



หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ชื่อหลักสูตร

|            |   |
|------------|---|
| ภาษาไทย    | หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา         |
| ภาษาอังกฤษ | Master of Education Program in Educational Communication and Technology |

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

|                    |  |
|--------------------|--|
| ภาษาไทย            | ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)              |
| อักษรย่อภาษาไทย    | ศษ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)                            |
| ภาษาอังกฤษ         | Master of Education (Educational Communication and Technology) |
| อักษรย่อภาษาอังกฤษ | M.Ed. (Educational Communication and Technology)               |

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี

การดำเนินการหลักสูตร

วัน - เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | เดือน กรกฎาคม- เดือน ตุลาคม  |
| ภาคการศึกษาที่ 2 | เดือน ธันวาคม - เดือน มีนาคม |

### โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา                                   | จำนวนหน่วยกิต    |       |
|--|------------------|-------|
|  | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| 1. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา               | 1                | 1     |
| 1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | (6)              | (6)   |
| 2. หมวดวิชาพื้นฐาน                         | 6                | 6     |
| 3. หมวดวิชาเอก                             |                  |       |
| 4.1 วิชาเอกบังคับ                          | 15               | 15    |
| 4.2 วิชาเอกเลือก                           | 6                | 15    |
| 4. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง           |                  |       |
| 5.1 วิทยานิพนธ์                            | 12               | -     |
| 5.2 การศึกษาอิสระ                          | -                | 3     |
| 5. การสอบประมวลความรู้*                    | 0                | 0     |
| รวม  | 40               | 40    |

\* การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

การสอบประมวลความรู้ (ECT 7097) เป็นการสอบในสาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง  
ผู้มีสิทธิสอบจะต้องสอบผ่านกระบวนวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว และมีคะแนนสะสมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า  
3.00 โดยสอบในภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

### รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ หลักสูตรแผน ข

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด້วยตนเอง)

รายวิชาสำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ หลักสูตรแผน ข

1) หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1 วิชา 1 หน่วยกิต

\*RAM 6001 ความรู้คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิต (1-1-0)

2) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต ดังนี้

\*\*ECT 6000 ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา (3) หน่วยกิต (3-0-6)

\*\*ECT 6003 (ECT6001, ECT6002) นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (3) หน่วยกิต (3-0-6)

3) หมวดวิชาพื้นฐาน จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต ดังนี้

\*\*EDF 6001 (EDF6003) ปรัชญาการศึกษาและจิตวิทยาการศึกษา 3 หน่วยกิต (3-0-6)

MER 6903 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา 3 หน่วยกิต (3-0-6)

## 4) หมวดวิชาเอก

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 7 วิชา รวม 21 หน่วยกิต ดังนี้

เอกบังคับ แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 5 วิชา รวม 15 หน่วยกิต

|   |                    |
|---|--------------------|
| **ECT 6103 (ECT 6101) เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6104 (ECT 6102) การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                 | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6203 (ECT 6201) กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา                        | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| **ECT 6602 (ECT 6601) วิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                     | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6704 (ECT 6701) สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                    | 3 หน่วยกิต (1-4-4) |

เอกเลือก แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 2 วิชา รวม 6 หน่วยกิต

|   |                    |
|---|--------------------|
| *ECT 6105 การจัดการศึกษาแบบเปิด                           | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6204 การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน                 | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6205 การออกแบบระบบการเรียนแบบผสมผสาน                 | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6206 การออกแบบสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้              | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6302 การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา           | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6303 การผลิตดิจิทัลแอนิเมชัน                         | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6403 เทคโนโลยีการพิมพ์เพื่อการศึกษา                  | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6406 (ECT 6404) การออกแบบและพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6407 การบูรณาการสารสนเทศเพื่อการศึกษา                | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6504 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา            | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6506 การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง                   | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6703 เทคโนโลยีการฝึกอบรม                            | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |

แผน ข จำนวน 11 วิชา รวม 31 หน่วยกิต ดังนี้

เอกบังคับ แผน ข จำนวน 5 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต

|   |                    |
|---|--------------------|
| **ECT 6103 (ECT 6101) เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6104 (ECT 6102) การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                 | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6203 (ECT 6201) กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา                        | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| **ECT 6602 (ECT 6601) วิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                     | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6704 (ECT 6701) สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                    | 3 หน่วยกิต (1-4-4) |

