



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะเภสัชศาสตร์

หลักสูตร : เภสัชศาสตร์

1 กลุ่มภาษาไทยบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 0001018  | Language Expression Rhetoric<br>ศิลปะการแสดงออกทางภาษา | 2 (2-0-4) |

1.1 กลุ่มภาษาไทยบังคับไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

| รหัสวิชา | รายวิชา                                              | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------|-----------|
| 0012004  | Synthesis of Academic Paper<br>การทำรายงานการค้นคว้า | 2 (1-2-4) |

1.2 กลุ่มภาษาไทยเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0001019  | Language and Thought<br>ภาษากับความคิด                               | 2 (2-0-4) |
| 0001020  | Perception Skills Improvement<br>การพัฒนาทักษะการรับสาร              | 2 (2-0-4) |
| 0001021  | Reading for Life Quality Improvement<br>การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 2 (2-0-4) |
| 0001022  | Writing for Communication<br>การเขียนเพื่อการสื่อสาร                 | 2 (2-0-4) |
| 0001023  | Rhetorical Speech<br>ศิลปะการพูด                                     | 2 (2-0-4) |
| 0001024  | Language Aesthetics<br>สุนทรียภาพทางภาษา                             | 2 (2-0-4) |
| 0001025  | Language Usage in Cultural Contexts<br>วัฒนธรรมการใช้ภาษา            | 2 (2-0-4) |

10 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 10

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                    | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| 0702427  | Antibiotic Policies<br>นโยบายการใช้ยาปฏิชีวนะ              | 2 (2-0-0) |
| 0702429  | Postmarketing Surveillance<br>การเฝ้าระวังยาหลังการวางตลาด | 2 (2-0-0) |
| 0702431  | Complementary Medicine<br>การแพทย์แบบผสมผสาน               | 2 (2-0-0) |
| 0702432  | First Aid                                                  | 2 (2-0-0) |



10 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 10

|         |                                               |           |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
|         | การปฐมพยาบาลเบื้องต้น                         |           |
| 0701412 | Tissue Culture of Medicinal Plants            | 2 (1-3-0) |
|         | การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสมุนไพร                |           |
| 0701413 | Food Chemistry for Pharmaceutical Sciences    | 2 (1-3-0) |
|         | เคมีทางอาหารสำหรับเภสัชศาสตร์                 |           |
| 0701414 | Unit Operations                               | 2 (2-0-0) |
|         | หน่วยการผลิต                                  |           |
| 0701415 | Cosmetic Sciences                             | 2 (1-3-0) |
|         | วิทยาการเครื่องสำอาง                          |           |
| 0702433 | Veterinary Pharmacotherapeutics               | 2 (2-0-0) |
|         | เภสัชบำบัดทางสัตวศาสตร์                       |           |
| 0702434 | Consumer Protection in Public Health Pharmacy | 2 (2-0-0) |
|         | การคุ้มครองผู้บริโภคทางเภสัชสาธารณสุข         |           |
| 0702435 | Drug Marketing                                | 2 (2-0-0) |
|         | การตลาดยา                                     |           |
| 0702436 | Hospital Infection Control                    | 2 (2-0-0) |
|         | การควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล               |           |
| 0702437 | Health Promotion and Health Screening         | 2 (2-0-0) |
|         | การส่งเสริมสุขภาพและการคัดกรองด้านสุขภาพ      |           |
| 0702438 | Formularies                                   | 2 (2-0-0) |
|         | เภสัชตำรับ                                    |           |
| 0702439 | Pharmaceutical Audit                          | 2 (2-0-0) |
|         | การตรวจสอบทางเภสัชกรรม                        |           |
| 0702443 | Drug Information Services                     | 2 (2-0-0) |
|         | การให้บริการเภสัชสนเทศ                        |           |

2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                        | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 0001006  | Preparatory English            | 0 (2-0-4) |
|          | ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม |           |
| 0001007  | Foundation English 1           | 2 (2-0-4) |
|          | ภาษาอังกฤษหลัก 1               |           |
| 0001008  | Foundation English 2           | 2 (2-0-4) |
|          | ภาษาอังกฤษหลัก 2               |           |

