



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : เทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

1.1.1 ภาษาและการสื่อสาร หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                               | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 0041001  | Preparatory English<br>ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม | 2 (1-2-3) |
| 0041002  | Communicative English<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร    | 2 (1-2-3) |

1.1.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                 | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0041022  | Digital Literacy and Life for Transformation<br>ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง | 2 (2-0-4) |

1.2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                      | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0042001  | Global Health and Disease Prevention<br>ประชากรโลก ไร้โรค                                    | 2 (2-0-4) |
| 0042002  | Health Awareness<br>ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ                                                   | 2 (2-0-4) |
| 0042003  | Holistic Health Promotion<br>การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม                         | 2 (2-0-4) |
| 0042004  | Health Care for Different Age Groups<br>การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย                            | 2 (2-0-4) |
| 0042005  | Food and Exercise for Health and Beauty<br>อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม       | 2 (1-2-3) |
| 0042006  | Consumption of Pharmaceutical and Health Products<br>ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ          | 2 (2-0-4) |
| 0042007  | Inter-professional Learning for Community Health<br>การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อสุขภาพชุมชน | 2 (2-0-4) |
| 0042008  | Life Skills<br>ทักษะชีวิต                                                                    | 2 (2-0-4) |
| 0042009  | Personality for Socialization<br>บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม                           | 2 (2-0-4) |
| 0042010  | Disaster Survivor                                                                            | 2 (2-0-4) |



1.2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

ผาวิฤตภัยพิบัติ

0042011 Environmental - Friendly Lifestyle 2 (2-0-4)

วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

0042012 Home Arrangements for Life Quality Enhancement 2 (2-0-4)

การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต

0042013 Cannabis Science 2 (2-0-4)

กัญชาวิทยา

0042014 Pets and Life 2 (2-0-4)

สัตว์เลี้ยงกับชีวิต

1.3 กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

1.3.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา          | หน่วยกิต  |
|----------|------------------|-----------|
| 0043001  | Design Thinking  | 2 (2-0-4) |
|          | การคิดเชิงออกแบบ |           |

1.3.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                               | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 0043002  | Creativity and Innovation Management  | 2 (2-0-4) |
|          | การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม |           |
| 0043003  | Smart Investment                      | 2 (2-0-4) |
|          | การลงทุนอย่างชาญฉลาด                  |           |
| 0043004  | Young Entrepreneurs                   | 2 (2-0-4) |
|          | ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์                 |           |
| 0043005  | Social Entrepreneurship               | 2 (2-0-4) |
|          | ผู้ประกอบการทางสังคม                  |           |
| 0043006  | Online Business                       | 2 (2-0-4) |
|          | ธุรกิจออนไลน์                         |           |
| 0043007  | Essence of Pitching                   | 2 (2-0-4) |
|          | แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า             |           |
| 0043008  | Personal Finance                      | 2 (2-0-4) |
|          | การเงินส่วนบุคคล                      |           |
| 0043009  | Smart Living                          | 2 (2-0-4) |
|          | การดำรงชีวิตอัจฉริยะ                  |           |
| 0043010  | Food and Agricultural Innovation      | 2 (2-0-4) |
|          | นวัตกรรมเกษตรและอาหาร                 |           |

1.4 กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง หน่วยกิตต่ำสุด : 4



1.4 กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                 | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0044001  | University's Mission and Community<br>พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน                        | 2 (1-2-3) |
| 0044002  | Leadership for Change<br>ผู้นำการเปลี่ยนแปลง                                            | 2 (1-2-3) |
| 0044003  | Citizenship for Well-Being<br>พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข                               | 2 (2-0-4) |
| 0044004  | Laws and Everyday Rights<br>กฎหมายและการใช้สิทธิในชีวิตประจำวัน                         | 2 (2-0-4) |
| 0044005  | Laws for Employees<br>กฎหมายในการประกอบอาชีพ                                            | 2 (2-0-4) |
| 0044006  | The King's Philosophy and Sustainable Development<br>ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน | 2 (2-0-4) |
| 0044007  | Religion and Reasoning for Living<br>ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต              | 2 (2-0-4) |
| 0044008  | Life and Peace<br>ชีวิตและสันติสุข                                                      | 2 (2-0-4) |
| 0044009  | Meditation for Life Development<br>สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต                                 | 2 (1-2-3) |
| 0044010  | Environmental Volunteers<br>จิตอาสาสิ่งแวดล้อม                                          | 2 (2-0-4) |
| 0044012  | Youngster with good heart<br>วัยใสใจสะอาด                                               | 2 (2-0-4) |

