

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สารนิพนธ์
ของ
ชญญรัตน์ คิ้วงวิเศษ

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์

ตุลาคม 2552

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิติที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สารนิพนธ์
ของ
ธัญญรัตน์ ค้างวิเศษ

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์

ตุลาคม 2552

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บทคัดย่อ
ของ
ชัยยุทธน์ คิ้วงวิเศษ

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์
ตุลาคม 2552

ชัยญรัตน์ คิ้ววิเศษ. (2552). *ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*. สารนิพนธ์ ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์: อาจารย์ไมตรี อภิพัฒนะมนตรี

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ทำการศึกษาโดยใช้แบบสอบถามเก็บข้อมูล นิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี จำนวน 160 คน และ นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี จำนวน 112 คน นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า

หลักสูตร 5 ปี

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ 719,907.96 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดเท่ากับ 465,479.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.66 และต้นทุนไม่แจ้งชัดเท่ากับ 254,428.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.34

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 149,494.78 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 98,565.26 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.93 และต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 50,929.52 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.07

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 143,792.26 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 92,908.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.61 และต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 50,884.26 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.39

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 140,458.11 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 89,600.31 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.79 และต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 50,857.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.21

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 141,172.56 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 90,309.09 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.97 และต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 50,863.47 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.03

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 144,990.25 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 94,096.48 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.90 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,893.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.10

หลักสูตร 6 ปี

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 873,993.86 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 568,599.06 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.06 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 305,394.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.94

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 147,418.86 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 96,505.81 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.46 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,913.05 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.54

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 143,970.19 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 93,084.51 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.66 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,885.68 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.34

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 142,852.00 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 91,975.20 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.38 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,876.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.62

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 143,871.29 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 92,986.40 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.63 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,884.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.37

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 144,439.40 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 93,550.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.77 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,889.40 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.23

นิสิตชั้นปีที่ 6 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 151,442.12 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 100,497.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 66.36 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,944.98 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.64

PERSONAL ECONOMIC COST OF PHARMACY STUDENTS
IN SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY

AN ABSTRACT
BY
THUNYARAT DUNGVISET

Presented in partial fulfillment of the requirements for the
Master of Economics degrees in Economics of Human Development
at Srinakharinwirot University

October 2009

Thunyarat Dungviset (2552). *Personal economic cost of Pharmacy students in Srinakharinwirot University*. Master Project, M. Econ. (Economics of Human Development). Bangkok: Graduate school of Srinakharinwirot University. Advisor: Mitree Apipatanamontree

Objective of this research is study about personal economics cost of Pharmacy student of Srinakharinwirot University in academic year 2552 by using a questionnaire to collect the data from 160 Pharmacy students in Srinakharinwirot University 5 years program and 112 Pharmacy students in Srinakharinwirot University 6 years program. And analysis data to find mean, percentage, and standard deviation (S.D.).

5 years program

Personal economics cost of Pharmacy student of Srinakharinwirot University 5 years program for a complete program per person is 719,907.96 Baht compose of explicit cost 465,479.14 Baht (64.66%) and implicit cost 254,428.82 Baht (35.34%)

Average personal economics cost per person per year of Pharmacy student of Srinakharinwirot University 5 years program in each year are follow this:

First year student (freshman), average personal economics cost per person per year is 149,494.78 Baht compose of explicit cost 98,565.26 Baht (65.93%) and implicit cost 50,929.52 Baht (34.07%)

Second year student (sophomore), average personal economics cost per person per year is 143,792.26 Baht compose of explicit cost 92,908.00 Baht (64.61%) and implicit cost 50,884.26 Baht (35.39%)

Third year student (junior), average personal economics cost per person per year is 140,458.11 Baht compose of explicit cost 89,600.31 Baht (63.79%) and implicit cost 50,857.80 Baht (36.21%)

Forth year student (senior), average personal economics cost per person per year is 141,172.56 Baht compose of explicit cost 90,309.09 Baht (63.97%) and implicit cost 50,863.47 Baht (36.03%)

Fifth year student, average personal economics cost per person per year is 144,990.25 Baht compose of explicit cost 94,096.48 Baht (64.90%) and implicit cost 50,893.77 Baht (35.10%)

6 years program

Personal economics cost of Pharmacy student of Srinakharinwirot University 6 years program for a complete program per person is 873,993.86 Baht compose of explicit cost 568,599.06 Baht (65.06%) and implicit cost 305,394.80 Baht (34.94%)

Average personal economics cost per person per year of Pharmacy student of Srinakharinwirot University 6 years program in each year are follow this:

First year student (freshman), average personal economics cost per person per year is 147,418.86 Baht compose of explicit cost 96,505.81 Baht (65.46%) and implicit cost 50,913.05 Baht (34.54%)

Second year student (sophomore), average personal economics cost per person per year is 143,970.19 Baht compose of explicit cost 93,084.51 Baht (64.66%) and implicit cost 50,885.68 Baht (35.34%)

Third year student (junior), average personal economics cost per person per year is 142,852.00 Baht compose of explicit cost 91,975.20 Baht (64.38%) and implicit cost 50,876.80 Baht (35.62%)

Forth year student (senior), average personal economics cost per person per year is 143,871.29 Baht compose of explicit cost 92,986.40 Baht (64.63%) and implicit cost 50,884.89 Baht (35.37%)

Fifth year student, average personal economics cost per person per year is 144,439.40 Baht compose of explicit cost 93,550.00 Baht (64.77%) and implicit cost 50,889.40 Baht (35.23%)

Sixth year student, average personal economics cost per person per year is 151,442.12 Baht compose of explicit cost 100,497.14 Baht (66.36%) and implicit cost 50,944.98 Baht (33.64%)

ประกาศคุณูปการ

สารนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดีเพราะผู้วิจัยได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก อาจารย์ไมตรี อภิพัฒนะมนตรี ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม อาจารย์ ดร.รัชพันธุ์ เชยจิตร กรรมการสอบสารนิพนธ์ ท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำในงานวิจัยนี้ทุกขั้นตอน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานบริหารกิจการหอพักมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ให้ข้อมูล และอำนวยความสะดวกในการแจกแบบสอบถาม ทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

และสุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ จำสับเอกสุรพล ค้วงวิเศษ นางชลอ ค้วงวิเศษ บิดาและมารดาของข้าพเจ้า และทุกๆ คนในครอบครัว รวมทั้งเพื่อนร่วมห้องเรียน ที่ให้ทั้งกำลังใจและกำลังใจที่ดีเยี่ยมตลอดระยะเวลาที่ศึกษาและทำงานวิจัย

คุณค่าอันพึงมีจากสารนิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และวางรากฐานการศึกษาแก่ผู้วิจัย

ธัญญรัตน์ ค้วงวิเศษ

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ภูมิหลัง.....	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	8
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	8
ทฤษฎีทุนมนุษย์	10
แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	11
แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษา	11
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
3 วิธีดำเนินการวิจัย	16
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	16
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	18
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	20
การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	21
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	24
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	25

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	49
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	49
ประชากร.....	49
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	50
การเก็บรวบรวมข้อมูล	50
การจัดกระทำข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
สรุปผลการวิจัย.....	53
อภิปรายผล.....	58
ข้อเสนอจากการวิจัยครั้งนี้.....	59
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	60
บรรณานุกรม.....	61
ภาคผนวก.....	64
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม.....	65
ภาคผนวก ข ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี.....	70
ภาคผนวก ค ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง การเรียกเก็บค่าบริการหอพัก ปีการศึกษา 2552.....	75
ประวัติย่อผู้ทำสารนิพนธ์.....	79

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงจำนวนเกษตรกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเกษตรกร ในแต่ละปี	2
2 แสดงจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวนของผู้มีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2548-2550.....	3
3 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่มตัวอย่างของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ศึกษาอยู่ในปีการศึกษา 2552.....	18
4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับชั้นปี เพศ ที่พักอาศัย อายุ ภูมิฐานะ และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552.....	25
5 แสดงจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามที่พักอาศัยขณะศึกษาในคณะเกษตรศาสตร์ ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552.....	28
6 แสดงค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่จ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรงตลอดหลักสูตร ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552.....	29
7 แสดงอัตราค่าหอพักต่อภาคการศึกษา ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552	30
8 แสดงค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี.....	31
9 แสดงที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี.....	32
10 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคน ต่อปีการศึกษาของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี	33
11 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคน ต่อปีการศึกษาของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี	35
12 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อคน ต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี	38
13 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อคน ต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี	40

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
14 แสดงต้นทุนค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้าง ที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	43
15 แสดงค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตจ่ายไป ระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตรการศึกษา.....	44
16 แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี.....	45
17 แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี.....	47

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ

หน้า

1 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	7
---------------------------------	---

บทที่ 1

บทนำ

ภูมิหลัง

การศึกษาเป็นเครื่องมือ และรากฐานอันสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรม ทั้งนี้เพราะการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ จำเป็นต้องอาศัยคนเป็นปัจจัยสำคัญในการคิดค้นวิทยาการ และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นการช่วยเพิ่มผลผลิต และยกระดับความเป็นอยู่ส่วนรวม ดังนั้นการศึกษาอาจจัดได้ว่าเป็นกระบวนการหนึ่งที่เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพดีขึ้น (รังสรรค์ ธนะพรพันธุ์, 2519: 1)

การศึกษาทางเภสัชกรรม เป็นการศึกษาอีกแขนงหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ผู้ที่ศึกษาจบออกมาเป็นเภสัชกรมีหน้าที่ให้คำแนะนำและดูแลการใช้ยาของประชาชน ผลิตยาเพื่อใช้ในการบำบัดรักษา ตลอดจนมีบทบาทในการบริการวิชาการและปกป้องคุ้มครองผู้บริโภคในด้านยาและสุขภาพ ดังปรัชญาแห่งวิชาชีพเภสัชกรรมที่ว่า “จะพึงยึดสุขภาพและสวัสดิภาพในการใช้ยาของผู้ป่วย และสาธารณชนเป็นอันดับแรก โดยจะบริหาร-บริการ-ควบคุม-คุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้ป่วย/ผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพอย่างทั่วถึง พร้อมด้วยจริยธรรมแห่งวิชาชีพเภสัชกรรม” (สภาเภสัชกรรม, 2552: ออนไลน์)

ในอดีตประเทศไทยตกอยู่ในภาวะขาดแคลนเภสัชกร รวมทั้งการกระจายเภสัชกรที่มีอยู่ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไม่เหมาะสม สำหรับการให้บริการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข อีกทั้งไม่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยาให้มีคุณภาพและไปสู่จุดที่พึ่งตนเองได้ ดังนั้นในปี 2527 คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติให้ผู้เข้าศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐเป็นกลุ่มสัญญาบัตร โดยมีข้อผูกพันว่าเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะต้องปฏิบัติราชการ ณ สถานที่ที่ได้รับ การจัดสรรเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี โดยรัฐได้เริ่มการจัดสรรผู้ที่สำเร็จการศึกษาภายใต้มติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวมาตั้งแต่ปี 2532 มาตรการดังกล่าวได้ช่วยแก้ไขปัญหการกระจายตัวของเภสัชกรได้ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตามมาตรการดังกล่าวมิได้แก้ปัญหาเรื่องจำนวนเภสัชกรซึ่งยังขาดแคลนอยู่อีกมาก ดังนั้นจึงมีการจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ทั้งของรัฐและเอกชนขึ้นมาอีกหลายแห่ง (กรแก้ว จันทภาษา, รักขวรรณ ใจสะอาด, นุศราพร เกษสมบุญ: 2550. 14) ในปัจจุบันมีจำนวนของคณะเภสัชศาสตร์ทั้งสิ้น 14 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และมหาวิทยาลัยสยาม

ปัจจุบันสถานการณ์กำลังคนด้านสุขภาพ ยังเป็นวิกฤตปัญหาที่สำคัญของระบบสุขภาพของ ประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาด้านจำนวนที่บุคลากรที่ไม่เพียงพอ สัดส่วนประชากรต่อเภสัชกรยัง อยู่ในอัตราที่สูง ในปี 2530 มีอัตราส่วนประชากรต่อเภสัชกร 14,800 ต่อ 1 คน ปี 2540 มีอัตราส่วน ประชากรต่อเภสัชกร 10,178 ต่อ 1 คน และในปี 2549 มีอัตราส่วนประชากรต่อเภสัชกร 7,862 ต่อ 1 คน (สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข. 2552: ออนไลน์) ถึงแม้จำนวนเภสัชกรมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตาราง 1 แสดงจำนวนเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ในแต่ละปี

ปี	ในปัจจุบันมีเภสัชกร เป็นจำนวน	จำนวนเภสัชกร ผู้ขึ้นทะเบียนในแต่ละปี	แบ่งได้เป็น ผู้ที่จบการศึกษาจาก	
			มหาวิทยาลัย	
			มหาวิทยาลัย รัฐบาล	เอกชนหรือ มหาวิทยาลัย ต่างประเทศ
2538	10,503	670	585	85
2539	11,227	724	621	103
2540	11,939	712	629	83
2541	12,633	694	630	64
2542	13,518	885	729	156
2543	14,472	954	806	148
2544	15,507	1,035	868	167
2545	16,735	1,228	914	269
2546	17,903	1,168	965	203
2547	18,893	990	829	161
2548	20,035	1,142	974	178
2549	21,238	1,203	975	228
2550	22,436	1,198	985	213
2551	22,733	1,183	991	192
2552	24,410			

ข้อมูลปรับปรุง ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2552

ที่มา : สภาเภสัชกรรม. (2552). จำนวนเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในแต่ละปี.

จากตารางที่ 1 พบว่า จำนวนเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี จะเห็นได้ว่าในปี พ.ศ. 2538 มีเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมจำนวน 10,503 คน และในปี 2552 มีเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมจำนวน 24,410 คน เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2538 จำนวน 13,907 คน

นิสิตที่เรียนจบคณะเภสัชศาสตร์ ถ้าไม่เลือกงานแล้วถือว่าจะไม่มีการตกงาน เนื่องจากเภสัชกรสามารถเข้าทำงาน ได้หลากหลาย เช่น เภสัชกรโรงพยาบาล เภสัชกรอุตสาหกรรม เภสัชกรชุมชน เภสัชกรประจำร้านขายยาทำงานในร้านยาชุมชน เภสัชกรการตลาด เจ้าหน้าที่คุ้มครองผู้บริโภค รับราชการต่าง ๆ และอาจารย์ในมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นสถาบันการศึกษาเภสัชศาสตร์ลำดับที่ 9 และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2535 โดยเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐบาลลำดับต้นๆ ที่มีการเปิดการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตการบริบาลทางเภสัชกรรม 6 ปี (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2552: ออนไลน์) จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่าจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2548-2550 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ และประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของบัณฑิตทั้งหมด (ไม่รวมผู้ศึกษาต่อ)

ตาราง 2 แสดงจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวนของผู้มีงานทำของผู้ที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2548-2550

ผลการดำเนินงานคณะเภสัชศาสตร์	หน่วย : คน		
	ปีการศึกษา		
	2548	2549	2550
จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด	42	58	103
จำนวนบัณฑิตที่ได้อ่านทำแล้วภายใน 1 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา	40	55	97
จำนวนบัณฑิตที่มีกิจการเป็นของตนเองที่มีรายได้ประจำ ภายใน 1 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา	-	-	-
จำนวนบัณฑิตที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ภายใน 1 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษา	2	2	6
จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด(ไม่นับรวมผู้ศึกษาต่อ)	40	55	91
ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำ และประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	95.24	94.83	94.17

ที่มา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2550). รายงานประเมินตนเอง(SAR)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

จากข้อมูลข้างต้น ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิต ที่ศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับนักเรียนที่กำลังจะเลือกศึกษาต่อในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความมุ่งหมายของการวิจัย

เพื่อศึกษาด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

ความสำคัญของการวิจัย

1. ด้านผู้เรียน

ทำให้ทราบด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลทางตรงรวม และด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลทางอ้อมรวม ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปกครอง และนักเรียนที่สนใจจะเข้าศึกษาต่อในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในการประเมินกำลังความสามารถทางการเงินของตนเองก่อนตัดสินใจเลือกเรียนต่อ

2. ด้านสถาบัน

ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงาน หรือสถาบัน เช่น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาจัดสรรเงินทุนให้แก่ ผู้ที่มีผลการเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่สนใจในการศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ให้เหมาะสมกับความจำเป็นได้

ขอบเขตของการวิจัย

ในการศึกษาด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. การวิจัยครั้งนี้ ใช้ข้อมูลแบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional data) ซึ่งเป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวม ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง(ดวงใจ วิสกุล และคณะ. 2545: 199) โดยรวบรวมข้อมูลจากนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ซึ่งได้เก็บข้อมูลในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2552 ถึง 31 สิงหาคม 2552

