนแตกต่างกัน

จากการทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหลาย ๆ กลุ่มด้วยวิธีของคันทันแกน (Duncan's Multiple Range Test) ของค่าเฉลี่ยของจำนวนประชากรในแต่ละระดับการศึกษา ปรากฏว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับไม่เกินประถมศึกษาตอนต้นมีจำนวนสูงสุด คือ ร้อยละ 34.35 ของจำนวนประชากรทั้งหมด และแตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาในระดับอื่น ๆ ทั้งหมด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

ผู้ที่มีการศึกษาไม่เกินวิชาชีพชั้นสูงมีจำนวนน้อยที่สุด คือ ร้อยละ 9.07 ของจำนวนประชากรทั้งหมด จากการทดสอบทางสถิติปรากฏว่า มีจำนวนไม่แตกต่างกับผู้ที่มีการศึกษาไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับไม่เกินมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับที่เกินกว่าวิชาชีพชั้นสูง ขึ้นไปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