2.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---------|----------|
|----------|---------|----------|



2.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                                                  |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0001067 | Korean in Daily Life<br>ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน                                | 2 (2-0-4) |
| 0001009 | Communicative English Skills<br>ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร                   | 2 (2-0-4) |
| 0001010 | English for Self-access Learning<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง          | 2 (2-0-4) |
| 0001011 | English for Daily-life Communication<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0001012 | English for Specific Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน             | 2 (2-0-4) |
| 0001013 | English for Academic Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ            | 2 (2-0-4) |
| 0001014 | English for Social Communication<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสังคม             | 2 (2-0-4) |
| 0001015 | English for World Travelling<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวทั่วโลก              | 2 (2-0-4) |
| 0001016 | Fundamental French1<br>ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน1                                      | 2 (2-0-4) |
| 0001017 | Fundamental French 2<br>ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน2                                     | 2 (2-0-4) |
| 0001026 | Laos in Daily Life<br>ภาษาลาวในชีวิตประจำวัน                                     | 2 (2-0-4) |
| 0001027 | Laos for Communication<br>ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร                                 | 2 (2-0-4) |
| 0001028 | Language and Laos Culture<br>ภาษาและวัฒนธรรมลาว                                  | 2 (2-0-4) |
| 0001029 | Khmer in Daily Life<br>ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน                                   | 2 (2-0-4) |
| 0001030 | Khmer for Communication<br>ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร                               | 2 (2-0-4) |
| 0001031 | Language and Khmer Culture<br>ภาษาและวัฒนธรรมเขมร                                | 2 (2-0-4) |
| 0001032 | Vietnamese in Daily Life<br>ภาษาเวียดนามในชีวิตประจำวัน                          | 2 (2-0-4) |
| 0001033 | Vietnamese for Communication                                                     | 2 (2-0-4) |



2.1 กลุ่มภาษาต่างประเทศเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                               |           |
|---------|-------------------------------|-----------|
|         | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร   |           |
| 0001034 | Language and Vietnam Culture  | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม       |           |
| 0001035 | Chinese in Daily Life         | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน        |           |
| 0001036 | Chinese for Communication     | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร        |           |
| 0001037 | Language and Chinese Culture  | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษากับวัฒนธรรมจีน            |           |
| 0001038 | Korean for Communication      | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร     |           |
| 0001039 | Korean for Tourism            | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาเกาหลีเพื่อการท่องเที่ยว  |           |
| 0001040 | Language and Korean Culture   | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี         |           |
| 0001041 | Japanese in Daily Life        | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน    |           |
| 0001042 | Japanese for Communication    | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร    |           |
| 0001043 | Language and Japanese Culture | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น        |           |
| 0001044 | Japanese for Tourism          | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว |           |

3 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา               | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------|-----------|
| 0001048  | Man and Reasoning     | 2 (2-0-4) |
|          | มนุษย์กับการใช้เหตุผล |           |

3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                       | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 0001054  | Ways of Life                  | 2 (2-0-4) |
|          | ธรรมานุญชีวิต                 |           |
| 0001066  | Buddhism and Living           | 2 (2-0-4) |
|          | พุทธศาสนกับการดำเนินชีวิต     |           |
| 0004001  | Principles of Problem Solving | 2 (2-0-4) |
|          | หลักการแก้ไขปัญหา             |           |