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร ได้แก่

- 1) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 267 คน

2) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 155 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี โดยใช้วิธีการคำนวณขนาดตัวอย่างตามแบบของยามานะ (Yamane, 1973: 725) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5 % ได้จำนวนดังนี้

- 1) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 160 คน
- 2) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 112 คน

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Cost) หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากการศึกษา ประกอบด้วยต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost)

2. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นกับนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำแนกออกได้เป็น 2 ประเภทคือ ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost)

3. ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อนิสิตโดยตรง และสามารถประเมินออกมาเป็นตัวเงินได้ ถือเป็นต้นทุนส่วนบุคคลที่นิสิตต้องสูญเสียไประหว่างที่ศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่เข้าเรียนจนจบการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

3.1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่นิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรง ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล หมายถึง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นิสิตจ่ายไประหว่างศึกษาตลอดหลักสูตร ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

4. ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) หมายถึง ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล หรือต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ ซึ่งประกอบด้วย 2 ประเภท ได้แก่

4.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

4.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในช่วงระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัช ศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

5. นิสิต หมายถึง นิสิตระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 แบ่งออกเป็น 2 หลักสูตร คือ

5.1 หลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต คือนิสิตชั้นปีที่ 1 ถึง ชั้นปีที่ 5 ใช้ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร 5 ปี

5.2 หลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) นิสิตชั้นปีที่ 1 ถึง ชั้นปีที่ 6 ใช้ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร 6 ปี

ในงานวิจัยครั้งนี้คำว่าหลักสูตร 5 ปี หมายถึง หลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต และคำว่าหลักสูตร 6 ปี หมายถึงหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม)

6. รายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน หมายถึง เงินที่นิสิตได้รับจากบิดามารดา หรือผู้ปกครอง สำหรับไว้ใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ส่วนรายจ่ายที่มีราคาแพง เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องบันทึกเสียง เครื่องเล่นเพลง เครื่องพรีนเตอร์ หนังสือตำราต่างประเทศ ค่ายานพาหนะไป-กลับภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น นิสิตสามารถเบิกจ่ายส่วนนี้เพิ่มจากบิดา มารดา หรือผู้ปกครองได้

กรอบแนวความคิดในการวิจัย

ต้นทุนส่วนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ประกอบด้วย

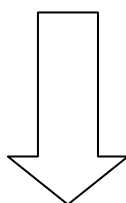
1.1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่นิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรง ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

1.2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล หมายถึง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นิสิตจ่ายไประหว่างศึกษาตลอดหลักสูตร ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

2. ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ประกอบด้วย

2.1. ค่าเสียโอกาสจากค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

2.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร



1. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล
2. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อคนต่อปี

ภาพประกอบ 1 กรอบแนวความคิดในการวิจัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และได้นำเสนอตามหัวข้อต่อไปนี้

1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. ทฤษฎีทุนมนุษย์
3. แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์
4. แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษา
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีหน้าที่รับผิดชอบในการผลิตบุคลากรสาขาเภสัชศาสตร์ คือ "เภสัชกร" อันเป็นการตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนเภสัชกรของประเทศ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นสถาบันการศึกษาเภสัชศาสตร์ลำดับที่ 9 และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จังหวัดนครนายก ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2535 (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ : 2551.1)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เปิดสอน 2 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

เป็นหลักสูตร 5 ปี ระยะเวลาศึกษา 5 ปี เน้นองค์ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ยา(Product-oriented) ซึ่งเตรียมนิสิตให้มีความรู้และทักษะที่สามารถปฏิบัติงานในฐานะเภสัชกรได้ในทุกสาขา เช่น การจ่ายยา และการดูแลผู้ป่วยในการใช้ยาอย่างเหมาะสมทั้งในสถานพยาบาลและร้านยา งานการผลิตและควบคุมคุณภาพยาในโรงงานยา งานการให้ข้อมูลทางยาแก่บุคลากรทางการแพทย์ งานคุ้มครองผู้บริโภค เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น

2. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (การบริหารทางเภสัชกรรม)

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) ระยะเวลาศึกษา 6 ปี โดยมีฐานการสร้างหลักสูตรมาจากหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2539 สาขาเภสัชกรรมคลินิก เพื่อเน้นการผลิตเภสัชกรที่มีความรู้และความสามารถพร้อมแก่การปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรม โดยมีการเพิ่มความรู้ทางคลินิก การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้ยาอย่างเป็นระบบ และกระบวนการคิดตัดสินใจและ

การปฏิบัติงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพที่มีประสิทธิภาพ หลักสูตรได้เน้นกระบวนการศึกษาด้วยตนเอง เพื่อสร้างแนวทางการศึกษาตลอดชีวิต อีกทั้งยังเน้นการฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมซึ่งมีตั้งแต่ การศึกษาในชั้นปีที่ 5 และการฝึกปฏิบัติงานอย่างเข้มข้นในปีการศึกษาที่ 6 อันจะเป็นการเพิ่มศักยภาพและความพร้อมในการดูแลผู้ป่วยของนิสิตก่อนจบการศึกษาเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ป่วย และสังคม ในปัจจุบันงานการบริหารทางเภสัชกรรมมีความสำคัญต่อการเพิ่มบทบาท และความรับผิดชอบของเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยด้านการใช้ยาให้ได้ประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและสะดวก ซึ่งถือเป็นความต้องการของผู้ป่วยและสังคมโดยรวม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความชำนาญทั้งด้านทฤษฎี และมีความสามารถในการปฏิบัติในวิชาชีพเภสัชกรรม จนสามารถเป็นที่พึ่งทางยาแก่ประชาชนและบุคลากรทางสาธารณสุข รวมทั้งสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เพื่อพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ

2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเภสัชภัณฑ์ ตั้งแต่การวิจัยพัฒนา การผลิต การควบคุมคุณภาพ การกระจาย การจัดส่ง การจัดเก็บ และการนำไปใช้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

3. สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วย โดยสามารถคิดวิเคราะห์ แก้ไขและป้องกันปัญหาเกี่ยวกับการใช้ยา การให้คำแนะนำและตัดสินใจอย่างมีเหตุผล เพื่อตอบสนองความต้องการด้านการใช้ยาของผู้ป่วยได้อย่างครบถ้วน

4. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ความสามารถ ทักษะ และความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขาเพิ่มขึ้น

4.1 สาขาการบริหารทางเภสัชกรรมมุ่งเน้นการพัฒนานิสิตให้มีทักษะในงานบริหารทางเภสัชกรรมที่สามารถนำไปใช้ดูแลการใช้ยาในผู้ป่วย เพื่อนำไปสู่การใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม ทำให้เกิดผลตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้ยา

4.2 สาขาเทคโนโลยีเภสัชภัณฑ์มุ่งเน้นการพัฒนานิสิตให้มีทักษะในงานการผลิต ควบคุมคุณภาพ วิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากสารสังเคราะห์และธรรมชาติ รวมทั้งสามารถบูรณาการความรู้และประยุกต์ใช้ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมยาให้ได้มาตรฐานสากล

5. มีคุณสมบัติและทักษะของการเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพที่มีความรอบรู้ เป็นผู้นำที่ให้เกิดริและคำนึงถึงผู้รับบริการ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความรับรู้หรือคาดการณ์ไวต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และสามารถเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงวิชาชีพได้ โดยมีเอกลักษณ์เป็นเภสัชกรที่มีความสามารถเพื่อสุขภาพของปวงชน

6. มีคุณธรรม จริยธรรม มีความยึดมั่นในจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบต่อสังคมตลอดจนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีมนุษยสัมพันธ์อันดีสามารถปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรทางการ

แพทย์และสาธารณสุขอื่น ๆ เพื่อให้การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค และการรักษาพยาบาลผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

7. เป็นผู้ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีความตื่นตัวต่อการพัฒนาการทางวิชาการและวิชาชีพ หมั่นแสวงหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

2. ทฤษฎีทุนมนุษย์ (Human Capital Approach)

การศึกษา คือ ขบวนการผลิตที่ช่วยเปลี่ยนแปลงให้มนุษย์มีคุณภาพดีขึ้นเปรียบเสมือนเครื่องจักรที่ผลิตสินค้าเพื่อเป็นวัตถุดิบในขบวนการผลิตต่อไป การศึกษาผลิตทุนมนุษย์ซึ่งจะเป็นวัตถุดิบที่ก่อให้เกิดสินค้าและการบริหารอีกทอดหนึ่งคำว่าทุนในทางเศรษฐศาสตร์มีความหมาย 2 ประการ คือ ทุนอาจหมายถึงเงินทุนซึ่งใช้ไปในการลงทุนต่างๆ หรืออาจหมายถึงเครื่องจักรที่สามารถก่อให้เกิดสินค้าและบริการต่างๆ ต่อไป คำว่าทุนมนุษย์ (Human Capital) จึงมีความหมายถึง คนซึ่งได้รับการศึกษาให้มีความรู้ในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ การศึกษาจึงเป็นการลงทุนสร้างทุนมนุษย์ขึ้นมา คือ ทำให้มนุษย์มีความรู้ที่จะก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้นในอนาคต การลงทุนในทุนมนุษย์เป้าหมายหลักของผู้ลงทุนส่วนใหญ่คือ ต้องการเพิ่มความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพเพื่อนำไปใช้ในการหางานทำ (Employment) และเพิ่มผลผลิตส่วนเพิ่ม (Productivity) และพลังในการหารายได้ (Earning Power) หรือเป็นนักศึกษาที่ยอมรับในสังคมทำให้เขามีความสุข อิ่มเอิบใจ หรือได้รับอรรถประโยชน์ (Utility) จากการลงทุนด้วย ดังนั้น การลงทุนในการศึกษาในส่วนที่เป็นการสร้างรายได้ ถือว่าเป็นการลงทุน (Investment) แต่ในส่วนที่เขาได้รับความสุขหรือได้รับอรรถประโยชน์ เรียกว่าการบริโภค (Consumption) การลงทุนในการศึกษาจึงเป็นการลงทุนและการบริโภค (บุญคง หันจางสิทธิ์. 2543: 187-188)

ทุนมนุษย์ มีลักษณะพิเศษที่แฝงในตัวมนุษย์สามารถจับต้องได้ มองไม่เห็นและซื้อขายไม่ได้ ลักษณะเหล่านี้ได้แก่ ความรู้ ความชำนาญ ทักษะฝีมือ ประสิทธิภาพ ลักษณะนิสัย ตลอดจนเรื่องสุขภาพอนามัย โดยมนุษย์แต่ละคนมีความไม่เหมือนกัน และไม่เท่าเทียมกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของมนุษย์ที่มีติดตัวมาแต่เกิด ซึ่งอาจเนื่องมาจากกรรมพันธุ์และการบำรุงในระหว่างตั้งครรภ์ หรืออาจเกิดจากการให้การศึกษา การอบรมขัดเกลา การอยู่ในสภาพแวดล้อมต่างๆ ตลอดจนการดูแลของครอบครัว และนโยบายของรัฐบาลทางการศึกษา และสุขภาพอนามัย เป็นต้น ตามทัศนะของนักเศรษฐศาสตร์ การศึกษามีลักษณะเหมือนสินค้าทุน ซึ่งจะถือว่าผู้ที่ทำการ ศึกษาเป็นผู้ลงทุนในสินค้า โดยหวังผลตอบแทนภายภาคหน้า (นวลทิพย์ ควบกุล. 2547: 3)

ชูลทซ์ (Schultz) ได้ให้ทัศนะไว้ว่า การศึกษาเป็นการลงทุนอย่างหนึ่งของมนุษย์ เป็นการลงทุนให้กับตนเอง เพราะการศึกษาช่วยพัฒนาความสามารถและความเจริญงอกงามต่างๆ การลงทุนในที่นี้

หมายถึงการเข้าศึกษาในโรงเรียนเพื่อจะได้กลายเป็นผู้ผลิตและเป็นผู้มีรายได้ต่อไปในอนาคต (นวลทิพย์ ควบกุล.2527: 4; อ้างอิงจาก Schultz. 1996. educational and the development of nations. p.127-132)

3. แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์

การวิเคราะห์ต้นทุนในทางเศรษฐศาสตร์นั้น จะมีความแตกต่างจากการคิดต้นทุนในทางบัญชีหรือต้นทุนทั่วไป กล่าวคือต้นทุนทางบัญชีนั้นจะสามารถวัดค่าใช้จ่ายที่เสียไปเป็นต้นทุนเพียงอย่างเดียว หรือเรียกได้ว่าเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) แต่สำหรับต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Cost) นั้น จะรวมไปถึงค่าใช้จ่ายที่เสียไปทั้งที่สามารถวัดเป็นต้นทุนได้ และวัดเป็นต้นทุนไม่ได้ นั่นก็คือต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด (Implicit Cost) ในทางเศรษฐศาสตร์นั้นจะเรียกต้นทุนที่มองไม่เห็นอีกอย่างหนึ่งว่า “ต้นทุนค่าเสียโอกาส” (Opportunity Cost) และเป็นต้นทุนอีกตัวหนึ่งที่ต้องมีการประเมิน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ประกอบด้วยต้นทุนแจ้งชัดกับต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัดรวมกัน ต้นทุนทางบัญชีจะมีค่าน้อยกว่าต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ และมีผลต่อไปให้กำไรทางบัญชีมีค่าสูงกว่ากำไรทางเศรษฐศาสตร์ (นราทิพย์ ชุตินวงศ์. 2547: 238-239) ในส่วนต้นทุนค่าเสียโอกาสนั้น หากมองทางด้านการศึกษามีมากมาย อาทิเช่น หากบุคคลเข้ารับการศึกษาคือในระดับปริญญาตรี ต้นทุนค่าเสียโอกาสคือ รายได้ส่วนที่เสียไปจากการที่บุคคลนั้นเข้าศึกษาต่อในอุดมศึกษา แทนที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงาน เป็นต้นวันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน (2544: 124-125) อธิบายแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตว่ามีความหมายที่แตกต่างไปจากต้นทุนการผลิตทางบัญชี โดยที่ต้นทุนการผลิตในทางบัญชีต้องมีความชัดเจนหรือจ่ายจริงเป็นต้นทุนสามารถแสดงหลักฐานเพื่อลงบัญชีได้ แต่ต้นทุนทางการผลิตในความหมายทางเศรษฐศาสตร์นั้นมีความหมาย และขอบเขตที่กว้างกว่ามีการรวมต้นทุนที่ชัดเจนและไม่ชัดเจน

4. แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษา

นักวิชาการหลายท่านได้ให้ความหมายและแบ่งประเภทของค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในลักษณะที่เหมือนกันและแตกต่างกัน ดังนี้

คาแมท (Kamat.1968: 77) ได้ให้ความหมายของค่าใช้จ่ายทางการศึกษาว่าค่าใช้จ่ายทางการศึกษาหมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกอย่างที่ลงทุนไปเพื่อการศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่าย 2 ประเภทคือ

1. ค่าใช้จ่ายที่สถาบันจ่าย หรือค่าใช้จ่ายของรัฐ (Institutional Cost) ค่าใช้จ่ายที่สถาบันการศึกษาใช้จ่าย หรือค่าใช้จ่ายของรัฐ หมายถึงด้านดำเนินการ (Operating Cost) และค่าใช้จ่ายด้านลงทุน (Capital Cost)

2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เรียน (Student Cost) ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นักเรียนจ่ายเพื่อการศึกษา ได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าอาหาร ค่าเครื่องนุ่งห่ม ค่ากิจกรรมต่างๆ และค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost)

บลาวห์ (Blaugh, 1970: 23-54) ให้ความเห็นว่า ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาหรือการลงทุนการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ การลงทุนของสังคมเพื่อการศึกษา และการลงทุนของบุคคลเป็นส่วนตัว เพื่อให้ได้รับการศึกษา

โคห์น (Cohn, 1972: 78-94) กล่าวถึง ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาว่า ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย 2 ส่วน คือ ค่าใช้จ่ายทางตรง (Direct Cost) ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่สถาบันการศึกษา นักเรียน หรือครอบครัวเป็นผู้จ่าย และค่าใช้จ่ายทางอ้อม (Indirect Cost) ได้แก่ รายได้ที่เสียไป (Opportunity Cost) เนื่องจากใช้เวลาที่ควรทำงานมาศึกษาเล่าเรียน หรือเรียกว่า ค่าเสียโอกาส

เพิร์ลแมน (Perlman, 1973: 13-15) แบ่งค่าใช้จ่ายทางการศึกษาออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายทางตรง เป็นค่าใช้จ่ายที่ลงทุนจริงเพื่อการศึกษา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่าย 2 ประเภท คือ

