

การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าใช้จ่ายต่อคนของนักเรียนในด้านค่าใช้จ่ายฝ่าย
รัฐบาล ค่าวัสดุฝึก และค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชน ทำการวิเคราะห์ตามลำดับของค่า
ใช้จ่าย ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายฝ่ายรัฐบาล แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ เงินงบประมาณ
เงินช่วยเหลือจากองค์การยูนิเซฟแห่งสหรัฐอเมริกา และเงินทุนสมทบของรัฐบาลไทย
เงินงบประมาณ แยกวิเคราะห์เป็น 7 ประเภท คือ เงินเดือน ค่าจ้าง
ประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุฝึก ค่าครุภัณฑ์ ผล
ปรากฏว่า เงินเดือนมีค่าเฉลี่ยสูงกว่ารายจ่ายประเภทอื่น คือประมาณคนละ 154 บาท
เมื่อคิดค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนรวม 4 สมัยการศึกษา ประมาณ 1,491 บาท หรือเฉลี่ย
สมัยการศึกษาละ 373 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของสมัยการศึกษาของนักเรียน ด้านค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณ

สมัยแรก ของปี การศึกษา	จำนวน นักเรียน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุฝึก	ค่าครุภัณฑ์	รวม
2510	2,192	243,019.79 (110.87)**	30,377.47 (13.86)	48,796.83 (22.26)	242,055.43 (110.43)	66,637.78 (30.40)	149,527.09 (68.21)	-*	780,414.39 (356.02)
2511	5,781	729,733.70 (126.23)	45,608.35 (7.49)	58,671.49 (10.15)	393,445.83 (68.06)	113,239.63 (19.59)	345,842.37 (59.82)	-	1,686,541.37 (291.73)
2512	7,340	1,155,926.25 (157.48)	123,195.54 (16.78)	76,028.53 (10.36)	379,263.00 (51.67)	83,119.59 (11.32)	378,684.75 (51.59)	95,726.83 (13.04)	2,291,945.19 (312.25)
2513	7,992	1,764,940.94 (220.84)	151,941.12 (19.01)	48,057.75 (6.01)	798,163.22 (99.87)	432,330.04 (54.10)	972,146.88 (121.64)	78,520.85 (9.82)	4,246,100.80 (531.29)
รวม	23,305	3,893,621.38 (615.42)	351,122.48 (57.54)	231,554.60 (48.78)	1,846,201.09 (330.03)	695,327.04 (115.41)	1,846,201.09 (301.26)	174,247.68 (22.86)	9,005,001.75 (1491.29)
เฉลี่ย	5,826	973,405.34 (153.85)	87,780.62 (14.39)	57,888.65 (12.19)	461,550.27 (82.51)	173,831.76 (28.85)	461,550.27 (75.32)	43,561.92 (5.72)	2,251,250.44 (372.82)

* ไม่มีข้อมูล

** ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคน

เงินช่วยเหลือขององค์การยูนิเซฟแห่งสหรัฐอเมริกา ซึ่งแบ่งออกเป็น เงินทุนการศึกษา ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ
 ค่ายานพาหนะ วัสดุ อุปกรณ์ (ค่าเสื่อมราคา) ผลปรากฏดังนี้

ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อสมัยการศึกษาของนักเรียน ด้านเงินช่วยเหลือจากองค์การยูนิเซฟแห่งสหรัฐอเมริกา

สมัยแรก ของปี การศึกษา	จำนวน นักเรียน	เงินทุนการศึกษา		ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ		ค่ายานพาหนะ วัสดุ อุปกรณ์		รวม	
		จำนวนเงิน	เฉลี่ย ต่อคน	จำนวนเงิน	เฉลี่ย ต่อคน	จำนวนเงิน	เฉลี่ย ต่อคน	จำนวนเงิน	เฉลี่ย ต่อคน
2510	2,192	144,654.46	65.99	-*	-*	258,881.78	118.10	403,536.24	184.10
2511	5,781	202,699.20	35.06	168,915.04	29.22	595,945.95	103.09	967,560.19	167.37
2512	7,340	445,068.24	60.64	261,803.12	35.67	1,127,123.06	153.56	1,833,994.42	249.86
2513	7,992	589,601.81	73.77	233,965.80	29.28	863,815.32	108.09	1,687,382.93	211.13
รวม	23,305	1,382,023.71	235.46	664,683.96	94.17	2,845,766.11	482.84	4,892,473.78	812.46
เฉลี่ย	5,826	345,505.93	58.87	166,170.99	23.54	711,441.53	120.71	1,223,118.45	203.12