3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

|         |                                                                         |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0004002 | Group Process and Teamwork<br>กระบวนการกลุ่ม และการทำงานเป็นทีม         | 2 (2-0-4) |
| 0001001 | Man and Civilization<br>มนุษย์กับอารยธรรม                               | 2 (2-0-4) |
| 0001002 | Museum and Thai Society<br>พิพิธภัณฑ์กับสังคมไทย                        | 2 (2-0-4) |
| 0001003 | Thai Arts and Culture<br>ศิลปวัฒนธรรมไทย                                | 2 (2-0-4) |
| 0005001 | Recreation and Life<br>นันทนาการกับชีวิต                                | 2 (2-0-4) |
| 0001045 | Ecotourism<br>การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ                                    | 2 (2-0-4) |
| 0001049 | Man and Thought<br>มนุษย์กับความคิด                                     | 2 (2-0-4) |
| 0001050 | Man and Beliefs<br>มนุษย์กับความเชื่อ                                   | 2 (2-0-4) |
| 0001051 | Man and Living<br>มนุษย์กับการดำรงชีวิต                                 | 2 (2-0-4) |
| 0001052 | Man and Happiness in Life<br>มนุษย์กับความสุขในชีวิต                    | 2 (2-0-4) |
| 0001053 | Aesthetics and Life<br>สุนทรียภาพของชีวิต                               | 2 (2-0-4) |
| 0001055 | Philosophy and Ways of Life<br>ปรัชญากับวิถีชีวิต                       | 2 (2-0-4) |
| 0001056 | Practical Logic<br>ตรรกวิทยาเชิงปฏิบัติ                                 | 2 (2-0-4) |
| 0001057 | Eastern and Western Ways<br>วิถีตะวันออก วิถีตะวันตก                    | 2 (2-0-4) |
| 0002008 | Man and Environment<br>มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม                             | 2 (2-0-4) |
| 0005055 | Critical and Creative Thinking<br>การคิดเชิงวิพากษ์และความคิดสร้างสรรค์ | 2 (2-0-4) |
| 0005056 | Psychology in Daily Life<br>จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน                     | 2 (2-0-4) |
| 0005057 | Strategy for Self-development and Life-management                       | 2 (2-0-4) |



3.1 กลุ่มมนุษยศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

|         |                                                       |           |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------|
|         | ยุทธศาสตร์การพัฒนตนเองและการบริหารชีวิต               |           |
| 0005058 | Development of Skills and Competencies for Leadership | 2 (2-0-4) |
|         | พัฒนาทักษะและสมรรถภาพเพื่อการเป็นผู้นำ                |           |
| 0006001 | Music and Life                                        | 2 (2-0-4) |
|         | ดนตรีกับชีวิต                                         |           |
| 0006002 | Music Performing                                      | 2 (2-2-4) |
|         | ดนตรีปฏิบัติ                                          |           |
| 0006003 | Arts Appreciation                                     | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะวิจักษ์                                          |           |
| 0006004 | Introduction to Fine Arts                             | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะปริทรรศน์                                        |           |
| 0006005 | Dramatic Arts and Life                                | 2 (2-0-4) |
|         | นาฏกรรมกับชีวิต                                       |           |
| 0010001 | Tourism for Life-quality Development                  | 2 (2-0-4) |
|         | การท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต                    |           |

4 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา         | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------|-----------|
| 0001060  | Man and Society | 2 (2-0-4) |
|          | มนุษย์กับสังคม  |           |

4.1 กลุ่มสังคมศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| 0001004  | Analytical History of Thailand           | 2 (2-0-4) |
|          | ประวัติศาสตร์ไทยเชิงวิเคราะห์            |           |
| 0001046  | Analytical Geography of Thailand         | 2 (2-0-4) |
|          | ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์         |           |
| 0001058  | Human Rights and Society                 | 2 (2-0-4) |
|          | สิทธิมนุษยชนและสังคม                     |           |
| 0001064  | Conflict Resolution in Daily Life        | 2 (2-0-4) |
|          | การจัดการปัญหาความขัดแย้งในชีวิตประจำวัน |           |
| 0001065  | Economy and Living                       | 2 (2-0-4) |
|          | เศรษฐกิจกับการดำเนินชีวิต                |           |
| 0001005  | Global Issues                            | 2 (2-0-4) |
|          | สภาวะการณ์โลก                            |           |
| 0001059  | Social Networks                          | 2 (2-0-4) |
|          | เครือข่ายทางสังคม                        |           |