1.5 กลุ่มวิถีสังคม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                              | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0045001  | Art Appreciation<br>ศิลปะกับชีวิต                                                    | 2 (2-0-4) |
| 0045002  | Music and Isan Performing Arts<br>ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน                          | 2 (2-0-4) |
| 0045003  | Wisdom for Quality of Life<br>ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต                              | 2 (2-0-4) |
| 0045004  | Introduction to ASEAN<br>รู้จักอาเซียน                                               | 2 (2-0-4) |
| 0045005  | Humans and Social and Cultural Diversity<br>มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม | 2 (2-0-4) |



1.5 กลุ่มวิถีสังคม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

|         |                                                                                                       |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0045006 | Plural Culture of Mekong Region<br>พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง                                              | 2 (2-0-4) |
| 0045007 | Globalized Isan<br>อีสานทันโลก                                                                        | 2 (2-0-4) |
| 0045008 | Cultural Management: Cultural Commoditization<br>การบริหารจัดการวัฒนธรรม: การแปรรูปวัฒนธรรมเป็นสินค้า | 2 (2-0-4) |
| 0045009 | Cultural Tourism<br>การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม                                                         | 2 (2-0-4) |
| 0045010 | Food and Beverages from Local Wisdom<br>อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน                       | 2 (2-0-4) |
| 0045011 | Wisdom and Innovative Isan Textile<br>ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน                                  | 2 (2-0-4) |
| 0045012 | Siam Amulets: Identification and Conservation<br>พระเครื่องสยาม การวิเคราะห์และอนุรักษ์               | 2 (1-2-3) |
| 0045013 | Eastern Beliefs for Living<br>คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย                                  | 2 (2-0-4) |
| 0045014 | Management of Local Landscape<br>การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น                                     | 2 (2-0-4) |

1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 8

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                     | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0041003  | English for Humanities and Social Sciences<br>ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 2 (1-2-3) |
| 0041004  | English for Science and Technology<br>ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี           | 2 (1-2-3) |
| 0041005  | English for Health Science<br>ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ                         | 2 (1-2-3) |
| 0041006  | English for Career Preparation<br>ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ                         | 2 (1-2-3) |
| 0041007  | English for Global Media and Entertainment<br>ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและความบันเทิงสากล                        | 2 (1-2-3) |
| 0041008  | English for Social Media Content Creators<br>ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรค์เนื้อหาสื่อสังคม                  | 2 (1-2-3) |
| 0041009  | English for Online Entrepreneurs<br>ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการออนไลน์                                     | 2 (1-2-3) |
| 0041010  | English for World Travelers                                                                                 | 2 (1-2-3) |



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 8

|         |                                                        |           |
|---------|--------------------------------------------------------|-----------|
|         | ภาษาอังกฤษสำหรับนักเดินทางรอบโลก                       |           |
| 0041011 | English for Academic Presentation                      | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ                    |           |
| 0041012 | Integrated Thai for Career Preparation                 | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาไทยบูรณาการเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ |           |
| 0041013 | Applied Thai for Happiness and Creativity              | 2 (2-0-4) |
|         | ภาษาไทยประยุกต์เพื่อความสุขและความคิดสร้างสรรค์        |           |
| 0041014 | Chinese for Communication                              | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร                                 |           |
| 0041015 | Korean for Communication                               | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร                              |           |
| 0041016 | Japanese for Communication                             | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร                             |           |
| 0041017 | Vietnamese for Communication                           | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร                            |           |
| 0041018 | Khmer for Communication                                | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร                                |           |
| 0041019 | Myanmar for Communication                              | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร                                |           |
| 0041020 | Laos for Communication                                 | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร                                 |           |
| 0041021 | French for Communication                               | 2 (1-2-3) |
|         | ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร                            |           |
| 0041023 | Digital Citizens                                       | 2 (2-0-4) |
|         | พลเมืองดิจิทัล                                         |           |
| 0041024 | Digital Office Software Application                    | 2 (2-0-4) |
|         | โปรแกรมประยุกต์สำหรับสำนักงานดิจิทัล                   |           |
| 0041025 | Logical Thinking Based Problem Solving                 | 2 (2-0-4) |
|         | การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์เบื้องต้น                   |           |
| 0041026 | Basic Data Analytics and Presentation                  | 2 (2-0-4) |
|         | การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น                |           |
| 0041027 | Content and Digital Media                              | 2 (2-0-4) |
|         | คอนเทนต์และสื่อดิจิทัล                                 |           |
| 0041028 | Modern Science and Innovations for Life                | 2 (2-0-4) |
|         | วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรมเพื่อชีวิต               |           |



