

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการคลังและการบริหารหลักประกันสุขภาพ
(หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553

1. ชื่อหลักสูตร (Title of the programme)

ชื่อภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการคลังและการบริหารหลักประกันสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)
ชื่อภาษาอังกฤษ : Master of Science Programme in Health Security Financing and
Management (International Programme)

2. ชื่อปริญญา (Title of the degree)

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การคลังและการบริหารหลักประกันสุขภาพ)
: Master of Science Programme (Health Security Financing and
Management)
ชื่อย่อ : วท.ม. (การคลังและการบริหารหลักประกันสุขภาพ)
: M.S. (Health Security Financing and Management)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ (Responsible Offices)

คณะแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Faculty of Medicine and Graduate School, Naresuan University.

4. เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการคลังและการบริหารหลักประกันสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร รายวิชา แผนการศึกษา และคำอธิบายรายวิชา ให้ครอบคลุมเหมาะสม มีความทันสมัย สอดคล้องกับระบบหลักประกันสุขภาพที่เป็นลักษณะสากล และสอดคล้องกับนโยบายสาธารณสุขสำหรับการพัฒนากำลังคนของประเทศ ให้มีความสามารถในการบริหารจัดการและสนับสนุนการพัฒนาระบบสุขภาพที่สร้างหลักประกันสุขภาพให้กับประชาชนทุกคน และสอดคล้องกับตามความต้องการของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

Master of Science Programme in Health Security Financing and Management (International Programme) has revised and modernized its curriculum, covering the curriculum structure, course syllabus, lesson plan, and course description to be compatible with the international infrastructure of health security. This revised curriculum is also serving the national health policy on human resource development for the management of health security of all citizens and supporting the needs of the National Health Security Office.

4.2 ปรัชญาของหลักสูตร (Philosophy)

สร้างองค์ความรู้ จากการผสมผสานปรัชญา แนวคิด และเทคนิควิทยาการ เพื่อชี้นำสังคมในการพัฒนาสุขภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยระบบหลักประกันสุขภาพ ในระดับประเทศ และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

To create the knowledge from integrating the multi-philosophy, multi-discipline and multi-techniques to guide society in the development of health and improvement of the quality of life of people through health security systems at both country level and South-East Asia region.

4.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Objectives)

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

To produce graduates who:

4.2.1 มีความรู้ขั้นสูงในการบริหารระบบสุขภาพซึ่งเชื่อมโยงระหว่างบริบทของผู้รับบริการสุขภาพ ระบบผู้ให้บริการสุขภาพ ระบบผู้ซื้อบริการสุขภาพ และระบบเศรษฐกิจทั้งระดับจุลภาคและมหภาค

Have specific knowledge to manage health systems in linking patient needs to the health provider system, the health purchaser system and the micro-economic and macroeconomic contexts;

4.2.2 มีทักษะและความชำนาญในการบริหารระบบหลักประกันสุขภาพและทักษะการฝึกอบรม

Have a capability and expertise in health security systems management and training;

4.2.3 มีคุณธรรมและจริยธรรมในการบริหารระบบสุขภาพ ด้วยความเป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ เพื่อการบริหารจัดการที่ดี

Have a merit and a moral to manage health security systems that take into account the equity, efficiency, and good governance of social health schemes.

5. กำหนดการเปิดสอน (Programme schedule)

ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

First semester, the academic year of 2010.

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา (Qualifications of an applicant)

6.1 คุณสมบัติทั่วไป

6.1.1 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศและต่างประเทศที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

Applicants must hold a bachelor degree in any field of study from a local or overseas educational institution recognized by the Office of the Higher Education Commission.

6.1.2 มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 ข้อ 6 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา (ภาคผนวก)

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 No.6 Qualifications of an applicant (Appendix).

6.2 คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

6.2.1 มีความรู้ภาษาอังกฤษ การวางแผนระบบสุขภาพ คณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์ เป็นอย่างดี

Good background knowledge in English, health planning, mathematics and economics.

6.2.2 สามารถใช้ทักษะทางการอ่าน การเขียน และการพูดภาษาอังกฤษได้อย่างคล่องแคล่ว

Acquired skills in reading, writing, and speaking fluently.

6.2.3 มีผลสอบ TOEFL 550 หรือ IELTS band 6.5

Passing the TOEFL 550 or IELTS band 6.5.

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา (Admission criteria)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 ข้อ 7 การรับเข้าศึกษา (ภาคผนวก)

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 No.7 Recruitment (Appendix).

8. ระบบการศึกษา (Academic system)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 ข้อ 12.2 (ภาคผนวก) จัดการศึกษาแบบทวิภาค โดยแผน ข จะจัดให้มีภาคฤดูร้อนด้วย

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 No.12.2 (Appendix). The courses are organized in the semester system. Plan B has summer semesters.

9. ระยะเวลาการศึกษา (Duration of the programme)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 ข้อ 16.2 (ภาคผนวก)

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 No.16.2 (Appendix).

10. การลงทะเบียนเรียน (Registration)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 (ภาคผนวก)

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 (Appendix).

11. การวัดผลและสำเร็จการศึกษา (Evaluation and graduation index requirements)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549 (แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 3) พ.ศ.2550 (ภาคผนวก) และต้องผ่านเกณฑ์การสอบภาษาอังกฤษ TOEFL 550 หรือ IELTS band 6.5

According to Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 and Naresuan University's Requirements for the Graduate Programme 2006 (Third Edition, 2007) (Appendix) and all graduate students have to pass English test TOEFL 550 หรือ IELTS band 6.5.

12. อาจารย์ผู้สอน (Staff)

12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร (Full-time staff)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
1.*	นายสุภสิทธิ์ พรหมนารุณภัย 3101700625636	ศาสตราจารย์	Ph.D. (Health Planning & Financing) M.Sc. (Public Health) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	University of London ม.สิงคโปร์ ม.มหิดล	2536 2527 2521
2.	นายศิริเกษม ศิริลักษณ์ 3101200376211	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว) ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	แพทยสภา ม.มหิดล ม.มหิดล	2546 2544 2533
3.*	พันเอกทวีศักดิ์ นพเกษร 3102201612017	อาจารย์	ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	รพ.พระมงกุฎเกล้า ม.มหิดล	2526 2520
4.*	นางสาวนิลวรรณ อยู่ภักดี 3650100948421	อาจารย์	Ph.D. (Health Systems and Policy) ภ.ม. (บริหารเภสัชกิจ) ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)	ม.นเรศวร ม.มหิดล ม.เชียงใหม่	2551 2542 2540
5.	นางสาวพัชรินทร์ ปิงเมืองแก้ว 3560700187120	อาจารย์	ว.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	รพ.พุทธชินราช ม.นเรศวร	2552 2548

หมายเหตุ * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

12.2 อาจารย์พิเศษ (Guest staff)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
1.	นายดิเรก ปัทมสิริวัฒน์	ศาสตราจารย์	Ph.D. (Economics) M.S. (เศรษฐศาสตร์) B.A. (เศรษฐศาสตร์)
2.	นายสุพล ลิ้มวัฒนานนท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Social and Administrative Pharmacy) ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)
3.	นายวินัย ลิสมิทธิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Epidemiology) M.A. (Health Management, Planning and Policy) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
4.	นายยศ ตีระวัฒนานนท์	-	Ph.D. (Health Planning & Financing) M.Sc. Health Science (Health Economics and Policy) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
5.	นายถาวร สกุลพาณิชย์	-	ว.ว. (อายุรศาสตร์) M.Sc.(Social Protection Policy) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
6.	นายวิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร	-	Ph.D. (Health Planning, Financing and Economics) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
7.	นายสมฤทธิ์ ศรีธำรงสวัสดิ์	-	Ph.D. (Health Policy and Financing) M.Sc. (Health Services Management) พ.บ. (แพทยศาสตร์)

13. จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะรับ (Number of students expected to recruit)

แผน ก แบบ ก 2 Plan A Form A 2

ชั้นปี (Year)	ปีการศึกษา (Academic Year)				
	2553	2554	2555	2556	2557
ชั้นปีที่ 1 (First Year)	10	10	10	10	10
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)	-	10	10	10	10
รวม (Total)	10	20	20	20	20
สำเร็จการศึกษา (Graduates)	-	10	10	10	10

แผน ข Plan B

ชั้นปี (Year)	ปีการศึกษา (Academic Year)				
	2553	2554	2555	2556	2557
ชั้นปีที่ 1 (First Year)	20	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)	-	20	20	20	20
รวม (Total)	20	40	40	40	40
สำเร็จการศึกษา (Graduates)	-	20	20	20	20

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน (Location and teaching facilities)

14.1 สถานที่ (Location)

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Faculty of Medicine, Naresuan University.

