

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
(หลักสูตรกำลังเสนอปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Educational Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Educational Technology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Educational Technology)

1. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งและมุ่งเน้นการพัฒนาความเชี่ยวชาญทางด้านการออกแบบ การพัฒนา การใช้ การจัดการและการประเมินทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา

2) มีความเชี่ยวชาญทางด้านการวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา และสามารถทำวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่โดยอาศัยพื้นฐานทางทฤษฎีภายในศาสตร์และบูรณาการระหว่างศาสตร์ที่นำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อช่วยแก้ปัญหาและส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพบริบทที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมเชิงพื้นที่สนองต่อการพัฒนา

3) มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและสร้างสรรค์ การสื่อสาร การใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการใช้ประโยชน์

4) มีความเป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยีการศึกษาและมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก รับผิดชอบ ต่อสังคม และมีจรรยาบรรณที่สนองต่อสังคมฐานความรู้

4. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 2.1 รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1) หมวดวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า 9
2) หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9
3) วิชาดุษฎีนิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36
รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	54

สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาปริญญาโททางด้านเทคโนโลยีการศึกษาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 6 หน่วยกิต **โดยไม่นับหน่วยกิต** โดยความเห็นชอบของ

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

- | | | |
|------------|--|----------|
| **ED359001 | เทคโนโลยีการศึกษากับการพัฒนาการศึกษา
Educational Technology and Education Development | 2(2-0-4) |
| **ED359002 | การออกแบบและการพัฒนาการเรียนการสอนขั้นแนะนำ
Introduction to Instructional Design and
Development | 2(2-0-4) |

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 หมวดวิชาบังคับ

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวน 9 หน่วยกิต หรือ รายวิชาที่เปิดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

- | | | |
|------------|---|----------|
| **ED359003 | การออกแบบและพัฒนาการเรียนการสอนขั้นสูง
Advanced Instructional Design and Development | 3(2-2-5) |
| **ED359004 | วิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีการศึกษา
Advanced Research in Educational Technology | 3(2-2-5) |
| **ED359991 | ดุซกฏีสัมมนาทางเทคโนโลยีการศึกษา
Doctoral Seminar in Educational Technology | 3(3-0-6) |

5.2 หมวดวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หรือรายวิชาที่เปิดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

- | | | |
|------------|--|----------|
| **ED359005 | สื่อกับกระบวนการทางพุทธิปัญญา
Media and Cognitive Process | 3(3-0-6) |
| **ED359006 | การบูรณาการเทคโนโลยีในหลักสูตรและการสอน
Technology Integration in Curriculum and Instruction | 3(3-0-6) |
| **ED359007 | นวัตกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษาและการแพร่กระจาย
Educational Technology Innovations and Diffusion | 3(3-0-6) |
| **ED359008 | การออกแบบสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ตามแนวคอนสตรัค
ติวิสต์ขั้นสูง
Advanced Design of Constructivist Learning
Environments | 3(2-2-5) |
| **ED359009 | การออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
แบบร่วมมือ
Design and Development of Computer Supported
Collaborative Learning | 3(2-2-5) |

**ED359010	การออกแบบและพัฒนาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงขั้นสูง Design and Development of Advanced Virtual Learning Environments	3(2-2-5)
**ED359011	การออกแบบและพัฒนา 멀티มีเดียเชิงปฏิสัมพันธ์ขั้นสูงเพื่อการเรียนรู้ Design and Development of Advanced Interactive Multimedia for Learning	3(2-2-5)
**ED359012	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
**ED359013	เทคโนโลยีสารสนเทศกับสังคมฐานความรู้ Information Technology and Knowledge-based Society	3(3-0-6)
**ED359014	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการในองค์กร Information Technology and Communication for Organization Management	3(3-0-6)
*ED359015	ประสาทวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ Neuroscience and Learning	3(3-0-6)
*ED359016	เครื่องมือวิจัยทางประสาทวิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ Instrumental Research in Neuroscience for Learning	3(2-2-5)
**ED359017	หัวข้อเรื่องพิเศษทางเทคโนโลยีการศึกษา Special Topics in Educational Technology	3(2-2-5)

5.3 วิชาดุขุณินพนธ์ 36 หน่วยกิต

ED359998	ดุขุณินพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
----------	-----------------------------	-------------

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
ED359001	เทคโนโลยีการศึกษากับการพัฒนาการศึกษา Educational Technology and Education Development	2(2-0-4) ไม่นับหน่วยกิต

**ED359998	ดุชนีพนธ์ Dissertation	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
**ED359998	ดุชนีพนธ์ Dissertation	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
**ED359998	ดุชนีพนธ์ Dissertation	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		54