



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

- ชื่อหลักสูตร** เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา** การศึกษามหาบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา)
Master of Education (Digital Technology for Education and Computer Education)
กศ.ม. (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา)
M.Ed. (Digital Technology for Education and Computer Education)
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร แบ่งเป็น 2 แผนการเรียน**
 - สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต
 - สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
- อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**
 - ครู/อาจารย์ผู้สอนวิชาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
 - นักวิชาการศึกษาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
 - นักวิจัยด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
 - บุคลากรด้านการผลิตสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
 - ประกอบอาชีพอิสระทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา

5. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิต
- มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติมเฉพาะสาขา

คุณสมบัติสำหรับแผนการรับนิสิตที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

1. กรณีเป็นชาวต่างชาติ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และสามารถใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้เป็นอย่างดี

2. เป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพครู หรือสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของที่ประชุมกรรมการบริหารหลักสูตร

3. นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาสาขา โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

คุณสมบัติสำหรับแผนการรับนิสิตสำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีการศึกษา หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้ที่กำลังศึกษา ในภาคเรียนสุดท้ายระดับปริญญาตรี ต้องนำหลักฐานการสำเร็จการศึกษามาแสดงต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรก่อนเข้าศึกษา

2. เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีการศึกษา หรือด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3. นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาสาขา โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

6. ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม โดยประมาณ

- | | |
|---|-------------|
| 1. สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู | 143,000 บาท |
| 2. สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู | 153,000 บาท |

7. โครงสร้างหลักสูตร

1) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานสาขาวิชา (เฉพาะผู้ที่จบไม่ตรงสาขา) ไม่นับหน่วยกิต 9 หน่วยกิต	
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	8 หน่วยกิต
หมวดวิชาเอกบังคับ	18 หน่วยกิต
หมวดวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานสาขาวิชา (เฉพาะผู้ที่จบไม่ตรงสาขา) ไม่นับหน่วยกิต 9 หน่วยกิต	
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาวิชาชีพครู	14 หน่วยกิต
หมวดวิชาปฏิบัติการสอน	7 หน่วยกิต
หมวดวิชาเอกบังคับ	15 หน่วยกิต
หมวดวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

8. รายวิชา

8.1) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานสาขาวิชา	ไม่นับหน่วยกิต
42950164 พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Fundamentals of Computer programing	3 (2-2-5)
42950264 วิทยาการคำนวณสำหรับครู Computing Science for Teachers	3 (3-0-6)
42950364 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Fundamentals of Computer Systems and Networks	3 (2-2-5)
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	8 หน่วยกิต
40267264 หลักและพื้นฐานทางการศึกษาขั้นสูง Advanced Foundations of Education	2 (2-0-4)
43452264 การวิจัยประยุกต์ทางการศึกษา Applied Educational Research	3 (3-0-6)
43561164 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย Statistical Methods for Research	3 (3-0-6)

หมวดวิชาเอกบังคับ		18 หน่วยกิต
42951164	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครูศตวรรษที่ 21 Digital Technology for Education, Language and Culture for 21 st Century Teachers	3 (3-0-6)
42951264	การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน Instructional Systems Design and Development	3 (3-0-6)
42952164	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรมเพื่อการศึกษา Advanced Algorithm and Programming for Education	3 (2-2-5)
42952264	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งและประมวลผลคลาวด์ Internet of Thing and Cloud Computing	3 (2-2-5)
42952364	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยทางเครือข่าย Internet and Network Security	3 (2-2-5)
42957164	สัมมนาวิจัย ปัญหาและแนวโน้มทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Seminar in Research Problem and Trend in Digital Technology for Education and Computer Education	3 (3-0-6)
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
42953664	การผลิตบทเรียนออนไลน์ Online-Learning Courseware Production	3 (2-2-5)
42952464	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการศึกษา Analysis of Big Data for Education	3 (2-2-5)
42952664	เทคโนโลยีเสมือนจริง Virtual Reality Technology	3 (2-2-5)
42952764	อินเทอร์เน็ตขั้นสูง Advanced Internet	3 (3-0-6)
42952864	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3 (2-2-5)
42954064	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ Robotics Programing	3 (2-2-5)
วิทยานิพนธ์		12 หน่วยกิต
42969964	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (0-0-36)