14.2 อุปกรณ์การสอน (Teaching facilities)

ใช้อุปกรณ์ห้องการเรียนการสอนของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Use teaching facilities that are available in the Faculty of Medicine, Naresuan University.

15. ห้องสมุด (Learning resource centre)

15.1 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวร มีตำราเอกสารตามยอดปี 2553 ดังนี้

The Central Library, Naresuan University, Available Documents in 2010

จำนวนทรัพยากรสารสนเทศของสำนักหอสมุด (Library Information Resources)

ตำราเรียน (Text book)

ภาษาไทย	Thai	201,540	เล่ม (Items)
ภาษาอังกฤษ	English	79,779	เล่ม (Items)

วารสาร (Periodicals)

ภายในประเทศ	Thai	224	เล่ม (Items)
ต่างประเทศ	International	80	เล่ม (Items)

ฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์

ฐานข้อมูลที่สำนักหอสมุดบอกรับ	18 ฐาน
ฐานข้อมูลที่คณะแพทยศาสตร์บอกรับและห้องสมุดให้บริการ	2 ฐาน
ฐานข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาบอกรับให้	10 ฐาน

15.2 ห้องสมุดสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีตำราเอกสารเน้นด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตามยอดปี 2553 ดังนี้

The Health Science library, Naresuan University, has health sciences documents in 2010 as below:

ตำราเรียน (Text book)

ภาษาไทย	Thai	28,504	เล่ม (Items)
ภาษาอังกฤษ	English	18,746	เล่ม (Items)

วารสาร (Periodicals)

ภายในประเทศ	Thai	48	รายการ (Items)
ต่างประเทศ	International	31	รายการ (Items)

15.3 ห้องสมุดอื่นๆ

Other Libraries

15.4 ระบบสืบค้นข้อมูลทางไกล

World Wide Web Exchange Information

16. งบประมาณ (Budget)

1. **งบประมาณรายได้** ระหว่างปีการศึกษา 2553-2556 ได้รับงบประมาณสนับสนุนทุนการศึกษาจากสำนักหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจำนวน 20 ทุนต่อรุ่น ระยะเวลาศึกษารุ่นละ 2 ปี รวม 3 รุ่น จำนวนเงินสนับสนุนรุ่นละ 5,000,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,000,000 บาท โดยแบ่งจ่ายในแต่ละรุ่นเป็นงวดๆ มีรายละเอียดดังนี้

Income Budet From academic years of 2010 to 2013, the National Health Security Office has signed the memorandum of understanding with Naresuan University to support the study of 20 students per batch for 3 batches, with an annual budget of 5,000,000 THB. In total, there will be 15,000,000 THB to be transferred to the programme.

รุ่นที่ 1 ได้รับ 1,000,000 บาท ภายหลังจากลงนามข้อตกลงดำเนินงานตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการในการพัฒนานาบุคลากร

For the first batch, 1,000,000 THB to be transferred after the MOU was signed according to the collaborative project of capacity development.

รุ่นที่ 2 ได้รับ 1,000,000 บาท ภายหลังจากการเปิดรับสมัครผู้รับทุนการศึกษาในรุ่นที่ 2

Second batch, 1,000,000 THB to be transferred after admission of the second intake.

รุ่นที่ 3 ได้รับ 1,000,000 บาท ภายหลังจากการเปิดรับสมัครผู้รับทุนการศึกษาในรุ่นที่ 3

Third batch, 1,000,000 THB to be transferred after the admission of the third intake.

งวดที่ 1 ได้รับ 2,000,000 บาท เมื่อเปิดภาคเรียนการศึกษาในปีที่ 1 ของแต่ละรุ่น

First payment of each batch, 2,000,000 THB will be transferred at the beginning of the first semester of each batch.

งวดที่ 2 ได้รับ 2,000,000 บาท เมื่อเปิดภาคเรียนการศึกษาในปีที่ 2 ของแต่ละรุ่น

Second payment of each batch, 2,000,000 THB will be transferred at the beginning of the first semester of the second year.

2. งบประมาณการใช้จ่าย การคาดการณ์รายจ่ายแบ่งเป็นหมวดรายจ่ายสำคัญดังนี้

Expenditure Budget The forecasted expenditure is divided into the following items:

2.1 การพัฒนาหลักสูตร ค่าใช้จ่าย 500,000 บาท

Curriculum development 500,000 THB

2.2 การจัดการเรียนการสอน

Expenditure on the delivery of courses.

2.3 เงินเดือน ค่าตอบแทน 2,800,000 บาท ต่อปี

Salary and honorarium 2,800,000 THB per year.

2.4 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และอื่นๆ 1,900,000 บาทต่อปี

Consumables 1,900,000 THB per year.

- 2.5 การประกันคุณภาพ ปีละ 100,000 บาทต่อปี
Quality assurance 100,000 THB per year.

17. หลักสูตร (Curriculum)

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
Total curriculum structure	not less than	36	Credits

โดยนิสิตทุกคนต้องเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน 2 รายวิชา (6 หน่วยกิต) โดยไม่นับหน่วยกิต ดังนี้

All students must have to study 2 basic courses (6 credits) and non-credit as follows:

463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0-6)

Research Methodology in Health Science

464523 การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ 3 (3-0-6)

Accounting Finance and Management

17.1.1 แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
Plan A Form A 2 curriculum structure	not less than	36	Credits
(1) งานรายวิชา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
Course work	not less than	24	Credits
- รายวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
Compulsory courses	not less than	21	Credits
- รายวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
Elective courses	not less than	3	Credits
(2) วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
Thesis		12	Credits
17.1.2 แผน ข จำนวนหน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
Plan B curriculum structure	not less than	36	Credits
(1) งานรายวิชา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
Course work	not less than	30	Credits
- รายวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
Compulsory courses	not less than	21	Credits
- รายวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
Elective courses	not less than	9	Credits
(2) การค้นคว้าอิสระ		6	หน่วยกิต
Independent study		6	Credits

17.2 โครงสร้างหลักสูตร (Curriculum consists of following structure)

ลำดับที่	รายการ	เกณฑ์ ศธ.		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	
		แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1	รายวิชาเสริมพื้นฐาน (บังคับไม่นับหน่วยกิต) Basic courses (Non-credit)			(6)	(6)
2	งานรายวิชา (Course work) ไม่น้อยกว่า	12	30	24	30
	2.1 วิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า (Compulsory courses)	-	-	21	21
	2.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า (Elective courses)	-	-	3	9
3	วิทยานิพนธ์ (Thesis) ไม่น้อยกว่า	12	-	12	-
4	การค้นคว้าอิสระ (Independent study)	-	3 - 6		6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า Total curriculum structure not less than		36	36	36	36

นิสิตทุกคนต้องเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน 2 รายวิชา (6 หน่วยกิต) โดยไม่นับหน่วยกิต ดังนี้

All students must take 2 basic courses (6 credits) for non-credit as follows:

463531	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
	Research Methodology in Health Science	
464523	การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ	3 (3-0-6)
	Accounting Finance and Management	

17.3 รายวิชาในหมวดต่างๆ (Subject detail of the following structure)

