



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบพิเศษ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| 0021001  | Fundamental English<br>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 2 (2-0-4) |

1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0021002  | Listening and Speaking English for Daily-Life Communication<br>การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0021003  | Reading and Writing English for Daily-Life Communication<br>การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
| 0021004  | English for Academic Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0021005  | English for Career Preparation<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ                                        | 2 (2-0-4) |
| 0021006  | English Pronunciation for EFL Learners<br>การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนที่เรียนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ    | 2 (2-0-4) |

1.2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                   | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0022001  | Thai Language and Aesthetics<br>ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ                      | 2 (2-0-4) |
| 0022002  | Thai for Academic Purposes<br>ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ          | 2 (2-0-4) |
| 0022003  | Thai in Social and Cultural Contexts<br>ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม | 2 (2-0-4) |
| 0022004  | Thai for Communication<br>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร                          | 2 (2-0-4) |
| 0022005  | Reading for Life-Quality Development<br>การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต      | 2 (2-0-4) |

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------|-----------|
| 0023001  | Man and Civilization | 2 (2-0-4) |



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                    |           |
|---------|------------------------------------|-----------|
|         | มนุษย์และอารยธรรม                  |           |
| 0023002 | Man and Society                    | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับสังคม                     |           |
| 0023003 | Isan Civilization                  | 2 (2-0-4) |
|         | อารยธรรมอีสาน                      |           |
| 0023004 | Man and Religion                   | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับศาสนา                     |           |
| 0023005 | Life in Modern World               | 2 (2-0-4) |
|         | ชีวิตในโลกสมัยใหม่                 |           |
| 0023006 | Reasoning and Morality             | 2 (2-0-4) |
|         | การใช้เหตุผลและจริยธรรม            |           |
| 0023007 | Arts and Life-Quality Development  | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต        |           |
| 0023008 | Buddhism and Living                | 2 (2-0-4) |
|         | พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต           |           |
| 0023009 | Household Finance and Accounting   | 2 (2-0-4) |
|         | การเงินและการบัญชีในครัวเรือน      |           |
| 0023010 | World Business                     | 2 (2-0-4) |
|         | ธุรกิจการค้าโลก                    |           |
| 0023011 | Accounting and Business Management | 2 (2-0-4) |
|         | การบัญชีและการจัดการธุรกิจ         |           |
| 0023012 | Art of Living in Society           | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม         |           |
| 0023013 | Thai Cultural Heritage             | 2 (2-0-4) |
|         | มรดกวัฒนธรรมไทย                    |           |
| 0023014 | Ethics                             | 2 (2-0-4) |
|         | จริยศาสตร์                         |           |
| 0023015 | Law in Daily Life                  | 2 (2-0-4) |
|         | กฎหมายในชีวิตประจำวัน              |           |
| 0023016 | Psychology in Modern Life Styles   | 2 (2-0-4) |
|         | จิตวิทยาในลีลาชีวิตยุคใหม่         |           |
| 0023017 | Music and Life                     | 2 (2-0-4) |
|         | ดนตรีกับชีวิต                      |           |
| 0023018 | Creative Thinking                  | 2 (2-0-4) |
|         | การคิดเชิงสร้างสรรค์               |           |



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                                                         |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0023019 | Man and Learning<br>มนุษย์กับการเรียนรู้                                                | 2 (2-0-4) |
| 0023020 | ASEAN Languages and Cultures<br>ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน                                  | 2 (2-0-4) |
| 0023021 | Art Appreciation<br>ศิลปวิจิตร                                                          | 2 (2-0-4) |
| 0023022 | Cambodian Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมกัมพูชา                                | 2 (2-0-4) |
| 0023023 | Brunei Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมบรูไน                                     | 2 (2-0-4) |
| 0023024 | Myanmar Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมพม่า                                     | 2 (2-0-4) |
| 0023025 | Philippine Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์                            | 2 (2-0-4) |
| 0023026 | Malaysian Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย                               | 2 (2-0-4) |
| 0023027 | Laos Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมลาว                                         | 2 (2-0-4) |
| 0023028 | Vietnamese Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม                              | 2 (2-0-4) |
| 0023029 | Singaporean Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมสิงคโปร์                             | 2 (2-0-4) |
| 0023030 | Indonesian Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย                           | 2 (2-0-4) |
| 0023031 | Thai Culture and Language for Foreign Students<br>ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับนิสิตต่างชาติ | 2 (2-0-4) |
| 0023032 | Korean Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี                                    | 2 (2-0-4) |
| 0023033 | Chinese Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมจีน                                      | 2 (2-0-4) |
| 0023034 | Japanese Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น                                 | 2 (2-0-4) |
| 0023035 | Russian Culture and Language<br>ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย                                  | 2 (2-0-4) |
| 0023036 | Indian Culture and Language                                                             | 2 (2-0-4) |