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 8

|         |                                                                                                |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0041029 | Everyday Engineering<br>วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน                                                | 2 (1-2-3) |
| 0042001 | Global Health and Disease Prevention<br>ประชากรโลก ไร้โรค                                      | 2 (2-0-4) |
| 0042002 | Health Awareness<br>ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ                                                     | 2 (2-0-4) |
| 0042003 | Holistic Health Promotion<br>การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม                           | 2 (2-0-4) |
| 0042004 | Health Care for Different Age Groups<br>การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย                              | 2 (2-0-4) |
| 0042005 | Food and Exercise for Health and Beauty<br>อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม         | 2 (1-2-3) |
| 0042006 | Consumption of Pharmaceutical and Health Products<br>ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ            | 2 (2-0-4) |
| 0042007 | Inter-professional Learning for Community Health<br>การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อสุขภาพชุมชน   | 2 (2-0-4) |
| 0042008 | Life Skills<br>ทักษะชีวิต                                                                      | 2 (2-0-4) |
| 0042009 | Personality for Socialization<br>บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม                             | 2 (2-0-4) |
| 0042010 | Disaster Survivor<br>ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติ                                                         | 2 (2-0-4) |
| 0042011 | Environmental - Friendly Lifestyle<br>วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม                       | 2 (2-0-4) |
| 0042012 | Home Arrangements for Life Quality Enhancement<br>การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต | 2 (2-0-4) |
| 0042013 | Cannabis Science<br>กัญชาวิทยา                                                                 | 2 (2-0-4) |
| 0042014 | Pets and Life<br>สัตว์เลี้ยงกับชีวิต                                                           | 2 (2-0-4) |
| 0043002 | Creativity and Innovation Management<br>การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม                  | 2 (2-0-4) |
| 0043003 | Smart Investment<br>การลงทุนอย่างชาญฉลาด                                                       | 2 (2-0-4) |
| 0043004 | Young Entrepreneurs                                                                            | 2 (2-0-4) |



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 8

|         |                                                   |           |
|---------|---------------------------------------------------|-----------|
|         | ผู้ประกอบการรุ่นใหม่                              |           |
| 0043005 | Social Entrepreneurship                           | 2 (2-0-4) |
|         | ผู้ประกอบการทางสังคม                              |           |
| 0043006 | Online Business                                   | 2 (2-0-4) |
|         | ธุรกิจออนไลน์                                     |           |
| 0043007 | Essence of Pitching                               | 2 (2-0-4) |
|         | แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า                         |           |
| 0043008 | Personal Finance                                  | 2 (2-0-4) |
|         | การเงินส่วนบุคคล                                  |           |
| 0043009 | Smart Living                                      | 2 (2-0-4) |
|         | การดำรงชีวิตอัจฉริยะ                              |           |
| 0043010 | Food and Agricultural Innovation                  | 2 (2-0-4) |
|         | นวัตกรรมเกษตรและอาหาร                             |           |
| 0044001 | University's Mission and Community                | 2 (1-2-3) |
|         | พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน                        |           |
| 0044002 | Leadership for Change                             | 2 (1-2-3) |
|         | ผู้นำการเปลี่ยนแปลง                               |           |
| 0044003 | Citizenship for Well-Being                        | 2 (2-0-4) |
|         | พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข                       |           |
| 0044004 | Laws and Everyday Rights                          | 2 (2-0-4) |
|         | กฎหมายและการใช้สิทธิในชีวิตประจำวัน               |           |
| 0044005 | Laws for Employees                                | 2 (2-0-4) |
|         | กฎหมายในการประกอบอาชีพ                            |           |
| 0044006 | The King's Philosophy and Sustainable Development | 2 (2-0-4) |
|         | ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน                |           |
| 0044007 | Religion and Reasoning for Living                 | 2 (2-0-4) |
|         | ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต             |           |
| 0044008 | Life and Peace                                    | 2 (2-0-4) |
|         | ชีวิตและสันติสุข                                  |           |
| 0044009 | Meditation for Life Development                   | 2 (1-2-3) |
|         | สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต                              |           |
| 0044010 | Environmental Volunteers                          | 2 (2-0-4) |
|         | จิตอาสาสิ่งแวดล้อม                                |           |
| 0044012 | Youngster with good heart                         | 2 (2-0-4) |
|         | วัยใสใจสะอาด                                      |           |



