



ระดับการศึกษา : ปริญญาเอก ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แบบ 2.1

1 หมวดวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                               | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0105507  | English for Thesis Writing<br>ภาษาอังกฤษสำหรับการเขียนวิทยานิพนธ์                     | 2 (1-2-4) |
| 0105508  | English for Academic Purposes<br>ภาษาอังกฤษสำหรับงานวิชาการ                           | 3 (2-2-5) |
| 0503901  | Advanced Research Methodology<br>วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง                         | 3 (3-0-6) |
| 0503918  | Advanced Statistics for Educational Research<br>สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางการศึกษา | 3 (3-0-6) |

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 18

2.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 12

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                                                                  | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503910  | Systems Technology and Educational Development<br>เทคโนโลยีระบบและการพัฒนาการศึกษา                                                                       | 3 (1-4-4) |
| 0503970  | Development and Management of Educational Technology and Communications Systems<br>การพัฒนาและการจัดการระบบเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา                   | 3 (1-4-4) |
| 0503973  | Social Media and Information Technology Networks for Education<br>สื่อสังคมและเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา                                    | 3 (3-0-6) |
| 0503980  | Seminar on Research and Current Issues in Educational Technology and Communications<br>สัมมนาการวิจัยและประเด็นปัญหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |

2.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                                        | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503920  | Design and Development of Instructional System Technology<br>การออกแบบและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีการเรียนการสอน   | 3 (1-4-4) |
| 0503940  | Seminar on Design and Development of Learning Environments<br>สัมมนาการออกแบบและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ | 3 (3-0-6) |
| 0503950  | Seminar on Instructional Media Design and Production<br>สัมมนาการออกแบบและการผลิตสื่อการเรียนการสอน            | 3 (3-0-6) |
| 0503960  | Design and Development of Hypermedia<br>การออกแบบและการพัฒนาบทเรียนแบบสื่อไฮเปอร์                              | 3 (1-4-4) |
| 0503962  | Integration and Management of Computer in education<br>การบูรณาการและการจัดการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา         | 3 (3-0-6) |



## 2.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

|         |                                                                                                                                                                       |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0503972 | Management of Learning Resources<br>การจัดการแหล่งการเรียนรู้                                                                                                         | 3 (3-0-6) |
| 0503991 | Seminar in Doctoral Dissertation Topics and Proposals in Educational Technology and Communications<br>สัมมนาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิตเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา | 3 (3-0-6) |
| 0511922 | Qualitative Research in Education<br>วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา                                                                                                       | 3 (3-0-6) |
| 0511923 | Advanced Program Evaluation<br>การประเมินโครงการขั้นสูง                                                                                                               | 3 (3-0-6) |
| 0511924 | Nonparametric Statistics in Education<br>สถิติ непารามตริกทางการศึกษา                                                                                                 | 3 (3-0-6) |
| 0511925 | Observation Techniques in Educational Research<br>เทคนิคการสังเกตการณ์ในการวิจัยทางการศึกษา                                                                           | 3 (3-0-6) |
| 0511926 | Advanced Experimental Design<br>การออกแบบการทดลองขั้นสูง                                                                                                              | 3 (3-0-6) |
| 0511927 | Advanced Action Research<br>การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                                                                                                             | 3 (3-0-6) |
| 0511928 | Advanced Statistics<br>สถิติขั้นสูง                                                                                                                                   | 3 (3-0-6) |

## 3 หมวดประสบการณ์วิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 36

### 3.1 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 36

| รหัสวิชา | รายวิชา               | หน่วยกิต   |
|----------|-----------------------|------------|
| 0503999  | Thesis<br>วิทยานิพนธ์ | 36 (0-0-0) |