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                             |           |
|---------|-----------------------------|-----------|
|         | ภาษาและวัฒนธรรมอินเดีย      |           |
| 0023037 | French Culture and Language | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส     |           |
| 0023038 | German Culture and Language | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน      |           |

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                   | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0024001  | Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management | 2 (2-0-4) |
|          | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม       |           |
| 0024002  | Science Technology and Local Wisdom                                       | 2 (2-0-4) |
|          | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                  |           |
| 0024003  | Science and Technology for Life-Quality Development                       | 2 (2-0-4) |
|          | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต                           |           |
| 0024004  | Sustainable Management of Agricultural Food and Energy                    | 2 (2-0-4) |
|          | การจัดการอาหารและพลังงานทางด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน                       |           |
| 0024005  | Scientific Literacy in Globalized Society                                 | 2 (2-0-4) |
|          | การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์                                       |           |
| 0024006  | Biodiversity and Local Wisdom                                             | 2 (2-0-4) |
|          | ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                 |           |
| 0024007  | Global Warming and Climate Change                                         | 2 (2-0-4) |
|          | สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                |           |
| 0024008  | Applied Computer Software for Office Operation                            | 2 (1-2-3) |
|          | โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการปฏิบัติงาน                              |           |

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                             | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| 0025001  | Consumption in Daily-life           | 2 (2-0-4) |
|          | การบริโภคในชีวิตประจำวัน            |           |
| 0025002  | Health Care and Management          | 2 (2-0-4) |
|          | การดูแลและการจัดการสุขภาพ           |           |
| 0025003  | Physical Exercise and Recreation    | 2 (2-0-4) |
|          | การออกกำลังกายและนันทนาการ          |           |
| 0025004  | Sex Education and Adolescent's life | 2 (2-0-4) |
|          | เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น           |           |
| 0025005  | Health for Life                     | 2 (2-0-4) |
|          | สุขภาพเพื่อชีวิต                    |           |



1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                         |           |
|---------|-----------------------------------------|-----------|
| 0025006 | Drug in Daily-life<br>ยาในชีวิตประจำวัน | 2 (2-0-4) |
|---------|-----------------------------------------|-----------|

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                    | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0026001  | Concepts of Sciences and Philosophy<br>แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0026002  | Personality Development<br>การพัฒนบุคลิกภาพ                                                                                | 2 (2-0-4) |
| 0026003  | Collaborative Learning for Community Development<br>การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน                                   | 2 (2-0-4) |
| 0026004  | Sufficiency Economy Philosophy<br>ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0026005  | Information and Communication Technology for Life-long Learning<br>เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต | 2 (2-0-4) |
| 0026006  | Civic Education<br>พลเมืองศึกษา                                                                                            | 2 (2-0-4) |
| 0026007  | Student Development<br>การพัฒนานิสิต                                                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0026008  | New Age Information Management in Daily-life<br>การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน                                    | 2 (2-0-4) |
| 0026009  | Overview of Integrated Agriculture<br>เกษตรผสมผสานปรัทัศน์                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0026010  | Overseas Experience<br>ประสบการณ์ต่างประเทศ                                                                                | 4 (2-4-6) |
| 0026011  | Table Tennis<br>เทเบิลเทนนิส                                                                                               | 1 (1-1-1) |
| 0026012  | Rhythmic Activities<br>กิจกรรมเข้าจังหวะ                                                                                   | 1 (1-1-1) |
| 0026013  | Takraw and Sepak Takraw<br>ตะกร้อและเซปักตะกร้อ                                                                            | 1 (1-1-1) |
| 0026014  | Modern Dance<br>โมเดิร์นแดนซ์                                                                                              | 1 (1-1-1) |
| 0026015  | Minor Games<br>เกมเบ็ดเตล็ด                                                                                                | 1 (1-1-1) |
| 0026016  | Body Conditioning                                                                                                          | 1 (1-1-1) |



