



หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

1. ชื่อหลักสูตร เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา การศึกษาระดับบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา)
Bachelor of Education (Digital Technology for Education and Computer Education)
กศ.บ. (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา)
B.Ed. (Digital Technology for Education and Computer Education)
3. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร แบ่งเป็น 3 แผนการเรียน
 - 1.1 แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู (ใช้เวลาศึกษา 4 ปี)
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต
 - 1.2 แผนสำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู (ใช้เวลาศึกษา 4 ปี)
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 156 หน่วยกิต
 - 1.3 แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูและมีความประสงค์จะเรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโท เรียน 5 ปี)
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

4. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 4.1 ครู/อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
- 4.2 ผู้ช่วยนักวิจัยสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
- 4.3 นักวิชาการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์
- 4.4 บุคลากรด้านออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้
- 4.5 บุคลากรด้านการศึกษาและฝึกอบรมในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน
- 4.6 ประกอบอาชีพอิสระทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา, คอมพิวเตอร์กราฟิก, คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, นักพัฒนาบทเรียนสอนออนไลน์, ถ่ายภาพ, ผลิตสื่อเสียง, สื่อวีดิทัศน์, สื่อ 3 มิติ

5. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติทั่วไปของผู้เข้าศึกษา ทั้ง 3 แผนการเรียน

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา
- มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม (เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและ/หรือ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยบูรพา)

คุณสมบัติเฉพาะ แผน 1 สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

มีผลงานการประกวดและแข่งขันหรือการฝึกอบรมหรือเป็นสมาชิกชมรม เข้าค่ายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การถ่ายภาพ การผลิตสื่อวีดิทัศน์ สื่อมัลติมีเดีย สื่อแอนิเมชัน สื่อเสียง สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อกราฟิก เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคำนวณ

คุณสมบัติเฉพาะ แผน 2 สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

1. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX 5 ภาคการศึกษา) ไม่ต่ำกว่า 2.50
2. มีผลงานการประกวดและแข่งขันหรือการฝึกอบรมหรือเป็นสมาชิกชมรม เข้าค่ายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การถ่ายภาพ การผลิตสื่อวีดิทัศน์ สื่อมัลติมีเดีย สื่อแอนิเมชัน สื่อเสียง สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อกราฟิก เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาการคำนวณ

คุณสมบัติเฉพาะ แผน 3 สำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูและมีความประสงค์จะเรียน

ปริญญาตรีแบบก้าวนำทางวิชาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนน
2. มีผลการเรียนในหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวนำวิชาชีพไม่น้อยกว่า 3.50 ทุกภาคการศึกษา หนึ่งในการศึกษาศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวนำวิชาชีพ หากภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนน หรือเทียบเท่าจะถือว่าผู้เรียนขาดคุณสมบัติในการศึกษาหลักสูตรแบบก้าวนำวิชาชีพ แต่สามารถเลือกกลับมาเรียนแผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูได้

6. ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียม โดยประมาณ

ภาคเรียนละประมาณ 18,000 บาท ฤดูร้อน 8,500 บาท

7. โครงสร้างหลักสูตร

(1) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	127	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพรู	ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพรูบังคับ		21	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพรูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68	หน่วยกิต
2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		34	หน่วยกิต
2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		30	หน่วยกิต
2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	ไม่น้อยกว่า 4		หน่วยกิต
2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา		34	หน่วยกิต
2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา		30	หน่วยกิต
2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

(2) แผนสำหรับผู้ที่ต้องการไปประกอบวิชาชีพครู

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	156 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		38 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	80 หน่วยกิต
2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		40 หน่วยกิต
2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		36 หน่วยกิต
2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต
2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา		40 หน่วยกิต
2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา		36 หน่วยกิต
2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา	ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

(3) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูและมีความประสงค์จะเรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโทในเวลา 5 ปี)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	139 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103 หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	23 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		21 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68 หน่วยกิต
2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		34 หน่วยกิต
2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		30 หน่วยกิต
2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	ไม่น้อยกว่า 4	หน่วยกิต
2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา		34 หน่วยกิต
2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา		30 หน่วยกิต
2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา	ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต
2.3) รายวิชาปริญญาโท (ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ)ไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

8. รายวิชา แยกเป็น 3 แผนการเรียน ดังนี้

8.1 รายวิชา แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

1) รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ จำนวน 9 หน่วยกิต

1.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

89510064 ภูมิบูรพา 3(2-2-5)

Wisdom of BUU

1.2 รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนจาก 3 กลุ่มย่อย จำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้

1.2.1 ปรัชญาชีวิตเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา

จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510164 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2(1-2-3)

Philosophy of Sufficiency Economy

89510264 ความสุขและคุณค่าชีวิต 2(1-2-3)

Happiness and Values of Life

1.2.2 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน

1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510364 การบริหารสุขภาวะทางกาย 2(1-2-3)

Physical Well-being Management

89510464 อาหารเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

Food for Health

1.2.3 สุนทรียศาสตร์เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา

จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510564 การบริหารสุขภาวะทางจิต 2(1-2-3)

Psychological Well-being Management

89510664 เสพศิลป์สร้างสุข 2(1-2-3)

Appreciation of Arts for a Happy Life

89510764 ความรัก เพศสัมพันธ์และสุขภาพ 2(1-2-3)

Love, Sex and Health

2. กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก จำนวน 12 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชา ให้ครบ 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
89520264	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น Thinking Process for Understanding Oneself and Others	2(1-2-3)
89520364	กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities	2(1-2-3)

2.2 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
89520564	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(2-2-5)
89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)

2.3 ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
89520864	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)

3. กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต จำนวน 9 หน่วยกิต

3.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต

89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
----------	---	----------

3.2 รายวิชาเลือก 3 รายวิชา จำนวน 7 หน่วยกิต

3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการท างาน ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา

จำนวน 4 หน่วยกิต ดังนี้ (จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ นิสิตมหาวิทยาลัยบูรพาสามารถเข้าถึงเนื้อหา
ทุกรายวิชาได้ตลอดเวลาไม่มีการจัดตารางสอน นิสิตเลือกรายวิชาได้ทุกภาคเรียน เข้ารับการประเมินผลได้
ตลอดเวลาโดย Computerbased testing or Internet-based testing)