1.1. ค่าใช้จ่ายทางตรงของสังคม เป็นค่าใช้จ่ายที่สังคมลงทุนให้การศึกษา ค่าจ้างครู ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าที่ดิน ค่าอาหาร ซึ่งสถาบันการศึกษาอาจได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ เงินภาษี หรือเงินบริจาคอื่นๆ

1.2. ค่าใช้จ่ายทางตรงส่วนตัว เป็นค่าใช้จ่ายที่แต่ละบุคคลลงทุนเพื่อที่จะได้รับการศึกษา ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าอุปกรณ์การเรียนการศึกษา ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดจน ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องแบบ ฯลฯ

2. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม เป็นค่าใช้จ่ายสืบเนื่องมาจากการที่บุคคลใช้เวลาเรียนหนังสือ แทนที่จะไปทำงาน ซึ่งทำให้เสียโอกาสที่จะได้รับรายได้ เรียกว่าค่าเสียโอกาส

ชีฮาน (Sheehan, 1973: 31) ได้กล่าวถึง ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาว่าเป็นการลงทุนอย่างหนึ่ง

การลงทุนส่วนบุคคล (Private Investment) หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่บุคคลจะต้องจ่ายให้แก่ สถาบันการศึกษาที่เข้ารับการการศึกษา ประกอบด้วย

1. ค่าใช้จ่ายทางตรง (Direct Educational Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เรียนจะต้องจ่ายในระหว่างที่กำลังศึกษา ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าหนังสือ ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายเดินทาง เป็นต้น

2. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม (Indirect Educational Cost) คือ ค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) ของผู้ที่เรียนที่ใช้เวลาในการมาเรียนแทนที่จะไปทำงานทำให้เสียค่าเสียโอกาสที่จะได้รับรายได้ บางทีเรียก ค่าใช้จ่ายนี้ว่า รายได้ที่เสียไป (Earning Foregone)

5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เสาวรส พาณิชยวิสัย (2546: 70-71) ได้ทำการศึกษาเรื่องต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษาของพยาบาลศาสตร์บัณฑิตภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล การศึกษาโดยใช้แบบสอบถาม เก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาพยาบาล ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2545 ชั้นปีที่ 1 ถึง ชั้นปีที่ 4 จำนวน 220 คน ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนส่วนบุคคลรวมของนักศึกษาพยาบาลตลอดหลักสูตร เท่ากับ 513,349.86 บาท ต่อคนประกอบด้วย ต้นทุนส่วนบุคคลทางตรงของนักศึกษาพยาบาลต่อคน มีค่าเท่ากับ 220,918.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.91 ของต้นทุนส่วนบุคคลรวมทั้งหมด และต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อมต่อคน มีค่าเท่ากับ 292,431.68 บาท คิดเป็นร้อยละ 57.09 ของต้นทุนส่วนบุคคลรวมทั้งหมด ต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล มีค่าเท่ากับ 163,768.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 74.13 ของต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลที่มากที่สุดคือ ค่าอาหารและเครื่องดื่มค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง ได้แก่ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมต่างๆ มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 57,150.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.87 ของต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง

วชิรวิทย์ พงษ์สุขเวชกุล (2551: 85-87) ศึกษาต้นทุน และอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนทางการศึกษาของบัณฑิตปริญญาตรี วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่าค่าใช้จ่ายทางการศึกษาซึ่งนิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัย ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 33,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.49 ของต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีค่าเท่ากับ 407,870.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 92.51 ของต้นทุนทางตรงส่วนบุคคล โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่มีได้จ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรงได้แก่ค่าอุปกรณ์การศึกษา มีค่าเท่ากับ 31,451.05 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัว มีค่าเท่ากับ 376,419.33 บาท โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่มากที่สุด คือ ค่าเครื่องบริโภค

พัฒน์ชีวิน ชูมาก (2546: 62-63) ศึกษาเรื่องอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษาของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน : กรณีศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ พบว่าค่าใช้จ่ายให้กับสถานศึกษา สำหรับชั้นปีที่1 จำนวน 55,450 บาท ชั้นปีที่2 จำนวน 54,400 บาท นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีจำนวน 53,900 บาทและชั้นปีที่ 4 จำนวน 37,900 บาท โดยเฉลี่ยแล้วค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้กับสถานศึกษาเฉลี่ยต่อปีจำนวน 50,412.50 บาท รวมทั้ง 4 ชั้นปี เป็นเงินทั้งสิ้น 201,650 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยรวมทั้งหมดของนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยกรุงเทพ พบว่านักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อปี 125,028.50 บาท ทางด้านของนักศึกษาชั้นปีที่2 มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อปี 133,801.50 บาท นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยส่วนตัวเฉลี่ยต่อปี 130,276.50

บาท และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยต่อปี 135,722.50 บาทตามลำดับ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 31,776.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.42 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมด รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัย และค่าบันเทิงและการพักผ่อน ซึ่งมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 31,320 บาท และ 17,399 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.05 และร้อยละ 13.9 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมด ตามลำดับ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 32,558 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.85 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมด รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัย และค่าบันเทิงและการพักผ่อน ซึ่งมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 31,289.5 บาท และ 17,182.5 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.05 และร้อยละ 12.71 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดตามลำดับ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนที่สูงโดยมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 34,942 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.86 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมด รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัย และค่าบันเทิงและการพักผ่อน ซึ่งมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 31,289.5 บาท และ 17,182.5 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.05 และร้อยละ 13.21 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดตามลำดับ และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัยในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 37,107.5 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.34 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดรองลงมาคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่ม และค่าบันเทิงและการพักผ่อน ซึ่งมีมูลค่าเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 31,289.5 บาท และ 17,707.5 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.04 และร้อยละ 11.80 ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดตามลำดับ ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดในการศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 524,819 บาท หลังจากนั้นนำมาปรับด้วยอัตราการลาออกกลางคันและจำนวนปีที่เรียนสำเร็จ รวมทั้งมูลค่าปัจจุบัน ทำให้ต้นทุนค่าใช้จ่ายส่วนตัว มีค่าเท่ากับ 837,618.50 บาท สำหรับต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลนั้น ค่าเสียโอกาสที่จะมีรายได้เมื่อสำเร็จระดับมัธยมศึกษาแต่ตัดสินใจศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ผลตอบแทนที่เสียสละไปคือค่าเสียโอกาสหรือต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล กล่าวคือรายได้หลังหักภาษีของผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 อายุ 19-22 ปี ในงานวิจัยนี้ได้ใช้ข้อมูลอัตราเงินเดือนเฉลี่ยจากภาคเอกชนแห่งประเทศไทย และอัตราเงินเดือนของหน่วยงานข้าราชการพลเรือน ซึ่งจะมีอัตราเงินเดือนเริ่มต้นโดยเฉลี่ยที่ 4,677.67 บาท ดังนั้นต้นทุนทางอ้อมทั้ง 4 ชั้นปี มีค่าเท่ากับ 240,679.47 บาท สำหรับต้นทุนทางอ้อมส่วนสังคม ซึ่งจะมีอัตราเงินเดือนเริ่มต้นโดยเฉลี่ยที่ 4,677.67 บาท ดังนั้นต้นทุนทางอ้อมทั้ง 4 ชั้นปี มีค่าเท่ากับ 240,679.47 บาทเช่นเดียวกับต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล

ปัญญา ดันติวิไล (2550: 78-80) ได้ทำการวิจัยเรื่องการประมาณต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์จากการติดเชื้อเอชไอวีของผู้ป่วยเอดส์ที่เข้ารับการรักษา ณ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา โดยแยกพิจารณาระหว่างต้นทุนทางตรง (ประกอบด้วย ค่ายา ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ ค่าตรวจจริงสิวินิจัย) และต้นทุนทางอ้อม (ประกอบด้วย ผลจากการสูญเสียรายได้อนาคตจากการเสียชีวิตก่อนวัยอันควรผลจากการ

สูญเสียรายได้จากการขาดงาน ค่าเสียโอกาสของเงินอุดหนุนในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยเอดส์ของภาครัฐบาล) ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อเอชไอวีของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยเอดส์จำนวน 86 คนเท่ากับ 319,595,865 บาท โดยเป็นต้นทุนทางตรง 25,635,744 บาท หรือร้อยละ 8.02 และเป็นต้นทุนทางอ้อม 293,960,121 บาท หรือร้อยละ 91.98 หากพิจารณาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์จากการติดเชื้อเอชไอวีของผู้ป่วยเอดส์แต่ละรายเท่ากับ 3,716,231 บาท

สมพงษ์ ศรีนาค (2550: 32-33) ได้ทำการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา : กรณีศึกษา โรงเรียนการเคหะท่าทรายสังกัดสำนักงานเขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยศึกษาค่าเสียโอกาสจากต้นทุน (ต้นทุนคงที่ คิดจากค่าเสียโอกาสจาก ที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ต้นทุนผันแปร คิดจากค่าเสียโอกาสจากรายจ่าย งบลงทุน งบบุคลากร งบดำเนินการ งบอุดหนุน เงินบริจาค) พบว่า

ต้นทุนคงที่รวมมีค่าใช้จ่าย จำนวน 5,730,952.87 บาท มีค่าเฉลี่ยต่อจำนวนนักเรียน 1,551 คน เท่ากับ 3,695.00 บาท ค่าเสียโอกาส (ต้นทุนคงที่ได้แก่ที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ต้นทุนผันแปร ได้แก่ งบลงทุน งบบุคลากร งบดำเนินการงบอุดหนุน เงินบริจาค) มีจำนวน 3,916,896.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 68.35 รองลงมาเป็นต้นทุนคงที่ด้านอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 1,006,975.65 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.57 ค่าใช้จ่ายด้านครุภัณฑ์เท่ากับ 807,080.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.08

ต้นทุนผันแปรมีรายจ่ายรวม 31,903,651.05 บาท งบบุคลากร มีรายจ่ายมากที่สุด จำนวน 17,456,799.90 บาท รายการเงินเดือนและค่าจ้างมีรายจ่ายจำนวน 17,038,668.99 บาทคิดเป็นร้อยละ 54.41และรายจ่ายสวัสดิการจำนวน 408,130 บาทคิดเป็นร้อยละ 56.79 รองลงมา อยู่ในรายจ่ายงบอุดหนุนรวม 7,813,100.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.49 รายการงบอุดหนุนมีโครงการอาหารกลางวัน มีรายจ่ายจำนวน 3,567,300.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.18 และรองลงมาเป็นโครงการอาหารเสริม (นม) มีรายจ่ายจำนวน 1,462,800.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.59 และงบอุดหนุนอื่นๆมีรายจ่ายจำนวน 106,706.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.34 รายการหนังสือแบบเรียน จำนวน 660,109.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.07 ส่วนรายจ่ายวัสดุอุปกรณ์การเรียนมีจำนวน 590,559.00 บาทคิดเป็นร้อยละ 1.85 และรายจ่ายน้อยที่สุดในงบอุดหนุนได้แก่ เครื่องแบบนักเรียนมีจำนวน 465,300.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.46 งบดำเนินการมีค่าใช้จ่าย จำนวน 4,647,190.35 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.56 รายการค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุมากที่สุด จำนวน 3,972,493.35 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.45 สาธารณูปโภคมีจำนวน 674,697.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.12 เงินบริจาค มีรายจ่าย 769,497.71 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.41 และค่าเสียโอกาส มีจำนวน 1,227,063.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.85

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและค่าสถิติที่ใช้

การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

การวิจัยครั้งนี้ใช้ข้อมูลแบบภาคตัดขวาง(Cross-sectional data) ซึ่งเป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวม ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (ดวงใจ วิสกุล และคณะ. 2545: 199) โดยรวบรวมข้อมูลจากนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ซึ่งได้เก็บข้อมูลในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2552 ถึง 31 สิงหาคม 2552

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร ได้แก่

- 1) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 267 คน
- 2) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 155 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี โดยใช้วิธีการคำนวณขนาดตัวอย่างตามแบบของยามานะ (Yamane. 1973: 725) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5 % จากสูตร

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ N แทน ขนาดของประชากร
e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
n แทน ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

แทนค่าลงในสูตร ดังนี้

หลักสูตร 5 ปี

$$\begin{aligned} n &= \frac{267}{1+267(0.05)^2} \\ &= 160.11994 \text{ คน} \end{aligned}$$

หลักสูตร 6 ปี

$$\begin{aligned} n &= \frac{155}{1+155(0.05)^2} \\ &= 111.71171 \text{ คน} \end{aligned}$$

ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างดังนี้

- 1) หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 160 คน
- 2) หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเกษตรกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 112 คน

ขั้นตอนการแบ่งกลุ่มตัวอย่าง

ขั้นที่ 1. กำหนดหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากจำนวนประชากรโดยใช้สูตรของ ยามาเน่ (Yamane, 1973: 725) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5 % ได้กลุ่มตัวอย่าง แบ่งเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร 5 ปี ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 160 คน และ หลักสูตร 6 ปี ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 112 คน

ขั้นที่ 2. แบ่งนิสิตเป็นกลุ่มโดยใช้การสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) (บุญใจ ศรีสถิตยัณรากร, 2545: 187) ได้นิสิตตามชั้นปีคือ นิสิตชั้นปีที่ 1-5 สำหรับหลักสูตร 5 ปี และนิสิตชั้นปีที่ 1-6 สำหรับหลักสูตร 6 ปี

ขั้นที่ 3. คำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนประชากรของแต่ละชั้นปี (ยูดี ภาษา และคณะ.
2540: 79)

ขั้นที่ 4. สุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) จากบัญชีรายชื่อของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ทั้ง 2 หลักสูตรแต่ละชั้นปี

ตาราง 3 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่มตัวอย่างของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ศึกษาอยู่ในปีการศึกษา 2552

หน่วย : คน

ชั้นปีที่	หลักสูตร 5 ปี			หลักสูตร 6 ปี		
	จำนวน ประชากร	ร้อยละ	จำนวนกลุ่ม ตัวอย่าง	จำนวน ประชากร	ร้อยละ	จำนวนกลุ่ม ตัวอย่าง
1	64	23.97	38	43	27.74	31
2	43	16.10	26	31	20.00	22
3	54	20.22	32	35	22.58	25
4	36	13.48	22	34	21.94	25
5	70	26.22	42	3	1.94	2
6	-	-	-	9	5.81	7
รวม	267	100.00	160	155	100.00	112

ที่มา : จากการคำนวณ

2. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา และการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาด้านทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำแนกออกได้เป็น 2 ประเภทคือ ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ดังนี้

1. ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อนิสิตโดยตรง และสามารถประเมินออกมาเป็นตัวเงินได้ ถือเป็นต้นทุนส่วนบุคคลที่นิสิตต้องสูญเสียไประหว่างที่ศึกษาในคณะ

เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่เข้าเรียนจนจบการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1.1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่นิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรง ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

1.2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล หมายถึง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นิสิตจ่ายไประหว่างศึกษาตลอดหลักสูตร ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

2. ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) หมายถึง ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล หรือต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ ซึ่งประกอบด้วย 2 ประเภท ได้แก่

2.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

2.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในช่วงศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัช ศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยได้ศึกษาจากเอกสาร หนังสือ ต่างๆ ตลอดจนงานรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ผู้วิจัยได้สร้างคำถามเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ประกอบด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของนิสิต แบบสอบถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด ประกอบด้วย เพศ อายุ ชั้นปี หลักสูตรที่ศึกษา ภูมิลำเนา ที่พักอาศัย และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน

ตอนที่ 2 ประกอบด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด ประกอบด้วย ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

3. นำแบบสอบถามที่จัดทำขึ้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่านพิจารณาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมด้านเนื้อหาตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองเก็บข้อมูลกับนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจากบัญชีรายชื่อ จำนวน 30 คน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างวันที่ 14 สิงหาคม 2552 ถึง 16 สิงหาคม 2552

5. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามครั้งสุดท้ายภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตอนที่ 3 จัดทำแบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ(ที่สูงสุด) โดยใช้ข้อมูลอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้างเรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่3)พ.ศ.2551 จากกระทรวงแรงงาน และแบบบันทึกข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี โดยใช้ข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้มีข้อมูล 2 ชนิด คือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งได้จากแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษาการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2552 ถึง 31 สิงหาคม 2552

2. ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าที่พักอาศัยกรณีนิสิตพักอาศัยที่หอพักของมหาวิทยาลัย และต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลหรือต้นทุนค่าเสียโอกาส(Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฏิบัติดังนี้

2.1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ซึ่งได้จากกองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(<http://president.swu.ac.th>)