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                 |           |
|---------|-----------------|-----------|
|         | การบริหารกาย    |           |
| 0026017 | Wrestling       | 1 (1-1-1) |
|         | มวยปล้ำ         |           |
| 0026018 | Aikido          | 1 (1-1-1) |
|         | ไอคิโด          |           |
| 0026019 | Ballroom Dance  | 1 (1-1-1) |
|         | ลีลาศ           |           |
| 0026020 | Hockey          | 1 (1-1-1) |
|         | ฮอกกี           |           |
| 0026021 | Softball        | 1 (1-1-1) |
|         | ซอฟท์บอล        |           |
| 0026022 | Handball        | 1 (1-1-1) |
|         | แฮนด์บอล        |           |
| 0026023 | Archery         | 1 (1-1-1) |
|         | ยิงธนู          |           |
| 0026024 | Golf            | 1 (1-1-1) |
|         | กอล์ฟ           |           |
| 0026025 | Bowling         | 1 (1-1-1) |
|         | โบว์ลิง         |           |
| 0026026 | Bicycling       | 1 (1-1-1) |
|         | จักรยาน         |           |
| 0026027 | Weight Lifting  | 1 (1-1-1) |
|         | ยกน้ำหนัก       |           |
| 0026028 | Fencing         | 1 (1-1-1) |
|         | ดาบสากล         |           |
| 0026029 | Diving          | 1 (1-1-1) |
|         | กระโดดน้ำ       |           |
| 0026030 | Water Polo      | 1 (1-1-1) |
|         | โปโลน้ำ         |           |
| 0026031 | Aerobic Dance   | 1 (1-1-1) |
|         | แอโรบิกแดนซ์    |           |
| 0026032 | Latin Dance     | 1 (1-1-1) |
|         | ลาตินแดนซ์      |           |
| 0026033 | Track and Field | 1 (1-1-1) |
|         | กรีฑา           |           |



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

|         |                                                                             |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0026034 | Swimming<br>ว่ายน้ำ                                                         | 1 (1-1-1) |
| 0026035 | Basketball<br>บาสเกตบอล                                                     | 1 (1-1-1) |
| 0026036 | Rugby Football<br>รักบี้ฟุตบอล                                              | 1 (1-1-1) |
| 0026037 | Football<br>ฟุตบอล                                                          | 1 (1-1-1) |
| 0026038 | Volleyball<br>วอลเลย์บอล                                                    | 1 (1-1-1) |
| 0026039 | Gymnastics<br>ยิมนาสติก                                                     | 1 (1-1-1) |
| 0026040 | Tennis<br>เทนนิส                                                            | 1 (1-1-1) |
| 0026041 | Badminton<br>แบดมินตัน                                                      | 1 (1-1-1) |
| 0026042 | Boxing<br>มวยสากล                                                           | 1 (1-1-1) |
| 0026043 | Thai Boxing<br>มวยไทย                                                       | 1 (1-1-1) |
| 0026044 | Judo<br>ยูโด                                                                | 1 (1-1-1) |
| 0026045 | Sword and Pole Fighting<br>กระบี่กระบอง                                     | 1 (1-1-1) |
| 0026046 | Martial Arts<br>ศิลปะการป้องกันตัว                                          | 1 (1-1-1) |
| 0026047 | Body Sculpting<br>การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ                           | 1 (1-1-1) |
| 0026048 | Yoga For Healthcare<br>โยคะเพื่อสุขภาพ                                      | 1 (1-1-1) |
| 0026049 | Kickbox Aerobic<br>คิกบ็อกแอโรบิค                                           | 1 (1-1-1) |
| 0026050 | Stretch and Flexibility for Health<br>การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ | 1 (1-1-1) |

