

การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัว

การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการศา ประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524 ไ้วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายออกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายโดยมีขั้นตอนดังนี้

1. การวิเคราะห์ต้นทุนค่าเนิกรายหัว
 - 1.1 คำนวณหาต้นทุนแผนงานผลิตบัณฑิตรายหัว
 - 1.2 คำนวณหาต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัว
 - 1.3 คำนวณหาต้นทุนค่าเนิกรายหัวโดยนำผลจากข้อ 1.1 รวมกับข้อ 1.2
2. การวิเคราะห์ต้นทุนค่านทรัพยากรรายหัว
 - 2.1 คำนวณหาประมาณการค่าเช่ารายปี
 - 2.2 คำนวณหาต้นทุนค่านทรัพยากรรายหัว
3. รวมต้นทุนรายหัวตามข้อ 1.3 กับ 2.2 จะได้ต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัว

การวิเคราะห์และผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ต้นทุนค่าเนิกรายหัว

1.1 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา

นักศึกษาเต็มเวลา หมายถึง นักศึกษาที่คิดเทียบจากนักศึกษา

ที่ลงทะเบียนเรียน 34 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา

ในการแบ่งสรรต้นทุนค่าเนิกรายหัวได้ใช้จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเป็นตัวหารแทนจำนวนนักศึกษารวม เพราะว่ามีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในแต่ละปีการศึกษาไม่เท่ากันเวลาในการเรียนจึงแตกต่างกัน ฉะนั้นการหาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเป็นการหาจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในแต่ละปีการ-

ศึกษาคือ 34 หน่วยกิต ในการคำนวณหาให้นักศึกษาเต็มเวลานั้นหาได้จากผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาจริงที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชากับจำนวนหน่วยกิตรายวิชา หากด้วยจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดคือปีการศึกษา (การหา 34 หน่วยกิตแสดงไว้ในภาคผนวก ข.)

สำหรับการแบ่งสรรคทุนค่าเงินการดำเนินงานบริหารทั่วไปแบ่งตามจำนวนนักศึกษาจริง เพราะถือว่างานบริหารทั่วไปเป็นงานที่ให้บริการแก่นักศึกษาที่มีอยู่จริงทั้งหมดไม่ว่าจะลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาหรือไม่ นักศึกษาจะได้รับบริการเท่ากันทุกคน

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาจริงและนักศึกษาเต็มเวลาในช่วงปีการศึกษา 2522-2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนนักศึกษาจริงและนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามคณะวิชา ประจำปีการศึกษา 2522 - 2524

ปีการศึกษา คณะวิชา	2522		2523		2524	
	นักศึกษาจริง	นักศึกษา เต็มเวลา	นักศึกษาจริง	นักศึกษา เต็มเวลา	นักศึกษาจริง	นักศึกษา เต็มเวลา
บริหารธุรกิจ	1,738	1,413	1,773	1,656	1,915	1,858
เศรษฐศาสตร์	1,460	1,296	1,450	1,249	1,535	1,420
การบัญชี	1,446	1,159	1,372	879	1,436	1,435
มนุษยศาสตร์	-	-	201	201	371	370
รวม	4,644	3,868	4,796	3,985	5,257	5,083

- ที่มา : 1. เอกสารแสดงจำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2522-2524
แผนกทะเบียนและการสอบไล่ วิทยาลัยการค้า
2. จากการคำนวณ

1.2 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่รับบริการการสอนจากคณะวิชามนุษยศาสตร์

ข้อมูลต้นทุนค่าดำเนินการแผนงานผลิตบัณฑิตทั้งแสดงไว้ในตารางที่ 3.1 – 3.3 สภมที่ 2-5 นั้น เป็นต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นภายในคณะวิชา แต่เนื่องจากนักศึกษาทุกคณะวิชาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษของรับบริการการสอนจากคณะวิชามนุษยศาสตร์ ซึ่งเริ่มก่อนปีการศึกษา 2523 มีฐานะเป็นแผนวิชาอิสระภาษาอังกฤษ มีหน้าที่ให้บริการการสอนวิชาภาษาอังกฤษกับคณะวิชาต่าง ๆ จนถึงปีการศึกษา 2523 จึงได้เปลี่ยนเป็นคณะวิชามนุษยศาสตร์ มีนักศึกษาเป็นของตนเอง แต่ก็ยังคงมีหน้าที่ให้บริการการสอนวิชาภาษาอังกฤษในคณะวิชาอื่น ๆ เช่น ฝึมนอกเหนือจากการสอนภายในคณะ จากการที่คณะวิชามนุษยศาสตร์ต้องให้บริการสอนกับคณะวิชาอื่นด้วย ฉะนั้นต้นทุนค่าดำเนินการแผนงานผลิตบัณฑิตส่วนที่เกิดขึ้นภายในคณะวิชามนุษยศาสตร์ จึงสมควรแบ่งสรรให้กับแต่ละคณะวิชาที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษ โดยใช้สัดส่วนของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของแต่ละคณะวิชาที่เข้ารับบริการการสอน ต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษทั้งหมด

ข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่รับบริการการสอนจากแผนวิชาอิสระภาษาอังกฤษ ประจำปีการศึกษา 2522 และจากคณะวิชามนุษยศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2523 – 2524 แสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่รับบริการการสอนวิชาภาษาอังกฤษ จากคณะวิชามนุษยศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2522 – 2524

