

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาเรื่อง "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในการผลิตครูของวิทยาลัยครูนครราชสีมา" ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าใช้จ่ายรายหัวของสถาบันการศึกษา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518 เป็นรายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินที่วิทยาลัยได้รับจากรัฐบาล รวมทั้งรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาสำหรับภาคปกติ และรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาสำหรับภาคนอกเวลา ค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษานี้แยกเป็นค่าดำเนินการและค่าลงทุน ดังนี้

1.1 ค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ เป็นรายจ่ายจากเงิน

2 ประเภท ได้แก่

1.1.1 รายจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน พิจารณาจากเงินเดือนค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ รายจ่ายอื่น ๆ และงบกลาง

1.1.2 รายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษา พิจารณาจากค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และรายจ่ายอื่น ๆ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวตามดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ (จากเงินงบประมาณรวมกับเงินบำรุงการศึกษา) ปีละ $2,748 \pm 244$ บาท ดังปรากฏในตารางที่ 3

1.2 ค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคนอกเวลา เป็นรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาประเภทเดียว พิจารณาจากค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และรายจ่ายอื่น ๆ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวตามดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคนอกเวลา (จากเงินบำรุงการศึกษา) ปีละ $1,307 \pm 389$ บาท

ดังปรากฏในตารางที่ 4

1.3 การแยกค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับค่าดำเนินการ ตามประเภทค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและจากเงินบำรุงการศึกษา ทั้งภาคปกติและภาคนอกเวลา ปรากฏว่า

1.3.1 ค่าดำเนินการจากเงินงบประมาณของนักศึกษาภาคปกติ ค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือนสูงกว่าค่าใช้จ่ายประเภทอื่น มีค่าเฉลี่ย 4 ปี ร้อยละ 78.00 ของเงินงบประมาณทั้งหมด ดังปรากฏในตารางที่ 5

1.3.2 ค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษาภาคปกติ ค่าใช้จ่ายประเภทค่าวัสดุสูงกว่ารายจ่ายประเภทอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ย 4 ปี ร้อยละ 86.16 ของรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาทั้งหมด ดังปรากฏในตารางที่ 6

1.3.3 ค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษาภาคนอกเวลานั้น ค่าใช้จ่ายประเภทค่าตอบแทนสูงกว่าค่าใช้จ่ายประเภทอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ย 4 ปี ร้อยละ 68.35 ของรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาทั้งหมด และค่าใช้จ่ายที่สูงรองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายประเภทค่าวัสดุ มีค่าเฉลี่ย 4 ปี ร้อยละ 20.81 ของรายจ่ายจากเงินบำรุงการศึกษาทั้งหมด ดังปรากฏในตารางที่ 7

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ค่าใช้จ่ายรายหัวถ้านค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ
ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518

ปีการศึกษา	จำนวน นักศึกษา	ค่าดำเนินการรวม (งบประมาณ + บำรุงการศึกษา)	ค่าดำเนินการต่อคน
2515	1,975	5,388,918.56	2,728.57
2516	2,429	5,858,016.61	2,411.70
2517	2,418	7,011,619.52	2,899.76
2518	2,611	7,708,614.72	2,952.36
รวม	9,433	25,967,169.41	10,992.39
เฉลี่ย (\bar{x})	2,358	6,491,792.35	2,748.10
S.D.		1,059,697.95	243.77

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายรายหัวด้านค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคนอก
เวลา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518

ปีการศึกษา	จำนวน นักศึกษา	ค่าดำเนินการ (บำรุงการศึกษา)	ค่าดำเนินการต่อคน
2515	2,576	2,048,789.40	795.34
2516	2,568	3,822,427.94	1,488.48
2517	2,473	4,202,638.67	1,699.41
2518	2,581	3,209,599.20	1,243.55
รวม	10,198	13,283,455.21	5,226.78
เฉลี่ย (\bar{X})	2,550	3,320,863.80	1,306.70
S.D.		941,567.24	388.48

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินงบประมาณของวิทยาลัยครูนครราชสีมา ปีการศึกษา 2515 ถึง 2518

หมวดรายจ่าย		ปีการศึกษา 2515	ปีการศึกษา 2516	ปีการศึกษา 2517	ปีการศึกษา 2518	เฉลี่ย 4 ปี
เงินเดือน	จำนวนเงิน	3,101,534.08	3,606,341.32	4,826,807.57	5,634,568.60	4,292,312.89
	ร้อยละ	77.5	77.6	79.1	79.1	78.00
ค่าจ้างประจำ	จำนวนเงิน	319,080.00	363,085.17	503,940.00	595,525.00	445,407.54
	ร้อยละ	7.9	7.8	8.2	8.3	8.00
ค่าตอบแทน	จำนวนเงิน	34,054.00	18,840.00	17,190.00	59,620.50	32,426.13
	ร้อยละ	0.8	0.4	0.2	0.8	0.89
ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	254,099.60	205,460.00	262,564.40	266,700.00	247,206.00
	ร้อยละ	6.3	4.4	4.2	3.7	5.00
ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	199,999.01	209,999.80	259,999.57	273,499.87	235,874.56
	ร้อยละ	4.9	4.5	4.2	3.8	4.00
รายจ่ายอื่น ๆ	จำนวนเงิน	9,095.50	9,502.50	9,991.00	10,781.00	9,842.50
	ร้อยละ	0.2	0.2	0.1	0.1	0.11
งบกลาง	จำนวนเงิน	97,835.17	241,195.92	250,459.48	304,895.50	223,596.52
	ร้อยละ	2.4	5.1	4.0	4.2	4.00
รวมรายจ่าย ทั้งหมด	จำนวนเงิน	4,015,697.36	4,654,424.71	6,130,952.02	7,145,590.47	5,486,666.14
	ร้อยละ	100	100	100	100	100

ตารางที่ 6 รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษาภาคปกติ ปีการศึกษา 2515 ถึง 2518

หมวดรายจ่าย		ปีการศึกษา 2515	ปีการศึกษา 2516	ปีการศึกษา 2517	ปีการศึกษา 2518	เฉลี่ย 4 ปี
ค่าจ้างชั่วคราว	จำนวนเงิน	32,400.00	33,512.90	12,000.00	*	19,478.23
	ร้อยละ	2.36	2.78	1.36	*	1.94
ค่าตอบแทน	จำนวนเงิน	*	*	*	836.50	209.13
	ร้อยละ	*	*	*	0.15	0.02
ค่าใช้สอย	จำนวนเงิน	318,799.70	43,473.50	38,848.00	76,414.75	119,383.98
	ร้อยละ	23.22	3.61	4.41	13.57	11.88
ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	1,022,021.50	1,126,605.50	829,819.50	485,773.00	866,054.87
	ร้อยละ	74.42	93.61	94.23	86.28	86.16
รวมรายจ่าย ทั้งหมด	จำนวนเงิน	1,373,221.20	1,203,591.90	880,667.50	563,024.25	1,005,126.21
	ร้อยละ	100	100	100	100	100

* ไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ สำหรับภาคปกติ ไม่มีค่าใช้จ่ายในหมวดรายจ่ายอื่น ๆ