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                           | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0023001  | Man and Civilization<br>มนุษย์และอารยธรรม                         | 2 (2-0-4) |
| 0023002  | Man and Society<br>มนุษย์กับสังคม                                 | 2 (2-0-4) |
| 0023003  | Isan Civilization<br>อารยธรรมอีสาน                                | 2 (2-0-4) |
| 0023004  | Man and Religion<br>มนุษย์กับศาสนา                                | 2 (2-0-4) |
| 0023005  | Life in Modern World<br>ชีวิตในโลกสมัยใหม่                        | 2 (2-0-4) |
| 0023006  | Reasoning and Morality<br>การใช้เหตุผลและจริยธรรม                 | 2 (2-0-4) |
| 0023007  | Arts and Life-Quality Development<br>ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต  | 2 (2-0-4) |
| 0023008  | Buddhism and Living<br>พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต                   | 2 (2-0-4) |
| 0023009  | Household Finance and Accounting<br>การเงินและการบัญชีในครัวเรือน | 2 (2-0-4) |
| 0023010  | World Business<br>ธุรกิจการค้าโลก                                 | 2 (2-0-4) |
| 0023011  | Accounting and Business Management<br>การบัญชีและการจัดการธุรกิจ  | 2 (2-0-4) |
| 0023012  | Art of Living in Society<br>ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม            | 2 (2-0-4) |
| 0023013  | Thai Cultural Heritage<br>มรดกวัฒนธรรมไทย                         | 2 (2-0-4) |
| 0023014  | Ethics<br>จริยศาสตร์                                              | 2 (2-0-4) |
| 0023015  | Law in Daily Life<br>กฎหมายในชีวิตประจำวัน                        | 2 (2-0-4) |
| 0023016  | Psychology in Modern Life Styles<br>จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่   | 2 (2-0-4) |
| 0023017  | Music and Life<br>ดนตรีกับชีวิต                                   | 2 (2-0-4) |



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

|         |                                                                                                                                                  |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0023018 | Creative Thinking<br>การคิดเชิงสร้างสรรค์                                                                                                        | 2 (2-0-4) |
| 0023019 | Man and Learning<br>มนุษย์กับการเรียนรู้                                                                                                         | 2 (2-0-4) |
| 0023020 | ASEAN Languages and Cultures<br>ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน                                                                                           | 2 (2-0-4) |
| 0023021 | Art Appreciation<br>ศิลปะวิจิตร                                                                                                                  | 2 (2-0-4) |
| 0024001 | Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 2 (2-0-4) |
| 0024002 | Science Technology and Local Wisdom<br>วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                                                  | 2 (2-0-4) |
| 0024003 | Science and Technology for Life-Quality Development<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต                                           | 2 (2-0-4) |
| 0024004 | Sustainable Management of Agricultural Food and Energy<br>การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน                                        | 2 (2-0-4) |
| 0024005 | Scientific Literacy in Globalized Society<br>การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0024006 | Biodiversity and Local Wisdom<br>ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น                                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0024007 | Global Warming and Climate Change<br>สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                                                  | 2 (2-0-4) |
| 0025001 | Consumption in Daily-life<br>การบริโภคในชีวิตประจำวัน                                                                                            | 2 (2-0-4) |
| 0025002 | Health Care and Management<br>การดูแลและการจัดการสุขภาพ                                                                                          | 2 (2-0-4) |
| 0025003 | Physical Exercise and Recreation<br>การออกกำลังกายและนันทนาการ                                                                                   | 2 (2-0-4) |
| 0025004 | Sex Education and Adolescent's life<br>เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น                                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0025005 | Health for Life<br>สุขภาพเพื่อชีวิต                                                                                                              | 2 (2-0-4) |
| 0025006 | Drug in Daily-life<br>ยาในชีวิตประจำวัน                                                                                                          | 2 (2-0-4) |

2 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 38



2.1 วิชาชีพครูบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 27

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                             | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0502101  | Psychology in the Classroom<br>จิตวิทยาในชั้นเรียน                                                                  | 3 (3-0-6) |
| 0506101  | Foundations and Philosophy of Education<br>พื้นฐานและปรัชญาการศึกษา                                                 | 3 (3-0-6) |
| 0506102  | Essential Information for Teaching Profession<br>สาระสำคัญของความเป็นครู                                            | 3 (3-0-6) |
| 0501401  | School Administration and Management<br>การบริหารและการจัดการในสถานศึกษา                                            | 2 (2-0-4) |
| 0503101  | Educational Technology and Communication in Contemporary Education<br>เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาับการศึกษาร่วมสมัย | 3 (3-0-6) |
| 0503307  | Design and Developing Learning<br>การออกแบบและพัฒนาการเรียนรู้                                                      | 3 (3-0-6) |
| 0504101  | Educational Assessment and Evaluation<br>การวัดและการประเมินผลการศึกษา                                              | 3 (3-0-6) |
| 0506103  | Inclusive Education<br>การศึกษาแบบเรียนรวม                                                                          | 3 (3-0-6) |
| 0506104  | Professional Experience 1<br>ประสบการณ์วิชาชีพครู 1                                                                 | 1 (1-2-4) |
| 0506205  | Professional Experience 2<br>ประสบการณ์วิชาชีพครู 2                                                                 | 1 (1-2-4) |
| 0506408  | Seminar and Developing Teacher's Experiences<br>สัมมนาและสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพครู                             | 2 (2-0-4) |