4.1 กลุ่มสังคมศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

|         |                                                                                    |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0001061 | Thai Rural Society<br>สังคมชนบทไทย                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0001062 | Sociology<br>สังคมวิทยา                                                            | 2 (2-0-4) |
| 0001063 | Social Relationship for Social and Life<br>ความสัมพันธ์ทางสังคมเพื่อชีวิตและสังคม  | 2 (2-0-4) |
| 0001065 | Economics and Human Living<br>เศรษฐกิจกับการดำเนินชีวิต                            | 2 (2-0-4) |
| 0005059 | Psychology for Social Relationship<br>จิตวิทยาเพื่อการสร้างเสริมสัมพันธภาพทางสังคม | 2 (2-0-4) |
| 0014001 | Public Health and Environment Law<br>กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม                 | 2 (2-0-4) |
| 0013001 | Society and Laws<br>สังคมกับกฎหมาย                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0013002 | Society and Politics<br>สังคมกับการเมือง                                           | 2 (2-0-4) |

5 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                             | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 0002011  | Science in Daily Life<br>วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |

5.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 0002013  | Mathematical Statistics 1<br>สถิติคณิตศาสตร์ 1         | 3 (3-0-6) |
| 0002014  | Chemistry 1<br>เคมี 1                                  | 3 (3-0-6) |
| 0002015  | Chemistry Laboratory 1<br>ปฏิบัติการเคมี 1             | 1 (0-3-2) |
| 0002001  | Mathematics in Daily Life<br>คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0002002  | Business Mathematics<br>คณิตศาสตร์ธุรกิจ               | 2 (2-0-4) |
| 0002003  | Chemistry and Life Maintenance<br>เคมีกับการดำรงชีวิต  | 2 (2-0-4) |
| 0002004  | Fundamental Forensic Science                           | 2 (2-0-4) |



5.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์เลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 4

นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น

0002005 Fundamental to Ethnobiology 2 (2-0-4)

พืชและสัตว์ท้องถิ่นเบื้องต้น

0002006 Man and Conservation of Energy and Environment 2 (2-0-4)

มนุษย์กับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

0002007 Biodiversity 2 (2-0-4)

ความหลากหลายทางชีวภาพ

0002009 Physics and Life Maintenance 2 (2-0-4)

ฟิสิกส์กับการดำรงชีวิต

0002010 Earth Science 2 (2-0-4)

วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก

0007001 Drugs in Daily Life 2 (2-0-4)

ยาในชีวิตประจำวัน

0008010 Man and Technology 2 (2-0-4)

มนุษย์กับเทคโนโลยี

6 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 0

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                         | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0012001  | Information Technology Applications                             | 2 (1-3-2) |
|          | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ                                 |           |
| 0012003  | Information and Communication Technology for Life Long Learning | 2 (2-0-4) |
|          | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต         |           |

7 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------|-----------|
| 0005002  | Track and Field 1      | 1 (1-1-0) |
|          | กรีฑา 1                |           |
| 0005003  | Swimming 1             | 1 (1-1-0) |
|          | ว่ายน้ำ 1              |           |
| 0005004  | Basketball 1           | 1 (1-1-0) |
|          | บาสเกตบอล 1            |           |
| 0005005  | Rugby Football 1 (Men) | 1 (1-1-0) |
|          | รักบี้ฟุตบอล 1 (ชาย)   |           |
| 0005006  | Football 1             | 1 (1-1-0) |
|          | ฟุตบอล 1               |           |
| 0005007  | Volleyball 1           | 1 (1-1-0) |
|          | วอลเลย์บอล 1           |           |