คณะวิชา	ปีการศึกษา		
	2522	2523	2524
บริหารธุรกิจ	95	108	109
เศรษฐศาสตร์	138	60	138
การบัญชี	57	43	120
มนุษยศาสตร์	-	201	370
รวม	290	412	737

ที่มา : 1. เอกสารจำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนภาคต้น ปีการศึกษา 2522-2524
แผนกทะเบียนและการสอบไล่ วิทยาลัยการศา

2. จากการคำนวณ

1.3 ต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์ในส่วนที่คณะวิชามนุษยศาสตร์จัดสรรให้กับคณะวิชาต่าง ๆ

ทั้งนี้กล่าวแล้วว่าคณะวิชามนุษยศาสตร์มีหน้าที่ให้บริการการสอนวิชาภาษาอังกฤษกับคณะวิชาต่าง ๆ นอกเหนือจากการบริการการสอนภายในคณะ ดังนั้นการจัดสรรต้นทุนคำนวณได้ดังนี้

ต้นทุนแผนผลิตภัณฑ์ส่วนที่คณะวิชามนุษยศาสตร์จัดสรรให้คณะวิชาที่รับบริการ

$$= \text{ต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์ของคณะวิชามนุษยศาสตร์} \times \frac{\text{(จำนวนนักศึกษาเพิ่มเวลาที่เรียนภาษาอังกฤษของแต่ละคณะ)}}{\text{จำนวนนักศึกษาเพิ่มเวลาทั้งหมดที่รับบริการ}}$$

ผลจากการคำนวณแสดงในตารางที่ 4.3 - 4.5

ตารางที่ 4.3 แสดงการจัดสรรต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์ของคณะวิชามนุษยศาสตร์ให้คณะวิชาต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ 2522 (หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	รวม
เงินเคียน	659,959.43	958,677.91	395,975.66	2,014,613.-
ค่าตอบแทน	8,486.12	12,327.21	5,091.67	25,905.-
ค่าใช้สอย	1,304.61	1,895.12	782.77	3,982.50
ค่าวัสดุ	7,559.71	10,981.47	4,535.82	23,077.-
รวม	677,309.87	983,881.71	406,385.92	2,067,577.50

ที่มา : จากตารางที่ 3.1 และ 4.2

ตารางที่ 4.4 แสดงการจัดสรรต้นทุนแผนงานผลิตภัณฑ์ของคณะวิชามนุษยศาสตร์ให้คณะวิชาต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ 2523
(หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม
เงินเดือน	625,297.40	347,387.44	248,961.00	1,163,747.94	2,385,393.78
ค่าตอบแทน	24,301.83	13,501.02	9,675.73	45,228.42	92,707.-
ค่าใช้สอย	2,044.66	1,135.92	814.08	3,805.34	7,800.-
ค่าวัสดุ	6,670.51	3,705.84	2,655.85	12,414.57	25,446.77
รวม	658,314.40	365,730.22	262,106.66	1,225,196.27	2,511,347.55

ที่มา : จากตารางที่ 3.2 และ 4.2

ตารางที่ 4.5 แสดงการจัดสรรต้นทุนแผนงานผลิตภัณฑ์ของคณะวิชามนุษยศาสตร์ให้คณะวิชาต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ 2524
(หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม
เงินเดือน	438,713.83	555,435.86	482,987.71	1,489,212.10	2,966,349.50
ค่าตอบแทน	46,501.74	58,873.76	51,194.57	157,849.93	314,420.-
ค่าใช้สอย	663.17	839.61	730.09	2,251.13	4,484.-
ค่าวัสดุ	4,594.89	5,817.39	5,058.59	15,597.34	31,068.21
รวม	490,473.63	620,966.62	539,970.96	1,664,910.50	3,316,321.71

ที่มา : จากตารางที่ 3.3 และ 4.2

1.4 ต้นทุนดำเนินการของแต่ละคณะวิชา

เมื่อนำต้นทุนดำเนินการของแต่ละคณะวิชาจากตารางที่ 3.1-3.3 รวมกับ ต้นทุนดำเนินการแผนงานผลิตบัณฑิตที่คณะวิชามนุษยศาสตร์จัดสรรให้คณะวิชาต่าง ๆ จากตารางที่ 4.3 - 4.5 ในปีงบประมาณเดียวกัน จะได้ต้นทุนดำเนินการแผนงานผลิตบัณฑิต และต้นทุนดำเนินการแผนงานบริหารทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524 ดังแสดงใน ตารางที่ 4.6 - 4.8



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.6 แสดงต้นทุนค่าเินการแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2522

(หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	ต้นทุนแผนงานผลิตบัณฑิต				ต้นทุนแผนงาน บริหารทั่วไป	รวม
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	รวม		
เงินเคื่อน	2,206,798.43	2,398,952.91	1,999,078.66	6,604,830.-	3,972,006.-	10,576,836.-
ค่าตอบแทน	929,624.84	728,638.45	671,393.05	2,329,656.34	483,988.75	2,813,645.09
ค่าใช้สอย	12,334.61	13,050.52	6,382.77	31,767.90	569,432.17	601,200.07
คาสารานุณโภค	-	-	-	-	750,465.40	750,465.40
ค่าวัสดุ	14,126.71	12,279.97	6,839.32	33,246.-	1,376,334.70	1,409,580.70
เงินอุดหนุน	-	-	-	-	2,242,654.92	2,242,654.92
รวม	3,162,884.59	3,152,921.85	2,683,693.80	8,999,500.24	9,394,881.94	18,394,382.18

ที่มา : จากตารางที่ 3.1 และ 4.3

ตารางที่ 4.7 แสดงต้นทุนค่าเินการแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2523

(หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	ต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์					ต้นทุนดำเนินงาน บริหารทั่วไป	รวม
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม		
เงินเดือน	2,447,908.40	2,089,550.14	2,140,713.75	1,163,747.94	7,841,920.23	4,983,000.80	12,824,921.03
ค่าตอบแทน	992,051.35	614,351.11	582,897.07	45,228.42	2,234,527.95	504,755.68	2,739,283.63
ค่าใช้จ่าย	14,274.66	10,698.92	11,414.08	3,805.34	40,193.-	997,119.90	1,037,312.90
คณาจารย์	-	-	-	-	-	1,151,707.17	1,151,707.17
ค่าวัสดุ	20,092.01	11,032.34	7,525.67	12,414.57	51,064.59	770,112.54	821,177.13
เงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	1,895,665.49	1,895,665.49
รวม	3,474,326.42	2,725,632.51	2,742,550.57	1,225,196.27	10,167,705.77	10,302,361.58	20,470,067.35

ที่มา : จากตารางที่ 3.2 - 4.4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.8 แสดงต้นทุนค่าเินการแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2524

(หน่วยเป็นบาท)

คณะวิชา หมวดค่าใช้จ่าย	ต้นทุนดำเนินงานผลิตบัณฑิต					ต้นทุนดำเนินงาน บริหารทั่วไป	รวม
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม		
เงินเคื่อน	2,762,860.33	2,619,814.86	2,618,563.46	1,489,212.10	9,490,450.75	5,827,024.-	15,317,474.75
คาคอบแทน	1,012,710.29	730,525.67	791,853.65	157,849.93	2,692,939.54	654,369.-	3,347,308.54
ค่าใซสอย	9,663.17	11,359.61	12,303.69	2,251.13	35,577.60	909,663.25	945,240.85
คาสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	1,736,801.05	1,736,801.05
คาวัสสุ	26,976.09	12,228.47	24,425.21	15,597.34	79,227.11	1,333,424.44	1,412,651.55
เงินอกทุน	-	-	-	-	-	2,191,481.56	2,191,481.56
รวม	3,812,209.88	3,373,928.61	3,447,146.01	1,664,910.50	12,298,195.-	12,652,763.30	24,950,958.30

ที่มา : จากตารางที่ 3.3 และ 4.5

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.5 ทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์รายหัว

เมื่อนำทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์ของคณะวิชาจากตารางที่ 4.6 - 4.8 หารด้วยจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในปีเดียวกัน จากตารางที่ 4.1 จะได้ทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์รายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย

ผลการคำนวณแสดงในตารางที่ 4.9 - 4.11

ตารางที่ 4.9 แสดงทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์รายหัวของคณะวิชา วิทยาลัยการค้ำ

ประจำปีงบประมาณ 2522

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา			วิทยาลัยการค้ำ
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	
เงินเดือน	1,561.78	1,851.04	1,724.83	1,707.55
ค่าตอบแทน	657.91	562.22	579.29	602.29
ค่าใช้สอย	8.73	10.07	5.51	8.21
ค่าวัสดุ	10.00	9.48	5.90	8.60
รวม	2,238.42	2,432.81	2,315.53	2,326.65

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.10 แสดงต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์รายหัวของคณะวิชา วิทยาลัยการศา
 ประจําปีงบประมาณ 2523

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัย การศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
เงินเค็อน	1,478.21	1,672.98	2,435.40	5,789.79	1,967.86
ค่าตอบแทน	599.06	491.87	663.14	225.02	560.73
ค่าใช้สอย	8.62	8.57	12.98	18.93	10.09
ค่าวัสดุ	12.13	8.83	8.56	61.76	12.81
รวม	2,098.02	2,182.25	3,120.08	6,095.50	2,551.49

ตารางที่ 4.11 แสดงต้นทุนดำเนินงานผลิตภัณฑ์รายหัวของคณะวิชา วิทยาลัยการศา
 ประจําปีงบประมาณ 2524

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัย การศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
เงินเค็อน	1,487.01	1,844.94	1,824.78	4,024.90	1,867.10
ค่าตอบแทน	545.05	514.45	551.82	426.62	529.79
ค่าใช้สอย	5.20	8.00	8.57	6.08	7.00
ค่าวัสดุ	14.52	8.61	17.02	42.16	15.59
รวม	2,051.78	2,376.00	2,402.19	4,499.76	2,419.48

1.6 ต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัว

เมื่อนำข้อมูลต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปจากตารางที่ 4.6 - 4.8 หาค่ายข้อมูลจำนวนนักศึกษาจริงในปีเดียวกัน จากตารางที่ 4.1 จะได้ต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัว จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย

ผลจากการคำนวณจะเป็นต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัวของทุกคณะวิชา เพราะถือว่านักศึกษาทุกคนได้รับบริการเท่ากัน ดังแสดงในตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 แสดงต้นทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัวของวิทยาลัยการศา แยกตามหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524 (หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ หมวดค่าใช้จ่าย	(หน่วยเป็นบาท)		
	2522	2523	2524
เงินเคียน	855.30	1,038.99	1,108.43
ค่าตอบแทน	104.22	105.24	124.48
ค่าใช้สอย	122.62	207.91	173.04
ค่าสาธารณูปโภค	161.60	240.14	330.38
ค่าวัสดุ	296.37	160.57	253.65
เงินอุดหนุน	482.91	395.26	416.87
รวม	2,023.02	2,148.11	2,406.85