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักเรียนรวม 4 สมัยการศึกษาประมาณ 812 บาท หรือเฉลี่ยสมัยการศึกษาละ 203 บาท
 เมื่อแยกประเภทค่าใช้จ่ายด้านเงินช่วยเหลือขององค์การยูนิเซฟแห่งสหรัฐอเมริกา ปรากฏว่ารายจ่ายประเภทค่ายานพาหนะ
 วัสดุ อุปกรณ์ สูงกว่าค่าใช้จ่ายประเภทอื่น มีค่าเฉลี่ยต่อคนประมาณ 121 บาท

* ไม่มีข้อมูล

เงินทุนสมทบของรัฐบาลไทยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ
และเงินจ่ายตามข้อตกลง ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 3 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อสมัยการศึกษาของนักเรียนด้านเงินทุน
สมทบของรัฐบาลไทย

สมัยแรกของ ปีการศึกษา	จำนวน นักเรียน	ค่าใช้จ่ายสำหรับ	เงินจ่ายตาม	รวม
		ผู้เชี่ยวชาญ ต่างประเทศ	ข้อตกลง	
		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
2510	2,192	- *	482,180.82 (219.97)	482,180.82 (219.97)
2511	5,781	45,039.77 (7.79) **	1,797,700.23 (310.97)	1,842,740.00 (318.76)
2512	7,340	52,356.22 (7.13)	1,949,636.12 (265.62)	2,001,992.34 (272.75)
2513	7,992	51,468.48 (6.44)	2,082,051.86 (260.52)	2,133,520.34 (266.96)
รวม	23,305	148,864.47 (21.36)	6,311,569.03 (1,057.08)	6,460,433.50 (1,078.44)
เฉลี่ย	5,826	37,216.12 (5.34)	1,577,892.26 (264.27)	1,615,108.38 (269.61)

** ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคน

* ไม่มีข้อมูล

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักศึกษาค้นเงินทุนสมทบของรัฐบาลไทย รวม 4 สมัย
 การศึกษา ประมาณ 1,078 บาท หรือเฉลี่ยสมัยการศึกษาละ 269 บาท
 เมื่อแยกประเภทค่าใช้จ่าย เงินจ่ายตามข้อตกลงมีค่าเฉลี่ยต่อคนประมาณ
 264 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศมีค่าเฉลี่ยประมาณคนละ 5 บาท
 จากตารางที่ 1 ตารางที่ 2 และตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายฝ่ายรัฐบาล
 ประมาณคนละ 845 บาท และเมื่อคิดอัตราส่วนค่าใช้จ่ายเฉลี่ยจากเงินงบประมาณต่อเงิน
 ช่วยเหลือจากองค์การยูนิเซฟแห่งสหรัฐอเมริกาต่อเงินทุนสมทบของรัฐบาลไทย ประมาณ
 1.8 : 1.0 : 1.3

2. ค่าวัสดุฝึก แยกตามแผนวิชาที่เปิดทำการสอน คือ แผนวิชาช่างเครื่องยนต์ แผนวิชาช่างวิทยุ แผนวิชาช่างไฟฟ้า แผนวิชาช่างเชื่อมโลหะ แผนวิชาช่างตัดเสื้อผ้า แผนวิชาช่างตัดเสื้อสตรี แผนวิชาช่างอาหารและขนม แผนวิชาช่างตัดผม และเสริมสวย และแผนวิชาพิมพ์ดีด ผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ 4 ค่าวัสดุฝึกเฉลี่ยต่อคนต่อสมัยการศึกษาของนักเรียนสมัยแรกของปีการศึกษา 2514

แผนวิชา	จำนวนนักเรียน	ค่าวัสดุฝึก	ค่าวัสดุฝึกเฉลี่ยต่อคน
ช่างเครื่องยนต์	281	165,302.75	588.27
ช่างวิทยุ	225	137,770.50	612.31
ช่างไฟฟ้า	187	107,326.10	573.94
ช่างเชื่อมโลหะ	93	64,251.84	690.88
ช่างตัดเสื้อผ้า	280	37,995.00	135.70
ช่างตัดเสื้อสตรี	278	56,472.00	203.14
ช่างอาหารและขนม	180	34,338.04	190.77
ช่างตัดผมและเสริมสวย	222	78,669.50	354.37
พิมพ์ดีด	223	16,603.00	74.45
รวม	1,969	698,728.73	354.86