7 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                 |           |
|---------|-------------------------------------------------|-----------|
| 0005008 | Gymnastic 1<br>ยิมนาสติก 1                      | 1 (1-1-0) |
| 0005009 | Tennis 1<br>เทนนิส 1                            | 1 (1-1-0) |
| 0005010 | Badminton 1<br>แบดมินตัน 1                      | 1 (1-1-0) |
| 0005011 | Boxing 1<br>มวยสากล 1                           | 1 (1-1-0) |
| 0005012 | Thai Boxing (Men)<br>มวยไทย 1 (ชาย)             | 1 (1-1-0) |
| 0005013 | Judo 1<br>ยูโด 1                                | 1 (1-1-0) |
| 0005014 | Sword and Pole Fighting 1<br>กระบี่กระบอง 1     | 1 (1-1-0) |
| 0005015 | Table Tennis<br>เทเบิลเทนนิส                    | 1 (1-1-0) |
| 0005016 | Rhythmic Activities<br>กิจกรรมเข้าจังหวะ        | 1 (1-1-0) |
| 0005017 | Takrow and Sepak Takraw<br>ตะกร้อและเซปักตะกร้อ | 1 (1-1-0) |
| 0005018 | Modern Dance<br>โมเดิร์นแดนซ์                   | 1 (1-1-0) |
| 0005019 | Minor Games<br>เกมเบ็ดเตล็ด                     | 1 (1-1-0) |
| 0005020 | Body Conditioning<br>การบริหารกาย               | 1 (1-1-0) |
| 0005021 | Wrestling<br>มวยปล้ำ                            | 1 (1-1-0) |
| 0005022 | Aikido<br>ไอคิโด                                | 1 (1-1-0) |
| 0005023 | Bollroom Dance<br>ลีลาศ                         | 1 (1-1-0) |
| 0005024 | Hockey<br>ฮอกกี                                 | 1 (1-1-0) |
| 0005025 | Softball                                        | 1 (1-1-0) |



7 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                        |           |
|---------|------------------------|-----------|
|         | ซอฟท์บอล               |           |
| 0005026 | Handball               | 1 (1-1-0) |
|         | แฮนด์บอล               |           |
| 0005027 | Archery                | 1 (1-1-0) |
|         | ยิงธนู                 |           |
| 0005028 | Golf                   | 1 (1-1-0) |
|         | กอล์ฟ                  |           |
| 0005029 | Bowling                | 1 (1-1-0) |
|         | โบว์ลิง                |           |
| 0005030 | Bicycling              | 1 (1-1-0) |
|         | จักรยาน                |           |
| 0005031 | Weight Lifting         | 1 (1-1-0) |
|         | ยกน้ำหนัก              |           |
| 0005032 | Fencing                | 1 (1-1-0) |
|         | ดาบสากล                |           |
| 0005033 | Diving                 | 1 (1-1-0) |
|         | กระโดดน้ำ              |           |
| 0005034 | Water Polo             | 1 (1-1-0) |
|         | โพลีน้ำ                |           |
| 0005035 | Track and Field 2      | 1 (1-1-0) |
|         | กรีฑา 2                |           |
| 0005036 | Swimming 2             | 1 (1-1-0) |
|         | ว่ายน้ำ 2              |           |
| 0005037 | Basketball 2           | 1 (1-1-0) |
|         | บาสเกตบอล 2            |           |
| 0005038 | Rugby Football 2 (Men) | 1 (1-1-0) |
|         | รักบี้ฟุตบอล 2 (ชาย)   |           |
| 0005039 | Football 2             | 1 (1-1-0) |
|         | ฟุตบอล 2               |           |
| 0005040 | Volleyball 2           | 1 (1-1-0) |
|         | วอลเลย์บอล 2           |           |
| 0005041 | Gymnastics 2           | 1 (1-1-0) |
|         | ยิมนาสติก 2            |           |
| 0005042 | Tennis 2               | 1 (1-1-0) |
|         | เทนนิส 2               |           |



7 กลุ่มพลานามัย หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                             |           |
|---------|---------------------------------------------|-----------|
| 0005043 | Badminton 2<br>แบดมินตัน 2                  | 1 (1-1-0) |
| 0005044 | Boxing 2<br>มวยสากล 2                       | 1 (1-1-0) |
| 0005045 | Thai Boxing 2 (Men)<br>มวยไทย 2 (ชาย)       | 1 (1-1-0) |
| 0005046 | Judo 2<br>ยูโด 2                            | 1 (1-1-0) |
| 0005047 | Sword and Pole Fighting 2<br>กระบี่กระบอง 2 | 1 (1-1-0) |
| 0005048 | Aerobic Dance<br>แอโรบิกแดนซ์               | 1 (1-1-0) |

