

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส 25480191109386

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Educational Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)

ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy (Educational Technology)

อักษรย่อภาษาไทย: ประ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา)

อักษรย่อภาษาอังกฤษ: Ph.D. (Educational Technology)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

(1) เพื่อพัฒนาและผลิตนักเทคโนโลยีการศึกษาที่มีความรู้ ความสามารถ คุณธรรม และเป็นผู้นำ
ในด้าน การวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา การออกแบบและพัฒนางานเทคโนโลยีการศึกษา การใช้ การจัดการ และการ
ประเมินระบบงานเทคโนโลยีการศึกษา

(2) เพื่อพัฒนาความคล่องตัวทางวิชาการตามความถนัดและความพร้อมของผู้เรียนที่สอดคล้องกับขอบข่าย
งานสาขาเทคโนโลยีการศึกษา

(3) เพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยที่นำไปสู่การบุกเบิกองค์ความรู้ที่เป็นฐานของการพัฒนาวิชาการในสาขา
เทคโนโลยีการศึกษา

(4) เพื่อพัฒนาทักษะการวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนาความพร้อมและความก้าวหน้าของการใช้สื่อและ
เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับบริบทและทางสังคมโดย
ภาพรวม

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแล้ว ดุษฎีบัณฑิตจะมีสมรรถนะ ดังนี้

1) มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ นักเทคโนโลยีการศึกษา

2) มีความรู้และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาที่ครอบคลุมการจัดการระบบ การศึกษาพฤติกรรม
การศึกษา เทคนิคและวิธีการ การสื่อสารการศึกษา การจัดสภาพแวดล้อมการศึกษา
การจัดการ และการประเมินการศึกษา

3) มีความสามารถและทักษะในการวางแผนการเรียนการจัดการเรียนการออกแบบและใช้เทคโนโลยี
การศึกษาการผลิตสื่อและนวัตกรรม และการประเมินผลการเรียนทั้งการศึกษาในระบบ นอกกระบบ และ
การศึกษาตามอัธยาศัย

4) มีทักษะส่วนบุคคลในการคิด การสร้างสรรค์ความรู้ การเรียนด้วยตนเอง
และการเรียนตลอดชีวิต

5) มีทักษะการสื่อสารและมีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยีการศึกษา
ไปใช้ในงานวิชาชีพต่าง ๆ

4. คุณสมบัติผู้สมัคร

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า

5. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1	48	หน่วยกิต
แบบ 1.2	72	หน่วยกิต
แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
แบบ 2.2 ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต

6. รายวิชา

หลักสูตรแบบ 1 (แบบ 1.1) 48 หน่วยกิต (ทำงานวิจัยมีค่าไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต) เน้นการวิจัยที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ สำหรับผู้สำเร็จ ปริญญาโท และหลักสูตรแบบ 1 (แบบ 1.2) 72 หน่วยกิต (ทำงานวิจัยมีค่าไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต) สำหรับผู้สำเร็จ ปริญญาตรี กำหนดให้นักศึกษาทำวิจัยอย่างเดียว ไม่ต้องเรียนรายวิชา โดยทำวิจัยเชิงวิจัยและพัฒนาและหรือวิจัยเชิงทดลองเพื่อก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ แต่มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิตก็ได้

โครงสร้างหลักสูตรแบบ 1 (แบบ 1.1 และ แบบ 1.2) ประกอบด้วย

1) วิชาพื้นฐาน จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- (1) วิชาพื้นฐานการศึกษา(สำหรับผู้ที่ไม่สำเร็จปริญญาโททางการศึกษา)
- (2) วิชาพื้นฐานเทคโนโลยีการศึกษา(สำหรับผู้ที่ไม่สำเร็จปริญญาโททางเทคโนโลยีการศึกษา)

แบบ 1.1

หมวดวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
42971059	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีการศึกษา Research Methodologies for Educational Technology	3(3-0-6)
42978159	สัมมนาคุณนิพนธ์ Dissertation Seminar	3(3-0-6)
คุณนิพนธ์		48 หน่วยกิต
42989159	คุณนิพนธ์ 1 การวิเคราะห์บริบทเทคโนโลยีการศึกษา Dissertation I: Analysis of Contexts for Educational Technology	6(3-6-12)
42989259	คุณนิพนธ์ 2 การวิจัยเอกสาร Dissertation II: Documentary Research	6(3-6-12)
42989359	คุณนิพนธ์ 3 การพัฒนาโครงการวิจัยและเครื่องมือวิจัย Dissertation III: Development of Research Proposal and Research Instruments	6(3-6-12)

42989459	<p>ดุขฎฐฎนฎน 4 การว้จ้จ้สำรวจความต้้องการต้้นแบบข้ันงาน Dissertation IV: Survey on Needs for Proposed Innovative Prototype</p>	6(3-6-12)
42989559	<p>ดุขฎฐฎนฎน 5 การพัฒนากอบแนวค้ดต้้นแบบข้ันงานและ สอบถามความเห้เห็นผู้เช้ียวชาญ Dissertation IV: Development of Conceptual Framework of Proposed Innovative Prototype and Analysis of Experts' Opinions</p>	6(3-6-12)
42989659	<p>ดุขฎฐฎนฎน 6 การพัฒนาค้้นแบบนวัตกรรม และการสร้างแบบจ้าลองระบบ Dissertation V: Development of Proposed Innovative Prototype and Systems Model</p>	6(3-6-12)
42989759	<p>ดุขฎฐฎนฎน 7 ทดสอบประล้ทธิภาพหรือรับร้องต้้นแบบนวัตกรรม Dissertation VI: Developmental Testing and Verification of Proposed Innovative Prototype</p>	6(3-6-12)
42989859	<p>ดุขฎฐฎนฎน 8 ปรับปรุงและเช้ียนรายงานว้จ้จ้ต้้นแบบนวัตกรรม Dissertation VIII: Development of Final Proposed Innovative Prototype and Final Report</p>	6(2-8-12)

แบบ 1.2

หมวดว้ชาบ้งค้บ ไม่น้บหน่วยก้ต		9 หน่วยก้ต
42971059	<p>ระเบ้ยบว้ธีว้จ้จ้สำหรับเทคโนโลยีการค้ศึกษา Research Methodologies for Educational Technology</p>	3(3-0-6)
42978159	<p>ส้มนนาดุขฎฐฎนฎน Dissertation Seminar</p>	3(3-0-6)
ดุขฎฐฎนฎน		72 หน่วยก้ต
42979159	<p>ดุขฎฐฎนฎน 1 การว้เคราะห์บริบทเทคโนโลยีการค้ศึกษา Dissertation I: Analysis of Educational Contexts</p>	6(2-8-12)
42979259	<p>ดุขฎฐฎนฎน 2 การว้จ้จ้เอกสาร Dissertation I: Dissertation I: Documentary Research</p>	12(6-12-24)
42979359	<p>ดุขฎฐฎนฎน 3 การพัฒนาค้องการว้จ้จ้และคร้องม้อว้จ้จ้ Dissertation II: Development of Research Proposal and Research Instruments</p>	6(3-6-12)
42979459	<p>ดุขฎฐฎนฎน 4 การว้จ้จ้สำรวจความต้้องการต้้นแบบข้ันงาน Dissertation III: Survey on Needs for Proposed Innovative Prototype</p>	6(3-6-12)

42979559	<p>ดุษฎีนิพนธ์ 5 การพัฒนากรอบแนวคิดต้นแบบชิ้นงานและ สอบถามความเห็นผู้เชี่ยวชาญ Dissertation IV: Development of Conceptual Framework of Proposed Innovative Prototype and Analysis of Experts' Opinions</p>	12(6-12-24)
42979659	<p>ดุษฎีนิพนธ์ 6 ทำการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรม การสร้างแบบจำลองระบบ Dissertation V: Development of Proposed Innovative Prototype and Systems Model</p>	12(6-12-24)
42979759	<p>ดุษฎีนิพนธ์ 7 ทดสอบประสิทธิภาพหรือรับรอง ต้นแบบนวัตกรรม Dissertation VI: Developmental Testing and Verification of Proposed Innovative Prototype</p>	12 (6-12-24)
42979859	<p>ดุษฎีนิพนธ์ 8 ปรับปรุงและเขียนรายงานวิจัยต้นแบบนวัตกรรม Dissertation VIII: Revision of Final Proposed Innovative Prototype and Write Final Report</p>	6(2-4-5)

แบบ 2.1

หมวดวิชาบังคับ

42971059	<p>ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับเทคโนโลยีการศึกษา Research Methodologies for Education Technology</p>	<p>ไม่นับหน่วยกิต 3(3-0-6)</p>
----------	---	---

หมวดวิชาเอก

วิชาเอกบังคับ

42971159	<p>การออกแบบระบบการเรียนการสอนขั้นสูง Advanced Instructional System Design</p>	12 หน่วยกิต 3(3-0-6)
42973159	<p>การออกแบบสภาพแวดล้อมการศึกษาค้นคว้า Designing Ubiquitous Learning Environments</p>	9 หน่วยกิต 3(3-0-6)
42974359	<p>การจัดการองค์กรเทคโนโลยีการศึกษา Management for Educational Technology Organization</p>	3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า

42970159	<p>เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา Technologies for Education</p>	3 หน่วยกิต 3(3-0-6)
42974459	<p>สัมมนาการวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการสอนและระบบการศึกษา Seminar on Research for Instructional Media and Educational System Development</p>	3(3-0-6)
42974659	<p>สัมมนาวัตกรรมการศึกษาและการผลิตสื่อเพื่อการเรียน ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ Seminar on Educational Innovation and Media Production Information Technology-Based Learning Courseware</p>	3(3-0-6)

ดุขฎฐฎนฎน		36 หน้วยกฏต
42999159	ดุขฎฐฎนฎน 1 การวฏคระห้บรฎบเทคโนโลยฏการศฏกษา Dissertation I: Analysis of Contexts for Educational Technology	3(2-4-6)
42999259	ดุขฎฐฎนฎน 2 การวฏจฎยเอกสการ Dissertation II: Documentary Research	6(3-6-12)
42999359	ดุขฎฐฎนฎน 3 การพ้ฒนาโครงการวฏจฎยและคร้องม้อวฏจฎย Dissertation II: Development of Research Proposal and Research Instruments	3(2-4-6)
42999459	ดุขฎฐฎนฎน 4 การวฏจฎยส้การวจความต้องการต้บนแบบช้ขนงาน Dissertation IV: Survey on Needs for Proposed Innovative Prototype	3(2-4-6)
42999559	ดุขฎฐฎนฎน 5 การพ้ฒนากรอบแนวคฏต้บนแบบช้ขนงานและ สอบถามความเห้นผู้เช้วยชาญ Dissertation V: Development of Conceptual Framework of Proposed Innovative Prototype and Analysis of Experts' Opinions	6(3-6-12)
42999659	ดุขฎฐฎนฎน 6 การพ้ฒนาต้บนแบบนวัตกรม และสร้างแบบจ้ลองระบบ Dissertation VI: Development of Proposed Innovative Prototype and Systems Model	6(3-6-12)
42999759	ดุขฎฐฎนฎน 7 ทดสอบประสฏทฎภาพหรือร้บรองต้บนแบบนวัตกรม Dissertation VII: Developmental Testing and Verification of Proposed Innovative Prototype	6(3-6-12)
42999859	ดุขฎฐฎนฎน 8 ป้ร้บปรุจและเช้ยนรายงานวฏจฎยต้บนแบบนวัตกรม Dissertation VIII: Revision of Final Proposed Innovative Prototype and Write Final Report	3(1-4-6)
แบบ 2.2		
หมวดวฏชาพ้นฐานทางการศฏกษา		6 หน้วยกฏต
43452159	วฏฏการวฏจฎยทางทางพฤตฏกรมศาสฏรและส้งคมศาสฏร Research Methodologies in Behavioral and Social Science	3(3-0-6)
43552159	สฏฏฏส้การวฏจฎยทางพฤตฏกรมศาสฏร Statistical Methods for Research	3(3-0-6)
หมวดวฏชาบ้งค้บ		ไม้หน้บหน้วยกฏต
42971059	ระเบ้ยบวฏฏวฏจฎยส้การพ้ฒนาเทคโนโลยฏการศฏกษา Research Methodologies for Educational Technology	3(3-0-6)

42978159	สัมมนาคุชฎินิพนธ์ Dissertation Seminar	3(3-0-6)
หมวดวิชาเอก		21 หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ		18 หน่วยกิต
42951459	การวิจัย และทฤษฎีเทคโนโลยีการศึกษา Research and Theories in Educational Technology	2(2-0-4)
42961559	การเผยแพร่นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา Diffusion of Innovation and Educational Technology	2(2-0-4)
42963559	คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนและการจัดการศึกษา Computer for Instruction and Educational Management	2(1-2-3)
42971159	การออกแบบระบบการเรียนการสอนขั้นสูง Advanced Instructional System Design	3(3-0-6)
42973159	การออกแบบสภาพแวดล้อมการศึกษามหัตถวิเทศ Designing Ubiquitous Learning Environments	3(3-0-6)
42974159	สัมมนาประเด็นปัญหาและแนวโน้ม การวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา Seminar in problem and Trend of Educational Technology	3(3-0-6)
42974359	การจัดการองค์กรเทคโนโลยีการศึกษา Management for Educational Technology Organization	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
42970159	เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา Technologies for Education	3(3-0-6)
42974459	สัมมนาการวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการสอนและระบบการศึกษา Seminar on Research for Instruction Media and Educational System Development	3(3-0-6)
42974659	สัมมนาวัตกรรมการศึกษาและการผลิตสื่อเพื่อการเรียน ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ Seminar on Educational Innovation and Media Production for Information Learning	3(3-0-6)
คุชฎินิพนธ์		48 หน่วยกิต
42989159	คุชฎินิพนธ์ 1 การวิเคราะห์บริบทเทคโนโลยีการศึกษา Dissertation I: Analysis of Contexts for Educational Technology	6(3-6-12)
42989259	คุชฎินิพนธ์ 2 การวิจัยเอกสาร Dissertation II: Documentary Research	6(3-6-12)

42989359	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 3 การพัฒนาโครงการวิจัยและเครื่องมือวิจัย</p> <p>Dissertation III: Development of Research Proposal and Research Instruments</p>	6(3-6-12)
42989459	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 4 การวิจัยสำรวจความต้องการต้นแบบซ้ันงาน</p> <p>Dissertation IV: Survey on Needs for Proposed Innovative Prototype</p>	6(3-6-12)
42989559	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 5 การพัฒนากอบแนวคุดต้นแบบซ้ันงานและสอบถามความเห็นผู้ซ้ียวซาญ</p> <p>Dissertation V: Development of Conceptual Framework of Proposed Innovative Prototype and Analysis of Experts' Opinions</p>	6(3-6-12)
42989659	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 6 การพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมและสร้างแบบจำลองระบบ</p> <p>Dissertation VI: Development of Proposed Innovative Prototype and Systems Model</p>	6(3-6-12)
42989759	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 7 ทดสอบประสทุธฎภาพหรือรับรองต้นแบบนวัตกรรม</p> <p>Dissertation VII: Developmental Testing and Verification of Proposed Innovative Prototype</p>	6(3-6-12)
42989859	<p>ดุขฎฐฎนฎพณ 8 ปรับปรุงและซ้ียนรายงานวิจัยต้นแบบนวัตกรรม</p> <p>Dissertation VIII: Revision of Final Proposed Innovative Prototype and Write Final Report</p>	6(2-4-5)

หมายเหตุ

สำหรับผู้ที่ไม่มีวุฒฎปริญญาศตรี หรือโททางการศ้ึกษาต้องเรียนวิชาทางการศ้ึกษาเพิ่มเติมจำนวน 7 หน่วยกิต ดังนี้

วิชาบังคับ		5 หน่วยกิต
42950159	<p>เทคโนโลยีและสื่อสารการศ้ึกษา</p> <p>Educational Technology and Communications</p>	3 (3-0-6)
42960159	<p>จรรยาบรรณวิชาชีพเทคโนโลยีการศ้ึกษา</p> <p>Educational Technology Professional Ethics</p>	2 (2-0-4)
วิชาเลือก		2 หน่วยกิต
42953659	<p>มัลตฎมีเดยสำหรับห้องเรียน</p> <p>Multimedia in the Classroom</p>	2 (1-2-3)
42953759	<p>การพัฒนาบทเรียนผ่านเว็บ</p> <p>Web – Based Courseware Development</p>	2 (1-2-3)
42953859	<p>การศ้ึกษาทางไกล</p> <p>Distance Education</p>	2 (1-2-3)

42953959	การออกแบบและพัฒนาสื่อหลายมิติเพื่อการสอน Design and Development of Hyper Media Lesson สำหรับผู้ที่ไม่มีความชำนาญหาบัณฑิตในสาขาเทคโนโลยีการศึกษา หรือโสตทัศนศึกษา จะต้องเรียนรายวิชาทางเทคโนโลยีการศึกษา เพิ่มจำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้	2 (1-2-3)
42951459	การวิจัย และทฤษฎีเทคโนโลยีการศึกษา Research and Theories in Educational Technology	2 (2-0-4)
42961459	การออกแบบและพัฒนาการเรียนการสอน Instructional Design and Development	2 (2-0-4)
42961559	การเผยแพร่นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา Diffusion of Innovation and Educational Technology	2 (2-0-4)
42961659	การจัดการงานเทคโนโลยีการศึกษา Management of Educational Technology	2 (2-0-4)
42961759	สัมมนาปัญหาและแนวโน้มเทคโนโลยีการศึกษา Seminar in Problems and Trends of Educational Technology	2 (2-0-4)
42963559	คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนและการจัดการศึกษา Computer for Instruction and Educational Management	2 (1-2-3)

8. ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร (หลักสูตรเหมาจ่าย)
แบบเต็มเวลา 574,000 บาท โดยแบ่งจ่ายเป็น 6 งวด

9. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ภาควิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
เบอร์โทร. 038-102056