รายวิชาด้านเทคโนโลยี

89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
89530264	การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ Interactive Media Design	2(2-0-4)
89530364	การออกแบบสื่อและการนำเสนอ Media Design and Presentation	2(2-0-4)
89530464	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด Mathematics for Smart Working Life	2(2-0-4)
89530564	วิทยาศาสตร์การอาหาร Food Science	2(2-0-4)
89530664	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	2(2-0-4)
89530764	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Cosmetic Science	2(2-0-4)
89530864	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์ Science Literacy	2(2-0-4)
89530964	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Science of Data	2(2-0-4)
89531064	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม Creativity and Innovation for Social Development	2(2-0-4)

รายวิชาด้านการบริหารจัดการ

89531164	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ Law for Worker and Business	2(2-0-4)
89531264	องค์ประกอบการจัดการ Management Functions	2(2-0-4)

89531364	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ Business Environment	2(2-0-4)
89531464	การออกแบบโครงสร้างองค์กร Organizational Structure Design	2(2-0-4)
89531564	การวางแผนกลยุทธ์ Strategic Planning	2(2-0-4)
89531664	การควบคุมผลการดำเนินงาน Performance Controlling	2(2-0-4)
89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
89531864	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่ Consumer Behavior in Modern World	2(2-0-4)
89531964	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมบริการ Introduction to Accounting in Service Industry	2(2-0-4)
89532064	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมการผลิต Introduction to Accounting in Manufacturing	2(2-0-4)
89532164	การบัญชีเบื้องต้นในธุรกิจค้าขาย Introduction to Accounting in Merchandise	2(2-0-4)
89532264	หลักการบัญชี Accounting	2(2-0-4)
89532364	งบการเงิน Financial Statements	2(2-0-4)
89532464	รายงานการเงิน Financial Report	2(2-0-4)
89532564	ภาษีธุรกิจ Business Taxation	2(2-0-4)
89532664	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Foundation	2(2-0-4)
89532764	การสร้างประสบการณ์การบริการ Service Experiences Design	2(2-0-4)
89532864	การสร้างนวัตกรรมบริการ Service Innovation Design	2(2-0-4)

3.2.2 รายวิชาบูรณาการ ให้หลักสูตรกำหนดให้นิสิตในหลักสูตรเรียน

1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต (จัดการเรียนการสอนแบบ Project-based Learning ไม่มีการจัดตารางสอน แต่จัดเป็นกิจกรรม Pitching) นิสิตจะลงวิชานี้ได้ต้องผ่านรายวิชาในกลุ่ม 3.1 และ 3.2.1 ครบ 6 หน่วยกิต

89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
89539864	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Transforming Thailand through Innovation and Technology	3(0-0-9)
89539964	การสร้างสรรค์กิจการเพื่อสังคม Creating Social Enterprises	3(0-0-9)

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91 หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	23 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		21 หน่วยกิต
1) วิชาชีพครูบังคับ		21 หน่วยกิต

40010164	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู Philosophy of Education and Teaching Profession	3 (2-2-5)
40010264	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3 (2-2-5)
40020164	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3 (2-2-5)
40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	2 (1-2-3)
40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)
40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)

2) วิชาชีพครูเลือก	ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
40147464 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา Local Wisdom and Education		3 (3-0-6)
40247864 การศึกษาและพัฒนา Education and Development		3 (3-0-6)
40420264 วาทวิทยาสำหรับครู Speech Training for Teachers		2 (2-0-4)
40420364 การสอนค่านิยม Value Teaching		2 (2-0-4)
40420464 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับครู Conservation of Natural Resources and Environment for Teachers		3 (3-0-6)
40420564 การสอนโครงงาน Project Teaching		2 (2-0-4)
40420664 การศึกษาเด็ก Child Study		2 (2-0-4)
40420764 กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities		2 (2-0-4)
40420964 ผู้นำกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน Leader of Activities for Children and Youth		3 (3-0-6)
40421064 ศิลปะสำหรับครู Art for Teachers		3 (3-0-6)
40430264 การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ Science Camp Activities		3 (3-0-6)
40430464 หลักการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Principle of Constructionism		3 (3-0-6)
40430564 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Field Experience on Constructionism		3 (2-2-5)
40430864 การจัดการเรียนรู้สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม Moral and Ethics Infusion Learning Management		3 (2-2-5)
40431064 ศิลปะกับการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา Art and Photography for Education		3 (3-0-6)

40431164	ศิลปะเพื่อการพัฒนาสุนทรียภาพ Art for Aesthetic Development	3 (3-0-6)
40431264	กิจกรรมชุมนุม Students' Club Activities	2 (2-0-4)
40530964	การพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็ก Life Skills Development for Children	2 (2-0-4)
40545564	สิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก Rights and Welfare of Children	3 (2-2-5)
41130264	การจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน Laboratory Management in School	3 (3-0-6)
41510464	การดูแลสมองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ Brain Care for Strengthening Learning Competencies	3 (3-0-6)
41520164	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3 (3-0-6)
41530564	จิตวิทยาการรู้คิด Cognitive Psychology	3 (3-0-6)
41530664	จิตวิทยาการศึกษาแบบเรียนรวม Psychology of Inclusive Education	3 (2-2-5)
41530764	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Psychology of Children with Special Needs	3 (2-2-5)
42020164	การเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning	3 (2-2-5)
42020264	งานอดิเรกและกิจกรรมกลุ่มสนใจ Hobby and Interest Group Activity	3 (2-2-5)
42020364	กิจกรรมนันทนาการและการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ Recreation and Exercise for Elder	3 (2-2-5)
41530264	สุขภาพจิตในโรงเรียน School Mental Health	2 (2-0-4)
41530364	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต Psychology for the Quality of Life	2 (2-0-4)
41531164	จิตวิทยาเด็ก Child Psychology	2 (2-0-4)