2.2..ค่าที่พักอาศัยกรณีนิสิตพักอาศัยที่หอพักของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้ข้อมูลจากสำนักงานบริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์(<http://dorm.swu.ac.th>)

2.3. การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล หรือต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ ซึ่งประกอบด้วย 2 ประเภท คือ

2.3.1. ค่าเสียโอกาสจากค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

(บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพ นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551 ซึ่งได้ข้อมูลจากกระทรวงแรงงาน (<http://www.mol.go.th>)

2.3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นินิตเสียไปในช่วงศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด (มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 ซึ่งได้ข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย (<http://www.bot.or.th>)

4. การจัดทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การจัดทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ มีขั้นตอนดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล
2. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามแต่ละฉบับ โดยการนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาบันทึกและวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับการคำนวณ ซึ่งจะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ร้อยละ(%)

2.2. การวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี วิเคราะห์โดย การหาค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ,ร้อยละ(%) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)

ข้อตกลงในการวิจัยครั้งนี้ ในการแปลงหน่วยเป็นต่อปีการศึกษาของแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลทางการศึกษา มีเกณฑ์ดังนี้

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน
- ค่ายานพาหนะ ได้แก่ ค่ายานพาหนะไป-กลับระหว่างที่พักกับมหาวิทยาลัย และค่ายานพาหนะไป-กลับระหว่างที่พักกับภูมิลำเนาเดิม มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าบันทึก สันทนาการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการบันเทิงหย่อนใจ ค่าดูภาพยนตร์ ค่าซีดี ค่าทัศนศึกษา เป็นต้น มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ได้แก่ ค่าเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกายอื่นๆ ที่ไม่ใช่เครื่องแบบค่าโทรศัพท์ ค่าตัดผม/ทำผม ค่าเครื่องประดับ เครื่องสำอางค์ และอื่นๆ มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ค่ารับน้อง ค่าเข้าชมรม ค่ากิจกรรมของคณะ เช่น กิจกรรมวันไหว้ครู กิจกรรมรับน้องใหม่ กิจกรรมแสดงความยินดีกับรุ่นพี่ เป็นต้น มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าอุปกรณ์การศึกษา ได้แก่ ค่าหนังสือ เอกสารตำราเรียน ค่าอุปกรณ์ในการเรียน ค่าอุปกรณ์ในการฝึกภาคปฏิบัติ แปลงเป็นต่อปีการศึกษา โดยการคูณด้วย 2 โดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ต่อปีการศึกษา

2.3. การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

2.3.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3)พ.ศ.2551(กระทรวงแรงงาน. 2551: ออนไลน์) มาคำนวณ กับวันทำงานประจำปี จำนวน 247 วัน (คำนวณจากวันทำงานปกติต่อสัปดาห์ 5 วัน คูณด้วย 52 สัปดาห์ เท่ากับ 260 วัน หักด้วยจำนวนวันหยุดนัตยัตฤกษ์ 13 วัน)

2.3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัช ศาสตรบัณฑิต(บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่งได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 (ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2552: ออนไลน์)

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1. สูตรในการคำนวณหาค่าร้อยละ(%) เป็นการคำนวณจากค่าสัดส่วน โดยเทียบจากค่าฐานที่มีค่า 100 โดยคำนวณจากสูตร (บุญใจ ศรีสถิตนรากร. 2545: 293)

$$\text{สูตร } P = \frac{f \times 100}{n}$$

เมื่อ P แทน ค่าร้อยละ

f แทน จำนวนหรือความถี่ที่ต้องการหาค่าร้อยละ

n แทน จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3.2 สูตรในการคำนวณหาค่าเฉลี่ย (Mean) (ชูศรี วงศ์รัตน์. 2541: 35)

$$\text{สูตร } \bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ $\bar{X}$ แทน คะแนนเฉลี่ย

$\sum X$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

N แทน จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ซึ่งเป็นการวัดการกระจายโดยการหาค่าเฉลี่ยของขนาดความแตกต่างระหว่างข้อมูลแต่ละค่ากับค่ากลางของข้อมูลชุดนั้น(สาขาวิชาสถิติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2552: ออนไลน์)

$$\text{สูตร } SD = \sqrt{\frac{N\sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ SD แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X^2$ แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง

$(\sum X)^2$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

N แทน จำนวนข้อมูลทั้งหมดในกลุ่มตัวอย่าง (ชูศรี วงศ์รัตน์. 2541: 65)

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการแปลความหมายการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจึงกำหนดสัญลักษณ์ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ

S.D. แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งการวิจัยได้มีการดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อนิสิตโดยตรงระหว่างที่ศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่เข้าเรียนจนจบการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

2.1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่นิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรง ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

2.2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล หมายถึง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นิสิตจ่ายไประหว่างศึกษาตลอดหลักสูตร ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล หรือต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ ซึ่งประกอบด้วย 2 ประเภท ได้แก่

3.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ที่จ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัช ศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กลุ่มตัวอย่าง แบ่งเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร 5 ปี ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 160 คน และ หลักสูตร 6 ปี ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 112 คน

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับชั้นปี เพศ ที่พักอาศัย อายุภูมิลำเนา และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือนของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

(หน่วย : คน)

สถานะภาพ	หลักสูตร 5 ปี		หลักสูตร 6 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับชั้น				
ชั้นปีที่ 1	38	23.75	31	27.68
ชั้นปีที่ 2	26	16.25	22	19.64
ชั้นปีที่ 3	32	20.00	25	22.32
ชั้นปีที่ 4	22	13.75	25	22.32
ชั้นปีที่ 5	42	26.25	2	1.79
ชั้นปีที่ 6	-	-	7	6.25
รวม	160	100	112	100
เพศ				
ชาย	34	21.25	22	19.64
หญิง	126	78.75	90	80.36
รวม	160	100.00	112	100.00

ตาราง 4 (ต่อ)

สถานะภาพ	หลักสูตร 5 ปี		หลักสูตร 6 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	
ที่พักอาศัย				
หอพักในมหาวิทยาลัย	160	100.00	105	93.75
บ้านของตนเอง	-	-	4	3.57
บ้านเช่า/หอพักนอกมหาวิทยาลัย	-	-	3	2.68
รวม	160	100.00	112	100.00
อายุ				
18-19 ปี	62	38.75	52	46.43
20-21 ปี	55	34.37	49	43.75
22-23 ปี	43	26.88	6	5.36
24-25 ปี	-	-	5	4.46
รวม	160	100.00	112	100.00
ภูมิลำเนา				
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	59	36.88	44	39.29
ต่างจังหวัด	101	63.12	68	60.71
รวม	160	100.00	112	100.00
รายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน				
ต่ำกว่า 3,000 บาท	3	1.87	2	1.79
3,001-5,000 บาท	84	52.50	65	58.04
5,001-7,000 บาท	56	35.00	33	29.46
7,000 บาทขึ้นไป	17	10.63	12	10.71
รวม	160	100.00	112	100.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับชั้นปี เพศ ที่พักอาศัย อายุ ภูมิลำเนา และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี มีข้อมูล ดังนี้

1) นิสิตที่เรียนหลักสูตร 5 ปี จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 160 คน พบว่า

ระดับชั้น เพื่อเป็นการกระจายกลุ่มตัวอย่างให้ทั่วถึงทุกชั้นปี ผู้วิจัยจึงทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างเป็นส่วนส่วนกับจำนวนนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 5 ปี เพื่อให้ได้ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างดังนี้ นิสิตชั้นปีที่ 5 มีสัดส่วนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 26.25 รองลงมาคือ นิสิตชั้นปีที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 23.75 นิสิตชั้นปีที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 20.00 นิสิตชั้นปีที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 16.25 ส่วนนิสิตชั้นปีที่ 4 มีสัดส่วนน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 13.75

เพศ นิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 5 ปี ส่วนมากเป็นเพศหญิง ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 78.75 และเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 21.25

ที่พักอาศัย พบว่า ที่พักอาศัยของนิสิตคณะที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ หลักสูตร 5 ปี พักอยู่หอพักในมหาวิทยาลัยทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100.00

อายุ อายุโดยเฉลี่ยของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 5 ปี โดยรวมเฉลี่ย อยู่ในช่วง 18-19 ปี มีจำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 38.75 และสัดส่วนน้อยสุดอยู่ในช่วงอายุ 22-23 ปี มีจำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 26.88

ภูมิลำเนา พบว่านิสิตคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 5 ปี ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 63.12 มีภูมิลำเนาอยู่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล คิดเป็นร้อยละ 36.88

รายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน พบว่า นิสิตเภสัชศาสตร์หลักสูตร 5 ปี ได้รับเงินอุปการะในช่วง 3,001-5,000 บาทต่อเดือนมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 52.50 ส่วนนิสิตที่ได้รับเงินอุปการะต่ำกว่า 3,000 บาทต่อเดือน มีสัดส่วนน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.87

2) นิสิตที่เรียนหลักสูตร 6 ปี จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 112 คน พบว่า

ระดับชั้น เพื่อเป็นการกระจายกลุ่มตัวอย่างให้ทั่วถึงทุกชั้นปี ผู้วิจัยจึงทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างเป็นส่วนส่วนกับจำนวนนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 6 ปี เพื่อให้ได้ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างดังนี้ นิสิตชั้นปีที่ 1 มีสัดส่วนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 27.68 รองลงมาคือ นิสิตชั้นปีที่ 3 และ นิสิตชั้นปีที่ 4 มีสัดส่วนเท่ากันคิดเป็นร้อยละ 22.32 นิสิตชั้นปีที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 19.64 นิสิตชั้นปีที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 6.25 ส่วนนิสิตชั้นปีที่ 5 มีสัดส่วนน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1.79

เพศ นิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 6 ปี ส่วนมากเป็นเพศหญิง ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 80.36 และเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 19.64

ที่พักอาศัย พบว่า ที่พักอาศัยของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ หลักสูตร 6 ปี พักอยู่หอพักในมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 93.75 รองลงมาคืออยู่บ้านพักของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 3.57 และอยู่บ้านเช่า/หอพักนอกมหาวิทยาลัย มีสัดส่วนน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 2.68

อายุ อายุโดยเฉลี่ยของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 6 ปี โดยรวมเฉลี่ย อยู่ในช่วง 18-19 ปี มีจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 46.43 และสัดส่วนน้อยสุดอยู่ในช่วงอายุ 24-25 ปี มีจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 4.46

ภูมิลำเนา พบว่านิสิตคณะเภสัชศาสตร์หลักสูตร 6 ปี ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 60.71 มีภูมิลำเนาอยู่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล คิดเป็นร้อยละ 39.29

รายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน พบว่า นิสิตเภสัชศาสตร์หลักสูตร 6 ปี ได้รับเงินอุปการะในช่วง 3,001-5,000 บาทต่อเดือนมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.04 ส่วนนิสิตที่ได้รับเงินอุปการะต่ำกว่า 3,000 บาทต่อเดือนมีสัดส่วนน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.79

ตาราง 5 แสดงจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามที่พักอาศัยขณะศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

(หน่วย : คน)

หอพัก	หลักสูตร 5 ปี		หลักสูตร 6 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาคาร 2	4	2.50	2	1.79
อาคาร 3	30	18.75	20	17.86
อาคาร 5	13	8.12	4	3.57
อาคาร 6	9	5.63	8	7.14
อาคาร 7	18	11.25	19	16.96
อาคาร 8	2	1.25	-	-
อาคาร 9	21	13.12	11	9.82
อาคาร 10	63	39.38	41	36.61
บ้านของตนเอง	-	-	4	3.57
บ้านเช่า/หอพักนอกมหาวิทยาลัย	-	-	3	2.68
รวม	160	100.00	112	100.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 5 แสดงจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามที่พักอาศัยขณะศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี มีข้อมูลดังนี้

1) นิสิตที่เรียนหลักสูตร 5 ปี จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 160 คน พบว่านิสิตพักอาศัยอยู่หอพักอาคาร 10 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.38 และพักอาศัยอยู่หอพักอาคาร 8 น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.25

2) นิสิตที่เรียนหลักสูตร 6 ปี จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 112 คน พบว่านิสิตพักอาศัยอยู่หอพักอาคาร 10 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 36.61 และพักอาศัยอยู่หอพักอาคาร 2 น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.79

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อนิสิตโดยตรงระหว่างที่ศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่เข้าเรียนจนจบการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่นิสิตจ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรง ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ซึ่งได้ข้อมูลมาจากกองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดังตาราง 6

ตาราง 6 แสดงค่าใช้จ่ายทางการศึกษาที่จ่ายให้กับมหาวิทยาลัยโดยตรงตลอดหลักสูตร ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

(หน่วย : บาท)

ระดับชั้น	ปีการศึกษาที่ เข้าเรียน	ค่าธรรมเนียมการศึกษา ต่อภาคเรียน	ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอด หลักสูตร	
			หลักสูตร 5 ปี	หลักสูตร 6 ปี
ชั้นปีที่ 1	2552	15,000	150,000	180,000
ชั้นปีที่ 2	2551	15,000	150,000	180,000
ชั้นปีที่ 3	2550	15,000	150,000	180,000
ชั้นปีที่ 4	2549	13,000	130,000	156,000
ชั้นปีที่ 5	2548	13,000	130,000	156,000
ชั้นปีที่ 6	2547	13,000	-	156,000

ที่มา : (กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2552: ออนไลน์)

จากตาราง 6 พบว่ามหาวิทยาลัยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมต่อภาคการศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4-6 รหัส 47-49 เข้าเรียนปีการศึกษา 2541-2549 จำนวน 13,000 บาท รวมค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 5 ปี จำนวน 10 ภาคการศึกษา เป็นจำนวนเท่ากับ 130,000 บาท และหลักสูตร 6 ปี รวมค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 6 ปี จำนวน 12 ภาคการศึกษา เป็นจำนวนเท่ากับ 156,000 บาท

ค่าธรรมเนียมต่อภาคการศึกษา สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1-3 ตั้งแต่รหัส 50-52 เข้าเรียนปีการศึกษา 2550-2552 จำนวน 15,000 บาท รวมค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 5 ปี จำนวน 10 ภาคการศึกษา เป็นจำนวนเท่ากับ 150,000 บาท และหลักสูตร 6 ปี รวมค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 6 ปี จำนวน 12 ภาคการศึกษา เป็นจำนวนเท่ากับ 180,000 บาท

2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล หมายถึง ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นิสิตจ่ายไประหว่างศึกษาตลอดหลักสูตร ได้แก่ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิงสันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

ตาราง 7 แสดงอัตราค่าหอพักต่อภาคการศึกษา ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย

ศรีนคริน ทรวีโรฒ ประจำปีการศึกษา 2552

(หน่วย : บาท)										
หอพัก	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5	อาคาร 6	อาคาร 7	อาคาร 8	อาคาร 9	อาคาร 10
อัตราค่าหอพัก	3,000	3,000	3,400	3,400	3,800	4,800	4,800	3,800	3,800	4,800

ที่มา : (สำนักงานบริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2552: ออนไลน์)

จากตาราง 7 แสดงอัตราค่าหอพัก ต่อภาคเรียนการศึกษา โดยอัตราข้างต้นเป็นอัตราต่อนิสิต 1 คน พักห้องละ 4 คน/ห้อง หอพักมีทั้งหมด 10 อาคาร แบ่งเป็นอาคารหอพักชาย มี 3 อาคาร ได้แก่ หอพักอาคาร 2, 3, 4 อาคารหอพักหญิง มี 7 อาคาร ได้แก่ หอพักอาคาร 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10 หอพักปรับอากาศ มี 4 อาคาร ได้แก่ หอพักอาคาร 3, 6, 7, 10 หอพักพัฒน มี 6 อาคาร ได้แก่ หอพักอาคาร 1, 2, 4, 5, 8, 9

ตาราง 8 แสดงค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี

(หน่วย : คน)

ที่พัก อาศัย	อัตราค่า หอพัก/ปี การศึกษา	จำแนกจำนวนนิสิตตามที่พักอาศัย (หลักสูตร 5 ปี)					รวม
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	
อาคาร 2	6,000.00	-	-	-	-	4	4
อาคาร 3	6,800.00	13	4	8	5	-	30
อาคาร 5	7,600.00	13	-	-	-	-	13
อาคาร 6	9,600.00	9	-	-	-	-	9
อาคาร 7	9,600.00	3	-	1	4	10	18
อาคาร 8	7,600.00	-	-	-	2	-	2
อาคาร 9	7,600.00	-	2	7	4	8	21
อาคาร 10	9,600.00	-	20	16	7	20	63
จำนวนนิสิตที่พักหอพัก มหาวิทยาลัย		38	26	32	22	42	160
ค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคน ต่อปีการศึกษา (บาท)		7,957.89	9,015.38	8,462.50	8,418.18	8,876.19	8,546.03