ตารางที่ 7 รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษาภาคนอกเวลา ปีการศึกษา
2515 ถึง 2518

หมวดรายจ่าย		ปีการศึกษา 2515	ปีการศึกษา 2516	ปีการศึกษา 2517	ปีการศึกษา 2518	เฉลี่ย 4 ปี
ค่าจ้างชั่วคราว	จำนวนเงิน	95,025.20	247,202.34	327,888.67	471,147.21	285,315.85
	ร้อยละ	4.64	6.47	7.80	14.68	8.59
ค่าตอบแทน	จำนวนเงิน	1,679,794.00	2,475,060.00	2,480,665.00	2,443,517.00	2,269,759.00
	ร้อยละ	81.99	64.75	59.03	76.13	68.35
ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	16,208.50	113,221.60	71,428.00	71,676.00	68,133.53
	ร้อยละ	0.79	2.96	1.70	2.23	2.05
ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	257,761.70	970,319.00	1,318,032.00	217,684.00	690,949.17
	ร้อยละ	12.58	25.39	31.36	6.78	20.81
รายจ่ายอื่น ๆ	จำนวนเงิน	*	16,625.00	4,625.00	5,575.00	6,706.25
	ร้อยละ	*	0.43	0.11	0.17	0.20
รวมทั้งหมด	จำนวนเงิน	2,048,789.40	3,822,427.94	4,202,638.67	3,209,599.20	3,320,863.80
	ร้อยละ	100	100	100	100	100

* ไม่มีข้อมูล

1.4 ค่างลงทุน

การวิเคราะห์ค่างลงทุน พิจารณาจากค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง การคิดค่าเสื่อมราคาใช้วิธีอัตราค่าที่ค่อยลดน้อยลง¹ (Diminishing Value) ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คิดเฉพาะปีการศึกษา 2515 ถึง 2518 เท่านั้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ที่ซื้อมาก่อนปีการศึกษา 2515 สำหรับค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างคิดจากสิ่งก่อสร้างใหม่ที่ได้ในช่วงปีการศึกษา 2515 ถึง 2518 รวมกับค่าเสื่อมราคาของสิ่งก่อสร้างที่เป็นอาคารทุกหลัง ที่มีการสร้างและซื้อมาก่อนปีการศึกษา 2515 ที่คิดเช่นนี้เพราะครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มีอายุการใช้ไม่ถาวรเหมือนอาคาร และไม่ค่อยเหลือปรากฏให้เห็นอย่างชัดเจนเหมือนสิ่งก่อสร้างที่เป็นอาคาร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวค่างลงทุนของการผลิตนักศึกษาภาคปกติและภาคนอกเวลาปีละ 164 ± 51 บาท ดังปรากฏในตารางที่ 8

สรุปค่าใช้จ่ายรายหัวของสถาบันการศึกษา คือ ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวค่างดำเนินการและค่าใช้จ่ายรายหัวค่างลงทุน แยกเป็นของภาคปกติและภาคนอกเวลา ดังนี้

ค่าใช้จ่ายรายหัวของสถาบันการศึกษามีปีละ $2,912 \pm 279$ บาท แยกเป็นค่างดำเนินการปีละ $2,748 \pm 244$ บาท ค่างลงทุนปีละ 164 ± 51 บาท สำหรับนักศึกษาภาคปกติ และปีละ $1,471 \pm 428$ บาท แยกเป็นค่างดำเนินการปีละ $1,307 \pm 389$ บาท ค่างลงทุนปีละ 164 ± 51 บาท สำหรับนักศึกษาภาคนอกเวลา ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 9

¹ คำนึง ขามูเลขา, เรื่องเดิม, หน้า 452.

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายรายหัวค่านักลงทุนต่อปีในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ และภาคนอกเวลา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518

ปีการศึกษา	จำนวน นักศึกษา (ภาคปกติ + ภาคนอก เวลา)	ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์	ค่าเสื่อมราคา สิ่งก่อสร้าง	ค่าลงทุนรวม	ค่าลงทุน ต่อคน
2515	4,551	31,629.00	453,147.62	484,776.62	106.52
2516	4,997	134,533.20	558,570.84	693,104.04	138.70
2517	4,891	209,270.16	858,974.99	1,068,245.10	218.41
2518	5,192	211,140.13	780,942.41	992,082.54	191.08
รวม	19,631	586,572.49	2,651,635.86	3,238,208.30	654.71
เฉลี่ย(\bar{x})	4,908	146,643.12	662,908.97	809,552.08	163.68
S.D.		84,571.29	189,085.56	270,356.98	50.46

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของสถาบันการศึกษา (ค่าดำเนินการ + ลงทุน)
ในการผลิตนักศึกษาภาคปกติและภาคนอกเวลา ระหว่างปี
การศึกษา 2515 ถึง 2518 .

ปีการศึกษา	ภาคการเรียน	ค่าใช้จ่ายรายหัว ค่าดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายรายหัว ค่าลงทุน	รวมค่าใช้จ่ายรายหัว ของสถาบันการศึกษา
2515	ภาคปกติ	2,728.57	106.52	2,835.09
	ภาคนอกเวลา	795.34	106.52	901.86
2516	ภาคปกติ	2,411.70	138.70	2,550.40
	ภาคนอกเวลา	1,488.49	138.70	1,627.19
2517	ภาคปกติ	2,899.76	218.41	3,118.17
	ภาคนอกเวลา	1,699.41	218.41	1,917.82
2518	ภาคปกติ	2,952.36	191.08	3,143.44
	ภาคนอกเวลา	1,243.55	191.08	1,434.63
ภาคปกติ		\bar{X} 2,748.10	163.68	2,911.78
		S.D. 243.77	50.46	278.53
ภาคนอกเวลา		\bar{X} 1,306.70	163.68	1,470.38
		S.D. 388.48	50.46	427.90

2. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา (Student Cost) รวมทุกประเภท พิจารณาจากแบบสำรวจค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาคอม แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

ก. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย ได้แก่ ค่าเช่าที่พักอาศัย ค่าอาหารประจำวัน ค่าพาหนะประจำวัน ค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าบริการส่วนตัว ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด และค่าใช้จ่ายในการฝึกสอนของนักศึกษายชายและหญิง ระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ทั้งภาคปกติและภาคนอกเวลา โดยคิดค่าใช้จ่ายรวมทุกประเภทต่อปีการศึกษา

ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวรวมทุกประเภทของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย ปรากฏผลดังนี้คือ (รายละเอียดปรากฏในตารางที่ 10)

1. นักศึกษาภาคปกติ ระดับ ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $7,192 \pm 2,742$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $7,114 \pm 1,895$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $7,270 \pm 3,420$ บาท ระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $8,054 \pm 2,110$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $8,427 \pm 2,701$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $7,692 \pm 1,228$ บาท

2. นักศึกษาภาคนอกเวลา ระดับ ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $9,860 \pm 2,213$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $9,798 \pm 2,354$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $9,923 \pm 2,102$ บาท ระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $11,024 \pm 3,494$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $11,774 \pm 3,863$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ.สูง ใช้จ่ายปีละ $10,273 \pm 2,958$ บาท