41531264	จิตวิทยาวัยรุ่น Psychology of Adolescence	2 (2-0-4)
41531464	จิตวิทยามนุษย์สัมพันธ์ Psychology of Human Relations	2 (2-0-4)
41531764	จิตวิทยาสังคม Social Psychology	2 (2-0-4)
41531964	พุทธจิตวิทยา Buddhist Psychology	2 (2-0-4)
41541264	จิตวิทยาครอบครัว Family Psychology	2 (2-0-4)
41541364	จิตวิทยาการแก้ปัญหา Problem Solving Psychology	2 (2-0-4)
41541464	จิตวิทยาการคิด Thinking Psychology	2 (2-0-4)
43330564	การสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Achievement Test Construction	3 (2-2-5)
43330664	ทฤษฎีการวัดเบื้องต้น Introduction to Test Theory	3 (3-0-6)
43330764	การประเมินผลโครงการทางการศึกษา Project Evaluation in Education	3 (2-2-5)
43430164	การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู Research for Teacher Professional Development	3 (2-2-5)
43530164	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 1 Applied Statistics in Educational Research I	3 (3-0-6)
43530264	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 2 Applied Statistics in Educational Research II	3 (3-0-6)
43630164	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา Software Packages in Educational Measurement and Evaluation	3 (2-2-5)
43630264	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการศึกษา Statistical Software Packages in Educational Research	3 (2-2-5)
43730364	หลักการและปรัชญาการอาชีวศึกษา Principles and Philosophy of Vocational Education	3 (3-0-6)

44140864	นันทนาการสำหรับครู Recreation for Teachers	3 (3-0-6)
44920164	ภาษาอังกฤษสำหรับครู English for Teachers	3 (3-0-6)
40031264	การสอนเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Education Teaching	3 (2-2-5)

2.2) วิชาเอก **ไม่น้อยกว่า** **68 หน่วยกิต**

2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา **34 หน่วยกิต**

2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา **30 หน่วยกิต**

42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
42320164	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Message Design for Communication and Learning	3 (3-0-6)
42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)
42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3 (3-0-6)
42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)
42640364	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา Educational Technology and Computer Professional Practicum	6 (0-18-9)

2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา		4 หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนในรายวิชาต่อไปนี้		
42731064	เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Training Technology for Human Resources Development	2 (1-2-3)
42731164	นันทนาการ และการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม Recreation and Trainers for Training	2 (1-2-3)
42541264	การผลิตต้นฉบับสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Original production of computer printed media for advertising and public relations	3 (2-2-5)
42430264	การผลิตภาพยนตร์สั้น Short Film Production	3 (2-2-5)
42331164	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล Designing Digital Learning Environments	2 (1-2-3)
42331264	การออกแบบแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัล Digital Learning Resource Design	2 (1-2-3)
42310164	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาร่วมสมัย Contemporary Educational Technology and Communications	3(3-0-6)
42330164	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาและการจัดการความรู้ Management of Educational Technology Center and Knowledge Management	3(3-0-6)
42330364	การออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อนำเสนออย่างสร้างสรรค์ Media design and development for creative presentations	3 (2-2-5)
42640264	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในอนาคต3 Digital Technology for Education and Computer Education Seminar for Learning in the Future	(2-2-5)

2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา 34 หน่วยกิต

2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา 30 หน่วยกิต

42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-2-5)

42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)
42520264	วิยุตคณิตเบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete mathematics and Algorithms	3(2-2-5)
42520364	วิทยาการคำนวณ Computing science	3(2-2-5)
42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer programing	3(2-2-5)
42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(2-2-5)
42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia Design and Animation Production	3(2-2-5)
42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning management	3(2-2-5)
	2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา	4 หน่วยกิต
42520564	การผลิตแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Production	3(2-2-5)
42520664	การออกแบบเกมเพื่อการศึกษา Game Design for Education	2 (1-2-3)
42530564	เทคโนโลยีสตรีมมิงเพื่อการศึกษา Streaming Technology for Education	2 (1-2-3)
42540164	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางด้านหุ่นยนต์ Computer Programming for Robotic Applications	3(2-2-5)
42540264	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์ Laws and computer ethics	2 (1-2-3)
42540364	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	2 (1-2-3)
42520464	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-2-5)

42540464 เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5)
Augmented and Virtual Reality technology for learning

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

8.2 แผนสำหรับผู้ที่ต้องการไปประกอบวิชาชีพครู

1) รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ จำนวน 9 หน่วยกิต

1.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

89510064 ภูมิบูรพา 3(2-2-5)
Wisdom of BUU

1.2 รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนจาก 3 กลุ่มย่อย จำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้

1.2.1 ปรัชญาชีวิตเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510164 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2(1-2-3)
Philosophy of Sufficiency Economy

89510264 ความสุขและคุณค่าชีวิต 2(1-2-3)
Happiness and Values of Life

1.2.2 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510364 การบริหารสุขภาวะทางกาย 2(1-2-3)
Physical Well-being Management

89510464 อาหารเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)
Food for Health

1.2.3 สุนทรียศาสตร์เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510564 การบริหารสุขภาวะทางจิต 2(1-2-3)
Psychological Well-being Management

89510664 เสพศิลป์สร้างสุข 2(1-2-3)
Appreciation of Arts for a Happy Life

89510764	ความรัก เพศสัมพันธ์และสุขภาพ Love, Sex and Health	2(1-2-3)
----------	--	----------

2. กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก จำนวน 12 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาให้ครบ 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
89520264	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น Thinking Process for Understanding Oneself and Others	2(1-2-3)
89520364	กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities	2(1-2-3)

2.2 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
89520564	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(2-2-5)
89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)

2.3 ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
89520864	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)

3. กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต จำนวน 9 หน่วยกิต

3.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต

89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
----------	---	----------

3.2 รายวิชาเลือก 3 รายวิชา จำนวน 7 หน่วยกิต

3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา

จำนวน 4 หน่วยกิต ดังนี้ (จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ นิสิตมหาวิทยาลัยบูรพาสามารถเข้าถึงเนื้อหา
ทุกรายวิชาได้ตลอดเวลาไม่มีการจัดตารางสอน นิสิตเลือกรายวิชาได้ทุกภาคเรียน เข้ารับการประเมินผลได้
ตลอดเวลาโดย Computerbased testing or Internet-based testing)