2.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 11

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                           | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0504402  | Classroom Action Research<br>การวิจัยเชิงปฏิบัติการในชั้นเรียน                                                    | 3 (3-0-6) |
| 0506306  | Curriculum Development and Management<br>การพัฒนาและการจัดการหลักสูตร                                             | 3 (3-0-6) |
| 0501403  | Nonformal Education Management<br>การจัดการศึกษานอกระบบ                                                           | 2 (2-0-4) |
| 0502302  | Developmental Psychology for Teacher<br>จิตวิทยาพัฒนาการสำหรับครู                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0502305  | Problems on Behavior Disorder of School Child and Preventional Control<br>ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข | 2 (2-0-4) |



## 2.2 วิชาชีพครูเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 11

|         |                                                                                                 |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0502403 | Guidance and Counseling in School<br>การแนะแนวและการให้คำปรึกษาในโรงเรียน                       | 2 (2-0-4)  |
| 0502404 | Group Dynamics for Education<br>พลวัตกลุ่มสำหรับการศึกษา                                        | 2 (2-0-4)  |
| 0503302 | Educational Resources Development and Searching Methods<br>การพัฒนาแหล่งการเรียนรู้และการสืบค้น | 2 (2-0-4)  |
| 0504301 | Measurement of Performance<br>การวัดภาคปฏิบัติ                                                  | 2 (2-0-4)  |
| 0504302 | Measurement of Personality<br>การวัดบุคลิกภาพ                                                   | 2 (2-0-4)  |
| 0505302 | School Hygiene<br>อนามัยโรงเรียน                                                                | 2 (2-0-4)  |
| 0505401 | Learners Developing Activities<br>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                                          | 2 (2-0-4)  |
| 0506321 | Basic Educational Curriculum<br>หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน                                     | 2 (2-0-4)  |
| 0506422 | Developing Ethics and Values for Students<br>การพัฒนาจริยธรรมและค่านิยมของนักเรียน              | 2 (2-0-4)  |
| 0506423 | Community and Education<br>การศึกษากับชุมชน                                                     | 2 (2-0-4)  |
| 0506424 | Microteaching<br>การสอนแบบจุลภาค                                                                | 2 (2-0-4)  |
| 0506425 | Teaching and Learning Supervision<br>การนิเทศการเรียนการสอน                                     | 2 (2-0-4)  |
| 0506509 | Instructional Practice in School 1<br>การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1                          | 6 (0-12-6) |
| 0506510 | Instructional Practice in Schools 2<br>การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2                         | 6 (0-12-6) |

## 3 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 54

### 3.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                      | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503102  | Computer for Education and Innovation<br>นวัตกรรมและคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| 0503103  | Internet for Learning<br>ระบบเครือข่ายเพื่อการเรียนรู้                       | 3 (3-0-6) |



3.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

|         |                                                                                                                       |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503110 | Principles Theories and Visions in Educational Technology<br>หลักการ ทฤษฎี และวิสัยทัศน์ทางเทคโนโลยีทางการศึกษา       | 3 (3-0-6) |
| 0503205 | Introduction to Instructional Development and Communication<br>การพัฒนาการเรียนการสอน และการสื่อสารเบื้องต้น          | 3 (3-0-6) |
| 0503271 | Classroom Applications of Educational Technology<br>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการศึกษาในห้องเรียน                        | 3 (2-2-8) |
| 0503274 | Production of Intructional Materials<br>การผลิตสื่อการเรียน                                                           | 3 (2-2-8) |
| 0503301 | Instructional Development and Management Appropriate Technology<br>การพัฒนาและการจัดการเทคโนโลยีการเรียนรู้ที่เหมาะสม | 3 (2-2-8) |
| 0503401 | Management and Service in Educational Technology<br>การบริหารและการบริการทางเทคโนโลยีการศึกษา                         | 3 (2-2-6) |
| 0503403 | Introduction to Educational Technology and Communication Research<br>การวิจัยเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาเบื้องต้น     | 3 (3-0-6) |
| 0503461 | Computer-Assisted Instruction<br>คอมพิวเตอร์ช่วยสอน                                                                   | 3 (2-2-8) |