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2

Plan A Form A 2

1. รายวิชาเสริมพื้นฐาน (บังคับไม่นับหน่วยกิต) จำนวน		6 หน่วยกิต
Basic Courses (Non-credit)		6 Credits
463531	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Science	3 (3-0-6)
464523	การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ Accounting Finance and Management	3 (3-0-6)
2. งานรายวิชา		จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
Course Work		not less than 24 Credits
2.1 วิชาบังคับ		จำนวนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
Compulsory Courses		not less than 21 Credits
464511	บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูป ระบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms	3 (2-2-5)
464516	ผู้ซื้อบริการสุขภาพ Purchasers of Health Care	3 (2-2-5)
464517	ผู้ให้บริการสุขภาพ Providers of Health Care	4 (2-4-6)
464518	ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ Population and Health Beneficiary	3 (2-2-5)
464521	การคลังหลักประกันสุขภาพ Health Security Financing	4 (2-4-6)
464522	แบบจำลองการคลังสุขภาพ Model of Health Financing	4 (2-4-6)

2.2 วิชาเลือก

Elective Courses

แผน ก แบบ ก 2	จำนวนไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
	not less than	3 Credits

464512 วิเคราะห์นโยบายสุขภาพ		3 (2-2-5)
------------------------------	--	-----------

Health Policy Analysis

464515 การจัดการระบบพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพ		3 (2-2-5)
---	--	-----------

Management of Quality Development in Health Care

464532 การตัดสินใจสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ		3 (2-2-5)
---	--	-----------

Health Benefit Package Decision

464591 การฝึกประสบการณ์การจัดการระบบประกันสุขภาพ		3 (0-6-3)
--	--	-----------

Practicum in Health Security Management

วิทยานิพนธ์	จำนวน	12 หน่วยกิต
-------------	-------	-------------

Thesis		12 Credits
--------	--	------------

464599 วิทยานิพนธ์		12 หน่วยกิต
--------------------	--	-------------

Thesis

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข

Plan B

1. รายวิชาเสริมพื้นฐาน (บังคับไม่นับหน่วยกิต) จำนวน	6 หน่วยกิต
Basic Courses (Non-credit)	6 Credits
463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
Research Methodology in Health Science	
464523 การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ	3 (3-0-6)
Accounting Finance and Management	
2. งานรายวิชา	จำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
Course work	not less than 30 Credits
วิชาบังคับ	จำนวนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
Compulsory Courses	not less than 21 Credits
464511 บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูป	3 (2-2-5)
ระบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน	
Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms	
464516 ผู้ซื้อบริการสุขภาพ	3 (2-2-5)
Purchasers of Health Care	
464517 ผู้ให้บริการสุขภาพ	4 (2-4-6)
Providers of Health Care	
464518 ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ	3 (2-2-5)
Population and Health Beneficiary	
464521 การคลังหลักประกันสุขภาพ	4 (2-4-6)
Health Security Financing	
464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ	4 (2-4-6)
Model of Health Financing	

2.2 วิชาเลือก

Elective Courses

แผน ข	จำนวนไม่น้อยกว่า not less than	9 หน่วยกิต 9 Credits
464512 วิเคราะห์นโยบายสุขภาพ Health Policy Analysis		3 (2-2-5)
464515 การจัดการระบบพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพ Management of Quality Development in Health Care		3 (2-2-5)
464532 การตัดสินใจเลือกสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ Health Benefit Package Decision		3 (2-2-5)
464591 การฝึกประสบการณ์การจัดการระบบประกันสุขภาพ Practicum in Health Security Management		3 (0-6-3)
การค้นคว้าอิสระ Independent Study	จำนวน	6 หน่วยกิต 6 Credits
464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study		6 หน่วยกิต

17.4 แผนการเรียน (Study plan)

17.4.1 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2

Plan A Form A 2

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาต้น

First Semester

463531	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บัณฑิตไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Health Science (Basic Course Non-credit)	3 (3-0-6)
464523	การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บัณฑิตไม่นับหน่วยกิต) Accounting Finance and Management (Basic Course Non-credit)	3 (3-0-6)
464511	บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูประบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms	3 (2-2-5)
464521	การคลังหลักประกันสุขภาพ Health Security Financing	4 (2-4-6)
รวม		7 หน่วยกิต
Total		7 credits

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาปลาย

Second Semester

464517	ผู้ให้บริการสุขภาพ Providers of Health Care	4 (2-4-6)
464518	ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ Population and Health Beneficiary	3 (2-2-5)
464516	ผู้ซื้อบริการสุขภาพ Purchasers of Health Care	3 (2-2-5)
46xxxx	วิชาเลือก Elective Course	3 (x-x-x)
รวม		13 หน่วยกิต
Total		13 credits

ชั้นปีที่ 2

Second Year

ภาคการศึกษาต้น

First Semester

464522	แบบจำลองการคลังสุขภาพ Model of Health Financing	4 (2-4-6)
464599	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม		10 หน่วยกิต
Total		10 credits

ชั้นปีที่ 2

Second Year

ภาคการศึกษาปลาย

Second Semester

464599	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม		6 หน่วยกิต
Total		6 credits

17.4.2 กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข

Plan B

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาต้น

First Semester

463531	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บัณฑิตไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Health Science (Basic Courses Non-credit)	3 (3-0-6)
464523	การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บัณฑิตไม่นับหน่วยกิต) Accounting Finance and Management (Basic Courses Non-credit)	3 (3-0-6)
รวม (ไม่นับหน่วยกิต) 6 หน่วยกิต		
Total (Non-credit)		6 credits

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาปลาย

Second Semester

464511	บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูประบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms	3 (2-2-5)
464521	การคลังหลักประกันสุขภาพ Health Security Financing	4 (2-4-6)
รวม 7 หน่วยกิต		
Total		7 credits

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคฤดูร้อน

Summer Semester

464516	ผู้ซื้อบริการสุขภาพ Purchasers of Health Care	3 (2-2-5)
464518	ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ Population and Health Beneficiary	3 (2-2-5)
รวม		6 หน่วยกิต
Total		6 credits

ชั้นปีที่ 2

Second Year

ภาคการศึกษาต้น

First Semester

464517	ผู้ให้บริการสุขภาพ Providers of Health Care	4 (2-4-6)
464598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	2 หน่วยกิต
46xxxx	วิชาเลือก Elective Course	3 (x-x-x)
รวม		9 หน่วยกิต
Total		9 credits

ชั้นปีที่ 2
Second Year
ภาคการศึกษาปลาย
Second Semester

464522	แบบจำลองการคลังสุขภาพ Model of Health Financing	4 (2-4-6)
464598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	2 หน่วยกิต
46xxxx	วิชาเลือก Elective Course	3 (x-x-x)
รวม		9 หน่วยกิต
Total		9 credits

ชั้นปีที่ 2
Second Year
ภาคฤดูร้อน
Summer Semester

464598	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	2 หน่วยกิต
46xxxx	วิชาเลือก Elective Course	3 (x-x-x)
รวม		5 หน่วยกิต
Total		5 credits

17.5 คำอธิบายรายวิชา (Course descriptions)

463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0-6)

Research Methodology in Health Science

ความหมาย ลักษณะ และเป้าหมายการวิจัย ประเภทและกระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาการวิจัย ตัวแปรและสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างและรายงานการวิจัย การประเมินงานวิจัย การนำผลวิจัยไปใช้ จรรยาบรรณนักวิจัยและเทคนิควิธีการวิจัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Research definition, characteristic and goal, type and research process, research problem determination, variables and hypothesis, data collection, data analysis, proposal and research report writing, research evaluation, research application, ethics of researchers and research techniques in health sciences.

464511 บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูประบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน 3 (2-2-5)

Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms

ภาพรวมของระบบสุขภาพ แนวคิดเชิงระบบ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบสำคัญของระบบสุขภาพ รวมถึงปัญหาสำคัญที่พบในระบบสุขภาพทั้งในประเทศพัฒนาและประเทศกำลังพัฒนา เป้าหมาย วัตถุประสงค์ของการปฏิรูประบบบริการสุขภาพที่ตอบสนองต่อปัญหาของระบบสุขภาพ กรณีศึกษาล่าสุดของการปฏิรูประบบบริการสุขภาพที่น่าสนใจของประเทศพัฒนาและประเทศในแถบเอเชียที่ดำเนินการอยู่รวมถึงสัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้น

General introduction to health systems, the notion of systems theory, goals, objectives, core characteristics of health systems, and their components, an overview of health system problems in developed and developing countries, goals and objectives of health care reforms those respond to health systems problems, and most recent reforms in developed countries and Asian countries and their solutions.