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 8 แสดงค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตลอดหลักสูตร 5 ปี พบว่าค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อปีการศึกษา ของนิสิตชั้นปีที่ 2 มีจำนวนมากที่สุด เท่ากับ 9,015.38 บาท ส่วนนิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าที่พักอาศัยน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยต่อปีการศึกษา เท่ากับ 7,957.89 บาท

ตาราง 9 แสดงค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี

(หน่วย : คน)

หอพักอาคาร	อัตราค่า หอพัก/ปี การศึกษา	หลักสูตร 6 ปี						รวม
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	
อาคาร 2	6,000.00	-	2	-	-	-	-	2
อาคาร 3	6,800.00	5	-	9	6	-	-	20
อาคาร 5	7,600.00	4	-	-	-	-	-	4
อาคาร 6	9,600.00	8	-	-	-	-	-	8
อาคาร 7	9,600.00	14	-	1	4	-	-	19
อาคาร 9	7,600.00	-	4	5	2	-	-	11
อาคาร 10	9,600.00	-	16	10	13	2	-	41
บ้านของ ตนเอง	-	-	-	-	-	-	4	4
บ้านเช่า/ หอพักนอก มหาวิทยาลัย	***20,000 (อัตราเฉลี่ย)	-	-	-	-	-	3	3
จำนวนนิสิตที่พักหอพัก		31	22	25	25	2	7	112
ค่าหอพักเฉลี่ยต่อคน ต่อปี การศึกษา		8,890.32	8,909.09	8,192.00	8,768.00	9,600.00	8,571.43	8,821.81

หมายเหตุ ***ค่าบ้านเช่า/ค่าหอพักนอกมหาวิทยาลัย คัดจากอัตราค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยของนิสิตชั้นปีที่ 6 ที่ไม่ได้อยู่หอพักเนื่องจากต้องไปฝึกงานตามหน่วยงานต่างๆ
ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 9 แสดงค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตลอดหลักสูตร 6 ปี พบว่าค่าที่พักอาศัยเฉลี่ยต่อปีการศึกษาของนิสิตชั้นปีที่ 5 มีจำนวนมากที่สุด เท่ากับ 9,600.00 บาท ส่วนนิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าที่พักอาศัยน้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ยต่อปีการศึกษา เท่ากับ 8,192.00 บาท

ตาราง 11 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี

(หน่วย : บาท)

ประเภท	ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี																		รวม		
	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 5			ชั้นปีที่ 6					
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	25,703.23	38.65	10,462.87	27,166.49	43.06	9,452.20	26,688.00	43.06	6,885.27	25,184.00	37.60	8,854.74	28,800.00	42.64	4,525.48	25,485.71	34.21	6,980.79	26,504.57	39.70	2,151.35
ค่าที่พักอาศัย	8,890.32	13.37	1,148.73	8,909.09	14.12	1,223.15	8,192.00	13.22	1,307.01	8,768.00	13.09	1,253.90	9,600.00	14.21	-	8,571.43	11.51	10,937.05	8,821.81	13.21	4,092.43
ค่ายานพาหนะ	3,344.52	5.03	5,183.87	4,188.36	6.64	7,415.22	4,579.20	7.39	7,472.09	4,816.00	7.19	3,597.18	4,400.00	6.51	565.69	13,828.57	18.56	2,641.79	5,859.44	8.78	2,740.21
ค่าเครื่องแต่งกาย	3,135.48	4.71	1,117.00	1,536.36	2.44	670.85	1,453.60	2.35	751.10	1,364.00	2.03	871.72	1,600.00	2.37	282.84	985.71	1.32	491.35	1,679.19	2.51	291.33
ค่ารักษาพยาบาล	829.03	1.25	1,175.92	595.45	0.94	723.40	724.00	1.17	1,141.74	832.00	1.24	1,506.02	650.00	0.96	212.13	442.86	0.59	263.67	678.89	1.02	526.76
ค่าบันเทิง สันทนาการ	4,077.42	6.13	2,097.41	3,818.19	6.05	2,751.21	3,510.40	5.66	2,351.32	4,336.00	6.47	2,832.38	3,200.00	4.74	1,131.37	3,485.72	4.68	2,537.34	3,737.96	5.60	624.68
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,329.03	20.04	8,125.28	11,890.91	18.85	14,062.82	10,224.00	16.50	6,763.47	13,616.00	20.33	9,383.30	11,200.00	16.58	6,788.23	16,125.71	21.65	8,281.95	12,730.94	19.07	2,716.42
ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย	2,219.36	3.34	2,343.42	1,677.43	2.66	1,574.66	2,016.00	3.25	1,892.02	2,022.40	3.02	2,248.97	2,400.00	3.55	2,262.74	1,600.00	2.15	1,665.33	1,989.20	2.98	332.72
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	4,977.42	7.48	3,488.91	3,302.23	5.24	2,182.19	4,588.00	7.40	2,872.91	6,048.00	9.03	2,888.79	5,700.00	8.44	6,363.96	3,971.43	5.33	2,646.20	4,764.51	7.13	1,508.85
รวม	66,505.81	100.00		63,084.51	100.00		61,975.20	100.00		66,986.40	100.00		67,550.00	100.00		74,497.14	100.00		66,766.51	100.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 10 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิตคณะ เกษศาสตร มหาวิทาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี ของนิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล เฉลี่ยต่อปี 68,565.26 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 62,908.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 59,600.31 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 64,309.09 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 68,096.48 บาท แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,463.16 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.60 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 15,197.89 บาท และ 7,957.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.17 และ 11.61 ของ ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 686.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.00 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,923.08 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.80 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 10,454.77 บาท และ 9,015.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.62 และ 14.33 ของ ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 584.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.93 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,850.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.37 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,027.50 บาท และ 8,462.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.50 และ 14.20 ของ ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 765.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,418.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.63 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 12,217.82 บาท และ 8,418.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.00 และ 13.09 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 795.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.24 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,495.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.91 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,575.05 บาท และ 8,876.19 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.94 และ 13.03 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 295.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.43 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

ตาราง 12 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี

(หน่วย : บาท)

ประเภท	ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี																	
	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 5			รวม		
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.
ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา :																		
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000.00	30.44	-	30,000.00	32.29	-	30,000.00	33.48	-	26,000.00	28.79	-	26,000.00	27.63	-	28,400.00	30.51	-
ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล :																		
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	26,463.16	26.85	6,056.69	26,923.08	28.98	6,159.24	25,850.00	28.85	4,513.78	27,418.18	30.36	4,743.68	26,495.24	28.16	8,854.29	26,629.93	28.60	1,727.81
ค่าที่พักอาศัย	7,957.89	8.07	1,179.24	9,015.38	9.70	1,104.06	8,462.50	9.45	1,261.27	8,418.18	9.32	1,243.51	8,876.19	9.43	1,228.09	8,546.03	9.18	63.28
ค่ายานพาหนะ	3,951.58	4.01	7,035.86	4,630.15	4.98	6,211.34	3,465.00	3.87	4,014.65	4,364.00	4.83	7,381.81	5,476.19	5.82	4,619.78	4,377.38	4.70	1,480.30
ค่าเครื่องแต่งกาย	3,068.42	3.11	1,080.07	1,565.38	1.69	740.78	1,326.56	1.48	794.13	1,245.46	1.38	726.85	1,147.62	1.22	728.93	1,670.69	1.80	151.15
ค่ารักษาพยาบาล	686.84	0.70	1,237.95	584.62	0.63	1,218.75	765.63	0.85	1,601.33	795.45	0.88	2,163.88	295.24	0.31	709.16	625.56	0.67	538.39
ค่าบันเทิง สันทนาการ	3,715.79	3.77	2,229.84	3,353.85	3.61	1,796.27	3,525.00	3.93	3,224.80	3,636.36	4.03	3,717.47	5,561.90	5.92	3,029.36	3,958.58	4.25	775.79
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	15,197.89	15.42	10,178.71	10,454.77	11.25	5,460.59	11,027.50	12.31	5,662.59	12,217.82	13.53	7,278.99	13,575.05	14.43	7,340.96	12,494.61	13.42	1,889.89
ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย	2,357.90	2.39	4,385.52	2,384.62	2.57	2,269.75	1,075.00	1.20	1,262.61	1,254.55	1.39	1,353.91	1,904.76	2.02	2,903.06	1,795.37	1.93	1,283.95
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	5,165.79	5.24	1,981.30	3,996.15	4.30	2,809.20	4,103.12	4.58	1,856.20	4,959.09	5.49	2,178.83	4,764.29	5.06	2,910.35	4,597.69	4.94	483.19
รวม	98,565.26	100.00		92,908.00	100.00		89,600.31	100.00		90,309.09	100.00		94,096.48	100.00		93,095.83	100.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 11 แสดงค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิตคณะ เกษศาสตร มหาวิทาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี ของนิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล เฉลี่ยต่อปี 66,505.81 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 63,084.51 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 61,975.20 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 66,986.40 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 67,550.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่าย ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี 74,497.14 บาท แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,703.23 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.65 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,329.03 บาท และ 8,890.32 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.04 และ 13.37 ของ ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 829.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.25 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,166.49 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.06 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,890.91 บาท และ 8,909.09 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.85 และ 14.12 ของ ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 595.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,688.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.06 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 10,224.00 บาท และ 8,192.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.50 และ 13.22 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 724.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.17 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,184.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.60 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,616.00 บาท และ 8,768.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.33 และ 13.09 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 832.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.24 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 28,800.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.64 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,200.00 บาท และ 9,600.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.58 และ 14.21 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 650.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.96 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าอาหารและเครื่องคั่วในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,485.71 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.21 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่า ยานพาหนะ โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 16,125.71 บาท และ 13,828.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.65 และ 18.56 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ย ต่อปี เท่ากับ 442.86 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.59 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

ตาราง 12 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี

(หน่วย : บาท)

ประเภท	ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อปีการศึกษา จำแนกตามชั้นปี																	
	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 5			รวม		
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.
ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา :																		
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000.00	30.44	-	30,000.00	32.29	-	30,000.00	33.48	-	26,000.00	28.79	-	26,000.00	27.63	-	28,400.00	30.51	-
ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล :																		
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	26,463.16	26.85	6,056.69	26,923.08	28.98	6,159.24	25,850.00	28.85	4,513.78	27,418.18	30.36	4,743.68	26,495.24	28.16	8,854.29	26,629.93	28.60	1,727.81
ค่าที่พักอาศัย	7,957.89	8.07	1,179.24	9,015.38	9.70	1,104.06	8,462.50	9.45	1,261.27	8,418.18	9.32	1,243.51	8,876.19	9.43	1,228.09	8,546.03	9.18	63.28
ค่ายานพาหนะ	3,951.58	4.01	7,035.86	4,630.15	4.98	6,211.34	3,465.00	3.87	4,014.65	4,364.00	4.83	7,381.81	5,476.19	5.82	4,619.78	4,377.38	4.70	1,480.30
ค่าเครื่องแต่งกาย	3,068.42	3.11	1,080.07	1,565.38	1.69	740.78	1,326.56	1.48	794.13	1,245.46	1.38	726.85	1,147.62	1.22	728.93	1,670.69	1.80	151.15
ค่ารักษาพยาบาล	686.84	0.70	1,237.95	584.62	0.63	1,218.75	765.63	0.85	1,601.33	795.45	0.88	2,163.88	295.24	0.31	709.16	625.56	0.67	538.39
ค่าบันเทิง สันทนาการ	3,715.79	3.77	2,229.84	3,353.85	3.61	1,796.27	3,525.00	3.93	3,224.80	3,636.36	4.03	3,717.47	5,561.90	5.92	3,029.36	3,958.58	4.25	775.79
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	15,197.89	15.42	10,178.71	10,454.77	11.25	5,460.59	11,027.50	12.31	5,662.59	12,217.82	13.53	7,278.99	13,575.05	14.43	7,340.96	12,494.61	13.42	1,889.89
ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย	2,357.90	2.39	4,385.52	2,384.62	2.57	2,269.75	1,075.00	1.20	1,262.61	1,254.55	1.39	1,353.91	1,904.76	2.02	2,903.06	1,795.37	1.93	1,283.95
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	5,165.79	5.24	1,981.30	3,996.15	4.30	2,809.20	4,103.12	4.58	1,856.20	4,959.09	5.49	2,178.83	4,764.29	5.06	2,910.35	4,597.69	4.94	483.19
รวม	98,565.26	100.00		92,908.00	100.00		89,600.31	100.00		90,309.09	100.00		94,096.48	100.00		93,095.83	100.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 12 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี พบว่า นิสิตชั้นปีที่ 1 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 98,565.26 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 92,908.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 89,600.31 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 90,309.09 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 94,096.48 บาท แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.44 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,463.16 บาท และ 15,197.89 บาท คิดเป็น ร้อยละ 26.85 และ 15.42 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุดคือค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 686.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.70 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.29 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,923.08 บาท และ 10,454.77 บาท คิดเป็น ร้อยละ 28.98 และ 11.25 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุดคือค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 584.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.63 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.48 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,850.00 บาท และ 11,027.50 บาท คิดเป็น ร้อยละ 28.85 และ 12.31 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 765.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,418.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.36 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,000.00 บาท และ 12,217.82 บาท คิดเป็น ร้อยละ 28.79 และ 13.53 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 795.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.88 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,495.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.16 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,000.00 บาท และ 13,575.05 บาท คิดเป็น ร้อยละ 27.63 และ 14.43 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 295.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.31 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

ตาราง 13 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อคนต่อปีการศึกษาของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี

(หน่วย : บาท)

ประเภท	ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) เฉลี่ยต่อปีการศึกษา จำนวนตามชั้นปี																				
	ชั้นปีที่ 1			ชั้นปีที่ 2			ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4			ชั้นปีที่ 5			ชั้นปีที่ 6			รวม		
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	S.D.
ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา :																					
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000.00	31.09	-	30,000.00	32.23	-	30,000.00	32.62	-	26,000.00	27.96	-	26,000.00	27.79	-	26,000.00	25.87	-	28,000.00	29.55	-
ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล :																					
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	25,703.23	26.63	10,462.87	27,166.49	29.19	9,452.20	26,688.00	29.02	6,885.27	25,184.00	27.08	8,854.74	28,800.00	30.79	4,525.48	25,485.71	25.36	6,980.79	26,504.57	27.97	2,151.35
ค่าที่พักอาศัย	8,890.32	9.21	1,148.73	8,909.09	9.57	1,223.15	8,192.00	8.91	1,307.01	8,768.00	9.43	1,253.90	9,600.00	10.26	-	8,571.43	8.53	10,937.05	8,821.81	9.31	4,092.43
ค่ายานพาหนะ	3,344.52	3.47	5,183.87	4,188.36	4.50	7,415.22	4,579.20	4.98	7,472.09	4,816.00	5.18	3,597.18	4,400.00	4.70	565.69	13,828.57	13.76	2,641.79	5,859.44	6.18	2,740.21
ค่าเครื่องแต่งกาย	3,135.48	3.25	1,117.00	1,536.36	1.65	670.85	1,453.60	1.58	751.10	1,364.00	1.47	871.72	1,600.00	1.71	282.84	985.71	0.98	491.35	1,679.19	1.77	291.33
ค่ารักษาพยาบาล	829.03	0.86	1,175.92	595.45	0.64	723.40	724.00	0.79	1,141.74	832.00	0.89	1,506.02	650.00	0.70	212.13	442.86	0.44	263.67	678.89	0.72	526.76
ค่าบันเทิง สันทนาการ	4,077.42	4.22	2,097.41	3,818.19	4.10	2,751.21	3,510.40	3.81	2,351.32	4,336.00	4.66	2,832.38	3,200.00	3.42	1,131.37	3,485.72	3.47	2,537.34	3,737.96	3.94	624.68
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,329.03	13.81	8,125.28	11,890.91	12.77	14,062.82	10,224.00	11.11	6,763.47	13,616.00	14.64	9,383.30	11,200.00	11.97	6,788.23	16,125.71	16.05	8,281.95	12,730.94	13.43	2,716.42
ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย	2,219.36	2.30	2,343.42	1,677.43	1.80	1,574.66	2,016.00	2.19	1,892.02	2,022.40	2.18	2,248.97	2,400.00	2.57	2,262.74	1,600.00	1.59	1,665.33	1,989.20	2.10	332.72
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	4,977.42	5.16	3,488.91	3,302.23	3.55	2,182.19	4,588.00	4.99	2,872.91	6,048.00	6.51	2,888.79	5,700.00	6.09	6,363.96	3,971.43	3.95	2,646.20	4,764.51	5.03	1,508.85
รวม	96,505.81	100.00		93,084.51	100.00		91,975.20	100.00		92,986.40	100.00		93,550.00	100.000		100,497.14	100.00		94,766.51	100.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 13 แสดงต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี พบว่า นิสิตชั้นปีที่ 1 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 96,505.81 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 93,084.51 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 91,975.20 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 92,986.40 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 93,550.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 6 มีต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 100,497.14 บาท แบ่งเป็นชั้นปี ดังนี้