3.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503105  | Mass Media and Communication Behavior<br>สื่อสารมวลชนและพฤติกรรมสื่อสาร                                | 3 (3-0-6) |
| 0503201  | Instructional Design and Assessment<br>การออกแบบและการประเมินการเรียนการสอน                            | 3 (3-0-6) |
| 0503202  | Basic Multimedia for Education<br>มัลติมีเดียพื้นฐานเพื่อการศึกษา                                      | 3 (2-2-8) |
| 0503206  | Mutimedia Production<br>การผลิตสื่อมัลติมีเดีย                                                         | 3 (2-2-8) |
| 0503208  | Internet and Multimedia<br>อินเทอร์เน็ตและมัลติมีเดีย                                                  | 3 (3-0-6) |
| 0503209  | Design for Instructional Graphic Materials<br>การออกแบบวัสดุกราฟิกการเรียนการสอน                       | 3 (2-2-8) |
| 0503210  | Basic Skill Photography<br>การถ่ายภาพเบื้องต้น                                                         | 3 (2-2-8) |
| 0503270  | Introduction to Educational Technology and Computing<br>เทคโนโลยีการศึกษาและการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 3 (2-2-8) |
| 0503273  | Delivery Systems for Education and Training                                                            | 3 (2-2-8) |



3.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

ระบบการนำเสนอทางการศึกษาและฝึกอบรม

|         |                                                                 |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503303 | Electronic Imaging                                              | 3 (3-0-6) |
|         | การสร้างภาพอิเล็กทรอนิกส์                                       |           |
| 0503306 | Educational Television Design and Production                    | 3 (2-2-8) |
|         | การออกแบบและผลิตวิดีโอทัศน์การศึกษา                             |           |
| 0503309 | Foundations of Distance Learning                                | 3 (3-0-6) |
|         | หลักการการศึกษาทางไกล                                           |           |
| 0503310 | Career Planning in Communications Media                         | 3 (3-0-6) |
|         | การวางแผนงานอาชีพด้านสื่อการสื่อสาร                             |           |
| 0503311 | Foundations of Educational Technology                           | 3 (3-0-6) |
|         | หลักการของเทคโนโลยีการศึกษา                                     |           |
| 0503317 | Foundations of Instructional Design Theory                      | 3 (3-0-6) |
|         | ทฤษฎีการออกแบบการสอนเบื้องต้น                                   |           |
| 0503364 | Integration and Management of Computers in Education            | 3 (3-0-6) |
|         | การบูรณาการและการจัดการเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในการศึกษา           |           |
| 0503402 | Learning Theory for Instructional Designers                     | 3 (3-0-6) |
|         | ทฤษฎีการเรียนรู้สำหรับนักออกแบบสื่อการเรียน                     |           |
| 0503404 | Educational Technology for Teaching and Learning                | 3 (3-0-6) |
|         | เทคโนโลยีการศึกษาสำหรับการสอนและการเรียน                        |           |
| 0503410 | Assistive Technology for Individuals with Learning Disabilities | 3 (3-0-6) |
|         | เทคโนโลยีสนับสนุนผู้บกพร่องทางการเรียนรายบุคคล                  |           |
| 0503411 | Educational Applications of the World Wide Web                  | 3 (2-2-8) |
|         | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนา                       |           |
| 0503412 | Educational Applications of Hypermedia                          | 3 (2-2-8) |
|         | การประยุกต์ใช้ไฮเปอร์มีเดียกับการศึกษา                          |           |
| 0503424 | Independent Study                                               | 3 (3-0-6) |
|         | การศึกษาค้นคว้าอิสระ                                            |           |

4 วิชาโท หน่วยกิตต่ำสุด : 18

5 วิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

6 วิชาเลือกเพิ่มเติม หน่วยกิตต่ำสุด : 2