464512 วิเคราะห์นโยบายสุขภาพ 3 (2-2-5)

Health Policy Analysis

นโยบายสุขภาพในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภาพรวมในระยะยาวของการพัฒนานโยบายสุขภาพในระดับสากลและในภูมิภาค การวิเคราะห์เชิงพลวัตในอดีตถึงปัจจุบันของนโยบายสุขภาพ การคลังสุขภาพ และการปฏิรูปโครงสร้างสุขภาพ กรณีศึกษานโยบายสุขภาพที่ดี การอภิปรายนโยบายสุขภาพและการพัฒนาเศรษฐกิจ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง

Health policies in the South-East Asian region, overview of the long-term evolvement of health policies worldwide and in the region, dynamic analysis of recent and present health policies, health finance and structural reforms, best practices in health policies, discussion of health policy and economic development, discussion in problem based learning.

464515 การจัดการระบบพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพ

3 (2-2-5)

Management of Quality Development in Health Care

แนวคิดและทฤษฎีระบบพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพ ข้อเด่นและข้อด้อยของระบบจัดการคุณภาพบริการสุขภาพเชิงทฤษฎี แรงจูงใจและโครงสร้างที่เหมาะสมกับหน่วยบริการสุขภาพเพื่อการรับรองคุณภาพบริการสุขภาพ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง

The concept and theoretical of quality development in health care, the pros and cons of quality management system in a theoretical perspective, incentives structures for the accreditation of quality in health care, discussion in problem based learning.

464516 ผู้ซื้อบริการสุขภาพ

3 (2-2-5)

Purchasers of Health Care

องค์ประกอบของการประกันสุขภาพ การแยกอำนาจผู้ซื้อบริการ-ผู้ให้บริการสุขภาพ การต่อรอง การทำสัญญาซื้อบริการสุขภาพ ระบบข้อมูลของการซื้อบริการเพื่อเป้าหมายความเป็นธรรม ประสิทธิภาพ คุณภาพและความรับผิดชอบต่อสังคม เครื่องมือสำคัญของการซื้อบริการสุขภาพเชิงระบบ การทบทวน เวชระเบียน

Components of health insurance systems, splitting purchaser-provider power, negotiation, contract for purchasing of health care, information systems to purchase health care to achieve equity, efficiency, quality and social accountability, important system tools to assess purchasing and clinical audit.

464517 ผู้ให้บริการสุขภาพ

4 (2-4-6)

Providers of Health Care

องค์ประกอบระบบบริการสุขภาพที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ลักษณะและประเภทบริการ แรงจูงใจ พฤติกรรมบริการ ต้นทุน และประสิทธิภาพของบริการระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิ ตติยภูมิ ของรัฐ เอกชนไม่แสวงกำไร และเอกชนแสวงกำไร กระแสรายได้จากการให้บริการสุขภาพ และระบบรับรองคุณภาพ บริการ การบริหารจัดการสถานบริการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของระบบสุขภาพทั้งระยะสั้นและระยะยาว

Components of formal and informal health service systems, patterns and types of services provided, incentives, provider behaviors, cost and efficiency of provision at primary, secondary and tertiary care of public, private-not-for-profit and private for-profit providers, flows of revenues from provision of health care, accreditation system, health service management to achieve health system goals in short and long runs.

464518 ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ

3 (2-2-5)

Population and Health Beneficiary

ประชากรศาสตร์ ระบาดวิทยาและระบาดวิทยาสังคมของกลุ่มประชากรที่รับผิดชอบ สถานะสุขภาพ การเข้าถึง การใช้บริการ ความพึงพอใจ และผลลัพธ์ทางสุขภาพ ปัจจัยส่งเสริมและปัญหาอุปสรรคด้านสังคมศาสตร์ต่อเป้าหมายสุขภาพในกลุ่มประชากรรับผิดชอบ ความเป็นธรรมทางสุขภาพของประชากรกลุ่มต่างๆ การประเมินความจำเป็นทางสุขภาพ ความสัมพันธ์และปฏิสัมพันธ์ระหว่างอุปสงค์ และอุปทาน บริการสุขภาพของกลุ่มประชากรที่รับผิดชอบ

Demography, epidemiology and social epidemiology describing the catchment population's health status, access to, utilization of, satisfaction on health delivery and health outcomes, exploring enabling and barrier factors, especially social factors to achieve health goals of the catchment populations, health equity and health needs assessment, relationships and interactions between demand and supply factors.

464521 การคลังหลักประกันสุขภาพ

4 (2-4-6)

Health Security Financing

แหล่งที่มาของการคลังเพื่อสุขภาพ ระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ การประเมินความต้องการงบประมาณเพื่อสร้างหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า การคำนวณความเสี่ยงรายกลุ่มและการคำนวณเบี้ยประกันสุขภาพ การพัฒนาระบบการจ่ายเงินวิธีต่างๆ แก่ผู้ให้บริการ ระบบเหมาจ่ายรายหัว ระบบกลุ่มโรคร่วม ระบบสร้างแรงจูงใจด้านคุณภาพบริการ

Source of finance for health, national health account, estimating budget needs for universal coverage policy, assessing individual and community risks of catchment population, risk pooling and designing contribution rate, developments of provider payments such as capitation, casemix and incentive systems for quality of services.

464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ**4 (2-4-6)****Model of Health Financing**

การจัดสรรงบประมาณสุขภาพเพื่อตอบสนองต่อความจำเป็นทางสุขภาพของประชาชนในพื้นที่และกลุ่มรับผิดชอบ สมการคณิตศาสตร์เพื่อจัดการตัวแปรสำคัญในการบรรลุเป้าหมายระบบสุขภาพด้วยวิธีการคลังสุขภาพชนิดต่างๆ

Budget allocation to respond to population health needs in terms of geographical area and interest group, mathematical models important determinants to achieve health system goals under various health financial systems.

464523 การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ**3 (3-0-6)****Accounting Finance and Management**

ข้อมูลการบัญชี ระบบบัญชี ข้อมูลบัญชีการเงิน ข้อมูลบัญชีเพื่อการจัดการความเชื่อถือได้ของข้อมูลบัญชี งบการเงินและแนวคิดทางบัญชี ขบวนการทางบัญชี ประกอบด้วยเหตุการณ์ทางธุรกิจ รายได้คงค้าง รายการล่วงหน้า ขบวนการจัดทำงบการเงินและสินทรัพย์การเงินและการเปิดเผยข้อมูลการเงินการบัญชี เพื่อการอ่านรายงานทางการเงินและการจัดการธุรกิจโดยรวม

Accounting information, accounting system, financial accounting information, management accounting information, integrity of accounting information, basic financial statements and conceptual of accounting framework, accounting cycle consisting of economic events, accrual and deferrals and reporting financial results, financial assets and financial report understanding and overall business management.

464532 การตัดสินใจชุดสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ**3 (2-2-5)****Health Benefit Package Decision**

ธรรมาภิบาลของการออกแบบชุดสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ ต้นทุนและผลลัพธ์ของการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ การพัฒนานโยบายชุดสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ

Governance systems to decide health benefit package, estimating cost and consequences of interventions from medical technologies, economic evaluation of medical technologies and development of policy brief for the health benefit package.

464591 การฝึกประสบการณ์การจัดการระบบประกันสุขภาพ**3 (0-6-3)****Practicum in Health Security Management**

กำหนดประเด็นปัญหาที่สนใจร่วมกับหน่วยงานที่ฝึกประสบการณ์ เขียนรายงานแนวทางการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเพื่อตอบปัญหา พร้อมนำเสนอต่อกรรมการ

Define the health security problem statement with the organization where the practicum will take place, write a report applying theory to solve the problem and submit it to a committee.