ค่าวัสดุฝึกที่รัฐบาลไทยควรจ่ายให้แก่ นักเรียนแผนวิชาต่าง ๆ เฉลี่ยต่อคนต่อสมัย การศึกษาตามลำดับดังนี้คือ ช่างเชื่อมโลหะสูงสุดประมาณคนละ 691 บาท รองลงมาเป็น ช่างวิทยุ ช่างเครื่องยนต์ ประมาณคนละ 612 บาท และ 588 บาท ตามลำดับ แผนก วิชาพิมพ์ดีดต่ำสุด ประมาณคนละ 74 บาท เมื่อเฉลี่ยทุกแผนวิชาประมาณคนละ 355 บาท

3. ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชน ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

จากแบบสอบถามที่นักเรียนตอบ แยกค่าใช้จ่ายเป็น 9 ประเภท คือ ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าอาหารประจำวัน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา และค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าพาหนะประจำวัน ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าบริการส่วนตัว ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เอง และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ผลการคำนวณค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนของนักเรียนแผนกวิชาช่างเครื่องยนต์ ช่างวิทยุ ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อมโลหะ ช่างตัดเสื้อชาย ช่างตัดเสื้อสตรี ช่างอาหารและขนม ช่างตัดผมและเสริมสวย พิมพ์ดีด เฉลี่ยสมัยการศึกษาละ 1341: 1763: 1705: 1436: 1845: 1678: 1458: 1353: 1403 บาท ตามลำดับ เฉลี่ยทุกแผนกวิชาประมาณสมัยการศึกษาละ 1554 บาท ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนเฉลี่ยต่อคนต่อสมัยการศึกษาของนักเรียนสมัยแรกของปีการศึกษา 2514

รายการประเภท ต่าง ๆ เฉลี่ยต่อ สมัยการศึกษา	ข้างเครื่อง ยนต์	ข้างวิทยุ	ข้างไฟฟ้า	ข้างซ่อม โลหะ	ข้างตัดเสื้อ ชาย	ข้างตัดเสื้อ สตรี	ข้างอาหาร และขนม	ข้างตัดผม และ เสริมสวย	พิมพ์ดีด	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})
ค่าที่พักอาศัยและค่า พาหนะไปกลับภูมิลำเนา	66.60	84.20	135.52	169.00	144.20	28.20	65.92	91.60	138.80	102.67
ค่าอาหารประจำวัน	391.00	791.00	730.00	660.00	477.60	455.40	446.20	472.00	448.20	541.27
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ การศึกษาและคา ธรรมเนียม	153.48	138.16	144.64	123.64	111.09	89.60	152.56	185.84	93.60	132.51
ค่าพาหนะประจำวัน	194.40	180.00	148.80	113.40	143.20	167.80	93.80	243.40	191.60	164.04
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	90.76	65.40	93.64	52.48	66.20	40.20	49.40	51.44	121.40	70.10
ค่าบริการส่วนตัว	90.00	103.08	91.00	51.80	88.40	22.24	73.88	38.60	122.44	75.72
ค่าเสื้อผ้าเครื่อง นุ่งห่ม	249.40	204.20	173.60	148.96	130.40	179.56	165.20	205.60	166.96	180.43
ค่าวัสดุฝึกที่นักเรียน ขอใช้เอง	24.05	120.00	109.20	43.80	601.50	655.00	332.60	36.40	16.60	215.46
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	80.60	76.88	78.36	73.00	82.64	40.24	78.48	24.04	103.80	71.34
รวม	1,340.29	1,762.92	1,704.76	1,436.08	1,845.23	1,678.24	1,458.04	1,352.92	1,403.40	1,553.54

วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนของนักเรียนแต่ละคนตามประเภทค่าใช้จ่ายและ
แผนกวิชา ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบ ผลปรากฏดังนี้

