

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
(ปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ภาษาอังกฤษ : Master of Education Program in Educational Technology

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)
ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา)
ภาษาอังกฤษ : Master of Education (Educational Technology)
M.Ed. (Educational Technology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เกี่ยวกับ การออกแบบ การพัฒนา การใช้ การจัดการและการประเมินผลทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา
- 2) มีความสามารถทางการวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อช่วยแก้ปัญหาและส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนรู้ที่เหมาะสม
- 3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้
- 4) มีความเป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยีการศึกษาอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก รับผิดชอบ ต่อสังคม และมีจรรยาบรรณที่สนองตอบต่อสังคมฐานความรู้

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก 2
หมวดวิชาบังคับ	22 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร	40 หน่วยกิต

5. รายวิชา

5.1	หมวดวิชาบังคับ	จำนวน	หน่วยกิต
**201 701	การออกแบบการสอนและเทคโนโลยีการศึกษา		3(3-0-6)
	Instructional Design and Educational Technology		
**201 702	การใช้ การจัดการสื่อและนวัตกรรมการศึกษา		3(2-2-5)
	Utilization, Management of Media and Educational Innovation		
**201 703	การผลิตวีดิทัศน์ ภาพถ่ายและกราฟิกเพื่อการศึกษา		3(2-2-5)

	Producing of Video, Photography and Graphic for Education	
*201 704	เทคโนโลยีเชิงโต้ตอบและเทคโนโลยีเกิดใหม่	2(2-0-4)
	Interactive and Emerging Technologies	
**201 705	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับองค์การแห่งการเรียนรู้	3(3-0-6)
	Information Technology Management and Computer for Learning Organization	
**201 706	การวิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา	3(3-0-6)
	Research in Educational Technology	
**201 891	สัมมนาทางเทคโนโลยีการศึกษา	2(2-0-4)
	Seminar in Educational Technology	
**217 720	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
	Research Methodology in Education	
5.2	หมวดวิชาเลือก แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 6 หน่วยกิต	
*201 710	การออกแบบการสอนกับการคิดขั้นสูง	3(3-0-6)
	Instructional Design and Higher Order Thinking	
*201 711	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้	3(3-0-6)
	Integration of Information Technology into Learning	
**201 712	เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมสมัยเพื่อการศึกษา	3(3-0-6)
	Contemporary Innovation and Technology for Education	
**201 713	เทคโนโลยีการศึกษาเพื่อการฝึกอบรม	3(3-0-6)
	Educational Technology for Training	
**201 720	การออกแบบสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ขั้นแนะนำ	3(2-2-5)
	Introduction to Designing of Constructivist Learning Environment	
*201 721	การออกแบบสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้มัลติมีเดียเชิงโต้ตอบเพื่อการเรียนรู้	3(2-2-5)
	Design of Interactive Multimedia Learning Environment for Learning	
**201 722	การออกแบบสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ออนไลน์เพื่อการเรียนรู้	3(2-2-5)
	Design of Online Learning Environment for Learning	
*201 730	ระบบการจัดการเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2-5)
	Educational Technology Management System	
*201 731	ระบบการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
	Learning Management System	
*201 732	การจัดการเทคโนโลยีโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน	3(2-2-5)
	School-Based Technology Management	
**201 740	การถ่ายภาพและคอมพิวเตอร์กราฟิกขั้นสูงเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
	Advanced Photography and Computer Graphics for Education	
**201 741	การออกแบบและผลิตสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
	Designing and Producing of Printed Materials and Electronics Publication for Education	

**201 742	การออกแบบและผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา Designing and Producing of Educational Radio and Television Program	3(2-2-5)
**201 743	การออกแบบและการผลิตวีดิทัศน์เชิงโต้ตอบ Designing and Producing of Interactive Video	3(2-2-5)
**201 750	คอมพิวเตอร์เป็นฐานเพื่อการเรียนรู้ Computer - Based Learning	3(2-2-5)
*201 751	การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา Designing Computer Networks for Education	3(2-2-5)
*201 752	แหล่งการเรียนรู้อินเทอร์เน็ตและเครื่องมือสำหรับนักการศึกษา Internet Resources and Tools for Educators	3(2-2-5)
*201 753	การแพร่พันธุ์นวัตกรรมการศึกษาขั้นแนะนำ Introduction to Diffusion of Educational Innovation	3(2-2-5)
217 710	สถิติเพื่อการวิจัยการศึกษา Statistics for Educational Research	3(3-0-6)

5.3 วิทยานิพนธ์

*201 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
----------	-----------------------	-------------

5.4 กรณีนักศึกษาที่ไม่มีวุฒิทางการศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยไม่คิดค่าคะแนน จากรายวิชาต่อไปนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

211 711	ปรัชญาการศึกษา Educational Philosophy	3(3-0-6)
211 712	สังคมวิทยาการศึกษา Educational Sociology	3(3-0-6)
213 711	จิตวิทยาสำหรับนักการศึกษา Psychology for Educator	3(3-0-6)

โดยคิดค่าคะแนน

*201 700	พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา Foundation of Educational Technology	2 (2-0-4)
----------	---	-----------

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
**201 701	การออกแบบการสอนและเทคโนโลยีการศึกษา Instructional Design and Educational Technology	3(3-0-6)
**201 702	การใช้ การจัดการสื่อและนวัตกรรมการศึกษา Utilization, Management of Media and Educational Innovation	3(2-2-5)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
**201 703	การผลิตวีดิทัศน์ ภาพถ่ายและกราฟิกเพื่อการศึกษา Producing of Video, Photography and Graphic for Education	3(2-2-5)
*201 704	เทคโนโลยีเชิงโต้ตอบและเทคโนโลยีเกิดใหม่ Interactive and Emerging Technologies	2(2-0-4)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
**201 705	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กรแห่งการเรียนรู้ Information Technology Management and Computer for Learning Organization	3(3-0-6)
**201 706	การวิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา Research in Educational Technology	3(3-0-6)
201 xxx	วิชาเลือก Elective course	3(x-x-x)
**217 720	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Methodology in Education	3(2-2-5)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		23

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
**201 891	สัมมนาทางเทคโนโลยีการศึกษา Seminar in Educational Technology	2(2-0-4)
201 xxx	วิชาเลือก Elective course	3(x-x-x)
**201 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
**201 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		40