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 31.09 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,703.23 บาท และ 13,329.03 บาท คิดเป็น ร้อยละ 26.63 และ 13.81 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 829.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.86 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.23 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,166.49 บาท และ 11,890.91 บาท คิดเป็น ร้อยละ 29.19 และ 12.77 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 595.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.64 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 30,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.62 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,688.00 บาท และ 10,224.00 บาท คิดเป็น ร้อยละ 29.02 และ 11.11 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 724.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.79 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.96 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,184.00 บาท และ 13,616.00 บาท คิดเป็น ร้อยละ 27.08 และ 14.64 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 832.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.89 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 28,800.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.79 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,000.00 บาท และ 11,200.00 บาท คิดเป็น ร้อยละ 27.79

และ 11.97 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 650.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.70 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

นิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.87 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด รองลงมาคือค่าอาหารและเครื่องดื่ม และ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,485.71 บาท และ 16,125.71 บาท คิดเป็น ร้อยละ 25.36 และ 16.05 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัดตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 442.86 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.44 ของต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นปีที่ 1-5 สำหรับหลักสูตร 5 ปี และชั้นปีที่ 1-6 สำหรับหลักสูตร 6 ปี แบ่งเป็น

1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3)พ.ศ.2551(กระทรวงแรงงาน, 2551: ออนไลน์) มาคำนวณ กับวันทำงานประจำปี จำนวน 247 วัน (คำนวณจากวันทำงานปกติต่อสัปดาห์ 5 วัน คูณด้วย 52 สัปดาห์ เท่ากับ 260 วัน หักด้วยจำนวนวันหยุดนัตยัตถ์ 13 วัน)

ตาราง 14 แสดงต้นทุนค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(หน่วย : บาท)

หลักสูตร	อัตราค่าจ้างแรงงาน ขั้นต่ำต่อวัน	จำนวนวันที่ ทำงานต่อปี	อัตราค่าจ้าง แรงงานต่อคน ต่อปี	ค่าเสียโอกาสของ รายได้จากค่าจ้าง
หลักสูตร 5 ปี	203	247	50,141.00	250,705.00
หลักสูตร 6 ปี	203	247	50,141.00	300,846.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 14 พบว่า แสดงต้นทุนค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงานทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี มีจำนวนเท่ากับ 250,705.00 บาท และต้นทุนค่าเสียโอกาสของค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงานทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี มีจำนวนเท่ากับ 300,846.00 บาท

2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1

ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด(มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด(มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 (ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2552 : ออนไลน์)

ตาราง 15 แสดงค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตจ่ายไป ในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตรการศึกษา

(หน่วย : บาท)

ระดับชั้น	ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด		อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ย (% ต่อปี)	ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน	
	หลักสูตร 5 ปี	หลักสูตร 6 ปี		หลักสูตร 5 ปี	หลักสูตร 6 ปี
ปีที่ 1	98,565.26	96,505.81	0.80	788.52	772.05
ปีที่ 2	92,908.00	93,084.51	0.80	743.26	744.68
ปีที่ 3	89,600.31	91,975.20	0.80	716.80	735.80
ปีที่ 4	90,309.09	92,986.40	0.80	722.47	743.89
ปีที่ 5	94,096.48	93,550.00	0.80	752.77	748.40
ปีที่ 6	-	100,497.14	0.80	-	803.98
รวม	465,479.14	568,599.06		3,723.82	4,548.80

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 15 แสดงค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไป ในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกศาสตรบัณฑิต(บริหารทางเกษตรกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร พบว่าค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ที่เรียนหลักสูตร 5 ปี เท่ากับ 3,723.82 บาท ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ ที่เรียนหลักสูตร 6 ปี เท่ากับ 4,548.80 บาท

ตาราง 16 แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี

(หน่วย : บาท)

ชั้นปีที่	ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา		ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล		ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost)		ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้าง		ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน		ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost)		ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล	
	(1)		(2)		(3)=(1)+(2)		(4)		(5)		(6)=(4)+(5)		(7)=(3)+(6)	
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ยของชั้นปี	ร้อยละ
1	30,000.00	20.07	68,565.26	45.86	98,565.26	65.93	50,141.00	33.54	788.52	0.53	50,929.52	34.07	149,494.78	100.00
2	30,000.00	20.86	62,908.00	43.75	92,908.00	64.61	50,141.00	34.87	743.26	0.52	50,884.26	35.39	143,792.26	100.00
3	30,000.00	21.36	59,600.31	42.43	89,600.31	63.79	50,141.00	35.70	716.80	0.51	50,857.80	36.21	140,458.11	100.00
4	26,000.00	18.42	64,309.09	45.55	90,309.09	63.97	50,141.00	35.52	722.47	0.51	50,863.47	36.03	141,172.56	100.00
5	26,000.00	17.93	68,096.48	46.97	94,096.48	64.90	50,141.00	34.58	752.77	0.52	50,893.77	35.10	144,990.25	100.00
รวม	142,000.00	19.72	323,479.14	44.93	465,479.14	64.66	250,705.00	34.82	3,723.82	0.52	254,428.82	35.34	719,907.96	100.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 16 พบว่า ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี ที่มากที่สุด คือชั้นปีที่ 1 มีค่าเท่ากับ 149,494.78 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 98,565.26 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.93 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,929.52 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.07 ชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล น้อยที่สุด เท่ากับ 140,458.11 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 89,600.31 บาท คิดเป็น ร้อยละ 63.79 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,857.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.21

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 719,907.96 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 465,479.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.66 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 254,428.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.34

ตาราง 17 แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี

(หน่วย : บาท)

ชั้นปีที่	ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา		ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล		ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost)		ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้าง		ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน		ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost)		ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล	
	(1)		(2)		(3)=(1)+(2)		(4)		(5)		(6)=(4)+(5)		(7)=(3)+(6)	
	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ยของชั้นปี	ร้อยละ
1	30,000.00	20.35	66,505.81	45.11	96,505.81	65.46	50,141.00	34.01	772.05	0.52	50,913.05	34.54	147,418.86	100.00
2	30,000.00	20.84	63,084.51	43.82	93,084.51	64.66	50,141.00	34.83	744.68	0.52	50,885.68	35.34	143,970.19	100.00
3	30,000.00	21.00	61,975.20	43.38	91,975.20	64.38	50,141.00	35.10	735.80	0.52	50,876.80	35.62	142,852.00	100.00
4	26,000.00	18.07	66,986.40	46.56	92,986.40	64.63	50,141.00	34.85	743.89	0.52	50,884.89	35.37	143,871.29	100.00
5	26,000.00	18.00	67,550.00	46.77	93,550.00	64.77	50,141.00	34.71	748.40	0.52	50,889.40	35.23	144,439.40	100.00
6	26,000.00	17.17	74,497.14	49.19	100,497.14	66.36	50,141.00	33.11	803.98	0.53	50,944.98	33.64	151,442.12	100.00
รวม	168,000.00	19.22	400,599.06	45.84	568,599.06	65.06	300,846.00	34.42	4,548.80	0.52	305,394.80	34.94	873,993.86	100.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตาราง 17 พบว่า ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี ที่มากที่สุด คือชั้นปีที่ 6 มีค่าเท่ากับ 151,442.12 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 100,497.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 66.36 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,944.98 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.64 ชั้นปีที่ 3 มีต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล น้อยที่สุด เท่ากับ 142,852.00 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 91,975.20 บาท คิดเป็น ร้อยละ 64.38 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 50,876.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.62

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 873,993.86 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 568,599.06 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.06 และต้นทุนไม่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 305,394.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.94

บทที่ 5

บทสรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยครั้งนี้ ศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประกอบด้วยต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นปีที่ 1-5 สำหรับหลักสูตร 5 ปี และชั้นปีที่ 1-6 สำหรับหลักสูตร 6 ปี

ความมุ่งหมายของการทำวิจัย

เพื่อศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

ประชากร

การวิจัยครั้งนี้ใช้ข้อมูลแบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional data) ซึ่งเป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวม ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (ดวงใจ วิสกุล และคณะ. 2545: 199) โดยรวบรวมข้อมูลจากนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ซึ่งได้เก็บข้อมูลในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2552 ถึง 31 สิงหาคม 2552

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร ได้แก่

- 1) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 267 คน
- 2) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 155 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี โดยใช้วิธีการคำนวณขนาดตัวอย่างตามแบบของยามานะ (Yamane. 1973: 725) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5 % จากสูตร

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ N แทน ขนาดของประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

n แทน ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างดังนี้

- 1) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี คือนิสิตชั้นปีที่ 1-5 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 160 คน
- 2) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี คือนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-6 ที่ศึกษาในปีการศึกษา 2552 จำนวน 112 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้สร้างคำถามเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ประกอบด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของนิสิต แบบสอบถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด ประกอบด้วย เพศ อายุ ชั้นปี หลักสูตรที่ศึกษา ภูมิลำเนา ที่พักอาศัย และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือน

ตอนที่ 2 ประกอบด้วย แบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิดประกอบด้วย ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง สันทนาการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษา

ตอนที่ 3 จัดทำแบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ(ที่สูงสุด) โดยใช้ข้อมูลอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้างเรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่3)พ.ศ.2551 จากกระทรวงแรงงาน และแบบบันทึกข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยเงินฝากประจำ 1 ปี โดยใช้ข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้มีข้อมูล 2 ชนิด คือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งได้จากแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต ได้แก่ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าที่พักอาศัย ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าบันเทิง

ต้นทุนการ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย และค่าอุปกรณ์การศึกษาการเก็บรวบรวม ข้อมูลผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเก็บรวบรวมข้อมูล ในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม 2552 ถึง 31 สิงหาคม 2552

2. ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าที่พักอาศัยกรณีนิสิตพักอาศัยที่ หอพักของมหาวิทยาลัย และต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลหรือต้นทุนค่าเสียโอกาส(Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษาต่อ

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฏิบัติดังนี้

2.1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ซึ่งได้จากกองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(<http://president.swu.ac.th>)

2.2..ค่าที่พักอาศัยกรณีนิสิตพักอาศัยที่หอพักของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้ข้อมูลจาก สำนักงานบริหารกิจการหอพัก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์(<http://dorm.swu.ac.th>)

2.3. การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล หรือต้นทุนค่าเสีย โอกาส (Opportunity Cost) อันเนื่องมาจากการศึกษา ซึ่งคำนวณจากรายได้ที่นิสิตได้รับถ้าไม่ได้ศึกษา ต่อ ซึ่งประกอบด้วย 2 ประเภท คือ

2.3.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสีย ไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัชศาสตร บัณฑิต (บริบาลทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตรา ค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพ นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้น ต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3)พ.ศ.2551 ซึ่งได้ข้อมูลมาจากกระทรวงแรงงาน (www.mol.go.th)

2.3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิต เสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัชศาสตร บัณฑิต(บริบาลทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก ประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่งได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 ซึ่งได้ข้อมูลมาจากธนาคารแห่งประเทศไทย (www.bot.ot.th)

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การจัดทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ มีขั้นตอนดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล
2. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามแต่ละฉบับ โดยการนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาบันทึกและวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับการคำนวณ ซึ่งจะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ร้อยละ(%)

2.2. การวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี วิเคราะห์โดย การหาค่าเฉลี่ย($\bar{X}$), ร้อยละ(%) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)

ข้อตกลงในการวิจัยครั้งนี้ ในการแปลงหน่วยเป็นต่อปีการศึกษาของแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลทางการศึกษา มีเกณฑ์ดังนี้

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่ายานพาหนะ ได้แก่ ค่ายานพาหนะไป-กลับระหว่างที่พักกับมหาวิทยาลัย และค่ายานพาหนะไป-กลับระหว่างที่พักกับภูมิลำเนาเดิม มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าบันเทิง สันทนาการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการบันเทิงหย่อนใจ ค่าดูภาพยนตร์ ค่าซีดี ค่าทัศนศึกษา เป็นต้น มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ได้แก่ ค่าเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกายอื่นๆ ที่ไม่ใช่เครื่องแบบ ค่าโทรศัพท์ ค่าตัดผม/ทำผม ค่าเครื่องประดับ เครื่องสำอางค์ และอื่นๆ มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่ากิจกรรมของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ค่ารับน้อง ค่าเข้าชมรม ค่ากิจกรรมของคณะ เช่น กิจกรรมวันไหว้ครู กิจกรรมรับน้องใหม่ กิจกรรมแสดงความยินดีกับรุ่นพี่ เป็นต้น มีหน่วยเป็นต่อเดือน แปลงเป็นต่อปีการศึกษาโดยการคูณด้วย 8 เดือนโดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 4 เดือน

- ค่าอุปกรณ์การศึกษา ได้แก่ ค่าหนังสือ เอกสารตำราเรียน ค่าอุปกรณ์ในการเรียน ค่าอุปกรณ์ในการฝึกภาคปฏิบัติ แปลงเป็นต่อปีการศึกษา โดยการคูณด้วย 2 โดยสมมติว่านิสิตเรียน 2 ภาคการศึกษา ต่อปีการศึกษา

2.3. การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

2.3.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3)พ.ศ.2551(กระทรวงแรงงาน. 2551: ออนไลน์) มาคำนวณ กับวันทำงานประจำปี จำนวน 247 วัน (คำนวณจากวันทำงานปกติต่อสัปดาห์ 5 วัน คูณด้วย 52 สัปดาห์ เท่ากับ 260 วัน หักด้วยจำนวนวันหยุดนัต้ขัตฤกษ์ 13 วัน)

2.3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี และหลักสูตรเกสัช ศาสตรบัณฑิต(บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่งได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 (ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2552: ออนไลน์)

สรุปผลการวิจัย

แบ่งผลการวิจัยออกเป็น 3 ตอนคือ ข้อมูลทั่วไป ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) และ ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี เป็นการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามดังนี้

หลักสูตร 5 ปี

ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า อายุเฉลี่ยอยู่ในช่วง 18-19 ปี มีจำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 38.75 ภูมิลำเนาส่วนใหญ่อยู่ต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 63.12 พักอาศัยอยู่ที่หอพักของมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 100.00 และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือนของนิสิต จากการศึกษาพบว่า นิสิตที่ได้รับเงินอุปการะในช่วง 3,001-5,000 บาทต่อเดือนมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 52.50

หลักสูตร 6 ปี

ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า อายุเฉลี่ยอยู่ในช่วง 18-19 ปี มีจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 46.43 ภูมิลำเนาส่วนใหญ่อยู่ต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 60.71 พักอาศัยอยู่ที่หอพักของมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ 93.75 และรายได้จากเงินอุปการะต่อเดือนของนิสิต จากการศึกษาพบว่า นิสิตที่ได้รับเงินอุปการะในช่วง 3,001-5,000 บาทต่อเดือนมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.04

2. การวิเคราะห์ต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด (Explicit Cost) ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายทางการศึกษา และค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักสูตรคือ หลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี ดังนี้

หลักสูตร 5 ปี

2.1 ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนิสิต มีดังนี้ ชั้นปีที่ 1 ชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายเท่ากัน คือ 30,000 บาท ชั้นปีที่ 4 และชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายเท่ากันคือ 26,000 บาท

2.2 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่า นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 68,565.26 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 62,908.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 59,600.31 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 64,309.09 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 68,096.48 บาท

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,463.16 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.60 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 15,197.89 บาท และ 7,957.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.17 และ 11.61 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 686.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.00 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,923.08 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.80 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 10,454.77 บาท และ 9,015.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.62 และ 14.33 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 584.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.93 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,850.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.37 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,027.50 บาท และ 8,462.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.50 และ 14.20

ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 765.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,418.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.63 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 12,217.82 บาท และ 8,418.18 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.00 และ 13.09 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 795.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.24 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,495.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.91 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,575.05 บาท และ 8,876.19 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.94 และ 13.03 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 295.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.43 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

หลักสูตร 6 ปี

2.3 ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนิสิต มีดังนี้ ชั้นปีที่ 1 ชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายเท่ากัน คือ 30,000 บาท ชั้นปีที่ 4 ชั้นปีที่ 5 และชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่ายเท่ากันคือ 26,000 บาท

2.4 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่า นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 66,505.81 บาท นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 63,084.51 บาท นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 61,975.20 บาท นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 66,986.40 บาท นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 67,550.00 บาท นิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 74,497.14 บาท

นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,703.23 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.65 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,329.03 บาท และ 8,890.32 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.04 และ 13.37 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 829.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.25 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 2 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 27,166.49 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.06 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,890.91 บาท และ 8,909.09 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.85 และ 14.12

ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 595.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.94 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 3 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 26,688.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.06 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 10,224.00 บาท และ 8,192.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.50 และ 13.22 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 724.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.17 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 4 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,184.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.60 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 13,616.00 บาท และ 8,768.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.33 และ 13.09 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 832.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.24 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 5 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 28,800.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.64 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่าที่พักอาศัย โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 11,200.00 บาท และ 9,600.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.58 และ 14.21 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 650.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.96 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

นิสิตชั้นปีที่ 6 มีค่าอาหารและเครื่องดื่มในสัดส่วนสูงที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 25,485.71 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.21 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและค่ายานพาหนะ โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 16,125.71 บาท และ 13,828.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.65 และ 18.56 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายที่น้อยที่สุด คือ ค่ารักษาพยาบาล โดยมีค่าเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 442.86 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.59 ของค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล

3. การวิเคราะห์ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหา วิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หลักฐานคือ หลักฐาน 5 ปี และหลักฐาน 6 ปี ดังนี้

หลักฐาน 5 ปี

3.1. ค่าเสียโอกาสจากค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลา ศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักฐานเกษตรศาสตร์บัณฑิต 5 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักฐาน ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพ นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวันตามประกาศ คณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3) พ.ศ.2551

(กระทรวงแรงงาน, 2551: ออนไลน์) มาคำนวณ กับวันทำงานประจำปี จำนวน 247 วัน(คำนวณจากวันทำงานปกติต่อสัปดาห์ 5 วัน คูณด้วย 52 สัปดาห์ เท่ากับ 260 วัน หักด้วยจำนวนวันหยุดนัตซ์ตฤกษ์ 13 วัน) ได้ผลการคำนวณคือ ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลจากรายได้ค่าจ้างที่นิติศตวรได้รับการทำงานเฉลี่ยต่อคนตลอดหลักสูตร 5 ปี เท่ากับ 250,705.00 บาท

3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิติเสียไป ในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสศาสตรบัณฑิต 5 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด(มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด(มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2552 : ออนไลน์) ได้ผลการคำนวณคือ เสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุนตลอดหลักสูตร 5 ปี เท่ากับ 3,723.82 บาท

หลักสูตร 6 ปี

3.3. ค่าเสียโอกาสจากค่าจ้างที่นิติศตวรได้รับการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเกสขกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตท้องที่จังหวัดกรุงเทพ นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร ซึ่งเป็นค่าจ้างขั้นต่ำอัตราสูงสุดคือ 203 บาทต่อวัน ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน(ฉบับที่3) พ.ศ.2551(กระทรวงแรงงาน, 2551 : ออนไลน์) มาคำนวณ กับวันทำงานประจำปี จำนวน 247 วัน (คำนวณจากวันทำงานปกติต่อสัปดาห์ 5 วัน คูณด้วย 52 สัปดาห์ เท่ากับ 260 วัน หักด้วยจำนวนวันหยุดนัตซ์ตฤกษ์ 13 วัน) ได้ผลการคำนวณคือ ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลจากรายได้ค่าจ้างที่นิติศตวรได้รับการทำงานเฉลี่ยต่อคนตลอดหลักสูตร 6 ปี เท่ากับ 300,846.00 บาท

3.4. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิติเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกสศาสตรบัณฑิต 5 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร โดยหาค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 1 ปี ของธนาคารพาณิชย์จดทะเบียนในประเทศขนาดใหญ่ 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพจำกัด(มหาชน) ธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารกสิกรไทยจำกัด(มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด(มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด(มหาชน) ประกาศไตรมาสที่ 2 ปี 2552 เท่ากับร้อยละ 0.80 (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2552 : ออนไลน์) ได้ผลการคำนวณคือ เสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุนตลอดหลักสูตร 6 ปี เท่ากับ 4,548.80 บาท

อภิปรายผล

ผู้วิจัยได้นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ดังต่อไปนี้

ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552

1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ หลักสูตร 5 ปี พบว่ามีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 142,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.72 ของต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล หลักสูตร 6 ปี พบว่ามีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 168,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 19.22 ของต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล

2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล ของนิสิตที่เรียนคณะเภสัชศาสตร์ หลักสูตร 5 ปี มีค่าเท่ากับ 323,479.14 คิดเป็นร้อยละ 44.93 ของต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล หลักสูตร 6 ปี มีค่าเท่ากับ 400,599.06 คิดเป็นร้อยละ 45.84 ทั้งหลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่มากที่สุดคือ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ เสาวรส พาณิชยวิสัย (2546: 70-71) ศึกษาเรื่อง ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนการศึกษาของพยาบาลศาสตรบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และสอดคล้องกับผลวิจัยของวรวิทย์ พงษ์สุขเวชกุล (2551: 85-87) ศึกษาเรื่องต้นทุนและอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนการศึกษา วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่มีผลการวิจัยว่า ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลที่จ่ายมากที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายด้านเครื่องบริโภค เช่น ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่น้อยที่สุดคือค่ารักษาพยาบาล

3. ต้นทุนไม่แจ้งชัด (Implicit Cost) ประกอบด้วย 2 ประเภท ได้แก่

3.1. ค่าเสียโอกาสจากรายได้ค่าจ้างที่นิสิตควรได้รับจากการทำงาน แต่ต้องเสียไปเพื่อใช้เวลาศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร เท่ากับ 250,705.00 บาท และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเภสัชกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร เท่ากับ 300,846.00 บาท สอดคล้องกับผลวิจัยของพัฒน์ชีวิน ชูมาก(2546: 62-63) ศึกษาเรื่องอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษาของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน : กรณีศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ พบว่า ค่าเสียโอกาสที่จะมีรายได้เมื่อสำเร็จระดับมัธยมศึกษา แต่ตัดสินใจศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ผลตอบแทนที่เสียสละไปคือค่าเสียโอกาสหรือต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล กล่าวคือ รายได้หลังหักภาษีของผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 อายุ 19-22 ปี ในงานวิจัยนี้ได้ใช้ข้อมูลอัตราเงินเดือนเฉลี่ยจากภาคเอกชน และอัตราเงินเดือนของหน่วยงานข้าราชการพลเรือน ซึ่งจะมีอัตราเงินเดือนเริ่มต้นโดยเฉลี่ยที่ 4,677.67 บาท ดังนั้นต้นทุนทางอ้อมทั้ง 4 ชั้นปี มีค่าเท่ากับ 240,679.47 บาท

3.2. ค่าเสียโอกาสจากผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินฝากของต้นทุนหรือเงินทุน ที่นิสิตเสียไปในระหว่างศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเกศาสตรบัณฑิต 5 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตรเท่ากับ 3,723.82 บาท และและหลักสูตรเกศาสตรบัณฑิต (บริหารทางเกษตรกรรม) 6 ปี ตั้งแต่ต้นจนจบหลักสูตร เท่ากับ 4,548.80 บาท สอดคล้องกับผลวิจัยของสมพงษ์ ศรีนาค (2550: 32-33) ได้ทำการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของโรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา: กรณีศึกษา โรงเรียนการเคหะท่าทรายสังกัดสำนักงานเขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยศึกษาค่าเสียโอกาสจากต้นทุน(ต้นทุนคงที่ คิดจากค่าเสียโอกาสจาก ที่ดิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ ต้นทุนผันแปร คิดจากค่าเสียโอกาสจากรายจ่าย งบลงทุน งบบุคลากร งบดำเนินการ งบอุดหนุน เงินบริจาค

4. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล พบว่าต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคล ของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 5 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 719,907.96 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 465,479.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 64.66 และต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 254,428.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.34 หลักสูตร 6 ปี ตลอดหลักสูตรเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 873,993.86 บาท แบ่งเป็นต้นทุนที่เห็นแจ้งชัด เท่ากับ 568,599.06 บาท คิดเป็นร้อยละ 65.06 และ ต้นทุนไม่แจ้งชัด เท่ากับ 305,394.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.94 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของปัญญาดันติวิไล(2550: 78-80) ทำการวิจัยเรื่องการประมาณต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์จากการติดเชื้อเอชไอวีของผู้ป่วยเอดส์ที่เข้ารับการรักษา ณ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา โดยได้แยกศึกษาระหว่างต้นทุนทางตรง (ประกอบด้วย ค่ายา ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ ค่าตรวจรังสีวินิจฉัย) และต้นทุนทางอ้อม (ประกอบด้วย ผลจากการสูญเสียรายได้ในอนาคตจากการเสียชีวิตก่อน วัยอันควรผลจากการสูญเสียรายได้จากการขาดงาน ค่าเสียโอกาสของเงินอุดหนุนในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยเอดส์ของภาครัฐบาล)

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้

จากการศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2552 ผู้วิจัยได้มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. จากการศึกษาพบว่า ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลประเภทค่าอาหารและเครื่องดื่ม มีค่าใช้จ่ายสูงกว่าค่าใช้จ่ายด้านอื่นๆ ดังนั้นผู้ปกครองหรือผู้ที่ประสงค์จะเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ควรตระหนักถึงความสำคัญของค่าอาหารและเครื่องดื่ม และควรมีการเตรียมเงินให้เพียงพอใช้จ่ายค่าอาหารและเครื่องดื่ม หรือหาแนวทางประหยัดค่าใช้จ่ายด้านนี้ลง

2. นิสิตที่มีปัญหาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายไม่เพียงพอ ควรจะลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นก่อน เช่น ค่าบันเทิง สันทนาการ จะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลลงได้ในระดับหนึ่ง

3. นิสิตสามารถนำค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลทางการศึกษาโดยเฉลี่ยรวม ค่าใช้จ่ายสูงสุด ค่าใช้จ่ายต่ำสุด ในแต่ละระดับชั้นปีไปเป็นข้อมูลในการวางแผนการเงินของตนเอง

4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยของนิสิตแต่ละชั้นปีไปประกอบการพิจารณาวางแผนการกำหนดเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาให้นิสิตได้เหมาะสมยิ่งขึ้น

5 .ผลการศึกษาที่ได้สามารถใช้ให้เกิดประโยชน์สำหรับผู้สนใจที่จะเข้าศึกษาต่อคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อประเมินกำลังความสามารถทางการเงินของตัวเองในการเข้าศึกษาต่อไปในอนาคต

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรที่จะมีการศึกษาโดยเปรียบเทียบต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ ระหว่างมหาวิทยาลัยของเอกชนกับมหาวิทยาลัยของรัฐบาล เพื่อสร้างความสมบูรณ์ในงานวิจัยยิ่งขึ้น

2. ควรมีการศึกษาผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนการศึกษา เพื่อจะได้เป็นแนวทางในการศึกษาเรื่องผลตอบแทนความคุ้มค่าการลงทุนการศึกษา

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

กรแก้ว จันทภาษา, รัชชวร ใจสะอาด และนุศราพร เกษสมบุรณ์. (2550). การเคลื่อนย้ายและกระจาย

กำลังคนของเภสัชกรในประเทศไทย: จากอดีตถึงปัจจุบัน กรุงเทพฯ : ถ่ายเอกสาร.

กระทรวงแรงงาน. (2552). อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ. สืบค้นเมื่อ 10 กันยายน 2552, จาก <http://www.mol.go.th>

กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2552). ค่าธรรมเนียมการศึกษา.

สืบค้นเมื่อ 18 สิงหาคม 2552, จาก <http://president.swu.ac.th>

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2550). รายงานประเมินตนเอง(SAR) ปี 2550.

กรุงเทพฯ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2551). รายงานประเมินตนเอง(SAR) ปี 2551.

กรุงเทพฯ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (2552). ประวัติความเป็นมาคณะเภสัชศาสตร์, สืบค้น

เมื่อ 1 สิงหาคม 2552, จาก <http://pharmacy.swu.ac.th>

ชูศรี วงศ์รัตนะ.(2541). เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : เทพเนรมิตรการพิมพ์.

ดวงใจ วิสกุล และคณะ. (2545). สถิติธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2552). อัตราดอกเบี้ย. สืบค้นเมื่อ 14 กันยายน 2552,

จาก <http://www.bot.or.th>

นราทิพย์ ชูติวงศ์. (2547). ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นวลทิพย์ ควกุล. (2527). เศรษฐศาสตร์การศึกษา. กรุงเทพฯ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นวลทิพย์ ควกุล. (2547). เศรษฐศาสตร์การศึกษา. กรุงเทพฯ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บุญคง หันจางสิทธิ์. (2543). เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์. กรุงเทพฯ: โอ.เอส.พรีนติ้ง เฮ้าส์.

บุญใจ ศรีสถิตนรากร. (2545). ระเบียบวิธีวิจัยทางพยาบาลศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

ปัญญา ดันติวิไล. (2550). การประมาณต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์จากการติดเชื้อเอชไอวีของผู้ป่วยเอดส์

ที่เข้ารับการรักษา ณ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา. ปริญญานิพนธ์ ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์

การจัดการ). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร.

พัฒนชีวิน ชูมาก. (2546). อัตราผลตอบแทนของการลงทุนทางการศึกษาของนักศึกษา

สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน กรณีศึกษา : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

สารนิพนธ์ ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย

ศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร.

- ยุวดี ฤาชา และคณะ. (2540). *วิจัยทางการพยาบาล*. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : สยามศิลป์การพิมพ์.
- รังสรรค์ ณะพรพันธุ์. (2519). *เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา*. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วชิรวิทย์ พงษ์สุขเวชกุล. (2551). *ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนทางการศึกษา วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ*. สารนิพนธ์ ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. (2544). *หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค*. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- เสาวรส พานิชย์วิสัย. (2546). *ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนทางการศึกษาของพยาบาลศาสตรบัณฑิต ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล*. สารนิพนธ์ ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร.
- สมพงษ์ ศรีนาค. (2550). *การวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียน ในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา : กรณีศึกษา โรงเรียนการเคหะท่าทรายสังกัดสำนักงานเขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร*. สารนิพนธ์ ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การจัดการ). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร.
- สภาเภสัชกรรม. (2552). *จำนวนเภสัชกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม*. สืบค้นเมื่อ 8 สิงหาคม 2552, จาก www.pharmacycouncil.org
- สำนักงานบริหารกิจการหอพัก. (2552). *ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่องอัตราค่าหอพัก*. สืบค้นเมื่อ 10 สิงหาคม 2552, จาก <http://dorm.swu.ac.th>
- สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข. (2552). *การสาธารณสุขไทย 2544-2547*. สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน 2552, จาก www.hiso.or.th
- Blaugh, M. (1970). *An introduction to the Economic of Education*. New York: McGraw-Hill Company.
- Cohn, Elchanan. (1972). *The Economic of Education*. London DC, Health and Company.
- Kamat, A.R. (1968). *Two Studies in Education*, India : Gokhale Institue of Politics and Economics.
- Perlman, Richard. (1973). *The Ecomomic of Education : Conceptual Problem and Policy Issues*. New York: McGrow – Hill Company.
- Sheenhan, John. (1973). *The Economics of Education*. London : George Allen and Unwin Ltd.
- Yamane Taro. (1973). *Statistics: An Introductory Analysis*. 3rd ed. New York: Harper & Row, Publishers.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

**แบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำสารนิพนธ์ หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์ เรื่อง “ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่เรียน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการศึกษาต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลของนิสิตที่ศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลของนิสิตในขณะกำลังศึกษา

ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ และนำไปวิเคราะห์หาผลสรุปในภาพรวม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการฝึกทักษะในการทำวิจัย และจะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อผู้ที่จะได้ศึกษาต่อ รวมทั้งการบริหารของคณะเภสัชศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งในการตอบแบบสอบถาม และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นางสาวรัชฎ์รัตน์ ค้างวิเศษ

นิสิตปริญญาโทสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ถ้าชี้แจง โปรดตอบแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริง โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐
หน้าคำตอบ และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นว่างไว้

1. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ปัจจุบันท่านกำลังศึกษาอยู่ชั้นปี

☐ ปีที่ 1

☐ ปีที่ 2

☐ ปีที่ 3

☐ ปีที่ 4

☐ ปีที่ 5

☐ ปีที่ 6

4. หลักสูตรที่ท่านศึกษาในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

☐ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 5 ปี

☐ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (บริบาลทางเภสัชกรรม) 6 ปี

5. ภูมิลำเนา

☐ กรุงเทพมหานคร

☐ อื่นๆ โปรดระบุ

6. ที่พักอาศัยขณะที่ท่านกำลังศึกษาอยู่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒคือ

☐ หอพักของมหาวิทยาลัย อาคารที่.....