8.2) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

หมวดวิชาปรับพื้นฐานสาขาวิชา	ไม่นับหน่วยกิต
42950164 พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Fundamentals of Computer programming	3 (2-2-5)
42950264 วิทยาการคำนวณสำหรับครู Computing Science for Teachers	3 (3-0-6)
42950364 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Fundamentals of Computer Systems and Networks	3 (2-2-5)
หมวดวิชาพื้นฐานทางการศึกษา	3 หน่วยกิต
43561164 วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย Statistical Methods for Research	3 (3-0-6)
หมวดวิชาชีพครู	14 หน่วยกิต
40267264 หลักและพื้นฐานทางการศึกษาขั้นสูง Advanced Foundations of Education	2 (2-0-4)
42950564 ครูคอมพิวเตอร์มืออาชีพ Professional Computer Teacher	3 (3-0-6)
42950664 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา Curriculum Development and Learning Management in Digital Technology for Education and Computer Education	3 (2-2-5)
42951164 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม สำหรับครูศตวรรษที่ 21 Digital Technology for Education Language and Culture for 21 st Century Teachers	3 (3-0-6)
43452264 การวิจัยประยุกต์ทางการศึกษา Applied Educational Research	3 (3-0-6)
หมวดวิชาปฏิบัติการสอน	7 หน่วยกิต
40058164 ประสบการณ์วิชาชีพครู Professional Experience	1 (0-3-1)

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา

40068164 ปฏิบัติการสอน 1 3 (0-16-8)
Teaching Practice 1

40068264 ปฏิบัติการสอน 2 3 (0-16-8)
Teaching Practice 2

หมวดวิชาเอกบังคับ 15 หน่วยกิต

42951264 การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน 3 (3-0-6)
Instructional Systems Design and Development

42952164 ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรมเพื่อการศึกษา 3 (2-2-5)
Advanced Algorithm and Programming for Education

42952264 อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งและประมวลผลคลาวด์ 3 (2-2-5)
Internet of Thing and Cloud Computing

42952364 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยทางเครือข่าย 3 (2-2-5)
Internet and Network Security

42957164 สัมมนาวิจัย ปัญหาและแนวโน้มทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา 3 (3-0-6)
และคอมพิวเตอร์ศึกษา
Seminar in Research Problem and Trend in Digital Technology
for Education and Computer Education

หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

42953664 การผลิตบทเรียนออนไลน์ 3 (2-2-5)
Online-Learning Courseware Production

42952464 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการศึกษา 3 (2-2-5)
Analysis of Big Data for Education

42952664 เทคโนโลยีเสมือนจริง 3 (2-2-5)
Virtual Reality Technology

42952764 อินเทอร์เน็ตขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Internet

42952864 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3 (2-2-5)
Mobile Application Development

42954064 การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ 3 (2-2-5)
Robotics Programing

วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

42969964

วิทยานิพนธ์

12 (0-0-36)

Thesis

ความหมายของรหัสวิชา

รหัสรายวิชากำหนดเป็นตัวเลข 8 ตัว มีความหมายดังนี้

เลขรหัส 3 หลักแรก	หมายถึง	กลุ่มสาขาวิชา
402		สาขาพื้นฐานการศึกษา
429		สาขาเทคโนโลยีการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
434		สาขาการวิจัย
435		สาขาสถิติ

เลขรหัสหลักที่ 4 หมายถึง กลุ่มชั้นปีที่ควรศึกษา

เลข 5 และ 6 หมายถึง รายวิชาระดับมหาบัณฑิต

เลข 7 และ 8 หมายถึง รายวิชาระดับดุษฎีบัณฑิต

เลขรหัสหลักที่ 5 หมายถึง ดังนี้

เลข 0	หมายถึง	หมวดวิชาพื้นฐาน
เลข 1	หมายถึง	หมวดวิชาหลักการทฤษฎี ระเบียบวิธีวิจัย
เลข 2	หมายถึง	หมวดวิชาการใช้ การประยุกต์ การวิเคราะห์
เลข 3	หมายถึง	หมวดวิชาปฏิบัติการ/ออกแบบ
เลข 4	หมายถึง	หมวดวิชาสัมมนา
เลข 9	หมายถึง	หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์