รายวิชาด้านเทคโนโลยี

89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
89530264	การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ Interactive Media Design	2(2-0-4)
89530364	การออกแบบสื่อและการนำเสนอ Media Design and Presentation	2(2-0-4)
89530464	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด Mathematics for Smart Working Life	2(2-0-4)
89530564	วิทยาศาสตร์การอาหาร Food Science	2(2-0-4)
89530664	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	2(2-0-4)
89530764	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Cosmetic Science	2(2-0-4)
89530864	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์ Science Literacy	2(2-0-4)
89530964	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Science of Data	2(2-0-4)
89531064	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม Creativity and Innovation for Social Development	2(2-0-4)

รายวิชาด้านการบริหารจัดการ

89531164	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ Law for Worker and Business	2(2-0-4)
89531264	องค์ประกอบการจัดการ Management Functions	2(2-0-4)

89531364	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ Business Environment	2(2-0-4)
89531464	การออกแบบโครงสร้างองค์กร Organizational Structure Design	2(2-0-4)
89531564	การวางแผนกลยุทธ์ Strategic Planning	2(2-0-4)
89531664	การควบคุมผลการดำเนินงาน Performance Controlling	2(2-0-4)
89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
89531864	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่ Consumer Behavior in Modern World	2(2-0-4)
89531964	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมบริการ Introduction to Accounting in Service Industry	2(2-0-4)
89532064	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมการผลิต Introduction to Accounting in Manufacturing	2(2-0-4)
89532164	การบัญชีเบื้องต้นในธุรกิจค้าขาย Introduction to Accounting in Merchandise	2(2-0-4)
89532264	หลักการบัญชี Accounting	2(2-0-4)
89532364	งบการเงิน Financial Statements	2(2-0-4)
89532464	รายงานการเงิน Financial Report	2(2-0-4)
89532564	ภาษีธุรกิจ Business Taxation	2(2-0-4)
89532664	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Foundation	2(2-0-4)
89532764	การสร้างประสบการณ์การบริการ Service Experiences Design	2(2-0-4)
89532864	การสร้างนวัตกรรมบริการ Service Innovation Design	2(2-0-4)

3.2.2 รายวิชาบูรณาการ ให้หลักสูตรกำหนดให้นิสิตในหลักสูตรเรียน

1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต (จัดการเรียนการสอนแบบ Project-based Learning ไม่มีการจัดตารางสอน แต่จัดเป็นกิจกรรม Pitching) นิสิตจะลงวิชานี้ได้ต้องผ่านรายวิชาในกลุ่ม 3.1 และ 3.2.1 ครบ 6 หน่วยกิต

89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
89539864	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Transforming Thailand through Innovation and Technology	3(0-0-9)
89539964	การสร้างสรรค์กิจการเพื่อสังคม Creating Social Enterprises	3(0-0-9)

ความหมายของรหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขรหัส 3 หลักแรก หมายถึง รหัสของโครงการจัดตั้งสถาบันการศึกษาทั่วไป

เลขรหัสหลักที่ 4-6 หมายถึง ลำดับของรายวิชา

100-199 หมายถึง กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ

200-299 หมายถึง กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

300-399 หมายถึง กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต

เลขรหัสหลักที่ 7-8 หมายถึง ปีที่สร้างรายวิชา

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		38 หน่วยกิต
1) วิชาชีพครูบังคับ		38 หน่วยกิต
40010164 ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู		3 (2-2-5)
Philosophy of Education and Teaching Profession		
40010264 จิตวิทยาสำหรับครู		3 (2-2-5)
Psychology for Teachers		
40019164 ประสบการณ์วิชาชีพครู 1		1 (0-3-1)
Teacher Professional Experience I		
40020164 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้		3 (2-2-5)
Curriculum Development and Learning Management		

40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	2 (1-2-3)
40029164	ประสบการณ์วิชาชีพครู 2 Teacher Professional Experience II	1 (0-3-1)
40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)
40031264	การสอนเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Education Teaching	3 (2-2-5)
40039164	ปฏิบัติการสอน 1 Teaching Practice I	6 (0-18-9)
40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)
40049164	ปฏิบัติการสอน 2 Teaching Practice II	6 (0-18-9)
2) วิชาชีพครูเลือก		ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
40147464	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา Local Wisdom and Education	3 (3-0-6)
40247864	การศึกษาและพัฒนา Education and Development	3 (3-0-6)
40420264	วาทวิทยาสำหรับครู Speech Training for Teachers	2 (2-0-4)
40420364	การสอนค่านิยม Value Teaching	2 (2-0-4)
40420464	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับครู Conservation of Natural Resources and Environment for Teachers	3 (3-0-6)

40420564	การสอนโครงงาน Project Teaching	2 (2-0-4)
40420664	การศึกษาเด็ก Child Study	2 (2-0-4)
40420764	กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities	2 (2-0-4)
40420964	ผู้นำกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน Leader of Activities for Children and Youth	3 (3-0-6)
40421064	ศิลปะสำหรับครู Art for Teachers	3 (3-0-6)
40430264	การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ Science Camp Activities	3 (3-0-6)
40430464	หลักการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Principle of Constructionism	3 (3-0-6)
40430564	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Field Experience on Constructionism	3 (2-2-5)
40430864	การจัดการเรียนรู้สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม Moral and Ethics Infusion Learning Management	3 (2-2-5)
40431064	ศิลปะกับการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา Art and Photography for Education	3 (3-0-6)
40431164	ศิลปะเพื่อการพัฒนาสุนทรียภาพ Art for Aesthetic Development	3 (3-0-6)
40431264	กิจกรรมชุมนุม Students' Club Activities	2 (2-0-4)
40530964	การพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็ก Life Skills Development for Children	2 (2-0-4)
40545564	สิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก Rights and Welfare of Children	3 (2-2-5)
41130264	การจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน Laboratory Management in School	3 (3-0-6)
41510464	การดูแลสมองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ Brain Care for Strengthening Learning Competencies	3 (3-0-6)