1.7 ทุนค่าเนิการรายหัว

เมื่อนำทุนแผนงานผลิตบัณฑิตรายหัวจากตารางที่ 4.9 - 4.11 รวมกับทุนแผนงานบริหารทั่วไปรายหัวในปีเดียวกัน จากตารางที่ 4.12 จะได้ทุนค่าเนิการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524

ผลการคำนวณแสดงในตารางที่ 4.13 - 4.15

ตารางที่ 4.13 แสดงทุนค่าเนิการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายของ
วิทยาลัยการศา ประจำปีงบประมาณ 2522
(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา			วิทยาลัยการศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	
เงินเค็อน	2,417.08	2,706.34	2,580.13	2,562.85
ค่าตอบแทน	762.13	666.44	683.51	706.51
ค่าใช่สอย	131.35	132.69	128.13	130.83
คาสาธารณูปโภค	161.60	161.60	161.60	161.60
คาวັสดุ	306.37	305.85	302.27	304.97
เงินอุดหนุน	482.91	482.91	482.91	482.91
รวม	4,261.44	4,455.83	4,338.55	4,349.67

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.14 แสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายของ
วิทยาลัยการศา ประจำมิ่งประมาณ 2523

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัย การศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
เงินเค็อน	2,517.20	2,711.97	3,474.39	6,828.78	3,006.85
คาคอบแทน	704.30	597.11	768.38	330.26	665.97
ค่าใซสอย	216.53	216.48	220.89	226.84	218.00
คาศาธารณภูมิโลก	240.14	240.14	240.14	240.14	240.14
คาวัสตุ	172.70	169.40	169.13	222.33	173.38
เงินอุคหนุน	395.26	395.26	395.26	395.26	395.26
รวม	4,246.13	4,330.36	5,268.19	8,243.61	4,699.60

ตารางที่ 4.15 แสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายของ
วิทยาลัยการศา ประจำมิ่งประมาณ 2524

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัย การศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
เงินเค็อน	2,595.44	2,953.37	2,933.21	5,133.33	2,975.53
คาคอบแทน	669.53	638.93	676.30	551.10	654.27
ค่าใซสอย	178.24	181.04	181.61	179.12	180.04
คาศาธารณภูมิโลก	330.38	330.38	330.38	330.38	330.38
คาวัสตุ	268.17	262.26	270.67	295.81	269.24
เงินอุคหนุน	416.87	416.87	416.87	416.87	416.87
รวม	4,458.63	4,782.85	4,809.04	6,906.61	4,826.33

จากตารางที่ 4.13 แสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2522 ปรากฏว่านักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์มีต้นทุนค่าเินการรายหัวสูงสุดเท่ากับ 4,455.83 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาการบัญชีและนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 4,338.55 บาท และ 4,261.44 บาทตามลำดับ และเมื่อพิจารณา รวมทั้งวิทยาลัยพบว่า ต้นทุนค่าเินการรายหัวมีค่าเท่ากับ 4,349.67 บาท

จากตารางที่ 4.14 แสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2523 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชาการบัญชี มีต้นทุนค่าเินการรายหัวสูงสุดเท่ากับ 5,268.19 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ และนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 4,330.36 บาท และ 4,246.13 บาท ตามลำดับ สำหรับคณะวิชาทางสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์ มีต้นทุนค่าเินการรายหัวเท่ากับ 8,243.61 บาท และเมื่อพิจารณา รวมทั้งวิทยาลัยพบว่า ต้นทุนค่าเินการรายหัวมีค่าเท่ากับ 4,699.60 บาท

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าเินการรายหัวของนักศึกษาในสาขาสังคมศาสตร์ จะเห็นว่าคณะวิชาการบัญชี ต้นทุนค่าเินการรายหัว โดยเฉพาะหมวดเงินเดือนสูงกว่าคณะวิชาเศรษฐศาสตร์และคณะวิชาบริหารธุรกิจมาก เนื่องมาจากการที่คณะวิชาการบัญชีมีจำนวนนักศึกษาเพิ่มเวลาในปีการศึกษา 2523 น้อยกว่าคณะวิชาอื่น ๆ มาก จึงเป็นผลให้คณะวิชาการบัญชีมีต้นทุนค่าเินการรายหัวสูงกว่าทุกคณะวิชาในสาขาเดียวกัน

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าเินการรายหัวของนักศึกษาทุกคณะวิชา การที่ต้นทุนค่าเินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์มีจำนวนสูงสุด และต้นทุนค่าเินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจมีจำนวนต่ำสุด เนื่องจากจำนวนนักศึกษาจากทั้ง 2 คณะวิชาแตกต่างกันมาก กล่าวคือ นักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจมีจำนวน 1,773 คน ขณะที่นักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์มีเพียง 201 คน นอกจากนี้ยังเนื่องมาจากการที่คณะวิชามนุษยศาสตร์มีอาจารย์ประจำมากกว่า และอายุการทำงานนานกว่า ทำให้มีค่าใช้จ่ายค่าเินการรายหัวเงินเดือนสูงกว่ามาก จึงเป็นผลให้ต้นทุนค่าเินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์แตกต่างจากคณะวิชาบริหารธุรกิจอย่างมาก

จากตารางที่ 4.15 แสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวแยกตามคณะวิชา และหมวดค่า-
ใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2524 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะ-
วิชาการบัญชีมีต้นทุนค่าเินการรายหัวสูงสุดเท่ากับ 4,809.04 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษา
คณะวิชาเศรษฐศาสตร์ และนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 4,782.85 บาท และ
4,458.63 บาทตามลำดับ สำหรับคณะวิชาทางสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชา-
มนุษยศาสตร์ มีต้นทุนค่าเินการรายหัวเท่ากับ 6,906.61 บาท และเมื่อพิจารณารวมทั้ง
วิทยาลัยพบว่า ต้นทุนค่าเินการรายหัวมีค่าเท่ากับ 4,826.33 บาท

2. ต้นทุนค่านทรัพย์สินรายหัว

2.1 ประมาณการค่าเช่ารายปี

ต้นทุนค่านทรัพย์สิน หมายถึง ต้นทุนค่าที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้าง และ
ครุภัณฑ์ ซึ่งต้นทุนค่านทรัพย์สินรายปีสามารถพิจารณาได้จากค่าเช่ารายปีว่าเป็นเท่าใด
แต่เนื่องจากไม่มีการเช่าลักษณะนี้ในตลาด ผู้วิจัยจึงได้ใช้วิธีคำนวณประมาณการค่าเช่ารายปี
โดยการตั้งบัญชีมูลค่าที่เป็นตัวเงินของทรัพย์สิน บนพื้นฐานทฤษฎีที่ว่า ค่าเช่ารายปีมีมูลค่าไม่
เกินค่าเสื่อมราคา บวกกับค่าเสียโอกาสของทรัพย์สินนั้น¹ ดังนั้นประมาณการค่าเช่ารายปี
ที่คำนวณได้จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินและค่าเสียโอกาสของ
ทรัพย์สิน ยกเว้นประมาณการค่าเช่าที่ดินรายปี จะประกอบด้วยค่าเสียโอกาสของทรัพย์สิน
เท่านั้น เนื่องจากที่ดินไม่มีค่าเสื่อมราคา ประมาณการค่าเช่ารายปีเขียนเป็นสูตร ได้ดังนี้

$$R = \frac{c \cdot r}{(1 + r)^t - 1} + c \cdot r$$

¹ Mark Blaug, "The rate of return on investment in education in Thailand", A report to the National Education Council on the Third Educational Department Plan, 1971, p. 4-2.

โดย R = ประมาณการค่าเช่ารายปี
 c = ราคาทุนของทรัพย์สิน
 r = อัตราดอกเบี้ย
 t = อายุการใช้งานของทรัพย์สิน

$$\text{ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน} = \frac{c \cdot r}{(1 + r)^t - 1}$$

$$\text{ค่าเสียโอกาสของทรัพย์สิน} = c \cdot r$$

อัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการคำนวณ เป็นอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจากประชาชนเฉลี่ยของ 12 บริษัทเงินทุน¹ การที่เลือกใช้อัตราดอกเบี้ยของบริษัทเงินทุนเนื่องจากในทางปฏิบัติ วิทยาลัยการค่านำเงินรายได้ทั้งหมดฝากไว้กับบริษัทเงินทุน ฉะนั้นในการคำนวณหักดอกเบี้ย อันพึงได้จึงควรใช้อัตราดอกเบี้ยจากบริษัทเงินทุนด้วย ซึ่งเท่ากับ 12.57%

สำหรับอายุการใช้งานของทรัพย์สิน เนื่องจากในทางปฏิบัติวิทยาลัยกำหนดอายุการ-
 ใช้งานของอาคารและสิ่งก่อสร้างเป็น 20 ปี และครุภัณฑ์เป็น 10 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลัก
 ที่ใช้ปฏิบัติอยู่ จึงใช้อายุการใช้งานของอาคารสิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ เป็น 20 และ 10 ปี
 ตามลำดับเช่นเดียวกัน

ผลการคำนวณประมาณการค่าเช่ารายปีประจำปีงบประมาณ 2517 - 2524 แสดงใน
 ตารางที่ 4.16 - 4.17

ศูนย์วิทยพัชกร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹หน่วยสถิติ, ฝ่ายวิชาการ, ธนาคารแห่งประเทศไทย, "อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม
 จากประชาชนของบริษัทเงินทุน 12 แห่ง", (กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่ง-
 ประเทศไทย, 2524).

ตารางที่ 4.16 แสดงอัตราค่าเช่ารายปีของที่ดิน อาคารและสิ่งก่อสร้าง คำนวณจากเงินลงทุน
ระหว่างปีงบประมาณ 2517 - 2524

(หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ	หมวดค่าใช้จ่าย	
	ที่ดิน	อาคารและสิ่งก่อสร้าง
2524	17,943.94	155,337.94
2523		2,031.94
2522	187,795.80	2,480.04
2521	-	17,509.12
2520	-	425,623.85
2519	-	979,785.33
2518	97,480.35	1,588,444.52
2517	181,771.06	1,491,696.49
	484,991.15	4,662,909.23

ที่มา : แทนค่าจากตารางที่ 3.4 ลงในสูตรประมาณการค่าเช่ารายปี

ตัวอย่างการคำนวณประมาณการค่าเช่ารายปีของที่ดิน อาคารและสิ่งก่อสร้าง
ปีงบประมาณ 2517 จากตารางที่ 4.16

ที่ดิน :
$$\begin{aligned} \text{ประมาณการค่าเช่ารายปี} &= c.r \\ &= 1,446,070.45 \times \frac{12.57}{100} \text{ บาท} \\ &= 181,771.06 \text{ บาท} \end{aligned}$$



อาคารและสิ่งก่อสร้าง : ค่าเสื่อมราคา

$$= \frac{c.r}{(1+r)^t - 1}$$

$$= \frac{10,755,661.15 \times \frac{12.57}{100}}{(1 + \frac{12.57}{100})^{20} - 1}$$

$$= 139,709.89 \quad \text{บาท}$$

ค่าเสียโอกาส

$$= c.r$$

$$= 10,755,661.15 \times \frac{12.57}{100} \quad \text{บาท}$$

$$= 1,351,986.60 \quad \text{บาท}$$

ประมาณการค่าเช่ารายปี = ค่าเสื่อมราคา + ค่าเสียโอกาส

$$= 139,709.89 + 1,351,986.60 \quad \text{บาท}$$

$$= 1,491,696.49 \quad \text{บาท}$$

1665,634.6

189.5648762

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.17 แสดงอัตราค่าเช่ารายปีของครุภัณฑ์คำนวณจากเงินลงทุนระหว่างปีงบประมาณ 2517 - 2524 แยกตามคณะวิชา (หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ \ คณะวิชา	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม	แผนกวิชา อิสระภาษาอังกฤษ	ส่วนกลาง
2524	9,904.38	1,186.79	1,368.25	21,173.51	33,632.93	-	254,828.64
2523	12,006.43	774.35	923.78	5,030.44	18,735.-	-	65,809.33
2522	28,060.29	2,232.83	3,296.63	-	33,589.75	594.12	153,740.87
2521	32,440.82	8,387.02	7,569.21	-	48,397.05	17,031.62	183,321.83
2520	24,516.51	3,139.95	2,753.23	-	30,409.69	20,324.80	163,492.92
2519	22,286.66	9,462.41	9,077.50	-	40,826.57	2,601.08	65,751.94
2518	15,588.78	4,248.00	3,710.05	-	23,546.83	12,945.76	180,077.58
2517	17,717.03	7,807.41	8,073.39	-	33,597.83	4,065.54	322,355.40
	162,520.90	37,238.76	36,772.04	26,203.95	262,735.65	57,562.92	1,389,378.51

ที่มา : แทนค่าจากตารางที่ 3.5 ลงในสรุปประมาณการค่าเช่ารายปี

ตัวอย่างการคำนวณอัตราค่าเช่ารายปีของครุภัณฑ์ส่วนกลาง ปีงบประมาณ 2517-2519
จากตารางที่ 4.17

$$\begin{aligned} \text{อัตราค่าเช่ารายปี} &= \text{ค่าเสื่อมราคา} + \text{ค่าเสียโอกาส} \\ &= \frac{c.r}{(1+r)^t - 1} + c.r \end{aligned}$$

ดังนั้น อัตราค่าเช่ารายปีของครุภัณฑ์ :

$$\begin{aligned} \text{ปีงบประมาณ 2517} &= \frac{1,779,656.81 \times \frac{12.57}{100}}{\left(1 + \frac{12.57}{100}\right)^{10} - 1} + 1,779,656.81 \times \frac{12.57}{100} \text{ บาท} \\ &= 98,652.54 + 223,702.86 \text{ บาท} \\ &= 322,355.40 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปีงบประมาณ 2518} &= \frac{994,170.68 \times \frac{12.57}{100}}{\left(1 + \frac{12.57}{100}\right)^{10} - 1} + 994,170.68 \times \frac{12.57}{100} \text{ บาท} \\ &= 55,110.33 + 124,967.25 \text{ บาท} \\ &= 180,077.58 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปีงบประมาณ 2519} &= \frac{363,002.70 \times \frac{12.57}{100}}{\left(1 + \frac{12.57}{100}\right)^{10} - 1} + 363,002.07 \times \frac{12.57}{100} \text{ บาท} \\ &= 20,122.50 + 45,629.44 \text{ บาท} \\ &= 65,751.94 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2 ต้นทุนค่าทรัพย์สินรายหัว

เมื่อนำประมาณการค่าเช่ารายปี จากตารางที่ 4.16 - 4.17
หารด้วยจำนวนนักศึกษาจริง ประจำปีการศึกษา 2522 - 2524 จะได้ต้นทุนค่าทรัพย์สิน-
รายหัว ประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524

ผลจากการคำนวณแสดงในตารางที่ 4.18 - 4.20 .

ตารางที่ 4.18 แสดงต้นทุนค่าที่ดินรายหัวประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524
(หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ	ประมาณการ ค่าเช่ารายปี	จำนวนนักศึกษา จริง	ต้นทุนค่าที่ดินรายหัว		
			2522	2523	2524
2524	17,943.94	5,257	-	-	3.41
2523	-	4,796	-	-	-
2522	187,795.80	4,644	40.44	39.16	35.72
2521	-		-	-	-
2520	-		-	-	-
2519	-		-	-	-
2518	97,480.35		20.99	20.32	18.54
2517	181,771.06		39.14	37.90	34.58
รวม	484,991.15	—	100.57	97.38	92.25

ที่มา : จากตารางที่ 4.1 และ 4.16

ตารางที่ 4.19 แสดงต้นทุนค่าอาคารและสิ่งก่อสร้างรายหัวประจำปีงบประมาณ 2522-2524
(หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ	ประมาณการค่าเช่า รายปี	จำนวนนักศึกษา จริง	ต้นทุนค่าอาคารและสิ่งก่อสร้าง รายหัว		
			2522	2523	2524
2524	155,337.94	5,257	-	-	29.55
2523	2,031.94	4,796	-	0.42	0.39
2522	2,480.04	4,644	0.53	0.52	0.47
2521	17,509.12		3.77	3.65	3.33
2520	425,623.85		91.65	88.75	80.96
2519	979,785.33		210.98	204.29	186.38
2518	1,588,444.52		342.04	331.20	302.16
2517	1,491,696.49		321.21	311.03	283.75
รวม	4,662,909.23	—	970.18	939.86	886.99

ที่มา : จากตารางที่ 4.1 และ 4.16

ตารางที่ 4.20 แสดงต้นทุนค่าครุภัณฑ์รายหัว แยกตามคณะวิชาประจำปีงบประมาณ 2522-2524
(หน่วยเป็นบาท)

ปีงบประมาณ	คณะวิชา					รวม	แผนกวิชา อิสระ ภาษาอังกฤษ	ส่วนกลาง
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	รวม			
2524	84.87	24.26	25.61	70.63	49.98	10.95	264.29	
2523	86.08	24.86	25.80	25.03	47.77	12.00	236.56	
2522	80.90	24.16	23.85	-	45.30	12.40	230.13	

ที่มา : จากตารางที่ 4.1 และ 4.17

เมื่อรวมผลจากการางที่ 4.18 - 4.20 จะได้ต้นทุนกานทรพย์สินรายหัวของ
นักศึกษาวิตยาลัยการควา แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใจจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2522-2524
ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4.21 - 4.23

ตารางที่ 4.21 แสดงต้นทุนกานทรพย์สินรายหัว แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใจจ่าย
ประจำปีงบประมาณ 2522

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใจจ่าย	คณะวิชา			วิทยาลัย การควา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	
ที่ดิน	100.57	100.57	100.57	100.57
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	970.18	970.18	970.18	970.18
ครุภัณฑ์ :				
- ใจในคณะวิชา	80.90	24.16	23.85	45.30
- ส่วนกลาง	230.13	230.13	230.13	230.13
- แผนกวิชาอิสระ ภาษาอังกฤษ	12.40	12.40	12.40	12.40
ต้นทุนกานทรพย์สินรายหัว	1,394.18	1,337.44	1,337.13	1,358.58

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.22 แสดงต้นทุนค่าน้ำประปาและค่าน้ำเสียแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีการศึกษา 2523

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัย การค
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
ที่ดิน	97.38	97.38	97.38	97.38	97.38
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	939.86	939.86	939.86	939.86	939.86
ครุภัณฑ์ : - ใช้ในคณะวิชา	86.08	24.86	25.80	25.03	47.77
- ส่วนกลาง	236.56	236.56	236.56	236.56	236.56
- แผนกวิชาอิสระภาษาอังกฤษ	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
ต้นทุนค่าน้ำประปาและค่าน้ำเสีย	1,371.88	1,310.66	1,311.60	1,310.83	1,333.57

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนกานทรพย์สินรายหัว แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2524

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัยการศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
ที่ดิน	92.25	92.25	92.25	92.25	92.25
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	886.99	886.99	886.99	886.99	886.99
ครุภัณฑ์ : - ใช้ในคณะวิชา	84.87	24.26	25.61	70.63	49.98
- ส่วนกลาง	264.29	264.29	264.29	264.29	264.29
- แผนกวิชาอิสระภาษาอังกฤษ	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95
ต้นทุนกานทรพย์สินรายหัว	1,339.35	1,278.74	1,280.09	1,325.11	1,304.46

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 4.21 แสดงต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัว แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2522 ปรากฏว่านักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ มีต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวสูงสุดเท่ากับ 1,394.18 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ และนักศึกษาคณะวิชาการบัญชี ซึ่งเท่ากับ 1,337.44 บาท และ 1,337.13 บาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัยพบว่า ต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวมีค่าเท่ากับ 1,358.58 บาท

จากตารางที่ 4.22 แสดงต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัว แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2523 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ มีต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวสูงสุดเท่ากับ 1,371.88 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาการบัญชี และนักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ ซึ่งเท่ากับ 1,311.60 บาท และ 1,310.66 บาท ตามลำดับ สำหรับคณะวิชาทางสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชา-มนุษยศาสตร์ มีต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวเท่ากับ 1,310.83 บาท และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัยพบว่าต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวมีค่าเท่ากับ 1,333.57 บาท

จากตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวแยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2524 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจมีต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวสูงสุดเท่ากับ 1,339.35 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาการบัญชี และนักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ ซึ่งเท่ากับ 1,280.09 บาท และ 1,278.74 บาท ตามลำดับ สำหรับคณะวิชาสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชา-มนุษยศาสตร์มีต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัว เท่ากับ 1,325.11 บาท และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัยพบว่าต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวมีค่าเท่ากับ 1,304.46 บาท

3. ต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัว

เมื่อนำต้นทุนค่าดำเนินการรายหัวจากตารางที่ 4.13 - 4.15 รวมกับต้นทุนก้านทรัพย์สินรายหัวในปีเดียวกัน จากตารางที่ 4.21 - 4.23 จะได้ต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการค้า แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2522 - 2524

ผลจากการคำนวณแสดงในตารางที่ 4.24 - 4.26

ตารางที่ 4.24 แสดงต้นทุนการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยการคำ แยกตามคณะวิชา และหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2522

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา			วิทยาลัยการคำ
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	
<u>ต้นทุนค่าเนนการรายหัว</u>				
เงินเคื้อน	2,417.08	2,706.34	2,580.13	2,562.85
คาคอบแทน	762.13	666.44	683.51	706.51
ค่าช้สอย	131.35	132.69	128.13	130.83
คาส้าธารณูโภค	161.60	161.60	161.60	161.60
คาวัสตุ	306.37	305.85	302.27	304.97
เงินอुकทุน	482.91	482.91	482.91	482.91
รวมต้นทุนค่าเนนการรายหัว	4,261.44	4,455.83	4,338.55	4,349.67
<u>ต้นทุนคานทรพยสินรายหัว</u>				
ที่คิน	100.57	100.57	100.57	100.57
อาคารและลิ่งก่อสร้าง	970.18	970.18	970.18	970.18
ครุภัณฑ์	323.43	266.69	266.38	287.83
รวมต้นทุนคานทรพยสินรายหัว	1,394.18	1,337.44	1,337.13	1,358.58
ต้นทุนการผลิคนักศึกษารายหัว	5,655.62	5,793.27	5,675.68	5,708.25

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.25 แสดงต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการค้ำ จำแนกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2523

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัยการค้ำ
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
<u>ต้นทุนค่าเนิ่นการรายหัว</u>					
เงินเคื่อน	2,517.20	2,711.97	3,474.39	6,828.78	3,006.85
คาคอบแทน	704.30	597.11	768.38	330.26	665.97
ค้ำชสอย	216.53	216.48	220.89	226.84	218.00
ค้ำสารณภูมิภค	240.14	240.14	240.14	240.14	240.14
ค้ำว้ศุ	172.70	169.40	169.13	222.33	173.38
เงินอูกทูน	395.26	395.26	395.26	395.26	395.26
รวมต้นทุนค่าเนิ่นการรายหัว	4,246.13	4,330.36	5,268.19	8,243.61	4,699.60
<u>ต้นทุนค้ำนทรพยสินรายหัว</u>					
ที่คิน	97.38	97.38	97.38	97.38	97.38
อาคารและสิ่งกอสราง	939.86	939.86	939.86	939.86	939.86
ครุภัณฑ์	334.64	273.42	274.36	273.59	296.33
รวมต้นทุนค้ำนทรพยสินรายหัว	1,371.88	1,310.66	1,311.60	1,310.83	1,333.57
ต้นทุนการ ผลิตนักศึกษารายหัว	5,618.01	5,641.02	6,579.79	9,554.44	6,033.17

ตารางที่ 4.26 แสดงต้นทุนการผลิตภัณฑ์การขายหัวของวิทยาลัยการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และหมวดค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ 2524

(หน่วยเป็นบาท)

หมวดค่าใช้จ่าย	คณะวิชา				วิทยาลัยการศา
	บริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	การบัญชี	มนุษยศาสตร์	
<u>ต้นทุนดำเนินการรายหัว</u>					
เงินเคียน	2,595.44	2,953.37	2,933.21	5,133.33	2,975.53
ค่าคอมแทน	669.53	638.93	676.30	551.10	654.27
ค่าใช้สอย	178.24	181.04	181.61	179.12	180.04
ค่าสาธารณูปโภค	330.38	330.38	330.38	330.38	330.38
ค่าวัสดุ	268.17	262.26	270.67	295.81	269.24
เงินอุดหนุน	416.87	416.87	416.87	416.87	416.87
รวมต้นทุนดำเนินการรายหัว	4,458.63	4,782.85	4,809.04	6,906.61	4,826.33
<u>ต้นทุนค่านทรพย์สินรายหัว</u>					
ที่ดิน	92.25	92.25	92.25	92.25	92.25
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	886.99	886.99	886.99	886.99	886.99
ครุภัณฑ์	360.11	299.50	300.85	345.87	325.22
รวมต้นทุนค่านทรพย์สินรายหัว	1,339.35	1,278.74	1,280.09	1,325.11	1,304.46
ต้นทุนการผลิตภัณฑ์การขายหัว	5,797.98	6,061.59	6,089.13	8,231.72	6,130.79

จากตารางที่ 4.24 แสดงต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการค้า แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2522 ปรากฏว่านักศึกษาคณะวิชา-เศรษฐศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวสูงสุดเท่ากับ 5,793.27 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาการบัญชี และนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 5,675.68 บาท และ 5,655.62 บาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัย พบว่าต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวมีค่าเท่ากับ 5,708.25 บาท

จากตารางที่ 4.25 แสดงต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการค้า แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2523 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชาการบัญชีมีต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวสูงสุดเท่ากับ 6,579.79 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ และนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 5,641.02 บาท และ 5,618.01 บาท ตามลำดับ สำหรับคณะวิชาทางสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์มีต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวเท่ากับ 9,554.44 บาท และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัยพบว่าต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวมีค่าเท่ากับ 6,033.17 บาท

จากตารางที่ 4.26 แสดงต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวของวิทยาลัยการค้า แยกตามคณะวิชาและหมวดค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2524 ปรากฏว่าคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชาการบัญชีมีต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวสูงสุดเท่ากับ 6,089.13 บาท ถัดไปได้แก่นักศึกษาคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ และนักศึกษาคณะวิชาบริหารธุรกิจ ซึ่งเท่ากับ 6,061.59 บาท และ 5,797.98 บาท ตามลำดับ สำหรับคณะวิชาทางสาขามนุษยศาสตร์ นักศึกษาคณะวิชามนุษยศาสตร์มีต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวเท่ากับ 8,231.72 บาท และเมื่อพิจารณารวมทั้งวิทยาลัยพบว่าต้นทุนการผลิตนักศึกษารายหัวมีค่าเท่ากับ 6,130.79 บาท