เลขรหัสหลักที่ 6 หมายถึง ลำดับรายวิชาในหมวดวิชานั้น

เลขรหัสหลักที่ 7-8 หมายถึง ปีที่สร้างรายวิชา

ความหมายของรหัสวิชา

รหัสรายวิชากำหนดเป็นตัวเลข 8 ตัว มีความหมายดังนี้

เลขรหัสสามตัวแรก หมายถึง สาขาวิชาและภาควิชา

400 – 449	คณะศึกษาศาสตร์
401 – 402	สาขาพื้นฐานการศึกษา ภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม
404 – 413	สาขาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
414 – 419	สาขาจิตวิทยาการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์
423 – 429	สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
430 – 432	สาขาการบริหารการศึกษา ภาควิชาการบริหารการศึกษา
433 – 436	สาขาวิจัยและวัดผลการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์

เลขรหัสสามตัวหลัง หมายถึง ดังนี้

เลขตัวที่ 4	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขตัวที่ 5	หมายถึง	หมวดวิชา ดังนี้
เลข 0	หมายถึง	พื้นฐาน
เลข 1	หมายถึง	หมวดวิชาหลักการทฤษฎี ระเบียบวิธีวิจัย
เลข 2	หมายถึง	หมวดวิชาการใช้ การประยุกต์ การวิเคราะห์
เลข 3	หมายถึง	หมวดวิชาการจัดการ/ปฏิบัติ/ออกแบบ
เลข 6	หมายถึง	หมวดวิชาโครงการ/การค้นคว้าอิสระ/ฝึกงาน
เลข 7	หมายถึง	หมวดวิชาสัมมนา
เลข 9	หมายถึง	หมวดวิชาการศึกษาอิสระ/วิทยานิพนธ์
เลขตัวที่ 6	หมายถึง	ลำดับรายวิชาในหมวดวิชานั้น
เลขตัวที่ 7-8	หมายถึง	ปีที่สร้างรายวิชา

9. แสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนิสิตในหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา ในแต่ละภาคเรียนของปีการศึกษา ดังนี้