41520164	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3 (3-0-6)
41530564	จิตวิทยาการรู้คิด Cognitive Psychology	3 (3-0-6)
41530664	จิตวิทยาการศึกษาแบบเรียนรวม Psychology of Inclusive Education	3 (2-2-5)
41530764	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Psychology of Children with Special Needs	3 (2-2-5)
42020164	การเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning	3 (2-2-5)
42020264	งานอดิเรกและกิจกรรมกลุ่มสนใจ Hobby and Interest Group Activity	3 (2-2-5)
42020364	กิจกรรมนันทนาการและการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ Recreation and Exercise for Elder	3 (2-2-5)
41530264	สุขภาพจิตในโรงเรียน School Mental Health	2 (2-0-4)
41530364	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต Psychology for the Quality of Life	2 (2-0-4)
41531164	จิตวิทยาเด็ก Child Psychology	2 (2-0-4)
41531264	จิตวิทยาวัยรุ่น Psychology of Adolescence	2 (2-0-4)
41531464	จิตวิทยามนุษย์สัมพันธ์ Psychology of Human Relations	2 (2-0-4)
41531764	จิตวิทยาสังคม Social Psychology	2 (2-0-4)
41531964	พุทธจิตวิทยา Buddhist Psychology	2 (2-0-4)
41541264	จิตวิทยาครอบครัว Family Psychology	2 (2-0-4)
41541364	จิตวิทยาการแก้ปัญหา Problem Solving Psychology	2 (2-0-4)

41541464	จิตวิทยาการคิด Thinking Psychology	2 (2-0-4)
43330564	การสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Achievement Test Construction	3 (2-2-5)
43330664	ทฤษฎีการวัดเบื้องต้น Introduction to Test Theory	3 (3-0-6)
43330764	การประเมินผลโครงการทางการศึกษา Project Evaluation in Education	3 (2-2-5)
43430164	การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู Research for Teacher Professional Development	3 (2-2-5)
43530164	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 1 Applied Statistics in Educational Research I	3 (3-0-6)
43530264	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 2 Applied Statistics in Educational Research II	3 (3-0-6)
43630164	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา Software Packages in Educational Measurement and Evaluation	3 (2-2-5)
43630264	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการศึกษา Statistical Software Packages in Educational Research	3 (2-2-5)
43730364	หลักการและปรัชญาการอาชีวศึกษา Principles and Philosophy of Vocational Education	3 (3-0-6)
44140864	นันทนาการสำหรับครู Recreation for Teachers	3 (3-0-6)
44920164	ภาษาอังกฤษสำหรับครู English for Teachers	3 (3-0-6)
	2.2) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	80 หน่วยกิต
	2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	40 หน่วยกิต
	2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	36 หน่วยกิต
42310164	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาร่วมสมัย Contemporary Educational Technology and Communications	3(3-0-6)
42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
42320164	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3 (3-0-6)

	Message Design for Communication and Learning	
42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)
42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
42330164	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาและการจัดการความรู้ Management of Educational Technology Center and Knowledge Management	3(3-0-6)
42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3 (3-0-6)
42330364	การออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อนำเสนออย่างสร้างสรรค์ Media Design and Development for Creative Presentations	3 (2-2-5)
42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)
42640264	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในอนาคต3 Digital Technology for Education and Computer Education Seminar for Learning in the Future	(2-2-5)
	2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	4 หน่วยกิต
	โดยเลือกเรียนในรายวิชาต่อไปนี้	
42731064	เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Training Technology for Human Resources Development	2 (1-2-3)
42731164	นันทนาการ และการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม Recreation and Trainers for Training	2 (1-2-3)
42541264	การผลิตต้นฉบับสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Original Production of Computer Printed Media for Ddvertising and Public Relations	3 (2-2-5)
42430264	การผลิตภาพยนตร์สั้น Short Film Production	3 (2-2-5)

42331164	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล Designing Digital Learning Environments	2 (1-2-3)
42331264	การออกแบบแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัล Digital Learning Resource Design	2 (1-2-3)
2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา		40 หน่วยกิต
2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา		36 หน่วยกิต
42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-2-5)
42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)
42520264	คณิตศาสตร์เบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete Mathematics and Algorithms	3(2-2-5)
42520364	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3(2-2-5)
42520464	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-2-5)
42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(2-2-5)
42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia Design and Animation Production	3(2-2-5)
42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning management	3(2-2-5)
42540464	เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อการเรียนรู้ Augmented and Virtual Reality technology for learning	3(2-2-5)

2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา		4 หน่วยกิต
42520564	การผลิตแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Production	3(2-2-5)
42520664	การออกแบบเกมเพื่อการศึกษา Game Design for Education	2 (1-2-3)
42530564	เทคโนโลยีสตรีมมิงเพื่อการศึกษา Streaming Technology for Education	2 (1-2-3)
42540164	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางด้านหุ่นยนต์ Computer Programming for Robotic Applications	3(2-2-5)
42540264	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์ Laws and Computer Ethics	2 (1-2-3)
42540364	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	2 (1-2-3)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

8.3 รายวิชา แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูและมีความประสงค์จะเรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโท)

1) รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ จำนวน 9 หน่วยกิต

1.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

89510064	ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)
----------	----------------------------	----------

1.2 รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนจาก 3 กลุ่มย่อย จำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้

1.2.1 ปรัชญาชีวิตเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
89510264	ความสุขและคุณค่าชีวิต Happiness and Values of Life	2(1-2-3)

1.2.2 วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน

1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510364	การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
89510464	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	2(1-2-3)

1.2.3 สุนทรียศาสตร์เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ให้เลือกเรียน 1

รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
89510664	เสพศิลป์สร้างสุข Appreciation of Arts for a Happy Life	2(1-2-3)
89510764	ความรัก เพศสัมพันธ์และสุขภาพ Love, Sex and Health	2(1-2-3)

2. กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก จำนวน 12 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชา ให้ครบ 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
89520264	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น Thinking Process for Understanding Oneself and Others	2(1-2-3)
89520364	กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities	2(1-2-3)

2.2 ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
89520564	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(2-2-5)

89520664 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง 3(2-2-5)
Experiential English

2.3 ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา ดังนี้

89520764 การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 2(1-2-3)
Thai Language Skills for Communication

89520864 ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย 2(1-2-3)
Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society

3. กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต จำนวน 9 หน่วยกิต

3.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต

89530064 โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต 2(2-0-4)
Opportunities and Challenges for Future Careers

3.2 รายวิชาเลือก 3 รายวิชา จำนวน 7 หน่วยกิต

3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา

จำนวน 4 หน่วยกิต ดังนี้ (จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ นิสิตมหาวิทยาลัยบูรพาสามารถเข้าถึงเนื้อหา
ทุกรายวิชาได้ตลอดเวลาไม่มีการจัดตารางสอน นิสิตเลือกรายวิชาได้ทุกภาคเรียน เข้ารับการประเมินผลได้
ตลอดเวลาโดย Computerbased testing or Internet-based testing)

รายวิชาด้านเทคโนโลยี

89530164 ทักษะดิจิทัล 2(2-0-4)
Digital Skill

89530264 การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ 2(2-0-4)
Interactive Media Design

89530364 การออกแบบสื่อและการนำเสนอ 2(2-0-4)
Media Design and Presentation

89530464 คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด 2(2-0-4)
Mathematics for Smart Working Life

89530564 วิทยาศาสตร์การอาหาร 2(2-0-4)
Food Science

89530664 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)
Environmental Science

89530764 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 2(2-0-4)
Cosmetic Science

89530864	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์ Science Literacy	2(2-0-4)
89530964	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Science of Data	2(2-0-4)
89531064	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม Creativity and Innovation for Social Development	2(2-0-4)
รายวิชาด้านการบริหารจัดการ		
89531164	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ Law for Worker and Business	2(2-0-4)
89531264	องค์ประกอบการจัดการ Management Functions	2(2-0-4)
89531364	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ Business Environment	2(2-0-4)
89531464	การออกแบบโครงสร้างองค์กร Organizational Structure Design	2(2-0-4)
89531564	การวางแผนกลยุทธ์ Strategic Planning	2(2-0-4)
89531664	การควบคุมผลการดำเนินงาน Performance Controlling	2(2-0-4)
89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
89531864	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่ Consumer Behavior in Modern World	2(2-0-4)
89531964	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมบริการ Introduction to Accounting in Service Industry	2(2-0-4)
89532064	การบัญชีเบื้องต้นในอุตสาหกรรมการผลิต Introduction to Accounting in Manufacturing	2(2-0-4)
89532164	การบัญชีเบื้องต้นในธุรกิจค้าขาย Introduction to Accounting in Merchandise	2(2-0-4)
89532264	หลักการบัญชี Accounting	2(2-0-4)

89532364	งบการเงิน Financial Statements	2(2-0-4)
89532464	รายงานการเงิน Financial Report	2(2-0-4)
89532564	ภาษีธุรกิจ Business Taxation	2(2-0-4)
89532664	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Foundation	2(2-0-4)
89532764	การสร้างประสบการณ์การบริการ Service Experiences Design	2(2-0-4)
89532864	การสร้างนวัตกรรมการบริการ Service Innovation Design	2(2-0-4)

3.2.2 รายวิชาบูรณาการ ให้หลักสูตรกำหนดให้นิสิตในหลักสูตรเรียน

1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต (จัดการเรียนการสอนแบบ Project-based Learning ไม่มีการจัดตารางสอน แต่จัดเป็นกิจกรรม Pitching) นิสิตจะลงวิชานี้ได้ต้องผ่านรายวิชาในกลุ่ม 3.1 และ 3.2.1 ครบ 6 หน่วยกิต

89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
89539864	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Transforming Thailand through Innovation and Technology	3(0-0-9)
89539964	การสร้างสรรค์กิจการเพื่อสังคม Creating Social Enterprises	3(0-0-9)

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103 หน่วยกิต
2.1) วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	23 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาชีพครูบังคับ		21 หน่วยกิต
1) วิชาชีพครูบังคับ		21 หน่วยกิต

40010164	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู Philosophy of Education and Teaching Profession	3 (2-2-5)
40010264	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3 (2-2-5)
40020164	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3 (2-2-5)

40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language and Culture	2 (1-2-3)
40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)
40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)

2) วิชาชีพครูเลือก

ไม่น้อยกว่า

2 หน่วยกิต

40147464	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา Local Wisdom and Education	3 (3-0-6)
40247864	การศึกษาและพัฒนา Education and Development	3 (3-0-6)
40420264	วาทวิทยาสำหรับครู Speech Training for Teachers	2 (2-0-4)
40420364	การสอนค่านิยม Value Teaching	2 (2-0-4)
40420464	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับครู Conservation of Natural Resources and Environment for Teachers	3 (3-0-6)
40420564	การสอนโครงงาน Project Teaching	2 (2-0-4)
40420664	การศึกษาเด็ก Child Study	2 (2-0-4)
40420764	กิจกรรมสร้างสรรค์ Creative Activities	2 (2-0-4)
40420964	ผู้นำกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน Leader of Activities for Children and Youth	3 (3-0-6)

40421064	ศิลปะสำหรับครู Art for Teachers	3 (3-0-6)
40430264	การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ Science Camp Activities	3 (3-0-6)
40430464	หลักการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Principle of Constructionism	3 (3-0-6)
40430564	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา Field Experience on Constructionism	3 (2-2-5)
40430864	การจัดการเรียนรู้สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม Moral and Ethics Infusion Learning Management	3 (2-2-5)
40431064	ศิลปะกับการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา Art and Photography for Education	3 (3-0-6)
40431164	ศิลปะเพื่อการพัฒนาสุนทรียภาพ Art for Aesthetic Development	3 (3-0-6)
40431264	กิจกรรมชุมนุม Students' Club Activities	2 (2-0-4)
40530964	การพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็ก Life Skills Development for Children	2 (2-0-4)
40545564	สิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก Rights and Welfare of Children	3 (2-2-5)
41130264	การจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน Laboratory Management in School	3 (3-0-6)
41510464	การดูแลสมองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ Brain Care for Strengthening Learning Competencies	3 (3-0-6)
41520164	จิตวิทยาพัฒนาการ Developmental Psychology	3 (3-0-6)
41530564	จิตวิทยาการรู้คิด Cognitive Psychology	3 (3-0-6)
41530664	จิตวิทยาการศึกษาแบบเรียนรวม Psychology of Inclusive Education	3 (2-2-5)
41530764	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการพิเศษ Psychology of Children with Special Needs	3 (2-2-5)

42020164	การเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning	3 (2-2-5)
42020264	งานอดิเรกและกิจกรรมกลุ่มสนใจ Hobby and Interest Group Activity	3 (2-2-5)
42020364	กิจกรรมนันทนาการและการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ Recreation and Exercise for Elder	3 (2-2-5)
41530264	สุขภาพจิตในโรงเรียน School Mental Health	2 (2-0-4)
41530364	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต Psychology for the Quality of Life	2 (2-0-4)
41531164	จิตวิทยาเด็ก Child Psychology	2 (2-0-4)
41531264	จิตวิทยาวัยรุ่น Psychology of Adolescence	2 (2-0-4)
41531464	จิตวิทยามนุษย์สัมพันธ์ Psychology of Human Relations	2 (2-0-4)
41531764	จิตวิทยาสังคม Social Psychology	2 (2-0-4)
41531964	พุทธจิตวิทยา Buddhist Psychology	2 (2-0-4)
41541264	จิตวิทยาครอบครัว Family Psychology	2 (2-0-4)
41541364	จิตวิทยาการแก้ปัญหา Problem Solving Psychology	2 (2-0-4)
41541464	จิตวิทยาการคิด Thinking Psychology	2 (2-0-4)
43330564	การสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Achievement Test Construction	3 (2-2-5)
43330664	ทฤษฎีการวัดเบื้องต้น Introduction to Test Theory	3 (3-0-6)
43330764	การประเมินผลโครงการทางการศึกษา Project Evaluation in Education	3 (2-2-5)

43430164	การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู Research for Teacher Professional Development	3 (2-2-5)
43530164	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 1 Applied Statistics in Educational Research I	3 (3-0-6)
43530264	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา 2 Applied Statistics in Educational Research II	3 (3-0-6)
43630164	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา Software Packages in Educational Measurement and Evaluation	3 (2-2-5)
43630264	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการศึกษา Statistical Software Packages in Educational Research	3 (2-2-5)
43730364	หลักการและปรัชญาการอาชีวศึกษา Principles and Philosophy of Vocational Education	3 (3-0-6)
44140864	นันทนาการสำหรับครู Recreation for Teachers	3 (3-0-6)
44920164	ภาษาอังกฤษสำหรับครู English for Teachers	3 (3-0-6)
40031264	การสอนเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Education Teaching	3 (2-2-5)

2.2) วิชาเอก **ไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต**

2.2.1) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา **34 หน่วยกิต**

2.2.1.1) วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา **30 หน่วยกิต**

42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
42320164	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Message Design for Communication and Learning	3 (3-0-6)
42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)

42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3 (3-0-6)
42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)
42640364	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา Educational Technology and Computer Professional Practicum	6 (0-18-9)
	2.2.1.2) วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	4 หน่วยกิต
	โดยเลือกเรียนในรายวิชาต่อไปนี้	
42731064	เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Training Technology for Human Resources Development	2 (1-2-3)
42731164	นันทนาการ และการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม Recreation and Trainers for Training	2 (1-2-3)
42541264	การผลิตต้นฉบับสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Original production of computer printed media for advertising and public relations	3 (2-2-5)
42430264	การผลิตภาพยนตร์สั้น Short Film Production	3 (2-2-5)
42331164	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล Designing Digital Learning Environments	2 (1-2-3)
42331264	การออกแบบแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัล Digital Learning Resource Design	2 (1-2-3)
42310164	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาร่วมสมัย Contemporary Educational Technology and Communications	3(3-0-6)
42330164	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาและการจัดการความรู้ Management of Educational Technology Center and Knowledge Management	3(3-0-6)
42330364	การออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อนำเสนออย่างสร้างสรรค์ Media Design and Development for Creative Presentations	3 (2-2-5)

42640264	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในอนาคต3 (2-2-5) Digital Technology for Education and Computer Education Seminar for Learning in the Future	
	2.2.2) คอมพิวเตอร์ศึกษา	34 หน่วยกิต
	2.2.2.1) วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา	30 หน่วยกิต
42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-2-5)
42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)
42520264	คณิตศาสตร์เบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete Mathematics and Algorithms	3(2-2-5)
42520364	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3(2-2-5)
42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(2-2-5)
42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia Design and Animation Production	3(2-2-5)
42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning management	3(2-2-5)
	2.2.2.2) วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา	4 หน่วยกิต
42520564	การผลิตแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Production	3(2-2-5)
42520664	การออกแบบเกมเพื่อการศึกษา Game Design for Education	2 (1-2-3)
42530564	เทคโนโลยีสตรีมมิงเพื่อการศึกษา Streaming Technology for Education	2 (1-2-3)

42540164	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางด้านหุ่นยนต์ Computer Programming for Robotic Applications	3(2-2-5)
42540264	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์ Laws and Computer Ethics	2 (1-2-3)
42540364	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	2 (1-2-3)
42520464	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-2-5)
42540464	เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อการเรียนรู้ Augmented and Virtual Reality Technology for Learning	3(2-2-5)

2.3) รายวิชาปริญญาโท (แบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ) ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แผนการเรียนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูที่มีความสามารถพิเศษ มีความประสงค์ จะเรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโท) สามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชา ระดับ บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา ตามคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เห็นชอบ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

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	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรมขั้นสูง Advanced algorithm and programming	3 (2-2-5)
42952264	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งและประมวลผลคลาวด์ Internet of Thing and Cloud Computing	3 (2-2-5)
42952364	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยทางเครือข่าย Computer Network and Security	3 (2-2-5)
42954064	โปรแกรมประยุกต์สำหรับงานด้านหุ่นยนต์ Application software for robotics	3 (2-2-5)
42952464	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการศึกษา Analysis of Big Data for Education	3 (2-2-5)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายของรหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขรหัส 3 หลักแรก หมายถึง รหัสของหน่วยงาน