464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

6 หน่วยกิต

Independent Study

เลือกศึกษาในเรื่องที่เกี่ยวกับการคลังและการจัดการหลักประกันสุขภาพ

Independent study of a topic related to health security financing and management.

464599 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

Thesis

กำหนดประเด็นสำคัญทางหลักประกันสุขภาพ เพื่อตอบคำถามการวิจัย อภิปรายผล และการสังเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อแสดงว่านิสิตสามารถเป็นผู้นำทางความคิดในการแก้ปัญหาด้านหลักประกันสุขภาพได้

Define the problem statement to solve the research question, defend the solution and synthesize the policy proposal to ensure the student can apply knowledge to solve health security problems.

17.6 ความหมายของเลขรหัสวิชา (Course numbering system)

ประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว แยกเป็น 2 ชุด ชุดละ 3 ตัว มีความหมายดังนี้

17.6.1 ความหมายของเลขรหัสชุดที่ 1 คือ รหัส 3 ตัวแรก

ตัวเลขเฉพาะของแต่ละภาควิชาหรือสาขาวิชา

463 หมายถึง สาขาวิชาแพทยศาสตรศึกษา

464 หมายถึง สาขาวิชาการคลังและการบริหาร
หลักประกันสุขภาพ

17.6.2 เลขสามตัวหลัง ให้ความหมายดังนี้

เลขหลักหน่วย : แสดงอนุกรมของรายวิชา

เลขหลักสิบ : แสดงหมวดหมู่ในสาขาวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาระบบสุขภาพ

2 หมายถึง กลุ่มวิชาการคลัง/สาธารณสุข

3 หมายถึง กลุ่มวิชาวิเคราะห์/ระบบสารสนเทศ

9 หมายถึง กลุ่มวิชาหัวข้อปัจจุบัน/สัมมนา/
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/วิทยานิพนธ์

เลขหลักร้อย : แสดงชั้นปี และระดับ

5 หมายถึง รายวิชาระดับปริญญาโท

18. การประกันคุณภาพหลักสูตร (Educational quality assurance)

หลักสูตรได้กำหนดระบบและวิธีการประกันคุณภาพหลักสูตร ดังนี้

18.1 การบริหารหลักสูตร (Program Management)

18.1.1 มีคณะกรรมการประจำหลักสูตรรับผิดชอบให้การเรียนการสอนสอดคล้องกับปรัชญาและวัตถุประสงค์ โดยมีกิจกรรมร่วมกันกับคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

18.1.2 มีคู่มือการศึกษาและคู่มือแนะนำการเรียน เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาและการปฏิบัติตน

18.1.3 อาจารย์ผู้สอนต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เช่น อาจารย์ประจำ อาจารย์พิเศษ และผู้เชี่ยวชาญด้านหลักประกันสุขภาพที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับเชิงปฏิบัติ

18.1.4 มีการประเมินการสอนโดยนิสิตและกรรมการประจำหลักสูตรทุกรายวิชาและทุกภาคการศึกษา

18.1.5 มีการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรทุก 3-5 ปี โดยอิงข้อมูลจากตลาดแรงงานและความพึงพอใจของบัณฑิต

18.2 ททรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (Sources for offering the education system)

คณะแพทยศาสตร์มีอาคารเรียนพร้อมทั้งได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ประกอบอาคารและครุภัณฑ์การศึกษาที่เป็นวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการสอนให้แก่คณาจารย์ที่ทันสมัย เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องฉายภาพเหมือนจริง เครื่องฉายแผ่นใส เครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องปรับอากาศ น้ำดื่มสะอาด เป็นต้น นิสิตสามารถใช้ห้องสมุดของสำนักหอสมุดและห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ที่มีตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย เพียงพอ มีระบบบริการห้องสมุด ระบบบริการด้านระบบสารสนเทศสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในมหาวิทยาลัยและเครือข่ายโลก และแหล่งค้นคว้าสามารถสืบค้นและแสวงหาความรู้จากทั้งภายในและภายนอกประเทศ นิสิตสามารถใช้บริการด้านระบบสารสนเทศจากศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยและห้องคอมพิวเตอร์ของคณะแพทยศาสตร์

18.3 การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต (Support and suggestion)

18.3.1 มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่ นิสิตประจำหลักสูตรฯ อย่างน้อยชั้นปีละ 1 คน

18.3.2 มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะแก่นิสิตในด้านการทำวิทยานิพนธ์ ด้านการทำวิจัยและแหล่งเงินทุนสำหรับงานวิจัย

18.3.3 มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนและผู้สอน และผู้เรียนกับผู้เรียน เพื่อเป็นการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้แก่กันและกัน อย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง

18.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และหรือ/ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (Need of labor market, society and/or satisfaction of graduate user)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการหลักประกันสุขภาพ เป็นหลักสูตรที่เป็นที่ต้องการของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านหลักประกันสุขภาพ ซึ่งหลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรแรกของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ในเรื่องการเพิ่มศักยภาพของบุคคลและหน่วยงานในการจัดการให้บริการสุขภาพแก่ประชาชน

19. การพัฒนาหลักสูตร (Curriculum development)

1. ดัชนีปัจจัยมาตรฐานและคุณภาพสำหรับหลักสูตรให้ระบุเกี่ยวกับสิ่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
 - 1.1 คุณลักษณะของบัณฑิตตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
 - 1.2 การตีพิมพ์วิทยานิพนธ์ของบัณฑิตในวารสารทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องต่อคน
 - 1.3 การร่วมทำวิจัยระหว่างนิสิตและคณาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยรุ่นละ 1 เรื่อง
 - 1.4 การผลิตผลงานวิชาการของคณาจารย์ประจำหลักสูตร ได้แก่ การทำวิจัย เขียนบทความทางวิชาการ ตำรา อย่างน้อยปีละ 1 ชิ้นงาน
 - 1.5 การเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
2. การประเมินหลักสูตรตามดัชนีข้างต้น กระทำทุก ๆ ระยะ 3-5 ปี

20. สารระในการปรับปรุงหลักสูตร

20.1 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม พ.ศ.2551 กับโครงสร้างหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาโท ปรากฏดังนี้

ที่	รายการ	เกณฑ์ ศธ.		หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	
		แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1	รายวิชาเสริมพื้นฐาน(บังคับไม่นับหน่วยกิต) Basic course (Non-credit)	-	-	(3)	(3)	(6)	(6)
2	งานรายวิชา (Course work) ไม่น้อยกว่า	12	30	24	30	24	30
	2.1 วิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า (Compulsory)	-	-	18	18	21	21
	2.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า (Elective courses)	-	-	6	12	3	9
3	วิทยานิพนธ์ (Thesis) ไม่น้อยกว่า	12	-	12	-	12	-
4	การค้นคว้าอิสระ (Independent study)	-	3 - 6	-	6	-	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า Total curriculum structure not less than		36	36	36	36	36	36

20.2 ตารางเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรเดิม พ.ศ.2551 กับหลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ.2553