8 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                  | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0001047  | Geo-Informatics System Technology<br>เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ                               | 2 (2-0-4) |
| 0002012  | International Quality Assurance System<br>ระบบประกันคุณภาพสากล                           | 2 (2-0-4) |
| 0005049  | Camping<br>การอยู่ค่ายพักแรม                                                             | 2 (2-0-4) |
| 0005050  | Martial Arts<br>ศิลปะการป้องกันตัว                                                       | 1 (1-1-0) |
| 0005051  | Body Sculpting<br>การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ                                        | 1 (1-1-0) |
| 0005052  | Yoga for Healthy Care<br>โยคะเพื่อสุขภาพ                                                 | 1 (1-1-0) |
| 0005053  | Kickbox Aerobic<br>คิกบ็อกแอโรบิค                                                        | 1 (1-1-0) |
| 0005054  | Stretch and Flexibility for Health<br>การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ              | 1 (1-1-0) |
| 0007003  | Consumer's Protection in Public Health Pharmacy<br>การคุ้มครองผู้บริโภคทางเภสัชสาธารณสุข | 2 (2-0-4) |
| 0008001  | Aesthetics of Home and Garden<br>สุนทรียภาพของบ้านและสวน                                 | 2 (2-0-4) |
| 0008002  | Vegetable Home Gardening                                                                 | 2 (2-0-4) |



8 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

พืชผักสวนครัว

|         |                                               |           |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
| 0008003 | Basic Flower Arrangement Techniques           | 2 (2-0-4) |
|         | เทคนิคการจัดดอกไม้เบื้องต้น                   |           |
| 0008004 | Domestic Animals for Hobby                    | 2 (2-0-4) |
|         | สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก                     |           |
| 0008005 | Food and Consumers                            | 2 (2-0-4) |
|         | อาหารและผู้บริโภค                             |           |
| 0008006 | Food for Health                               | 2 (2-0-4) |
|         | อาหารเพื่อสุขภาพ                              |           |
| 0008007 | International Food                            | 2 (2-0-4) |
|         | อาหารนานาชาติ                                 |           |
| 0008008 | Traditional Foods and Beverage                | 2 (2-0-4) |
|         | อาหารและเครื่องดื่มพื้นบ้าน                   |           |
| 0008009 | Biotechnology and Life                        | 2 (2-0-4) |
|         | เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิต                       |           |
| 0011001 | Gift Design and Home Decoration               | 2 (2-0-4) |
|         | การออกแบบของขวัญและการตกแต่งบ้าน              |           |
| 0011002 | Feng-Shui for Living                          | 2 (2-0-4) |
|         | ฮวงจุ้ยกับการอยู่อาศัย                        |           |
| 0012002 | Web Development                               | 2 (2-0-4) |
|         | การพัฒนาเว็บไซต์                              |           |
| 0014002 | Health Insurance Systems                      | 2 (2-0-4) |
|         | ระบบประกันสุขภาพของประชากร                    |           |
| 0014003 | Sex Education and Preparation for Family Life | 2 (2-0-4) |
|         | เพศศึกษาและการเตรียมเข้าสู่ชีวิตครอบครัว      |           |
| 0014004 | Mental Health and Personality Development     | 2 (2-0-4) |
|         | สุขภาพจิตและการพัฒนานุคลิกภาพ                 |           |
| 0015001 | Applied Thai Traditional Medicine             | 2 (1-3-4) |
|         | การแพทย์แผนไทยประยุกต์                        |           |

9 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 200

9.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

| รหัสวิชา | รายวิชา                       | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 0201100  | Mathematics for Sciences 1    | 4 (4-0-8) |
|          | คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1 |           |
| 0202100  | General Chemistry             | 3 (3-0-6) |