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 8

|         |                                                                                                       |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0045001 | Art Appreciation<br>ศิลปะกับชีวิต                                                                     | 2 (2-0-4) |
| 0045002 | Music and Isan Performing Arts<br>ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน                                           | 2 (2-0-4) |
| 0045003 | Wisdom for Quality of Life<br>ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต                                               | 2 (2-0-4) |
| 0045004 | Introduction to ASEAN<br>รู้จักอาเซียน                                                                | 2 (2-0-4) |
| 0045005 | Humans and Social and Cultural Diversity<br>มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม                  | 2 (2-0-4) |
| 0045006 | Plural Culture of Mekong Region<br>พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง                                              | 2 (2-0-4) |
| 0045007 | Globalized Isan<br>อีสานทันโลก                                                                        | 2 (2-0-4) |
| 0045008 | Cultural Management: Cultural Commoditization<br>การบริหารจัดการวัฒนธรรม: การแปรรูปวัฒนธรรมเป็นสินค้า | 2 (2-0-4) |
| 0045009 | Cultural Tourism<br>การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม                                                         | 2 (2-0-4) |
| 0045010 | Food and Beverages from Local Wisdom<br>อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน                       | 2 (2-0-4) |
| 0045011 | Wisdom and Innovative Isan Textile<br>ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน                                  | 2 (2-0-4) |
| 0045012 | Siam Amulets: Identification and Conservation<br>พระเครื่องสยาม การวิเคราะห์และอนุรักษ์               | 2 (1-2-3) |
| 0045013 | Eastern Beliefs for Living<br>คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย                                  | 2 (2-0-4) |
| 0045014 | Management of Local Landscape<br>การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น                                     | 2 (2-0-4) |

2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 120

2.1 วิชาชีพครู หน่วยกิตต่ำสุด : 38

2.1.1 วิชาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ หน่วยกิตต่ำสุด : 26

| รหัสวิชา | รายวิชา                                | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------|-----------|
| 0510301  | School Improvement<br>การพัฒนาโรงเรียน | 3 (2-2-5) |
| 0520101  | Psychology for Teachers                | 3 (2-2-5) |



2.1.1 วิชาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ หน่วยกิตต่ำสุด : 26

จิตวิทยาสำหรับครู

|         |                                                                 |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0530101 | Information Technology Innovation and Educational Communication | 3 (2-2-5) |
|         | นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา               |           |
| 0540201 | Measurement and Evaluation in Education                         | 2 (1-2-3) |
|         | การวัดและประเมินผลการศึกษา                                      |           |
| 0540301 | Research in Education                                           | 3 (2-2-5) |
|         | การวิจัยทางการศึกษา                                             |           |
| 0560101 | Practicum 1                                                     | 2 (1-2-3) |
|         | ประสบการณ์วิชาชีพครู 1                                          |           |
| 0560201 | Practicum 2                                                     | 2 (1-2-3) |
|         | ประสบการณ์วิชาชีพครู 2                                          |           |
| 0560202 | Learning and Teaching                                           | 3 (2-2-5) |
|         | การเรียนรู้และการสอน                                            |           |
| 0560203 | Curriculum Design and Development                               | 3 (2-2-5) |
|         | การออกแบบและพัฒนาหลักสูตร                                       |           |
| 0560301 | Practicum 3                                                     | 2 (1-2-3) |
|         | ประสบการณ์วิชาชีพครู 3                                          |           |