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
463531 ระเบียบวิธีวิจัยทาง 3 (3-0) วิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Science	463531 ระเบียบวิธีวิจัยทาง 3 (3-0-6) วิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Science	- เปลี่ยนเป็นวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับ หน่วยกิต
464523 การวิเคราะห์ 3 (2-2) การงบประมาณด้านสุขภาพ Analysis of Health Budgeting แบบจำลองการคาดการณ์งบประมาณ ด้านสุขภาพ ภาพรวมประสบการณ์การ คาดการณ์งบประมาณระดับประเทศและ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การคาดการณ์ ด้านการคลังของผู้ให้บริการและผู้ซื้อบริการ วิธีการควบคุมคุณภาพการคาดการณ์ งบประมาณ ฝึกปฏิบัติด้วยแบบจำลองของ ประเทศไทย The projection of a health budgeting model, overview of health budgeting experiences in Thailand and South-East Asia, projection of the finance of providers and purchasers, methods of quality control of projections, practice in Thai health budgeting models.	464523 การบัญชีการเงินและ 3 (3-0-6) การบริหารจัดการ Accounting Finance and Management ข้อมูลการบัญชี ระบบบัญชี ข้อมูลบัญชี การเงิน ข้อมูลบัญชีเพื่อการจัดการความเชื่อถือได้ ของข้อมูลบัญชี งบการเงินและแนวคิดทางบัญชี ขบวนการทางบัญชี ประกอบด้วยเหตุการณ์ทาง ธุรกิจ รายได้คงค้าง รายการล่วงหน้า ขบวนการ จัดทำงบการเงินและสินทรัพย์การเงินและการ เปิดเผยข้อมูลการเงินการบัญชี เพื่อการอ่านรายงาน ทางการเงินและการจัดการธุรกิจโดยรวม Accounting information, accounting system, financial accounting information, management accounting information, integrity of accounting information, basic financial statements and conceptual of accounting framework, accounting cycle consisting of economic events, accrual and deferrals and reporting financial results, financial assets and financial report understanding and overall business.	1. เปลี่ยนเป็นวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับ หน่วยกิต 2. ปรับชื่อรายวิชา 3. ปรับหน่วยกิต 4. ปรับคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464511 บทนำสู่ระบบสุขภาพและ 3 (2-2) การปฏิรูป Introduction to Health Systems and Reform นิยามของสุขภาพ โรค การรักษาพยาบาล สถานะสุขภาพของประชาชน ช่องว่างทางการคลังในระบบบริการสุขภาพ อุปสงค์ทางสุขภาพ ผู้ให้บริการทางสุขภาพ ผู้ซื้อบริการทางสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างอุปสงค์ ผู้ให้บริการและผู้ซื้อบริการทางสุขภาพ ศึกษาการผลิตและตลาดของอุตสาหกรรมด้านสุขภาพ เช่น อุตสาหกรรมยา การเปลี่ยนแปลงระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์ นโยบายราคา และความก้าวหน้าทางการแพทย์ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง Definitions of health, diseases, treatment, health status of people, fiscal gaps for financing adequate public health provisions, health demand, health providers, health purchasers, interdependence of demand, providers and purchasers, the product and markets of the health industry: pharmaceutical industry, technological development, pricing policies, medical progress with discussion in problem based learning.	464511 บทนำ: ระบบสุขภาพและ 3 (2-2-5) การปฏิรูประบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน Introduction: Health Systems and Recent Health Care Reforms ภาพรวมของระบบสุขภาพ แนวคิดเชิงระบบ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบสำคัญของระบบสุขภาพ รวมถึงปัญหาสำคัญที่พบในระบบสุขภาพทั้งในประเทศพัฒนาและประเทศกำลังพัฒนา เป้าหมาย วัตถุประสงค์ของการปฏิรูประบบบริการสุขภาพที่ตอบสนองต่อปัญหาของระบบสุขภาพ กรณีศึกษาล่าสุดของการปฏิรูประบบระบบบริการสุขภาพที่น่าสนใจของประเทศพัฒนาและประเทศในแถบเอเชียที่ดำเนินการอยู่รวมถึงสัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้น General introduction to health systems, the notion of systems theory, goals, objectives, core characteristics of health systems, and their components, an overview of health system problems in developed and developing countries, goals and objectives of health care reforms those respond to health systems problems, and most recent reforms in developed countries and Asian countries and their solutions.	1. ปรับชื่อรายวิชา 2. ปรับคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
	464516 ผู้ซื้อบริการสุขภาพ 3 (2-2-5) Purchasers of Health Care องค์ประกอบของการประกันสุขภาพ การแยกอำนาจผู้ซื้อบริการ-ผู้ให้บริการสุขภาพ การต่อรอง การทำสัญญาซื้อบริการสุขภาพ ระบบข้อมูลของการซื้อบริการเพื่อเป้าหมายความเป็นธรรม ประสิทธิภาพ คุณภาพและความรับผิดชอบต่อสังคม เครื่องมือสำคัญของการซื้อบริการสุขภาพเชิงระบบ การทบทวนเวชระเบียน Components of health insurance systems, splitting purchaser-provider power, negotiation, contract for purchasing of health care, information systems to purchase health care to achieve equity, efficiency, quality and social accountability, important system tools to assess purchasing and clinical audit.	- เปิดรายวิชาใหม่
	464517 ผู้ให้บริการสุขภาพ 4 (2-4-6) Providers of Health Care องค์ประกอบระบบบริการสุขภาพที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ลักษณะและประเภทบริการ แรงจูงใจ พฤติกรรมบริการ ต้นทุน และประสิทธิภาพของบริการระดับปฐมภูมิ พหุวิทยุมิ ตติยภูมิ ของรัฐ เอกชนไม่แสวงกำไร และเอกชนแสวงกำไร กระแสรายได้จากการให้บริการสุขภาพ และระบบรับรองคุณภาพบริการ การบริหารจัดการสถานบริการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของระบบสุขภาพทั้งระยะสั้นและระยะยาว Components of formal and informal health service systems, patterns and types of services provided, incentives, provider behaviors, cost and efficiency of provision at primary, secondary and tertiary care of public, private-not-for-profit and private for-profit providers, flows of revenues from provision of health care, accreditation system, health service management to achieve health system goals in short and long runs.	- เปิดรายวิชาใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
	464518 ประชากรและสิทธิ 3 (2-2-5) ประโยชน์ด้านสุขภาพ Population and Health Beneficiary ประชากรศาสตร์ ระบาดวิทยาและระบาดวิทยาสังคมของกลุ่มประชากรที่รับผิดชอบ สถานะสุขภาพ การเข้าถึง การใช้บริการ ความพึงพอใจ และผลลัพธ์ทางสุขภาพ ปัจจัยส่งเสริมและปัญหาอุปสรรคด้านสังคมศาสตร์ต่อเป้าหมายสุขภาพในกลุ่มประชากรรับผิดชอบ ความเป็นธรรมทางสุขภาพของประชากรกลุ่มต่างๆ การประเมินความจำเป็นทางสุขภาพ ความสัมพันธ์และปฏิสัมพันธ์ระหว่างอุปสงค์ และอุปทานบริการสุขภาพของกลุ่มประชากรที่รับผิดชอบ Demography, epidemiology and social epidemiology describing the catchment population's health status, access to, utilization of, satisfaction on health delivery and health outcomes, exploring enabling and barrier factors, especially social factors to achieve health goals of the catchment populations, health equity and health needs assessment, relationships and interactions between demand and supply factors.	- เปิดรายวิชาใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464521 การคลังสุขภาพและเศรษฐกิจ 4 (2-4) เศรษฐศาสตร์ Health Finance and Economics การวิเคราะห์สถิติสำหรับสุขภาพของประชากรเบื้องต้น สิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่ส่งผลต่อระบบสุขภาพเบื้องต้น ระบบบัญชีต้นทุนของหน่วยงานบริการสุขภาพ การใช้สารสนเทศทางสุขภาพในการตัดสินใจระดับต่างๆ และการใช้บัญชีต้นทุนด้านสุขภาพจากภายนอกองค์กร การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง Statistical health population analysis, the economic environment of health systems, systems of cost accounting of health care organizations, use of health finance information at different levels of decision making, external use of health cost accounting, discussion in problem based learning.	464521 การคลังหลักประกันสุขภาพ 4 (2-4-6) Health Security Financing แหล่งที่มาของการคลังเพื่อสุขภาพ ระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ การประเมินความต้องการงบประมาณเพื่อสร้างหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า การคำนวณความเสี่ยงรายกลุ่มและการคำนวณเบี้ยประกันสุขภาพ การพัฒนาระบบการจ่ายเงินวิธีต่างๆ แก่ผู้ให้บริการ ระบบเหมาจ่ายรายหัว ระบบกลุ่มโรคร่วม ระบบสร้างแรงจูงใจด้านคุณภาพบริการ Source of finance for health, national health account, estimating budget needs for universal coverage policy, assessing individual and community risks of catchment population, risk pooling and designing contribution rate, developments of provider payments such as capitation, casemix and incentive systems for quality of services.	1. ปรับชื่อรายวิชา 2. ปรับคำอธิบายรายวิชา