9.1 หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

|         |                              |           |
|---------|------------------------------|-----------|
|         | เคมีทั่วไป                   |           |
| 0202190 | General Chemistry Laboratory | 1 (0-3-0) |
|         | ปฏิบัติการเคมีทั่วไป         |           |
| 0202291 | Organic Chemistry Laboratory | 1 (0-3-0) |
|         | ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์       |           |
| 0203301 | Cell Biology                 | 3 (3-0-6) |
|         | ชีววิทยาของเซลล์             |           |
| 0203302 | Biostatistics                | 3 (3-0-0) |
|         | ชีวสถิติ                     |           |
| 0203341 | Genetics                     | 3 (2-2-0) |
|         | พันธุศาสตร์                  |           |
| 0204100 | General Physics              | 3 (3-0-6) |
|         | ฟิสิกส์ทั่วไป                |           |
| 0204190 | General Physics Laboratory   | 1 (0-3-6) |
|         | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป      |           |
| 0202296 | Biochemistry Laboratory      | 1 (0-3-0) |
|         | ปฏิบัติการชีวเคมี            |           |
| 0202221 | Organic Chemistry            | 3 (3-0-6) |
|         | เคมีอินทรีย์                 |           |
| 0202241 | Biochemistry                 | 4 (4-0-8) |
|         | ชีวเคมี                      |           |

9.2 หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านเภสัชศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 87

| รหัสวิชา | รายวิชา                                | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------|-----------|
| 0203223  | Human Parasitology                     | 2 (1-3-0) |
|          | ปรสิตวิทยาของมนุษย์                    |           |
| 0203231  | Microbiology                           | 3 (2-3-0) |
|          | จุลชีววิทยา                            |           |
| 0203226  | Anatomy for Pharmaceutical Sciences    | 2 (1-3-0) |
|          | กายวิภาคศาสตร์สำหรับเภสัชศาสตร์        |           |
| 0203251  | Physiology for Pharmaceutical Sciences | 4 (3-3-0) |
|          | สรีรวิทยาสำหรับเภสัชศาสตร์             |           |
| 0701311  | Pathophysiology                        | 5 (4-3-0) |
|          | พยาธิสรีรวิทยา                         |           |
| 0702201  | Pharmaceutical Orientation             | 1 (1-0-0) |
|          | เภสัชศาสตร์สนเทศ                       |           |



9.2 หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านเภสัชศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 87

|         |                                                                                     |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0702428 | Pharmaceutical Jurisprudence and Ethics<br>นิติเภสัชและจรรยาบรรณ                    | 2 (2-0-0) |
| 0702402 | Pharmaceutical Public Health<br>เภสัชสาธารณสุข                                      | 2 (2-0-0) |
| 0701302 | Medicinal Chemistry<br>เคมีทางยา                                                    | 5 (5-0-0) |
| 0701203 | Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy<br>เภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชเวท               | 5 (4-3-0) |
| 0701304 | Pharmaceutical Analysis<br>การวิเคราะห์ยา                                           | 3 (2-3-0) |
| 0701305 | Instrumental Analysis<br>การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ                                 | 3 (2-3-0) |
| 0701206 | Pharmaceutical Formulation 1<br>การตั้งตำรับยา 1                                    | 5 (4-3-0) |
| 0701307 | Pharmaceutical Formulation 2<br>การตั้งตำรับยา 2                                    | 5 (4-3-0) |
| 0701408 | Industrial Pharmacy<br>เภสัชอุตสาหกรรม                                              | 5 (4-3-0) |
| 0701409 | Pharmaceutical Microbiology<br>จุลชีววิทยาเชิงเภสัชศาสตร์                           | 3 (2-3-0) |
| 0702303 | Pharmacology 1<br>เภสัชวิทยา 1                                                      | 4 (3-3-0) |
| 0702304 | Pharmacology 2<br>เภสัชวิทยา 2                                                      | 4 (3-3-0) |
| 0702307 | Toxicology<br>พิษวิทยา                                                              | 2 (2-0-0) |
| 0702405 | Dispensing Pharmacy<br>เภสัชกรรมการจ่ายยา                                           | 3 (2-3-0) |
| 0702440 | Introduction to Pharmaceutical Business Management<br>การจัดการเภสัชธุรกิจเบื้องต้น | 2 (2-0-0) |
| 0702408 | Hospital Administration<br>การบริหารโรงพยาบาล                                       | 3 (3-0-0) |
| 0702409 | Aseptic Dispensing<br>การจ่ายผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ                                  | 2 (1-3-0) |
| 0702310 | Diet Therapy for Pharmaceutical Sciences                                            | 1 (1-0-0) |



9.2 หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านเภสัชศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 87

โภชนบำบัดสำหรับเภสัชศาสตร์

0701310 Thai Traditional Pharmacy 4 (3-3-0)

เภสัชกรรมแผนไทย

0702230 Social and Behavioral Sciences 3 (3-0-0)

สังคมและพฤติกรรมศาสตร์

0702441 Medicine Resource Management 3 (3-0-0)

การจัดการทรัพยากรทางการแพทย์

0702342 General Principles of Problem Solving 1 (1-0-0)

หลักทั่วไปในการแก้ปัญหา

9.3 หมวดวิชาเภสัชกรรมคลินิก หน่วยกิตต่ำสุด : 65

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                 | หน่วยกิต   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0702513  | Applied Pharmacokinetics and Pharmacodynamics<br>เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ประยุกต์ | 5 (5-0-0)  |
| 0702512  | Introduction to Clinical Pharmacy<br>เภสัชกรรมคลินิกเบื้องต้น                           | 5 (4-3-0)  |
| 0702511  | Treatment of Common Diseases<br>การรักษาโรคที่พบบ่อย                                    | 5 (4-3-0)  |
| 0702514  | Pharmacotherapeutics 1<br>เภสัชกรรมบำบัด 1                                              | 5 (4-3-0)  |
| 0702515  | Pharmacotherapeutics 2<br>เภสัชกรรมบำบัด 2                                              | 5 (4-3-0)  |
| 0702516  | Community Pharmacy<br>เภสัชกรรมชุมชน                                                    | 5 (4-3-0)  |
| 0702517  | Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics<br>เภสัชระบาดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์        | 5 (4-3-0)  |
| 0702519  | Ambulatory Care Clerkship<br>ปฏิบัติการเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก                              | 5 (0-15-0) |
| 0702620  | General Medicine Clerkship 1<br>ปฏิบัติการอายุรกรรมทั่วไป 1                             | 5 (0-15-0) |
| 0702621  | General Medicine Clerkship 2<br>ปฏิบัติการอายุรกรรมทั่วไป 2                             | 5 (0-15-0) |
| 0702622  | Community Pharmacy Clerkship<br>ปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน                                | 5 (0-15-0) |
| 0702418  | Introduction to Pharmacy Practice<br>ปฏิบัติการเภสัชกรรมเบื้องต้น                       | 5 (2-9-0)  |



9.3 หมวดวิชาเภสัชกรรมคลินิก หน่วยกิตต่ำสุด : 65

|         |                      |            |
|---------|----------------------|------------|
| 0702623 | Elective Clerkship   | 5 (0-15-0) |
|         | ปฏิบัติการเฉพาะเลือก |            |

9.4 หมวดวิชาวิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 18

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                    | หน่วยกิต    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 0702624  | Introduction to Research Methodology in Pharmaceutical Sciences<br>ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นทางเภสัชศาสตร์ | 4 (4-0-0)   |
| 0702625  | Seminar in Pharmacy Practice<br>การสัมมนาด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ                                              | 2 (1-3-0)   |
| 0702626  | Research Project Thesis<br>โครงการวิจัย (วิทยานิพนธ์)                                                      | 10 (0-30-0) |
| 0702406  | Recent Pharmaceutical Research<br>งานวิจัยทางเภสัชกรรมร่วมสมัย                                             | 2 (2-0-0)   |