นำข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัยจำแนกตามภาคการเรียน (ภาคปกติ, ภาคนอกเวลา) ระดับวุฒิ (ป.กศ., ป.กศ.สูง) และเพศ (ชาย, หญิง) มาวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 3 ตัวประกอบ ($2 \times 2 \times 2$ Factorial Design) ผลการวิเคราะห์ปรากฏในตารางที่ 11 และมีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่า F ของตัวประกอบที่ 1 คือภาคการเรียน (ภาคปกติ, ภาคนอก

เวลา) มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคปกติ และภาคนอกเวลา ในกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

เนื่องจากตัวประกอบหรือตัวแปรอิสระมี 2 ระดับ เมื่อการวิเคราะห์ความแปรปรวนมีนัยสำคัญ ก็จะสรุปได้ว่า ค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ระดับนั้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ² จากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคปกติ และนักศึกษาภาคนอกเวลา ปรากฏว่า นักศึกษาภาคนอกเวลาใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาภาคปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งได้แสดงค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ดังปรากฏในตารางที่ 28 ในภาคผนวก ก.

2. ค่า F ของตัวประกอบที่ 2 คือระดับวุฒิ (ระดับ ป.กศ., ป.กศ.สูง) มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับ ป.กศ.และระดับ ป.กศ.สูง ในกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับ ป.กศ.และ ป.กศ.สูง ปรากฏว่า นักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาระดับ ป.กศ.อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งได้แสดงค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ดังปรากฏในตารางที่ 30 ในภาคผนวก ก.

3. ค่า F ของตัวประกอบที่ 3 คือ เพศ (ชาย, หญิง) ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาชายและหญิงในกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

4. ค่า F ของปฏิกริยารวม ระหว่างภาคการเรียนกับระดับวุฒิ ระหว่างภาคการเรียนกับเพศ ระหว่างระดับวุฒิกับเพศ และระหว่างภาคการเรียนกับระดับวุฒิกับเพศ ในแต่ละกลุ่มตามลำดับ ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า

นักศึกษาระดับ ป.กศ.ในแต่ละภาคการเรียน ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง ในแต่ละภาคการเรียน ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

²Ibid., p. 209.

นักศึกษาชายในแต่ละภาคการเรียน ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิง
ในแต่ละภาคการเรียน ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

นักศึกษาชายในแต่ละระดับวุฒิ ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิง
ในแต่ละระดับวุฒิ ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

และนักศึกษาชายในแต่ละภาคการเรียนและแต่ละระดับวุฒิ ใช้จ่าย
ไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิงในแต่ละภาคการเรียนและแต่ละระดับวุฒิ ที่ระดับความมีนัย -
สำคัญ .01

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เกี่ยวกับค่า
ใช้จ่ายรายหัว คอปีของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย
จำแนกตามภาคการเรียน ระดับวุฒิและเพศ (หน่วยเป็นบาท)

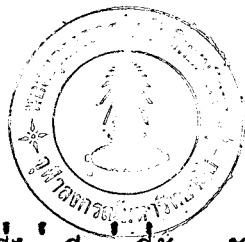
เพศ		ภาคปกติ		ภาคนอกเวลา	
		ป.กศ.	ป.กศ.สูง	ป.กศ.	ป.กศ.สูง
ชาย	\bar{X}	7,113.57	8,427.03	9,797.57	11,774.07
	S.D.	1,895.18	2,701.06	2,353.50	3,862.59
หญิง	\bar{X}	7,269.73	7,692.20	9,922.50	10,272.93
	S.D.	3,419.73	1,228.35	2,101.95	2,958.13
รวมทั้ง 2 เพศ	\bar{X}	7,191.65	8,054.62	9,860.03	11,023.50
	S.D.	2,742.23	2,110.04	2,213.18	3,493.91
รวมทั้ง 2 ระดับ	\bar{X}	7,623.13		10,441.77	
	S.D.	2,474.56		2,970.21	

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย

แหล่งแห่งความแปรปรวน (Source of Variation)	ผลบวกกำลังสองของ ความเบี่ยงเบน (Sum of Square)	ชั้นแห่งความเป็น อิสระ (Degree of Freedom)	ความแปรปรวน (Mean Square)	F
ภาคการเรียน (A)	476,685,808.70	1	476,685,808.70	66.09*
ระดับวุฒิ (B)	61,596,683.44	1	61,596,683.44	8.54*
เพศ (C)	14,184,496.00	1	14,184,496.00	1.97
ภาคการเรียน x ระดับวุฒิ (AB)	1,354,503.75	1	1,354,503.75	0.19
ภาคการเรียน x เพศ (AC)	2,445,412.82	1	2,445,412.82	0.34
ระดับวุฒิ x เพศ (BC)	23,570,187.27	1	23,570,187.27	3.27
ภาคการเรียน x ระดับวุฒิ x เพศ (ABC)	2,077,239.80	1	2,077,239.80	0.29
ภายในกลุ่ม (w)	1,673,294,690.62	232	7,212,477.11	x x
รวม (Total)	2,255,209,022.40	239	x x x	x x

*P < .01

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข. ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย พิจารณผลรวมของรายจ่ายทุกประเภท ยกเว้นค่าเช่าที่พักอาศัย ซึ่งการวิเคราะห์ค่าใช้จายรายหัวปรากฏผลดังนี้

1. นักศึกษาภาคปกติ ระดับ ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $5,480 \pm 2,178$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $5,851 \pm 2,561$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $5,110 \pm 1,676$ บาท ระดับ ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $6,345 \pm 1,711$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $6,662 \pm 1,949$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $6,027 \pm 1,397$ บาท

2. นักศึกษาภาคนอกเวลา ระดับ ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $8,254 \pm 2,254$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $8,756 \pm 2,596$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. ใช้จ่ายปีละ $7,751 \pm 1,753$ บาท ระดับ ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $9,162 \pm 2,553$ บาท นักศึกษาชาย ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $9,704 \pm 2,813$ บาท นักศึกษาหญิง ป.กศ. สูง ใช้จ่ายปีละ $8,620 \pm 2,193$ บาท (รายละเอียดปรากฏในตารางที่ 12)

นำข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัยจำแนกตามภาคการเรียน (ภาคปกติ, ภาคนอกเวลา) ระดับวุฒิ (ป.กศ., ป.กศ.สูง) และเพศ (ชาย, หญิง) มาวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 3 ตัวประกอบ ($2 \times 2 \times 2$ Factorial Design) ผลการวิเคราะห์ปรากฏในตารางที่ 13 และมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่า F ของตัวประกอบที่ 1, 2 และ 3 ซึ่งได้แก่ ภาคการเรียน (ภาคปกติ, ภาคนอกเวลา) ระดับวุฒิ (ป.กศ., ป.กศ.สูง) และเพศ (ชาย, หญิง) มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ตามลำดับ หมายความว่า

ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคปกติและภาคนอกเวลาในกลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคปกติและภาคนอกเวลา ปรากฏว่า นักศึกษาภาคนอกเวลาใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาภาคปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งได้แสดงค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ดังปรากฏในตารางที่ 31 ในภาคผนวก ค.

ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ในกลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ปรากฏว่า นักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาระดับ ป.กศ. อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งได้แสดงค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ดังปรากฏในตารางที่ 33 ในภาคผนวก ก.

ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาชายและนักศึกษาหญิงในกลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาชายและนักศึกษาหญิง ปรากฏว่า นักศึกษาชาย ใช้จ่ายสูงกว่านักศึกษาหญิง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ซึ่งได้แสดงค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน ดังปรากฏในตารางที่ 32 ในภาคผนวก ก.

2. ค่า F ของปฏิกริยาร่วม ระหว่างภาคการเรียนกับระดับวุฒิ ระหว่างภาคการเรียนกับเพศ ระหว่างระดับวุฒิกับเพศ และระหว่างภาคการเรียนกับระดับวุฒิกับเพศในแต่ละกลุ่มตามลำดับ ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 หมายความว่า

นักศึกษาระดับ ป.กศ. ในแต่ละภาคการเรียน ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง ในแต่ละภาคการเรียน ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

นักศึกษาชายในแต่ละภาคการเรียน ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิง ในแต่ละภาคการเรียน ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

นักศึกษาชายในแต่ละระดับวุฒิ ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิง ในแต่ละระดับวุฒิ ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

และนักศึกษาชายในแต่ละภาคการเรียนและแต่ละระดับวุฒิ ใช้จ่ายไม่แตกต่างกับนักศึกษาหญิง ในแต่ละภาคการเรียนและแต่ละระดับวุฒิ ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เกี่ยวกับค่า
 ใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย
 จำแนกตามภาคการ เรียน ระดับวุฒิ และเพศ (หน่วยเป็นบาท)

เพศ	ภาคปกติ		ภาคนอกเวลา		
	ป.กศ.	ป.กศ.สูง	ป.กศ.	ป.กศ.สูง	
ชาย	\bar{X}	5,850.47	6,662.43	8,756.17	9,704.03
	S.D.	2,561.03	1,948.78	2,596.31	2,813.44
หญิง	\bar{X}	5,110.00	6,026.53	7,751.03	8,619.80
	S.D.	1,675.72	1,396.96	1,752.55	2,192.82
รวมทั้ง 2 เพศ	\bar{X}	5,480.23	6,344.48	8,253.60	9,161.92
	S.D.	2,177.95	1,711.25	2,253.85	2,553.11
รวมทั้ง 2 ระดับ	\bar{X}	5,912.36		8,707.76	
	S.D.	1,998.04		2,444.41	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวคอกปีของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย

แหล่งแห่งความแปรปรวน (Source of Variation).	ผลบวกกำลังสองของ ความเบี่ยงเบน (Sum of Square)	ชั้นแห่งความเป็น อิสระ (Degree of Freedom)	ความแปรปรวน (Mean Square)	F
ภาคการเรียน (A)	468,855,669.64	1	468,855,669.64	99.63*
ระดับวุฒิ (B)	47,129,711.60	1	47,129,711.60	10.02*
เพศ (C)	45,042,749.88	1	45,042,749.88	9.57*
ภาคการเรียน x ระดับวุฒิ (AB)	29,128.07	1	29,128.07	0.01
ภาคการเรียน x เพศ (AC)	1,906,383.75	1	1,906,383.75	0.41
ระดับวุฒิ x เพศ (BC)	2,432.07	1	2,432.07	0.0004
ภาคการเรียน x ระดับวุฒิ x เพศ (ABC)	123,402.86	1	123,402.86	0.03
ภายในกลุ่ม (w)	1,091,742,380.22	232	4,705,786.12	X X
รวม (Total)	1,654,831,858.09	239	X X X	X X

* P < .01

3. รายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย ปรากฏว่า ค่าคอมเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายบางประเภทของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนี้มีค่าแตกต่างกันมาก กล่าวคือ ค่าสูงสุดห่างจากค่าต่ำสุดมาก (เป็นบางประเภท) ซึ่งถ้าหากค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย (Mean) จะทำให้ค่าใช้จ่ายบางประเภทผิดจากความ เป็นจริงมากเกินไป และไม่เป็นตัวแทนที่เหมาะสมของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ดังนั้นในการแสดง รายละเอียดของค่าใช้จ่ายแยกแต่ละประเภทจึงแสดงควยค่าฐานนิยม (Mode) และพิสัย (Range) ปรากฏดังนี้

3.1 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเดือนของนักศึกษาภาคปกติที่เสียค่าที่พักอาศัย

ในเทอมที่ไม่มีกำรฝึกสอน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ. สูง ใช้จ่ายทั้งหมดค่าสุคประมาณเทอมละ 1,105 บาทต่อคน สูงสุคประมาณเทอม ละ 4,770 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใจ่ายประมาณเทอม ละ 2,175 บาท และ 2,530 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. สูง ส่วน ใหญ่ใจ่ายประมาณเทอมละ 2,880 บาท และ 2,770 บาทต่อคน รายละเอียดของค่า ใช้จ่ายแต่ละประเภทของนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ. สูง ปรากฏใน ตารางที่ 14 มีดังนี้

ค่าที่พักอาศัย

ค่าสุคประมาณเทอมละ 36 บาทต่อคน สูงสุคประมาณเทอมละ 1,800 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใจ่ายประมาณเทอมละ 300 บาท และ 375 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. สูง ส่วนใหญ่ใจ่าย ประมาณเทอมละ 300 บาท และ 400 บาทต่อคน

ค่าอาหารประจำวัน

ค่าสุคประมาณเทอมละ 240 บาทต่อคน สูงสุคประมาณเทอมละ 2,100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใจ่ายประมาณเทอมละ 900 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. สูง ส่วนใหญ่ใจ่ายประมาณเทอมละ 900 บาท และ 1,200 บาทต่อคน

ค่าพาหนะประจำวัน

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 150 บาท และ 135 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 150 บาท และ 300 บาทต่อคน

ค่าอุปกรณ์การศึกษา

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 800 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 1,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 500 บาท และ 300 บาทต่อคน

ค่ารักษาพยาบาล

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 280 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน

ค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 18 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าพักผ่อนหย่อนใจ

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 20 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ

1,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าบริการส่วนตัว

ต่ำสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ต่ำสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
1,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
100 บาท และ 50 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 200 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน

ต่ำสุดประมาณเดือนละ 70 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
2,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
200 บาท และ 500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 300 บาท และ 200 บาทต่อคน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเทอม ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย ของนักศึกษาภาคปกติที่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)