2.1.2 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 12

| รหัสวิชา | รายวิชา        | หน่วยกิต   |
|----------|----------------|------------|
| 0560401  | Internship 1   | 6 (0-16-0) |
|          | ปฏิบัติการสอน1 |            |
| 0560402  | Internship 2   | 6 (0-16-0) |
|          | ปฏิบัติการสอน2 |            |

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 82

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 70

2.2.1.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0537113  | Principles and Theories of Educational Technology and Communications | 3 (3-0-6) |
|          | หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                  |           |
| 0537114  | Graphic Media Production for Education                               | 3 (2-2-5) |
|          | การผลิตสื่อกราฟิกเพื่อการศึกษา                                       |           |
| 0537116  | Operation of Instructional Equipment                                 | 3 (2-2-5) |
|          | การปฏิบัติการควบคุมและใช้อุปกรณ์การเรียนการสอน                       |           |
| 0537117  | Activities in Educational Technology                                 | 3 (2-2-5) |
|          | กิจกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา                                          |           |



2.2.1.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

|         |                                                                                                                               |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0537211 | Innovation in Educational Technology and Communications<br>นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                             | 3 (2-2-5) |
| 0537212 | Photography for Educational Communications<br>การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสารทางการศึกษา                                            | 3 (2-2-5) |
| 0537213 | Instructional System Design for Instructional Media Production<br>การออกแบบระบบการเรียนการสอนเพื่อการผลิตสื่อการศึกษา         | 3 (2-2-5) |
| 0537214 | Multimedia Production for Instruction and Presentation<br>การผลิตมัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอนและการนำเสนอ                   | 3 (2-2-5) |
| 0537318 | Production of Digital Broadcasting Programs for Education<br>การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ดิจิทัลเพื่อการศึกษา                   | 3 (2-2-5) |
| 0537319 | Multimedia and Animation Courseware Design<br>การออกแบบบทเรียนมัลติมีเดียและแอนิเมชัน                                         | 3 (2-2-5) |
| 0537332 | Administration and Management of Educational Technology and Communication<br>การบริหารและการจัดการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| 0537333 | Issues and Trends in Educational Technology<br>ประเด็นและแนวโน้มทางเทคโนโลยีการศึกษา                                          | 2 (1-2-3) |

2.2.1.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                          | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0537112  | Computer Fundamental<br>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์                                                     | 3 (2-2-5) |
| 0537115  | Designing Computer Graphic for Instructional Media Production<br>การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อผลิตสื่อการศึกษา | 3 (2-2-5) |
| 0537320  | Digital Learning<br>การเรียนการสอนแบบดิจิทัล                                                                     | 3 (2-2-5) |
| 0537334  | Computation and Design Technology<br>วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี                                          | 3 (2-2-5) |
| 0537335  | Wireless Mobile Application Programming for Education<br>การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการศึกษา             | 3 (2-2-5) |
| 0537336  | Introduction to Robotics and Artificial Intelligence<br>วิทยาการหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้นเพื่อการศึกษา   | 3 (2-2-5) |
| 0537337  | Issues and Trends in Computer Education<br>ประเด็นและแนวโน้มด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา                         | 2 (1-2-3) |
| 1204403  | Problem Solving of Computer Science for Education<br>การแก้ปัญหาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์          | 3 (2-2-5) |
| 1204406  | Principles of Computer Programming for Education                                                                 | 3 (2-2-5) |



2.2.1.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 35

หลักการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์

1204407 Data Communication Systems and Computer Network for Education 3 (2-2-5)

ระบบสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับศึกษาศาสตร์

1204408 Database Design and Management for Education 3 (2-2-5)

การออกแบบและการจัดการฐานข้อมูลสำหรับศึกษาศาสตร์

1204409 System Analysis and Design for Education 3 (3-0-6)

การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับศึกษาศาสตร์

2.2.2 วิชาการสอนเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.2.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา                             | หน่วยกิต  |
|----------|-------------------------------------|-----------|
| 0537342  | Practicum in Educational Technology | 3 (2-2-5) |
|          | การฝึกปฏิบัติการเทคโนโลยีการศึกษา   |           |

2.2.2.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา                          | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 0537343  | Methodology in Teaching Computer | 3 (2-2-5) |
|          | วิธีวิทยาการสอนคอมพิวเตอร์       |           |

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

2.2.3.1 เทคโนโลยีการศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                        | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 0537215  | Internet of thing for Education                                | 3 (3-0-6) |
|          | อินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่งเพื่อการศึกษา                        |           |
| 0537216  | Design and Development Educational Material                    | 3 (2-2-5) |
|          | การออกแบบและพัฒนาวัสดุทางการศึกษา                              |           |
| 0537322  | Print Media Production for Education                           | 3 (2-2-5) |
|          | การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา                              |           |
| 0537323  | Educational Assistive Technology for the Learning Disabilities | 3 (2-2-5) |
|          | เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเด็กบกพร่องทางการเรียนรู้     |           |
| 0537325  | Educational Fieldtrip Management and Learning Resources        | 3 (2-2-5) |
|          | การจัดการการศึกษานอกสถานที่และแหล่งเรียนรู้                    |           |
| 0537327  | Training for Educational Human Resource Development            | 2 (1-2-3) |
|          | การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา                         |           |
| 0537341  | Digital Learning Environment Design                            | 3 (2-2-5) |
|          | การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล                         |           |

2.2.3.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

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



2.2.3.2 คอมพิวเตอร์ศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 3

|         |                                                                                                 |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0537217 | Foundation of Electronic for Education<br>อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นเพื่อการศึกษา                  | 3 (2-2-5) |
| 0537218 | Fundamental Mathematics for Computer Education<br>คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับคอมพิวเตอร์ทางการศึกษา | 3 (2-2-5) |
| 0537338 | User Interface Design<br>การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้                                        | 3 (2-2-5) |
| 0537339 | Application Program Integration for Instruction<br>การบูรณาการโปรแกรมประยุกต์เพื่อการสอน        | 3 (2-2-5) |
| 0537340 | Development of Computer Games for Education<br>การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา              | 3 (2-2-5) |
| 1204320 | Computer Network Administration<br>การบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                | 3 (2-2-5) |
| 1204412 | Web Development and Management for Education<br>การพัฒนาและการจัดการเว็บสำหรับศึกษาศาสตร์       | 3 (2-2-5) |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                 | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0510201  | Education for Sustainable Development<br>การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน                                | 3 (3-0-6) |
| 0510302  | School administration and Management<br>การบริหารและการจัดการในสถานศึกษา                                | 3 (3-0-6) |
| 0520201  | School Guidance and Counseling<br>การแนะแนวและการให้การศึกษาปรึกษาในโรงเรียน                            | 3 (3-0-6) |
| 0520202  | Problems on Behavior Disorder of School Child and Prevention<br>ปัญหาพฤติกรรมเด็กวัยเรียนและแนวทางแก้ไข | 3 (3-0-6) |
| 0540302  | Performance Measurement<br>การวัดภาคปฏิบัติ                                                             | 3 (3-0-6) |
| 0550301  | School Hygiene<br>อนามัยโรงเรียน                                                                        | 3 (3-0-6) |
| 0550302  | Learner Developing Activities<br>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                                                   | 3 (2-2-5) |
| 0550303  | Physical Activities for Children and Youth<br>กิจกรรมทางกายสำหรับเด็กและเยาวชน                          | 3 (2-2-5) |
| 0560102  | Language and Culture for Teachers<br>ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู                                           | 3 (3-0-6) |
| 0560103  | Inclusive Education                                                                                     | 3 (2-2-5) |



3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

การศึกษาแบบเรียนรวม

0560104

Introduction to Learning Disabilities

3 (3-0-6)

ความรู้เกี่ยวกับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้