464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ 3 (2-2) Model of Health Financing วิธีทำแบบจำลองเชิงทฤษฎี แบบจำลองทางสุขภาพเชิงทฤษฎี ฐานข้อมูลสำหรับแบบจำลองทางสุขภาพ ฝึกปฏิบัติในแบบจำลองสุขภาพ การทดสอบแบบจำลอง การนำแบบจำลองไปใช้และปรับปรุงเพื่อใช้งานต่อเนื่อง Theoretical modeling approaches, basic theoretical considerations in health modeling, health model database, practice of health modeling, health model testing, health model application, and maintenance.	464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ 4 (2-4-6) Model of Health Financing การจัดสรรงบประมาณสุขภาพเพื่อตอบสนองต่อความจำเป็นทางสุขภาพของประชาชนในพื้นที่และกลุ่มรับผิดชอบ สมการคณิตศาสตร์เพื่อจัดการตัวแปรสำคัญในการบรรลุเป้าหมายระบบสุขภาพด้วยวิธีการคลังสุขภาพชนิดต่างๆ Budget allocation to respond to population health needs in terms of geographical area and interest group, mathematical models important determinants to achieve health system goals under various health financial systems management.	1. เปลี่ยนเป็นวิชาบังคับ 2. ปรับหน่วยกิต 3. ปรับคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464512 นโยบายสุขภาพเชิงวิเคราะห์ 4 (2-4) Analytical Health Policy นโยบายสุขภาพในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภาพรวมในระยะยาวของการพัฒนานโยบายสุขภาพในระดับสากลและในภูมิภาค การวิเคราะห์เชิงพลวัตในอดีตถึงปัจจุบันของนโยบายสุขภาพ การคลังสุขภาพ และการปฏิรูปโครงสร้างสุขภาพ กรณีศึกษานโยบายสุขภาพที่ดี การอภิปรายนโยบายสุขภาพและการพัฒนาเศรษฐกิจ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง Health policies in the South-East Asian region, overview of the long-term evolvement of health policies worldwide and in the region, dynamic analysis of recent and present health policies, health finance and structural reforms, best practices in health policies, discussion of health policy and economic development, discussion in problem based learning	464512 วิเคราะห์นโยบายสุขภาพ 3 (2-2-5) Health Policy Analysis นโยบายสุขภาพในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภาพรวมในระยะยาวของการพัฒนานโยบายสุขภาพในระดับสากลและในภูมิภาค การวิเคราะห์เชิงพลวัตในอดีตถึงปัจจุบันของนโยบายสุขภาพ การคลังสุขภาพ และการปฏิรูปโครงสร้างสุขภาพ กรณีศึกษานโยบายสุขภาพที่ดี การอภิปรายนโยบายสุขภาพและการพัฒนาเศรษฐกิจ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง Health policies in the Southeast Asian region, overview of the long-term evolvement of health policies worldwide and in the region, dynamic analysis of recent and present health policies, health finance and structural reforms, best practices in health policies, discussion of health policy and economic development, discussion in problem based learning.	1. เปลี่ยนเป็นวิชาเลือก 2. ปรับชื่อรายวิชา 3. ปรับหน่วยกิต
464515 การจัดการระบบควบคุม 3 (2-2) คุณภาพบริการสุขภาพ Management of Quality Control in Health Care แนวคิดและทฤษฎีระบบควบคุมคุณภาพบริการสุขภาพ ข้อเด่นและข้อด้อยของระบบควบคุมคุณภาพบริการสุขภาพเชิงทฤษฎี แรงจูงใจและโครงสร้างที่เหมาะสมกับหน่วยบริการสุขภาพเพื่อการรับรองคุณภาพบริการสุขภาพ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง The concept and theoretical of quality control in health care, the pros and cons of quality control system in a theoretical perspective, incentives structures for the accreditation of quality in health care, discussion in problem based learning.	464515 การจัดการระบบพัฒนา 3 (2-2-5) คุณภาพบริการสุขภาพ Management of Quality Development in Health Care แนวคิดและทฤษฎีระบบพัฒนาคุณภาพบริการสุขภาพ ข้อเด่นและข้อด้อยของระบบจัดการคุณภาพบริการสุขภาพเชิงทฤษฎี แรงจูงใจและโครงสร้างที่เหมาะสมกับหน่วยบริการสุขภาพเพื่อการรับรองคุณภาพบริการสุขภาพ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง The concept and theoretical of quality development in health care, the pros and cons of quality management system in a theoretical perspective, incentives structures for the accreditation of quality in health care, discussion in problem based learning.	1. ปรับชื่อรายวิชา 2. ปรับคำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
	464532 การตัดสินใจสิทธิประโยชน์ 3 (2-2-5) ด้านสุขภาพ Health Benefit Package Decision ธรรมาภิบาลของการออกแบบชุดสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ ต้นทุนและผลลัพธ์ของการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ของการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ การพัฒนานโยบายชุดสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ Governance systems to decide health benefit package, estimating cost and consequences of interventions from medical technologies, economic evaluation of medical technologies and development of policy brief for the health benefit package.	- เปิดรายวิชาใหม่
464591 การฝึกประสบการณ์ 3 (0-6) การจัดการระบบประกันสุขภาพ Attachment to Health Security Management	464591 การฝึกประสบการณ์ 3 (0-6-3) การจัดการระบบประกันสุขภาพ Attachment to Health Security Management	- คงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง
464598 การศึกษาค้นคว้า 6 หน่วยกิต ด้วยตนเอง Independent Study	464598 การศึกษาค้นคว้า 6 หน่วยกิต ด้วยตนเอง Independent Study	- คงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง
464599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต Thesis	464599 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต Thesis	- คงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464513 การวางแผนและการจัดการ 4 (2-4) ระบบสุขภาพ Health Systems Planning and Management การวางแผนระบบสุขภาพ ครอบคลุมประเด็น การใช้สารสนเทศที่จำเป็นสำหรับการขึ้นทะเบียนผู้ป่วย สำหรับผู้ให้และผู้ซื้อบริการสุขภาพ ระบบและการวางแผนต้นทุน งานทะเบียนและการเริ่มดำเนินการในระบบสุขภาพ การจัดการระบบสุขภาพครอบคลุมประเด็น การวางแผนและการจัดซื้อจัดหาผลิตในงบประมาณระบบผู้ให้บริการและผู้ซื้อบริการ การอภิปรายโดยยกประเด็นปัญหาในสถานการณ์จริง Health system planning and health system management; use of information required to register patients, providers, and purchasers; costing and legislating the planned system; implementation of the system; health system management covering planning and executing the budget at purchaser level and at provider level; discussion in problembased learning.		- ปิตรายวิชา
464514 การจัดการบริการสุขภาพ 3 (2-2) ระดับปฐมภูมิ Primary Care Management แนวคิดการบริการสุขภาพปฐมภูมิ ข้อเด่นและข้อด้อยของระบบบริการสุขภาพ ระดับปฐมภูมิเชิงทฤษฎี การคลังสำหรับบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ แรงจูงใจและโครงสร้างที่เหมาะสมกับหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ การจัดการอื่นๆ ปัญหาการคลังในระดับหน่วยบริการปฐมภูมิ กรณีศึกษาในระดับประเทศและการปฏิบัติงานจริง The concept of primary care, the pros and cons of primary care in a theoretical perspective, financing primary care, incentive structures for the provision of health care in remote areas, other management and financial questions, country evidence, primary care in practice.		- ปิตรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464531 ระบบสารสนเทศ 3 (2-2) การจัดการบริการสุขภาพ 1 Information Systems in Health Care Management 1 แนวคิดการจัดการระบบสารสนเทศ การเชื่อมโยงระบบสารสนเทศระหว่างผู้ให้บริการและผู้จัดซื้อบริการ การเชื่อมโยงระบบสารสนเทศภายในองค์กร ความเข้าใจในผลกระทบของระบบสารสนเทศที่มีต่อการควบคุมต้นทุน การรักษาระดับคุณภาพบริการ และการเพิ่มคุณภาพการบริการ หลักคิดในการจัดระบบจำแนกผู้ป่วยรายโรค เช่น การใช้เกณฑ์กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการจำแนกผู้ป่วย โรค และการบริหารจัดการรายผู้ป่วย The general concepts of management information systems; MIS-links between purchaser and providers, internal organization MIS-links; understanding the impacts of MIS on cost control and quality maintenance and quality improvement of the health service delivery; the concepts of patient classification systems, e.g., Diagnosis Related Group (DRG); links between patient classification systems, general disease and case management.		- ปิดรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553	สาระที่ปรับปรุง
464532 ระบบสารสนเทศ 3 (2-2) การจัดการบริการสุขภาพ 2 Information Systems in Health Care Management 2 การจำแนกโรคมามาตรฐานสากล ระยะของโรค ปัญหาและการพัฒนาของโรค บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระบบบัญชีประชาชาติ การจำแนกตามการวินิจฉัยโรคร่วม การควบคุมต้นทุนโรงพยาบาล ความคาดหวังและประสบการณ์ของโทรศัพท์สายด่วนที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการให้บริการ การบริหารวัสดุคงคลัง ผลการดำเนินงาน การประเมินและการสร้างแรงจูงใจในหน่วยงานให้บริการและจัดซื้อบริการ International classification of diseases: evolvement, latest state, problems and possible improvements, National Health Account (NHA) and the System of National Account (SNA), the construction of Diagnosis Related Group (DRG), controlling hospital costs (billing), the effects of call centres on the quality of service delivery: expectations and experience, adequacy, costs and depreciations of inventory, performance evaluation and incentive compensation in the institutions of health providers and health purchasers.		- ปิดรายวิชา