**เอกเลือก แผน ข จำนวน 5 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต**

|                       |                                       |                    |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| *ECT 6105             | การจัดการศึกษาแบบเปิด                 | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6204             | การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน       | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6205             | การออกแบบระบบการเรียนแบบผสมผสาน       | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6206             | การออกแบบสภาพแวดล้อมทางการเรียนรู้    | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6302             | การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ทางการศึกษา | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6303             | การผลิตดิจิทัลแอนิเมชัน               | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6403             | เทคโนโลยีการพิมพ์เพื่อการศึกษา        | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6406 (ECT 6404) | การออกแบบและพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล   | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6407             | การบูรณาการสารสนเทศเพื่อการศึกษา      | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| *ECT 6504             | การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา  | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| *ECT 6506             | การออกแบบและพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง         | 3 หน่วยกิต (3-0-6) |
| **ECT 6703            | เทคโนโลยีการฝึกอบรม                   | 3 หน่วยกิต (2-2-5) |

**หมวดวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง**

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต และ แผน ข จำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต

ECT 7099 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต (0-0-48)

แผน ข จำนวน 3 หน่วยกิต

ECT 7096 การศึกษาอิสระ 3 หน่วยกิต (0-0-48)

**หมวดการสอบประมวลความรู้**

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 0 หน่วยกิต และ แผน ข จำนวน 0 หน่วยกิต ดังนี้

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 0 หน่วยกิต

ECT 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต (0-0-0)

แผน ข จำนวน 0 หน่วยกิต

ECT 7097 การสอบประมวลความรู้ 0 หน่วยกิต (0-0-0)

## แผนการศึกษา

## แผน ก แบบ ก 2

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อกระบวนวิชา  | หน่วยกิต    |
|----------|---|-------------|
| RAM 6001 | ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา                      | 1 (1-1-0)   |
| ECT 6000 | ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา                          | (3) (3-0-6) |
| ECT 6003 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา                            | (3) (3-0-6) |
| ECT 6103 | เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน | 3 (3-0-6)   |
| EDF 6001 | ปรัชญาและจิตวิทยาทางการศึกษา                            | 3 (3-0-6)   |
| MER 6903 | ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา                             | 3 (3-0-6)   |
|          | รวม   | 10          |

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

| รหัสวิชา  | ชื่อกระบวนวิชา                          | หน่วยกิต  |
|-----------|---|-----------|
| ECT 6104  | การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| ECT 6203  | กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา        | 3 (2-2-5) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
|           | รวม                                     | 9         |

## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา  | ชื่อกระบวนวิชา                          | หน่วยกิต  |
|-----------|---|-----------|
| ECT 6602  | วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| ECT 6702  | สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา    | 3 (1-4-4) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
|           | รวม                                     | 9         |

## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อกระบวนวิชา      | หน่วยกิต   |
|----------|---------------------|------------|
| ECT 7097 | การสอบประมวลความรู้ | 0 (0-0-0)  |
| ECT 7099 | วิทยานิพนธ์         | 12(0-0-48) |
|          | รวม                 | 12         |

## แผน ข

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อกระบวนวิชา                                       | หน่วยกิต    |
|----------|--|-------------|
| RAM 6001 | ความรู้คู่คุณธรรมบัณฑิตศึกษา                         | 1 (1-1-0)   |
| ECT 6000 | ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีการศึกษา                       | (3) (3-0-6) |
| ECT 6003 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา                         | (3) (3-0-6) |
| ECT 6103 | เทคโนโลยีศึกษาร่วมสมัยและการออกแบบระบบการเรียนการสอน | 3 (3-0-6)   |
| EDF 6001 | ปรัชญาและจิตวิทยาทางการศึกษา                         | 3 (3-0-6)   |
| MER 6903 | ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา                          | 3 (3-0-6)   |
|          | <b>รวม</b>   | <b>10</b>   |

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

| รหัสวิชา  | ชื่อกระบวนวิชา                          | หน่วยกิต  |
|-----------|---|-----------|
| ECT 6104  | การบริหารงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| ECT 6203  | กราฟิกและการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา        | 3 (2-2-5) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
|           | <b>รวม</b>                              | <b>15</b> |

## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา  | ชื่อกระบวนวิชา                          | หน่วยกิต  |
|-----------|---|-----------|
| ECT 6602  | วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| ECT 6702  | สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา    | 3 (1-4-4) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
| ECT ..... | วิชาเอกเลือก                            | 3 (x-x-x) |
|           | <b>รวม</b>                              | <b>12</b> |

## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อกระบวนวิชา      | หน่วยกิต   |
|----------|---------------------|------------|
| ECT 7097 | การสอบประมวลความรู้ | 0 (0-0-0)  |
| ECT 7096 | การศึกษาอิสระ       | 3 (0-0-48) |
|          | <b>รวม</b>          | <b>3</b>   |