หมวดรายจ่าย	คาสติ	ระดับ ป.กศ.		ระดับ ป.กศ.สูง	
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ค่าที่พักอาศัย	ฐานนิยม	300	375	300	400
	พิสัย	39-1,080	39-1,800	45-1,200	36-1,050
ค่าอาหารประจำวัน	ฐานนิยม	900	900	900	1,200
	พิสัย	240-1,350	450-1,500	300-1,200	450-1,800
ค่าพาหนะประจำวัน	ฐานนิยม	150	135	150	300
	พิสัย	30-300	30-180	30-300	60-300
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	30-300	50-800	40-550	50-400
ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม	ฐานนิยม	200	200	500	300
	พิสัย	100-600	50-1,000	100-650	50-500
ค่ารักษาพยาบาล	ฐานนิยม	50	50	50	50
	พิสัย	10-100	10-250	10-200	20-280
ค่าพาหนะไปกลับภูมิภาค	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	18-200	22-165	30-300	40-240
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	20-300	20-500	20-1,000	20-600
ค่าบริการส่วนตัว	ฐานนิยม	50	50	50	50
	พิสัย	10-250	10-200	10-250	10-300
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	ฐานนิยม	100	50	200	100
	พิสัย	10-1,000	15-400	30-1,000	25-600
ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน	ฐานนิยม	200	500	300	200
	พิสัย	150-1,000	120-2,000	70-950	80-1,200
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ยกเว้นค่าฝึกสอน)	ฐานนิยม	2,175	2,530	2,880	2,770
	พิสัย	1,192-3,917	1,466-3,075	1,105-4,770	1,635-3,400

3.2 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเทอมของนักศึกษาภาคปกติที่ไม่เสียค่าที่พักรออาศัย ในเทอมที่ไม่มีภารฝึกสอน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายทั้งหมดค่าสุด ประมาณเทอมละ 910 บาทต่อคน สูงสุดประมาณ เทอมละ 4,220 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณ เทอมละ 1,570 บาท และ 1,825 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเทอมละ 1,870 บาท และ 1,720 บาทต่อคน รายละเอียดของ ค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทของนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ปรากฏ ในตารางที่ 15 มีดังนี้

ค่าอาหารประจำวัน

ค่าสุดประมาณเทอมละ 150 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 2,250 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 900 บาทต่อคน

ค่าพาหนะประจำวัน

ค่าสุดประมาณเทอมละ 45 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 1,200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 270 บาทต่อคน

ค่าอุปกรณ์การศึกษา

ค่าสุดประมาณเทอมละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 550 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 100 บาทต่อคน

ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม

ค่าสุดประมาณเทอมละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 800 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเทอมละ 300 บาท และ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย

ประมาณเดือนละ 200 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่ารักษาพยาบาล

ค่าสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 215 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน

ค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา

ค่าสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 550 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาท และ 50 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาท และ 20 บาทต่อคน

ค่าพักผ่อนหย่อนใจ

ค่าสุดประมาณเดือนละ 15 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 300 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่าบริการส่วนตัว

ค่าสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 220 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ค่าสุดประมาณเดือนละ 20 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ 900 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ

50 บาท และ 100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายประมาณ
เทอมละ 200 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน

ค่าสุดประมาณเทอมละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ
1,500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเทอมละ
300 บาท และ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายประมาณ
เทอมละ 500 บาท และ 200 บาทต่อคน



คุรุวิทยาลัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเทอม ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย
 ของนักศึกษาภาคปกติที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)

หมวดรายจ่าย	ค่าสถิติ	ระดับ ป.กศ.		ระดับ ป.กศ.สูง	
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ค่าอาหาร	ฐานนิยม	900	900	900	900
ประจำวัน	พิสัย	150-2,250	300-1,350	300-1,500	450-1,950
ค่าพาหนะ	ฐานนิยม	270	270	270	270
ประจำวัน	พิสัย	90-720	45-1,200	120-900	120-570
ค่าอุปกรณ์	ฐานนิยม	100	100	100	100
การศึกษา	พิสัย	30-550	30-300	30-550	50-400
ค่าเสื้อผ้า	ฐานนิยม	300	200	200	100
เครื่องนุ่งห่ม	พิสัย	50-800	50-300	100-600	70-300
ค่ารักษา -	ฐานนิยม	50	50	50	50
พยาบาล	พิสัย	20-200	10-200	20-215	10-150
ค่าพาหนะไป	ฐานนิยม	100	50	100	20
กลับภูมิลำเนา	พิสัย	10-540	30-400	60-550	20-372
ค่าพักผ่อน -	ฐานนิยม	100	100	300	100
หย่อนใจ	พิสัย	15-500	20-400	30-500	30-300
ค่าบริการ	ฐานนิยม	50	50	100	100
ส่วนตัว	พิสัย	20-200	10-125	10-220	10-200
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	50	100	200	100
เบ็ดเตล็ด	พิสัย	20-300	20-220	20-900	30-400
ค่าใช้จ่ายใน	ฐานนิยม	300	200	500	200
การฝึกสอน	พิสัย	80-1,000	50-600	50-1,500	60-1,200
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	1,570	1,825	1,870	1,720
ทั้งหมด	พิสัย	910-4,220	995-2,830	1,062-3,345	1,040-2,850
(ยกเว้นค่า					
ฝึกสอน)					

3.3 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเทอมของนักศึกษาภาคนอกเวลาพิเศษ

ค่าที่พักอาศัย

ในเทอมที่ไม่มีมีการฝึกสอน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายต่ำสุด ประมาณเทอมละ 1,125 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 4,555 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเทอมละ 2,130 บาท และ 2,140 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ ใช้จ่ายประมาณเทอมละ 2,380 บาท และ 2,260 บาทต่อคน รายละเอียดของค่าใช้จ่าย แต่ละประเภทของนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ปรากฏในตาราง ที่ 16 มีดังนี้

ค่าที่พักอาศัย

ต่ำสุดประมาณเทอมละ 150 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 2,100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 300 บาทต่อคน

ค่าอาหารประจำวัน

ต่ำสุดประมาณเทอมละ 60 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 2,400 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 900 บาทต่อคน

ค่าพาหนะประจำวัน

ต่ำสุดประมาณเทอมละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 1,320 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเทอมละ 150 บาท และ 300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเทอมละ 150 บาท และ 135 บาทต่อคน

ค่าอุปกรณ์การศึกษา

ต่ำสุดประมาณเทอมละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ



300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 200 บาทต่อคน

ค่ารักษาพยาบาล

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
1,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
100 บาท และ 50 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 50 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
350 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าพักผ่อนหย่อนใจ

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
100 บาท และ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 100 บาท และ 50 บาทต่อคน

ค่าบริการส่วนตัว

ค่าสูงสุดประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ค่าสุ่ประมาณเทอมละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 650 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใ้จ่าย ประมาณเทอมละ 100 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน

ค่าสุ่ประมาณเทอมละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเทอมละ 2,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใ้จ่ายประมาณเทอมละ 300 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใ้จ่ายประมาณเทอมละ 500 บาทต่อคน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อหน่วย ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย
 ของนักศึกษาภาคคนอกเวลาที่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)

หมวดรายจ่าย	ค่าสถิติ	ระดับ ป.กศ.		ระดับ ป.กศ.สูง	
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ค่าที่พักอาศัย	ฐานนิยม	300	300	300	300
	พิสัย	150-900	195-1,800	150-1,500	375-2,100
ค่านอาหาร	ฐานนิยม	900	900	900	900
	พิสัย	60-2,250	54-1,800	150-2,400	60-1,950
ค่าพาหนะ	ฐานนิยม	150	300	150	135
	พิสัย	30-720	30-420	30-1,320	30-600
ค่าอุปกรณ์	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	50-300	75-300	50-200	50-300
ค่าเสื้อผ้า	ฐานนิยม	200	200	200	200
	พิสัย	100-500	55-350	50-400	50-500
ค่ารักษา -	ฐานนิยม	100	50	50	100
	พิสัย	10-200	10-200	10-300	10-1,000
ค่าพาหนะไป	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	10-350	14-320	20-238	10-300
ค่าพักผ่อน -	ฐานนิยม	100	200	100	50
	พิสัย	30-400	10-300	15-500	20-300
ค่าบริการ	ฐานนิยม	50	50	50	50
	พิสัย	10-150	10-300	10-250	10-200
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	100	100	100	100
	พิสัย	10-300	20-600	16-650	20-300
ค่าใช้จ่ายใน	ฐานนิยม	300	300	500	500
	พิสัย	100-1,500	135-2,000	50-1,000	200-1,250
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	2,130	2,140	2,380	2,260
	พิสัย	1,125-4,350	1,463-3,550	1,565-5,750	1,150-4,555

3.4 ค่าใช้จ่ายรายหัว ต่อ เหนอมของนักศึกษาภาคนอกเวลาที่ไม่ เสียค่าที่พักอาศัย

ในเหนอมที่ไม่มีการฝึกสอน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ใช้จ่ายค่าที่พัก ประมาณเหนอมละ 875 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเหนอมละ 4,370 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเหนอมละ 1,750 บาท และ 1,661 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ ใช้จ่ายประมาณเหนอมละ 2,228 บาท และ 2,130 บาทต่อคน รายละเอียดของค่าใช้จ่าย แต่ละประเภทของนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ปรากฏในตาราง ที่ 17 มีดังนี้

ค่าอาหารประจำวัน

ค่าสูงสุดประมาณเหนอมละ 270 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเหนอมละ 2,700 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเหนอมละ 900 บาทต่อคน

ค่าพาหนะประจำวัน

ค่าสูงสุดประมาณเหนอมละ 66 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเหนอมละ 1,350 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเหนอมละ 270 บาทต่อคน

ค่าอุปกรณ์การศึกษา

ค่าสูงสุดประมาณเหนอมละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเหนอมละ 500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย ประมาณเหนอมละ 100 บาทต่อคน

ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม

ค่าสูงสุดประมาณเหนอมละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเหนอมละ 800 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเหนอมละ

300 บาท และ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 300 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่ารักษาพยาบาล

ค่าสุขภาพประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
750 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
100 บาท และ 50 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 50 บาท และ 100 บาทต่อคน

ค่าพาหนะไปกลับภูมิลำเนา

ค่าสุขภาพประมาณเดือนละ 30 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
663 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
50 บาท และ 100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 60 บาท และ 200 บาทต่อคน

ค่าพักผ่อนหย่อนใจ

ค่าสุขภาพประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
400 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
50 บาท และ 100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 200 บาท และ 50 บาทต่อคน

ค่าบริการส่วนตัว

ค่าสุขภาพประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
600 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
50 บาท และ 100 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 200 บาท และ 50 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ค่าสุขภาพประมาณเดือนละ 10 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ

500 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 100 บาทต่อคน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน

ค่าที่พักประมาณเดือนละ 50 บาทต่อคน สูงสุดประมาณเดือนละ
2,000 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. ส่วนใหญ่ใช้จ่ายประมาณเดือนละ
300 บาท และ 200 บาทต่อคน นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ.สูง ส่วนใหญ่ใช้จ่าย
ประมาณเดือนละ 200 บาท และ 500 บาทต่อคน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อเดือน ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย
 ของนักศึกษาภาคคนออกเวลาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็น
 บาท)

หมวดรายจ่าย	ค่าสถิติ	ระดับ ป.กศ.		ระดับ ป.กศ.สูง	
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ค่าอาหาร	ฐานนิยม	900	900	900	900
ประจำวัน	พิสัย	270-2,700	270-1,500	300-2,550	300-1,800
ค่าพาหนะ	ฐานนิยม	270	270	270	270
ประจำวัน	พิสัย	75-600	66-1,350	120-1,200	90-765
ค่าอุปกรณ์	ฐานนิยม	100	100	100	100
การศึกษา	พิสัย	35-300	40-400	30-300	40-500
ค่าเสื้อผ้า	ฐานนิยม	300	200	300	100
เครื่องนุ่งห่ม	พิสัย	50-800	50-300	50-600	100-350
การรักษา -	ฐานนิยม	100	50	50	100
พยาบาล	พิสัย	10-300	20-300	10-200	10-750
ค่าพาหนะไป	ฐานนิยม	50	100	60	200
กลับภูมิลำเนา	พิสัย	30-450	50-663	30-270	75-450
ค่าพักผ่อน -	ฐานนิยม	50	100	200	50
หย่อนใจ	พิสัย	10-300	10-300	15-400	30-400
ค่าบริการ	ฐานนิยม	50	100	200	50
ส่วนตัว	พิสัย	12-400	10-600	10-320	15-300
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	100	100	100	100
เบคเทลค	พิสัย	10-350	20-500	20-270	10-400
ค่าใช้จ่ายใน	ฐานนิยม	300	200	200	500
การฝึกสอน	พิสัย	100-800	50-560	50-650	50-2,000
ค่าใช้จ่าย	ฐานนิยม	1,750	1,661	2,228	2,130
ทั้งหมด	พิสัย	955-3,685	875-2,970	1,495-4,370	890-4,084
(ยกเว้นค่า					
ฝึกสอน					

สำหรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการศึกษา ผู้วิจัยแยกเสนอรายละเอียดต่างหาก เพราะนักศึกษาทุกคนจะต้องเสียค่าธรรมเนียมการศึกษาในอัตราที่กระทรวง - ศึกษาธิการกำหนดไว้ คือ นักศึกษาภาคปกติระดับ ป.กศ. เสียค่าธรรมเนียมการศึกษาปีละ 160 บาทต่อคน ป.กศ.สูง ปีละ 200 บาทต่อคน ส่วนนักศึกษาภาคนอกเวลาระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ในชั้นปีที่ 1 เสียค่าธรรมเนียมการศึกษาปีละ 1,805 บาทต่อคน ในชั้นปีที่ 2 เสียปีละ 1,785 บาทต่อคน ดังรายละเอียดในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ประเภทของเงินที่วิทยาลัยครูนครราชสีมาเก็บจากนักศึกษาต่อคน จำแนกตามระดับชั้นต่อปีการศึกษา³ (หน่วยเป็นบาท)

ประเภทของเงิน	ภาคปกติ				ภาคนอกเวลา			
	ป.กศ.		ป.กศ.สูง		ป.กศ.		ป.กศ.สูง	
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 1	ปีที่ 2
ค่าบำรุงวิทยาลัย	128	128	160	160	0	0	0	0
ค่าบำรุงพละ-หัตถฯ	16	16	20	20	0	0	0	0
ค่าบำรุงห้องสมุด-วิทยาฯ	16	16	20	20	120	120	120	120
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	0	0	0	0	40	40	40	40
ค่าลงทะเบียน	0	0	0	0	20	0	20	0
ค่าหน่วยกิต (น.ก. บาท (65 x 25))	0	0	0	0	1,625	1,625	1,625	1,625
รวม	160	160	200	200	1,825	1,785	1,825	1,785

หมายเหตุ ตามหลักสูตรภาคนอกเวลาจะต้องเรียนทั้งหมด 130 หน่วยกิตต่อคนในเวลาประมาณ 2 ปี ดังนั้นโดยเฉลี่ยแล้วควรเรียนคนละประมาณ 65 หน่วยกิตต่อปี

³ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ.

4. การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัว โดยใช้เรโซ (Ratio) ระหว่างค่าใช้จ่ายรายหัวของสถาบันการศึกษา กับของนักศึกษา และระหว่างนักศึกษาระดับภาคปกติกับภาคนอกเวลา ปรากฏผลดังนี้

4.1 ค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษาสำหรับภาคปกติที่เสียค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยปีละ 2,912 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาเฉลี่ยปีละ 7,623 บาท และเป็น 2.6 เท่าของค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษา

4.2 ค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับภาคปกติที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยปีละ 2,912 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาเฉลี่ยปีละ 5,912 บาท และเป็น 2 เท่าของค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษา

4.3 ค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับภาคนอกเวลาที่เสียค่าที่พักอาศัย เฉลี่ยปีละ 1,471 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาเฉลี่ยปีละ 10,442 บาท และเป็น 7.1 เท่าของค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษา

4.4 ค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับภาคนอกเวลาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย เฉลี่ยปีละ 1,471 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาเฉลี่ยปีละ 8,708 บาท และเป็น 5.9 เท่าของค่าใช้จ่ายของสถาบันการศึกษา

4.5 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับภาคปกติที่เสียค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยปีละ 7,623 บาท นักศึกษาระดับภาคนอกเวลาใช้จ่ายเฉลี่ยปีละ 10,442 บาท และเป็น 1.4 เท่าของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับภาคปกติ

4.6 ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับภาคปกติที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยปีละ 5,912 บาท นักศึกษาระดับภาคนอกเวลาใช้จ่ายเฉลี่ยปีละ 8,708 บาท และเป็น 1.5 เท่าของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับภาคปกติ

5. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพค่านส่วนตัวนักศึกษาจากคำตอบแบบสำรวจค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย 2518⁴ ทำให้ทราบ

⁴ดูภาคผนวก ก. หน้า 93 - 94.

สถานภาพเกี่ยวกับตัวนักศึกษาในค่าน สถานภาพสมรส สถานภาพการทำงาน ลักษณะที่พักอาศัย ผู้ประกอบการธนาคารเงิน อุปกรณ์การศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด และค่านที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย และไม่เสียค่าที่พักอาศัย กลุ่มละ 240 คน ผลการวิเคราะห์มีดังนี้

5.1 สถานภาพค่านส่วนตัวนักศึกษาของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย ปรากฏว่า นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคปกติ ส่วนใหญ่เป็นโสดและยังไม่มีงานทำ ประมาณร้อยละ 100 ลักษณะที่พักอาศัย ส่วนใหญ่อยู่หอพักเอกชน ประมาณร้อยละ 49.17 ผู้ประกอบการธนาคารเงิน ส่วนใหญ่คือบิคารมารคา ประมาณร้อยละ 83.33 อุปกรณ์การศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประมาณร้อยละ 35.83 ในค่านที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับการพักผ่อนหย่อนใจ ประมาณร้อยละ 36.67

สำหรับนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคนอก เวลา ส่วนใหญ่เป็นโสดและยังไม่มีงานทำ ประมาณร้อยละ 96.67 และ 64.16 ลักษณะที่พักอาศัย ส่วนใหญ่อยู่บ้านเช่า ประมาณร้อยละ 50.83 ผู้ประกอบการธนาคารเงิน ส่วนใหญ่คือบิคารมารคา ประมาณร้อยละ 80.00 อุปกรณ์การศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประมาณร้อยละ 40.83 ในค่านที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับการพักผ่อนหย่อนใจ ประมาณร้อยละ 35.83 ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 19

5.2 สถานภาพค่านส่วนตัวนักศึกษาของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย ปรากฏว่า นักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคปกติ ส่วนใหญ่เป็นโสดและยังไม่มีงานทำ ประมาณร้อยละ 100 ลักษณะที่พักอาศัย ส่วนใหญ่อยู่บ้านบิคารมารคา ประมาณร้อยละ 65.84 ผู้ประกอบการธนาคารเงิน ส่วนใหญ่คือบิคารมารคา ประมาณร้อยละ 82.50 อุปกรณ์การศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประมาณร้อยละ 51.66 ในค่านที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับการพักผ่อนหย่อนใจ ประมาณร้อยละ 38.33

สำหรับนักศึกษาชายและหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคนอก เวลา ส่วนใหญ่เป็นโสดและยังไม่มัวงานทำ ประมาณร้อยละ 96.67 และ 42.67 ลักษณะที่พักอาศัย ส่วนใหญ่อยู่บ้านบิดามารดา ประมาณร้อยละ 54.17 ผู้ประกอบการธนาคารเงิน ส่วนใหญ่คือบิดามารดา ประมาณร้อยละ 64.17 อุปกรณ์การศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประมาณร้อยละ 50.00 ในค่านี้นั้นไม่เกี่ยวกับการศึกษาที่ต้องจ่ายเงินมากที่สุด ส่วนใหญ่ใช้จ่ายเกี่ยวกับการพักผ่อนหย่อนใจ ประมาณร้อยละ 40.83 ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 20



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 19 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสถานภาพค่านส่วนตัวนักศึกษาของ
นักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย

สถานภาพค่านส่วนตัวนักศึกษา	ภาคปกติ		ภาคนอกเวลา		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สถานภาพสมรส	ก. โสด	120	100	116	96.67
	ข. สมรส	0	0	3	2.50
	ค. หยาร้าง	0	0	1	0.83
สถานภาพการทำงาน	ก. ทำงานประจำ	0	0	41	34.17
	ข. ทำงานพิเศษ	0	0	2	1.67
	ค. ยังไม่มีงานทำ	120	100	77	64.16
ลักษณะที่พักอาศัย	ก. บ้านญาติพี่น้อง	9	7.50	18	15.00
	ข. บ้านเช่า	32	26.67	61	50.83
	ค. หอพักเอกชน	59	49.17	41	34.17
	ง. หอพักวิทยาลัย	20	16.66	0	0
อุปการะค่านการเงิน	ก. บิดามารดา	100	83.33	96	80.00
	ข. บิดามารดาและญาติ	19	15.84	11	9.17
	ค. ญาติ	1	0.83	12	10.00
	ง. ทำงาน	0	0	1	0.83
อุปกรณ์การศึกษาที่ต้อง จ่ายเงินมากที่สุด	ก. ตำราเรียน	13	10.83	17	14.17
	ข. เครื่องเขียน	32	26.67	25	20.83
	ค. เอกสารประกอบการเรียน	24	20.00	23	19.17
	ง. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ	43	35.83	49	40.83
	จ. เครื่องเขียนและอุปกรณ์	8	6.67	6	5.00
ค่านที่ไม่เกี่ยวกับการ ศึกษาที่ต้องจ่ายเงิน มากที่สุด	ก. ยารักษาโรค	4	3.33	12	10.00
	ข. เครื่องแต่งกาย เครื่อง - สำอาง	15	12.50	25	20.83
	ค. ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	44	36.67	43	35.83
	ง. หนังสืออ่านเล่น	30	25.00	16	13.34
	จ. จานอकिเรก	6	5.00	11	9.17
	ฉ. คาพาหนะ	21	17.50	13	10.83

ตารางที่ 20 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสถานภาพด้านส่วนตัวนักศึกษาของ
นักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย

สถานภาพด้านส่วนตัวนักศึกษา	ภาคปกติ		ภาคนอกเวลา		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
สถานภาพสมรส	ก. โสด	120	100	116	96.67
	ข. สมรส	0	0	4	3.33
	ค. หย่าร้าง	0	0	0	0
สถานภาพการทำงาน	ก. ทำงานประจำ	0	0	20	16.66
	ข. ทำงานพิเศษ	0	0	50	40.67
	ค. ยังไม่มีงานทำ	120	100	50	42.67
ลักษณะที่พักอาศัย	ก. บ้านบิคารามารคา	79	65.84	65	54.17
	ข. บ้านญาติพี่น้อง	40	33.33	40	33.33
	ค. บ้านพักข้าราชการ	0	0	11	9.17
	ง. วัด	1	0.83	4	3.33
อุปการะค่านการเงิน	ก. บิคารามารคา	99	82.50	77	64.17
	ข. บิคารามารคาและญาติ	16	13.33	16	13.33
	ค. ญาติ	5	4.17	15	12.50
	ง. ทำงาน	0	0	12	10.00
อุปกรณ์การศึกษาที่ต้อง จ่ายเงินมากที่สุด	ก. ตำราเรียน	11	9.17	10	8.33
	ข. เครื่องเขียน	24	20.00	27	22.50
	ค. เอกสารประกอบการเรียน	18	15.00	23	19.17
	ง. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ	62	51.66	60	50.00
	จ. เครื่องเขียนและอุปกรณ์	5	4.17	0	0
ค่านที่ไม่เกี่ยวกับการ ศึกษาที่ต้องจ่ายเงิน มากที่สุด	ก. ยารักษาโรค	9	7.50	14	11.67
	ข. เครื่องแต่งกาย เครื่อง - สำอาง	22	18.34	17	14.17
	ค. ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	46	38.33	49	40.83
	ง. หนังสืออ่านเล่น	12	10.00	13	10.83
	จ. ฐานอดิเรก	10	8.33	16	13.83
	ฉ. ค่าพาหนะ	21	17.50	11	9.17

6. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักศึกษาในเรื่อง ความช่วยเหลือของวิทยาลัยต่อนักศึกษาที่มีทุนทรัพย์น้อย

ผู้วิจัยได้รวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนักศึกษาจากแบบสำรวจ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษา ในกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัยและไม่เสียค่าที่พักอาศัย กลุ่มละ 240 คน ปรากฏผลดังนี้

1. กลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย ปรากฏว่านักศึกษาชายหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคปกติและภาคนอกเวลา ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 42.08 มีความเห็นว่า ทางวิทยาลัยควรช่วยเหลือนักศึกษาที่มีทุนทรัพย์น้อยด้วยการลดค่างานการศึกษา ค่าหน่วยกิต หรือผ่อนผันในการชำระเงิน ความคิดเห็นอันดับรองลงมาประมาณร้อยละ 38.33 มีความเห็นว่า ควรจัดหาทุนการศึกษาให้เพียงพอ ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 21

2. กลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย ปรากฏว่านักศึกษาชายหญิงระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ภาคปกติและภาคนอกเวลา ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 44.17 มีความเห็นว่า ทางวิทยาลัยควรจัดหาทุนการศึกษาให้เพียงพอ ความคิดเห็นอันดับรองลงมาประมาณร้อยละ 34.58 มีความเห็นว่า ควรลดค่างานการศึกษา ค่าหน่วยกิต หรือผ่อนผันในการชำระเงิน ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 22

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 จำนวนผู้ให้ข้อเสนอแนะต่อวิทยาลัยเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ที่มี
ทุนทรัพย์น้อย ของกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย

ข้อเสนอแนะ	ภาค ปกติ	ภาคนอก เวลา	รวม	ร้อยละ	อันดับ ที่
1. จัดหาทุนการศึกษาให้เพียงพอ	52	40	92	38.33	2
2. จัดหางานให้ทำในเวลาว่าง	25	18	43	17.92	3
3. จัดบริการอาหารราคาถูก	9	5	14	5.83	6
4. จัดหอพักราคาถูกให้เพียงพอ	21	12	33	13.75	4
5. จัดบริการรถรับส่งฟรีหรือลดราคา	8	3	11	4.58	8
6. จัดบริการหนังสือและอุปกรณ์ให้ เพียงพอ	16	7	23	9.58	5
7. จัดสหกรณ์ขายหนังสือ อุปกรณ์ ราคาถูก	7	1	8	3.33	9
8. จัดทุนสงเคราะห์ สวัสดิการ - กู้ยืมเงิน	8	0	8	3.33	9
9. ลดค่าบำรุงการศึกษา ค่า หน่วยกิต หรือผ่อนผันในการ ชำระเงิน	11	90	101	42.08	1
10. ลดค่าบำรุงหอสมุด หรือบริการฟรี	0	12	12	5.00	7

ตารางที่ 22 จำนวนผู้ให้ข้อเสนอแนะต่อวิทยาลัยเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ที่มี
ทุนทรัพย์น้อย ของกลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย

ข้อเสนอแนะ	ภาค ปกติ	ภาคนอก เวลา	รวม	ร้อยละ	อันดับ ที่
1. จัดหาทุนการศึกษาให้เพียงพอ	55	51	106	44.17	1
2. จัดหางานให้ทำในเวลาว่าง	20	23	43	17.92	3
3. จัดบริการอาหารราคาถูกลง	5	3	8	3.33	10
4. จัดหอพักราคาถูกลงให้เพียงพอ	6	9	15	6.25	6
5. จัดบริการรถรับส่งฟรีหรือลดราคา	6	5	11	4.58	8
6. จัดบริการหนังสือและอุปกรณ์ให้ เพียงพอ	20	8	28	11.67	4
7. จัดสหกรณ์ขายหนังสือ อุปกรณ์ ราคาถูกลง	12	4	16	6.67	5
8. จัดทุนสงเคราะห์ สวัสดิการ - กู้ยืมเงิน	6	7	13	5.42	7
9. ลดค่าบำรุงการศึกษา ค่า หน่วยกิต หรือผ่อนผันในการ ชำระเงิน	10	73	83	34.58	2
10. ลดค่าบำรุงห้องสมุดหรือบริการฟรี	0	10	10	4.17	9