20.3 ตารางเปรียบเทียบแผนการศึกษาหลักสูตรเดิม พ.ศ.2551 เมื่อเปรียบเทียบกับ
แผนการศึกษาปรับปรุง พ.ศ.2553 แผน ก แบบ ก 2

แผนการศึกษา พ.ศ.2551	แผนการศึกษา ปรับปรุง พ.ศ.2553
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาด้าน 463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0) (บังคับไม่นับหน่วยกิต) 464511 บทนำสู่ระบบสุขภาพและการปฏิรูป 3 (2-2) 464512 นโยบายสุขภาพเชิงวิเคราะห์ 4 (2-4) 464521 การคลังสุขภาพและเศรษฐศาสตร์ 4 (2-4) รวม 11(14) หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย 464513 การวางแผนและการจัดการระบบสุขภาพ 4 (2-4) 464531 ระบบสารสนเทศการจัดการ บริการสุขภาพ 1 3 (2-2) xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 (2-2) รวม 10 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาด้าน 464599 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 (2-2) รวม 9 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย 464599 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต รวม 6 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาด้าน 463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0-6) (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับหน่วยกิต) 464523 การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ 3 (3-0-6) (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับหน่วยกิต) 464511 บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูป ระบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน 3 (2-2-5) 464521 การคลังหลักประกันสุขภาพ 4 (2-4-6) รวม 7 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย 464517 ผู้ให้บริการสุขภาพ 4 (2-4-6) 464518 ประชากรและสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพ 3 (2-2-5) 464516 ผู้ซื้อบริการสุขภาพ 3 (2-2-5) 46xxxx วิชาเลือก 3 (x-x-x) รวม 13 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาด้าน 464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ 4 (2-4-6) 464599 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต รวม 10 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย 464599 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต รวม 6 หน่วยกิต

20.4 ตารางเปรียบเทียบแผนการศึกษาหลักสูตรเดิม พ.ศ.2551 เมื่อเปรียบเทียบกับ
แผนการศึกษาปรับปรุง พ.ศ.2553 แผน ข

แผนการศึกษา พ.ศ.2551	แผนการศึกษา ปรับปรุง พ.ศ.2553
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น 463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0) (บังคับไม่นับหน่วยกิต) 464511 บทนำสู่ระบบสุขภาพและการปฏิรูป 3 (2-2) 464512 นโยบายสุขภาพเชิงวิเคราะห์ 4 (2-4) รวม 7(10) หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย 464513 การวางแผนและการจัดการระบบสุขภาพ 4 (2-4) 464521 การคลังสุขภาพและเศรษฐศาสตร์ 4 (2-4) รวม 8 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน 464531 ระบบสารสนเทศ 3 (2-2) การจัดการบริการสุขภาพ 1 xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 (2-2) xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 (2-2) รวม 9 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 หน่วยกิต xxxxxx วิชาเอกเลือก 3 หน่วยกิต รวม 8 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต รวม 2 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต รวม 2 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น 463531 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 (3-0-6) (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับหน่วยกิต) 464523 การบัญชีการเงินและการบริหารจัดการ 3 (3-0-6) (รายวิชาเสริมพื้นฐาน บังคับไม่นับหน่วยกิต) รวม (ไม่นับหน่วยกิต) 6 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย 464511 บทนำ: ระบบสุขภาพและการปฏิรูป 3 (2-2-5) ระบบบริการสุขภาพในปัจจุบัน 464521 การคลังหลักประกันสุขภาพ 4 (2-4-6) รวม 7 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน 464516 ผู้ซื้อบริการสุขภาพ 3 (2-2-5) 464518 ประชากรและสิทธิประโยชน์ ด้านสุขภาพ 3 (2-2-5) รวม 6 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น 464517 ผู้ให้บริการสุขภาพ 4 (2-4-6) 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต 46xxxx วิชาเลือก 3 (x-x-x) รวม 9 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย 464522 แบบจำลองการคลังสุขภาพ 4 (2-4-6) 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต 46xxxx วิชาเลือก 3 (x-x-x) รวม 9 หน่วยกิต ชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน 464598 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 หน่วยกิต 46xxxx วิชาเลือก 3 (x-x-x) รวม 5 หน่วยกิต

20.5 ตารางเปรียบเทียบอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม พ.ศ.2551 เมื่อเปรียบเทียบกับ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2551			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2553		
ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ
*1. นายแพทย์สุภสิทธิ์ พรรณารุณทัย	ศาสตราจารย์	Ph.D. (Health Planning & Financing) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	*1. นายสุภสิทธิ์ พรรณารุณทัย	ศาสตราจารย์	Ph.D. (Health Planning & Financing) M.Sc. (Public Health) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
2. เกษัชกรณธร ชัยญาคุณาพฤษ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Pharmaceutical Outcomes Research and Policy) ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)	2. นายศิริเกษม ศิริลักษณ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	อ.ว. (เวชศาสตร์ ครอบครัว) ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์ วิทยา) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
*3. นายแพทย์ทวีศักดิ์ นพเกษร	อาจารย์	ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์ วิทยา) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	*3. พันเอกทวีศักดิ์ นพเกษร	อาจารย์	ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์ วิทยา) พ.บ. (แพทยศาสตร์)
*4. นายแพทย์นันท โสวัฒน์	อาจารย์	ว.ว. (เวชศาสตร์ ครอบครัว) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	*4. นางสาวนิลวรรณ อยู่ภาคี	อาจารย์	Ph.D. (Health Systems and Policy) ภ.ม. (บริหารเภสัชกิจ) ภ.บ. (เภสัชศาสตร์)
5. นายแพทย์สุวิทย์ เลิศขจรสิน	อาจารย์	ว.ว. (เวชศาสตร์ ครอบครัว) พ.บ. (แพทยศาสตร์)	5. นางสาวพัชรินทร์ ปิงเมืองแก้ว	อาจารย์	ว.ว. (เวชศาสตร์ ครอบครัว) พ.บ. (แพทยศาสตร์)

หมายเหตุ * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร