

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

(Educational Communications and Technology)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา), ปร.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
Doctor of Philosophy (Educational Communications and Technology),
Ph.D. (Educational Communications and Technology)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01169697 สัมมนา (Seminar) 1,1,1,1

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01169691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
(Advanced Research Methods in Educational Communications and Technology) 3(3-0-6)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01169699 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-48

แบบ 2.1

มีจำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รวมเป็น 48 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

01169697 สัมมนา (Seminar) 1,1,1,1

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

01169611 กระบวนทัศน์ใหม่ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
(New Paradigms in Educational Communications and Technology) 3(3-0-6)

01169691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
(Advanced Research Methods in Educational Communications and Technology) 3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

01169612 การยอมรับและการเผยแพร่ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
(Adoption and Dissemination in Educational Communications and Technology) 3(3-0-6)

01169613 การวิเคราะห์การสอนขั้นสูง (Advance Instructional Task Analysis) 3(3-0-6)

01169614 เทคโนโลยีการศึกษากับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
(Educational Technology and Human Resource Development) 3(3-0-6)

01169621 การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (Learning Environment Design) 3(3-0-6)

01169623 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับการออกแบบสื่อประสม
(Multimedia Design and Computer Technology) 3(3-0-6)

01169651	การบริหารและการจัดการองค์การทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Administration and Management in Educational Communications and Technology Organization)	3(3-0-6)
01169696	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Selected Topics in Educational Communications and Technology)	1-3
0169698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต		
01169699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-36

คำอธิบายรายวิชา

01169611	กระบวนทัศน์ใหม่ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (New Paradigms in Educational Communications and Technology)	3(3-0-6)
การบูรณาการกระบวนทัศน์ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา โดยเน้นการออกแบบระบบ การพัฒนา การนำไปใช้ การบริหารจัดการ การประเมินผลและการวิจัย การปรับเปลี่ยนสาระของข่าย องค์ประกอบ และปัจจัยทางเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษาตั้งแต่อดีต ปัจจุบัน และอนาคต การบูรณาการกระบวนกรออกแบบระบบการสอน และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา		
01169612	การยอมรับและการเผยแพร่ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Adoption and Dissemination in Educational Communications and Technology)	3(3-0-6)
หลักการ แนวคิดและทฤษฎีการยอมรับและการเผยแพร่นวัตกรรม กระบวนการยอมรับและการเผยแพร่นวัตกรรม การใช้แนวคิดทางการยอมรับและเผยแพร่เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา		
01169613	การวิเคราะห์การสอนขั้นสูง (Advanced Instructional Task Analysis)	3(3-0-6)
หลักการ แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์การสอนขั้นสูง ทฤษฎีระบบ ทฤษฎีการเรียนรู้ ทฤษฎี การสื่อสาร การวิเคราะห์แบบจำลองการสอนขั้นสูง เทคนิคการปฏิบัติเพื่อการออกแบบและการพัฒนาการสอน ที่มีประสิทธิภาพ วิธีการประเมินการสอน		
01169614	เทคโนโลยีการศึกษากับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Educational Technology and Human Resource Development)	3(3-0-6)
กรอบแนวคิด และหลักการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การประยุกต์เทคโนโลยีการศึกษาและการพัฒนาทางการศึกษา ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์		
01169621	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (Learning Environment Design)	3(3-0-6)
แนวคิดและรากฐานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ หลักการและวิธีการออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ การนำแนวคิดและทฤษฎีมาวิเคราะห์และออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้		
01169623	การออกแบบสื่อประสมกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Multimedia Design and Computer Technology)	3(3-0-6)
แนวคิด พัฒนาการและลักษณะเฉพาะของสื่อประสม กับการพัฒนาสื่อประสมโดยใช้คอมพิวเตอร์ การเลือก การใช้ และการประเมินบทเรียนสื่อประสม		
01169651	การบริหารและการจัดการองค์การทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Administration and Management in Educational Communications and Technology Organization)	3(3-0-6)
หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการองค์การ ลักษณะขององค์การทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สมรรถนะที่จำเป็นของผู้บริหารหน่วยงานเทคโนโลยีการศึกษา ศิลปะและเทคนิคการจัดการงานเทคโนโลยีการศึกษาให้ ประสบผลสำเร็จ การจัดการความรู้ในองค์การ การศึกษา สภาพ ปัญหาและความต้องการขององค์การ เพื่อการพัฒนาให้เป็นองค์การแห่งการเรียนรู้และความเป็นเลิศ		
01169691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Advanced Research Methods in Educational Communications and Technology Organization)	3(3-0-6)
งานวิจัยขั้นสูงทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาและการจัดทำโครงการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลและการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการนานาชาติ		
01169696	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Selected Topics in Educational Communications and Technology)	1-3
เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา		
01169697	สัมมนา (Seminar)	1
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในระดับปริญญาเอก		

01169698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การค้นคว้าทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน	1-3
01169699	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์	1-48