☐ บ้านบิดา/มารดา

☐ บ้านเช่า, หอพักนอกมหาวิทยาลัย

☐ อื่นๆ โปรดระบุ

7. ท่านได้รับเงินอุปการะจากบิดามารดา หรือผู้ปกครอง ในขณะที่ศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี

รวมทั้งสิ้น โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ บาท

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลในขณะกำลังศึกษา

คำชี้แจง โปรดตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของนิสิต โดยเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นว่างไว้

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ที่พักอาศัยในขณะกำลังศึกษา
 - 1.1 ค่าเช่าหอพัก(หอในมหาวิทยาลัย)บาท/ปีการศึกษา
 - 1.2 ค่าเช่าบ้าน/หอพัก(หอนอกมหาวิทยาลัย)บาท/เดือน
 - 1.3 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/เดือน
2. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ เครื่องบริโภค
 - 2.1 อาหารและเครื่องดื่มบาท/เดือน
 - 2.2 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/เดือน
3. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ขนพาหนะในการเดินทาง
 - 3.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับ จากที่พักและมหาวิทยาลัยบาท/เดือน
 - 3.2 กรณีผู้มีสำเนาต่างจังหวัด ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับ ผู้มีสำเนาเดิมบาท/เดือน
 - 3.3 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/เดือน
4. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย
 - 4.1 ค่าเครื่องแต่งกาย ชุดนิสิตบาท/ปี
 - 4.2 ค่าชุดกีฬาบาท/ปี
 - 4.3 ค่าชุดฝึกภาคปฏิบัติบาท/ปี
 - 4.4 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/เดือน
5. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่ารักษาพยาบาล ในกรณีที่ต้องจ่ายค่ารักษาพยาบาลเอง (ถ้ามี)

.....บาท/ปี
6. ค่าใช้จ่ายด้านบันเทิง สันทนาการ(เพื่อพักผ่อนหย่อนใจ เช่น ดูภาพยนตร์ ฟังเพลง ทานศึกษา)

.....บาท/เดือน
7. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด
 - 7.1 ค่าเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกายอื่นๆ ที่ไม่ใช่เครื่องแบบบาท/เดือน
 - 7.2 ค่าโทรศัพท์บาท/เดือน
 - 7.3 ค่าตัดผม/ทำผมบาท/เดือน
 - 7.4 ค่าเครื่องประดับ เครื่องสำอางค์บาท/เดือน
 - 7.5 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/เดือน

8. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกิจกรรม ของมหาวิทยาลัย เช่น ชมรม, รับประทานอาหาร, ฯลฯ)

.....บาท/เดือน

9. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การศึกษา

9.1 ค่าหนังสือ เอกสารตำราเรียนบาท/ภาคการศึกษา

9.2 ค่าอุปกรณ์การเรียน เช่น สมุด ปากกา ดินสอบาท/ภาคการศึกษา

9.3 ค่าถ่ายเอกสาร พิมพ์รายงาน เข้าเล่มบาท/ภาคการศึกษา

9.4 ค่าอุปกรณ์ในการฝึกปฏิบัติบาท/ภาคการศึกษา

9.5 อื่นๆ (โปรดระบุ)บาท/ภาคการศึกษา

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น ถ้ามี (โปรดระบุ)

.....บาท/ปี

ภาคผนวก ข

ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง

การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี



ประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เรื่อง การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี

1. ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อภาคการศึกษา

กลุ่มที่	คณะ/โครงการจัดตั้ง	นิสิตภาคปกติ ภาคต้น/ปลาย	โครงการพิเศษ ภาคต้น/ปลาย	นิสิตภาคสมทบ	
				ภาคต้น/ปลาย	ฤดูร้อน
1	-คณะทันตแพทยศาสตร์	15,000			
	-คณะแพทยศาสตร์	15,000	50,000		
	-คณะวิศวกรรมศาสตร์	15,000	25,000	18,000	9,000
2	-คณะเภสัชศาสตร์	13,000	50,000		
	-คณะสหเวชศาสตร์	13,000			
	-คณะพยาบาลศาสตร์	13,000		25,000	25,000
3	-คณะวิทยาศาสตร์	7,000			
	-คณะศิลปกรรมศาสตร์	7,000			
	-คณะพลศึกษา (วิชาเอกวิทยาศาสตร์การกีฬา)	7,000			
	-คณะสังคมศาสตร์ (วิชาเอกบริหารธุรกิจ, ธุรกิจศึกษา)	7,000		15,000	7,500
	-คณะสังคมศาสตร์ (ภูมิศาสตร์, เศรษฐศาสตร์)	7,000			
	-คณะศึกษาศาสตร์ (วิชาเอกศิลปศึกษา, คุรุศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์, เคมี, ชีววิทยา, ฟิสิกส์)	7,000			
4	-คณะมนุษยศาสตร์	4,000			
	-คณะพลศึกษา (วิชาเอกนอกเหนือจากกลุ่ม 3)	4,000			
	-คณะสังคมศาสตร์ (วิชาเอกนอกเหนือจากกลุ่ม 3)	4,000			
	-คณะศึกษาศาสตร์ (วิชาเอกนอกเหนือจากกลุ่ม 3)	4,000			
5	-คณะทันตแพทยศาสตร์ (ผู้ช่วยทันตแพทย์)	3,500			
6	-คณะพยาบาลศาสตร์ (ผู้ช่วยพยาบาล)	23,000			
7	-สถาบันพัฒนาการท่องเที่ยวฯ (วิชาเอกการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และการจัดการฯ)	40,000			
	-วิทยาลัยนานาชาติเพื่อการศึกษาความยั่งยืน (วิชาเอกการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์)	40,000			

2. ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับบุคคลภายนอก ให้เรียกเก็บในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่มหาวิทยาลัย ประกาศเรียกเก็บจากนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ภาคเรียนละ 6 หน่วยกิต
3. ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตต่างชาติ ให้เรียกเก็บในอัตราตามประกาศเรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม การศึกษาระดับปริญญาตรีหรือประกาศเรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
4. นิสิตภาคปกติและโครงการพิเศษ ให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม ดังนี้
 - 2.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา เรียกเก็บปีละ 2 ภาคการศึกษา ตามจำนวนปีของหลักสูตรแต่ละคณะ
 - 2.2 ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา ในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่เรียกเก็บตามข้อ 1 ในกรณี ดังต่อไปนี้
 - 2.2.1 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเกินภาคการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
 - 2.2.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษาฤดูร้อน
5. นิสิตโครงการพิเศษ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ ที่ต้องไปเรียนที่มหาวิทยาลัยนอกดิงแสม ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาดำเนินการตามอัตราที่มหาวิทยาลัยนอกดิงแสมร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กำหนด
6. นิสิตภาคสมทบ ให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม ดังนี้
 - 6.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา เรียกเก็บปีละ 3 ภาคการศึกษา ตามจำนวนภาคการศึกษาของหลักสูตร แต่ละคณะ
 - 6.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเกินภาคการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา ในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่เรียกเก็บตามข้อ 1
7. นิสิตที่ลาพักการเรียนให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม เพื่อรักษาสภาพนิสิต จำนวน 500 บาทต่อภาคการศึกษา
8. ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นอย่างอื่นที่ไม่อาจปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือ ผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย เป็นผู้วินิจฉัย หรือพิจารณาสั่งการตามที่เห็นสมควร การวินิจฉัยและสั่งการให้ถือ เป็นที่สุด

ให้ใช้ประกาศนี้สำหรับนิสิตที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2541 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542

(รองศาสตราจารย์สุเมธชา พรหมบุญ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี
(สำหรับนิสิตที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป)

1. ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อภาคการศึกษา

กลุ่มที่	คณะ/วิทยาลัย	นิสิตภาคปกติ ภาคต้น/ปลาย	โครงการพิเศษ ภาคต้น/ปลาย	นิสิตภาคสมทบ	
				ภาคต้น/ปลาย	ฤดูร้อน
1	-วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	50,000			
2	-วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม	40,000			
3	-คณะแพทยศาสตร์ -คณะทันตแพทยศาสตร์	20,000 20,000	60,000		
4	-คณะวิศวกรรมศาสตร์	16,000		18,000	9,000
5	-คณะเกษตรศาสตร์ -คณะสหเวชศาสตร์ -คณะพยาบาลศาสตร์	15,000 15,000 15,000		30,000	15,000
6	-คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์) -คณะศิลปกรรมศาสตร์	12,000 12,000			
7	-คณะพลศึกษา (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา) -คณะสังคมศาสตร์ (สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ) -คณะสังคมศาสตร์ (สาขาวิชาภูมิศาสตร์, ประวัติศาสตร์, เศรษฐศาสตร์, สังคมศึกษา)	9,000 9,000 9,000		15,000	7,500
8	-คณะมนุษยศาสตร์ -คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาวิชาเอกเหนือจากกลุ่ม 6)	8,000 8,000			
9	-คณะศึกษาศาสตร์	7,000			
10	-คณะพลศึกษา (สาขาวิชาเอกเหนือจากกลุ่ม 7)	6,000			
11	-คณะสังคมศาสตร์ (สาขาวิชาเอกเหนือจากกลุ่ม 7)	4,000			
12	-คณะพยาบาลศาสตร์ (หลักสูตรผู้ช่วยพยาบาล) (ภาคต้น/ปลาย และฤดูร้อน)	23,000			
13	-คณะทันตแพทยศาสตร์ (หลักสูตรผู้ช่วยทันตแพทย์)	3,500			

2. ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับบุคคลภายนอก ให้เรียกเก็บในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่มหาวิทยาลัยประกาศเรียกเก็บจากนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกินภาคเรียนละ 6 หน่วยกิต
3. ค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนิสิตต่างชาติ ให้เรียกเก็บในอัตราตามประกาศเรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือประกาศเรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
4. นิสิตภาคปกติและโครงการพิเศษ ให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม ดังนี้
 - 4.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา เรียกเก็บปีละ 2 ภาคการศึกษา ตามจำนวนปีของหลักสูตรแต่ละคณะ
 - 4.2 ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา ในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่เรียกเก็บตามข้อ 1 ในกรณีดังต่อไปนี้
 - 4.2.1 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเกินภาคการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
 - 4.2.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษาฤดูร้อน
5. นิสิตโครงการพิเศษ คณะเกษตรศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ ที่ต้องไปเรียนที่มหาวิทยาลัยนอกดิงแฮม ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามอัตราที่มหาวิทยาลัยนอกดิงแฮมร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒกำหนด
6. นิสิตภาคสมทบ ให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม ดังนี้
 - 6.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา เรียกเก็บปีละ 3 ภาคการศึกษา ตามจำนวนภาคการศึกษาของหลักสูตรแต่ละคณะ
 - 6.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเกินภาคการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่เรียกเก็บตามข้อ 1
7. นิสิตที่ลาพักการเรียนให้เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียม เพื่อรักษาสภาพนิสิต จำนวน 500 บาทต่อภาคการศึกษา
8. ในกรณีที่มิเหตุผลความจำเป็นอย่างอื่นที่ไม่อาจปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย เป็นผู้วินิจฉัย หรือพิจารณาสั่งการตามที่เห็นสมควร การวินิจฉัยและสั่งการให้ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ ตามประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เรื่อง การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี
ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542 และ วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2549

ภาคผนวก ค

ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง

การเก็บการเรียกเก็บค่าบริหารหอพัก ปีการศึกษา 2552

.....

ข้อ 1 ในประกาศนี้

"ค่าประกันความเสียหาย" หมายความว่า เงินที่เรียกเก็บครั้งเดียวตลอดเวลาที่เข้าพักอาศัย

ข้อ 2 นิสิตที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าพักอาศัยในหอพัก จะต้องชำระเงินค่าบริการหอพัก ค่าประกัน

ข้อ 3 อัตราค่าบริการหอพักนิสิต ให้เรียกเก็บดังนี้

3.2 ค่าประกันความเสียหาย คนละ 500 บาท และจะได้รับคืนเมื่อนิสิตได้รับอนุมัติให้ออก

3.3 ค่ามัดจำกุญแจห้องพัก คนละ 50 บาท และจะได้รับคืนเมื่อนิสิตนำกุญแจมาคืนแล้ว

- 2 -

3.4 อัตราค่าบริการหอพัก

3.4.1 หอพักห้องนํารวม

อาคาร	อัตราค่าบริการหอพักภาคเรียนปกติ			อัตราค่าบริการหอพักภาคฤดูร้อน		
	พัก 5 คน/ห้อง อัตราคนละ	พัก 4 คน/ ห้อง อัตรา คนละ	พัก 3 คน/ ห้อง อัตรา คนละ	พัก 5 คน/ ห้อง อัตรา คนละ	พัก 4 คน/ ห้อง อัตรา คนละ	พัก 3 คน/ ห้อง อัตรา คนละ
อาคาร 1 - 2 (พักลม)	2,600 บาท	3,000 บาท	3,400 บาท	1,300 บาท	1,500 บาท	1,700 บาท
อาคาร 3 (ห้องปรับอากาศ)	-	3,400 บาท	-	-	1,700 บาท	-
อาคาร 4 (พักลม)	-	3,400 บาท	-	-	1,700 บาท	-

3.4.2 หอพักห้องน้ำในหอพัก

อาคาร	อัตราค่าบริการหอพัก	อัตราค่าบริการหอพักภาคฤดูร้อน
	พัก 4 คน/ห้อง อัตราคนละ	พัก 4 คน/ห้อง อัตราคนละ
อาคาร 5 อาคาร 8 - 9 (ห้องพักลม)	3,800 บาท	1,900 บาท
อาคาร 6 , 7 , 10 (ห้องปรับอากาศ)	4,800 บาท	2,400 บาท

ข้อ 4 ให้ใช้อัตราค่าบริการหอพักตามประกาศฉบับนี้ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

ข้อ 5 การปรับเปลี่ยนอัตราค่าบริการหอพัก จะปรับทุกๆ 4 ปี โดยหอพักพักลมจะปรับขึ้น 5% และหอพักปรับอากาศปรับเพิ่ม 20%

ข้อ 6 นิสิตต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามหน่วยมิเตอร์ที่ใช้จริงตั้งแต่หน่วยแรก หน่วยละ 2.50 บาท และต้องชำระภายใน 7 วัน (วันที่ 1- 7 ในเดือนถัดไป เฉพาะวันทำการที่ฝ่ายการเงินฯ)

ข้อ 7 กรณีชำระค่าบริการหอพักช้ากว่ากำหนด ต้องเสียค่าปรับวันละ 20 บาท

/ ข้อ 8 กรณีที่นิสิต...

- 3 -

ข้อ 8 กรณีที่นิสิตชำระค่าบริการห้องพักแล้วจะไม่คืนค่าห้องพักทุกกรณี จะได้รับคืนเฉพาะค่าประกัน
ของเสียหายและค่ามัดจำกุญแจ ยกเว้นกรณีที่ต้องโอนย้ายวิชามาเรียนที่ประสานมิตร

ข้อ 9 อัตราค่าบริการห้องพัก กรณีเข้าพักชั่วคราวเรียกเก็บค่าบริการเป็นรายวันดังนี้

ชนิดห้องพัก	นิสิตหรือบุคลากรมหาวิทยาลัย (มศว)		บุคลากรภายนอก	
	พัก 4 คน/ห้อง อัตรา คนละ	อัตราเหมาห้อง	พัก 4 คน/ห้อง อัตรา คนละ	อัตราเหมาห้อง
ห้องธรรมดา	50	240 บาท	80	350 บาท
ห้องปรับอากาศ	100	390 บาท	130 บาท	500 บาท

ผู้เข้าพักจะต้องจ่ายค่ามัดจำกุญแจห้องพักต่อคนละ 50 บาท/คน จะได้รับคืนเมื่อนำกุญแจมาคืนแล้ว

ข้อ 10 ให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่ต้นปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. 2552



(ศาสตราจารย์วิรุณ ตั้งเจริญ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติย่อผู้ทำสารนิพนธ์

ประวัติย่อผู้ทำสารนิพนธ์

ชื่อสกุล	นางสาวชญญรัตน์ ค้างวิเศษ
วันเดือนปีเกิด	29 พฤษภาคม 2522
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	56 หมู่บ้านทวีโชติ 4 ซอยวัดพระเงิน ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
ตำแหน่งหน้าที่การงานในปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่การเงิน
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	บริษัท ศิริวัฒนาอินเตอร์พรีนท์ จำกัด (มหาชน) 125 ซอยจันทน์ 32 แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2538	มัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนราชวินิต มัธยม
พ.ศ. 2541	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จากโรงเรียนเซนต์จอห์นเทคโนโลยี
พ.ศ. 2543	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จากวิทยาลัยพณิชยการธนบุรี
พ.ศ. 2545	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พ.ศ. 2552	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์การพัฒนามนุษย์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