ตารางที่ 6 สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชน

แหล่งแห่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ชั้นแห่งความ เป็นอิสระ (Degree of Freedom)	ผลบวกกำลังสอง ของส่วนเบี่ยง- เบน (Sum of Square)	ความแปรปรวน (Mean Square)	F
ระหว่างกลุ่ม (Among cells)	80	58,072,193.47	x x x	x x
ประเภทค่าใช้จ่าย (Rows)	8	39,269,298.30	4,908,662.29	477.99*
แผนกวิชา (Columns)	8	829,232.46	103,654.06	10.09*
ปฏิกริยารวม (Interaction)	64	17,973,662.71	280,838.48	27.35*
ภายในกลุ่ม (Within cells)	1,944	19,963,458.69	10,269.27	
รวม (Total)	2,024	78,035,652.16	x x x	x x

*P < .05

จากตารางที่ 6 ปรากฏว่า

1. โดยเฉลี่ยแล้วค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่ายแตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานของการวิจัยที่ว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยฝ่ายเอกชนแต่ละประเภทแตกต่างกัน
2. โดยเฉลี่ยแล้วค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนแต่ละแผนกวิชาแตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยฝ่ายเอกชนแต่ละแผนกวิชาแตกต่างกัน
3. โดยเฉลี่ยแล้วค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนตามประเภทค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มีลักษณะไม่เหมือนกัน ตามแผนกวิชาต่าง ๆ และหรือค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนตามแผนกวิชาต่าง ๆ มีลักษณะไม่เหมือนกันตามประเภทค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

นำผลที่ได้จากการทดสอบข้างต้นนี้มาเปรียบเทียบกับความแตกต่างระหว่างคู่ของ
รายจ่ายเฉลี่ยฝ่ายเอกชน ในประเภทค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และแผนกวิชาต่าง ๆ ด้วยวิธีของ
กัณณัน¹ (Duncan's New Multiple Range Test) ผลปรากฏดังนี้

จากผลข้อที่ 1 เมื่อไม่คำนึงถึงแผนกวิชาต่าง ๆ โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนเสียค่า
อาหารประจำวันเฉลี่ยสูงสุด เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อเองเฉลี่ยรองลงมา และเสีย
ค่าที่พักผ่อนหย่อนใจ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าบริการส่วนตัว เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมี
นัยสำคัญ $.05^2$

จากผลข้อที่ 2 เมื่อไม่คำนึงถึงรายจ่ายประเภทต่าง ๆ โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียน
แผนกวิชาช่างตัดเสื้อชาย ช่างวิทยุ ช่างไฟฟ้า ช่างตัดเสื้อสตรี เสียค่าใช้จ่ายสูงกว่า
นักเรียนแผนกวิชาช่างอาหารและขนม ช่างเชื่อมโลหะ พิมพ์ดีด ช่างคัลคัมและเสริมสวย
ช่างเครื่องยนต์ ที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.05^3$

จากผลข้อที่ 3 ทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่ของรายจ่ายเฉลี่ยในแต่ละแถว
และสคัมภ (Simple effect) ผลปรากฏดังนี้

1. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ช่างตัดเสื้อชาย พิมพ์ดีด
ช่างไฟฟ้า เสียค่าที่พักอาศัยและค่าหาหนะไปกลับภูมิจำเนา เฉลี่ยสูงกว่านักเรียนแผนก
วิชาช่างคัลคัมและเสริมสวย ช่างวิทยุ ช่างเครื่องยนต์ ช่างอาหารและขนม
ช่างตัดเสื้อสตรี ที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.05^4$

2. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างวิทยุ ช่างไฟฟ้า เสียค่าอาหารประจำ
วันเฉลี่ยสูงสุด แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะรองลงมา และนักเรียนแผนกวิชาช่างเครื่องยนต์
ช่างอาหารและขนม พิมพ์ดีด ช่างตัดเสื้อสตรี เสียค่าอาหารประจำวันเฉลี่ยต่ำสุด
ที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.05^5$

¹ กุญแจผนวก ข. หน้า 95 - 112

² กุญแจผนวก ข. หน้า 97

³ กุญแจผนวก ข. หน้า 98

⁴ กุญแจผนวก ข. หน้า 99

⁵ กุญแจผนวก ข. หน้า 100

3. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างคัตคมและเสริมสวย ช่างเครื่องยนต์ พิมพิค เสียค่าพาหนะประจำวันเฉลี่ยสูงสุด แผนกวิชาช่างคัตเสื้อสตรี ช่างวิทยุ เสียค่าพาหนะประจำวันเฉลี่ยปานกลาง และแผนกวิชาช่างอาหารและขนม ช่างเชื่อม โลหะ ช่างคัตเสื้อผ้า ช่างไฟฟ้า เสียค่าพาหนะประจำวันเฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความ มีนัยสำคัญ .05⁶

4. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างเครื่องยนต์ ช่างคัตคมและเสริมสวย ช่างวิทยุ เสียค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มเฉลี่ยสูงกว่านักเรียนแผนกวิชาช่างคัตเสื้อสตรี ช่าง ไฟฟ้า พิมพิค ช่างอาหารและขนม ช่างเชื่อมโลหะ ช่างคัตเสื้อผ้า ที่ระดับความ มีนัยสำคัญ .05⁷

5. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างคัตเสื้อสตรี ช่างคัตเสื้อผ้า เสียค่า วัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เองเฉลี่ยสูงสุด แผนกวิชาช่างอาหารและขนมรองลงมา นักเรียนแผนกวิชาพิมพิค ช่างเครื่องยนต์ ช่างคัตคมและเสริมสวย ช่างเชื่อมโลหะ เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เองเฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05⁸

6. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างเครื่องยนต์ เสียค่าอาหารประจำวัน เฉลี่ยสูงสุด เสียค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าพาหนะประจำวัน เฉลี่ยรองลงมา และ เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เอง ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่า ใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05⁹

7. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างวิทยุ เสียค่าอาหารประจำวันเฉลี่ย สูงสุด เสียค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าพาหนะประจำวัน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา และค่าธรรมเนียมการศึกษา เฉลี่ยปานกลาง และเสียค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าใช้จ่าย

⁶ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 101

⁷ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 102

⁸ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 103

⁹ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 104

เบ็ดเตล็ด ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าบริการส่วนตัว ค่าวัสดุฝึก
ที่นักเรียนซื้อใช้เอง เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹⁰

8. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างไฟฟ้า เสียค่าอาหารประจำวันเฉลี่ย
สูงสุด เสียค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าพาหนะประจำวัน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา
และค่าธรรมเนียมการศึกษา เฉลี่ยปานกลาง และเสียค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าบริการ
ส่วนตัว ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เอง ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะ
ไปกลับภูมิลำเนา เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹¹

9. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะเสียค่าอาหารประจำวัน
เฉลี่ยสูงสุด เสียค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าพาหนะประจำวัน เฉลี่ย
ปานกลาง และเสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เอง ค่าบริการส่วนตัว ค่าพักผ่อน -
หย่อนใจ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹²

10. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างตัดเสื้อชาย เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียน
ซื้อใช้เอง เฉลี่ยสูงสุด เสียค่าอาหารประจำวันรองลงมา และเสียค่าพักผ่อนหย่อนใจ
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าบริการส่วนตัว ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาและค่าธรรมเนียม
การศึกษา เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹³

11. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างตัดเสื้อสตรี เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียน
ซื้อใช้เอง เฉลี่ยสูงสุด เสียค่าอาหารประจำวัน เฉลี่ยรองลงมา และเสียค่าบริการ
ส่วนตัว ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าใช้จ่าย
เบ็ดเตล็ด เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹⁴

¹⁰ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 105

¹¹ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 106

¹² ศึกษาคณนวก ข. หน้า 107

¹³ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 108

¹⁴ ศึกษาคณนวก ข. หน้า 109

12. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างอาหารและขนม เสียค่าอาหารประจำวันเฉลี่ยสูงสุด เสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เองรองลงมา และเสียค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าบริการส่วนตัว ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าพาหนะประจำวัน เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹⁵

13. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาช่างคัลคัมและเสริมสวยเสียค่าอาหารประจำวัน เฉลี่ยสูงสุด เสียค่าพาหนะประจำวัน ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา เฉลี่ยปานกลาง และเสียค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เอง ค่าบริการส่วนตัว ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา เฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹⁶

14. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนแผนกวิชาพิมพ์ดีด เสียค่าอาหารประจำวันเฉลี่ยสูงสุด เสียค่าพาหนะประจำวัน ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่าที่พักอาศัยและค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา เฉลี่ยรองลงมา และเสียค่าวัสดุฝึกที่นักเรียนซื้อใช้เองเฉลี่ยต่ำสุด ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05¹⁷

¹⁵ ฎีกาคณนวก ข. หน้า 110

¹⁶ ฎีกาคณนวก ข. หน้า 111

¹⁷ ฎีกาคณนวก ข. หน้า 112