- 1) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาปรับพื้นฐาน สาขาวิชา (ไม่นับหน่วยกิต)	42950164	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Fundamentals of Computer programing	3 (2-2-5)
	42950264	วิทยาการคำนวณสำหรับครู Computing Science for Teachers	3 (3-0-6)
	42950364	พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Fundamentals of Computer Systems and Networks	3 (2-2-5)
วิชาพื้นฐานทาง การศึกษา	43452264	การวิจัยประยุกต์ทางการศึกษา Applied Educational Research	3 (3-0-6)
	43561164	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย Statistical Methods for Research	3 (3-0-6)
รวม (Total)			15 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาพื้นฐานทางการศึกษา	40267264	หลักและพื้นฐานทางการศึกษาขั้นสูง Advanced Foundations of Education	2 (2-0-4)
วิชาเอกบังคับ	42951164	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครูศตวรรษที่ 21 Digital technology for Education Language and Culture for 21st Century Teachers	3 (3-0-6)
	42951264	การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน Instructional Systems Design and Development	3 (3-0-6)
	42952164	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรมเพื่อการศึกษา Advanced Algorithm and Programming for Education	3 (2-2-5)
	42952264	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งและประมวลผลคลาวด์ Internet of Thing and Cloud Computing	3 (2-2-5)
	42952364	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยทางเครือข่าย Internet and Network Security	3 (2-2-5)
รวม (Total)			17 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเอกบังคับ	42957164	สัมมนาวิจัย ปัญหาและแนวโน้มทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา Seminar in Research Problem and Trend in Digital Technology for Education and Computer Education	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	xxxxxxx		3 หน่วยกิต
รวม (Total)			6 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิทยานิพนธ์	42969964	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม (Total)			6 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิทยานิพนธ์	42969964	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม (Total)			6 หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก 2 (สำหรับผู้ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาปรับพื้นฐาน สาขาวิชา (ไม่นับหน่วยกิต)	42950164	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Fundamentals of Computer Programing	3 (2-2-5)
	42950264	วิทยาการคำนวณสำหรับครู Computing Science for Teachers	3 (3-0-6)
	42950364	พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Fundamentals of Computer Systems and Networks	3 (2-2-5)
วิชาพื้นฐานทาง การศึกษา	43561164	วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย Statistical Methods for Research	3 (3-0-6)
วิชาชีพครู	43452264	การวิจัยประยุกต์ทางการศึกษา Applied Educational Research	3 (3-0-6)
	42950664	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทาง เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ ศึกษา Curriculum Development and Learning Management in Digital Technology for Education and Computer Education	3 (2-2-5)
รวม (Total)			18 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	40267264	หลักและพื้นฐานทางการศึกษาขั้นสูง Advanced Foundations of Education	2 (2-0-4)
	42950564	ครูคอมพิวเตอร์มืออาชีพ Professional Computer Teacher	3 (3-0-6)
	42951164	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา ภาษาและ วัฒนธรรมสำหรับครูศตวรรษที่ 21 Digital Technology for Education Language and Culture for 21st Century Teachers	3 (3-0-6)
วิชาเอกบังคับ	42951264	การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน Instructional Systems Design and Development	3 (3-0-6)
	42952164	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรมเพื่อการศึกษา Advanced Algorithm and Programming for Education	3 (2-2-5)
	42952364	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย ทางเครือข่าย Internet and Network Security	3 (2-2-5)
วิชาปฏิบัติการสอน	40058164	ประสบการณ์วิชาชีพครู Professional Experience	1 (0-3-1)
รวม (Total)			18 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเอกบังคับ	42957164	สัมมนาวิจัย ปัญหาและแนวโน้มทางเทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา Seminar in Research Problem and Trend in Digital Technology for Education and Computer Education	3 (3-0-6)
	42952264	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งและประมวลผลคราวด์ Internet of Thing and Cloud Computing	3 (2-2-5)
วิชาเอกเลือก	xxxxxxxx		3 หน่วยกิต
รวม (Total)			9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	40068164	ปฏิบัติการสอน 1 Teaching Practice 1	3 (0-16-8)
วิทยานิพนธ์	42969964	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม (Total)			9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	40068264	ปฏิบัติการสอน 2 Teaching Practice 2	3 (0-16-8)
วิทยานิพนธ์	42969964	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
รวม (Total)			9 หน่วยกิต

10. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นิสิตต้องมีคุณสมบัติครบตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่องการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ เพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด
- 2) ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามโครงสร้างของหลักสูตรและได้รับสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 3) ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตามหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน
- 4) ผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถภาษาต่างประเทศตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 5) สอบวิทยานิพนธ์ผ่าน
- 6) ส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่จัดพิมพ์แก้ไขปรับปรุงแล้วจากระบบ i-Thesis พร้อมแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงานตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย
- 7) ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) อย่างน้อย 1 เรื่อง

11. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(1) นายธนวัฒน์ วรรณประภา

ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2558

วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต พ.ศ. 2564

กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2547

กศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2545

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 9 เรื่อง

(2) นายเอกวิทย์ โทปุรินทร์

ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2554

กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร พ.ศ. 2546

ศศ.ม. (เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2558

Master II of Educational Sciences (Professionals of Evaluation, Training and Management) France Republic

Montpellier University III พ.ศ. 2558

กศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2543

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 4 เรื่อง

(3) นายภูเบศ เลื่อมใส

ศษ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน พ.ศ. 2557

กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2540

ศศ.ม. (เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2558

Master II of Educational Sciences (Professionals of Evaluation, Training and Management) France Republic

Montpellier University III พ.ศ. 2558

พย.บ. (พยาบาลศึกษา) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ พ.ศ. 2531

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 4 เรื่อง