200-269	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
300-349	คณะวิทยาศาสตร์
400-449	คณะศึกษาศาสตร์
400	วิชาชีพครูและวิชาบูรณาการการเรียนการสอนวิชาเอก หน่วยการจัดการเรียนการสอน คณะศึกษาศาสตร์
401-403	ภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม คณะศึกษาศาสตร์
404-413	ภาควิชาการจัดการเรียนรู้ คณะศึกษาศาสตร์
404	สาขาวิชาการประถมศึกษา ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
405	สาขาวิชาการศึกษาศิลปะ ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
409	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
410	สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
411	สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
414-419	สาขาวิชาจิตวิทยา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์
420-422	สาขาวิชาการศึกษานอกระบบ ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
423-429	สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา ภาควิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา
430-432	ศูนย์นวัตกรรมและผู้นำทางการศึกษา
433-436	สาขาวิชาวิจัย สถิติและวัดผล ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์
437-438	สาขาวิชาอุตสาหกรรม ภาควิชาการอาชีวศึกษาและพัฒนาสังคม
439-440	สาขาวิชาการสอนนาฏยสังคีต ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
441-442	สาขาวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
443-445	สาขาวิชาการสอนภาษาต่างประเทศ ภาควิชาการจัดการเรียนรู้
446-448	ศูนย์บัณฑิตศึกษาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์นานาชาติ
449	หน่วยการจัดการเรียนการสอน คณะศึกษาศาสตร์
700-749	คณะสาธารณสุขศาสตร์

770-779		คณะดนตรีและการแสดง
850-874		คณะวิทยาศาสตร์และการกีฬา
885-894		คณะวิทยาการสารสนเทศ
950-998		วิทยาลัยนานาชาติ
999xxx		สถาบันภาษา
เลขรหัสหลักที่ 4	หมายถึง	ชั้นปีที่เปิดสอน
เลขหลักที่ 5-6	หมายถึง	ลำดับของรายวิชาในกลุ่มวิชา
เลขหลักที่ 7-8	หมายถึง	ปีที่สร้างรายวิชา

9. แสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนิสิตในหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา ในแต่ละภาคเรียนของปีการศึกษา ทั้ง 3 แผนการเรียน มีรายละเอียด ดังนี้

1) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Pride of BUU	3(2-2-5))
	89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
	89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010164	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู Philosophy of Education and Teaching Profession	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
	42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3 (2-2-5)
รวม (Total)			19

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3 (2-2-5)
	89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
	89510364	การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010264	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3 (2-2-5)
วิชาชีพครูเลือก	XXXXXXXX	วิชาชีพครูเลือก	2 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	42310364	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Message Design for Communication and Learning	3 (3-0-6)
	42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3 (2-2-5)
รวม (Total)			18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
	89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40020164	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
	42520264	วิยุตคณิตเบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete Mathematics and Algorithms	3 (2-2-5)
	42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
	42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
รวม			19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
	89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
	40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language Culture for Communication	2 (1-2-3)
วิชาเฉพาะ	42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programing	3 (2-2-5)
	42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิด สอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจาก สถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก	3(X-X-X)
รวม (Total)			17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42520364	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3 (2-2-5)
	42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
	42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia Design and Animation Production	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิด สอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจาก สถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก	3(X-X-X)
รวม (Total)			17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
วิชาเฉพาะ	42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3 (2-2-5)
	42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3(3-0-6)
	42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3 (2-2-5)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (1)	2 (X-X-X)
	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (1)	2 (X-X-X)
รวม (Total)			16 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาชีพรู	40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
	40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และ คอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)
	42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning management	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (2)	2 (X-X-X)
	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (2)	2 (X-X-X)
รวม (Total)			15

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	42640364	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและ คอมพิวเตอร์ศึกษา Educational Technology and Computer Professional Practicum	6 (0-18-9)
รวม (Total)			6 หน่วยกิต

2) แผนสำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Pride of BUU	3(2-2-5))
	89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
	89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010164	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู Philosophy of Education and Teaching Profession	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42310164	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาร่วมสมัย Contemporary Educational Technology and Communications	3(3-0-6)
	42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี (1)	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3 (2-2-5)
	89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
	89510364	การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010264	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3 (2-2-5)
	40019164	ประสบการณ์วิชาชีพครู 1 Teacher Professional Experience I	1 (0-3-1)
วิชาเฉพาะ	42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
	42310364	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Message Design for Communication and Learning	3 (3-0-6)
	42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี (2)	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			22

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3 (2-2-5)
	42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
	42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)
รวม (Total)			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
	89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40020164	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
	42520264	วิยุตคณิตเบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete Mathematics and Algorithms	3 (2-2-5)
	42520464	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3 (2-2-5)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเอกเลือก	XXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (1)	2 หน่วยกิต
วิชาชีพครูเลือก	XXXXXX	วิชาชีพครูเลือก	2 หน่วยกิต
รวม			20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลก อนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
	89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
	40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language Culture for Communication	2 (1-2-3)
	40029164	ประสบการณ์วิชาชีพครู 2 Teacher Professional Experience II	1 (0-3-1)
วิชาเฉพาะ	42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
	42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียน การสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3(3-0-6)
	42520364	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	วิชาเลือกเสรี (3)	2 หน่วยกิต

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
รวม (Total)		20

ปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	
วิชาเฉพาะ	42330364	การออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อนำเสนออย่างสร้างสรรค์ Media Design and Development for Creative Presentations	3 (2-2-5)
	42330164	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาและการจัดการความรู้ Management of Educational Technology Center and Knowledge Management	3(3-0-6)
	42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3 (2-2-5)
รวม (Total)		9	

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	
ศึกษาทั่วไป	89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
	40031264	การสอนเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และ คอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Education Teaching	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3 (2-2-5)
	42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3 (2-2-5)
	42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชันMultimedia Design and Animation Production	3 (2-2-5)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (1)	2 หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (2)	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			21

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
วิชาชีพครู	40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
	40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และ คอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
	42640264	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และ คอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในอนาคต Digital Technology for Education and Computer Education Seminar for Learning in the Future	3 (2-2-5)
	42540464	เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อการเรียนรู้ Augmented and Virtual Reality technology for learning	3 (2-2-5)
	42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning management	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (2)	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			22

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	40039164	ปฏิบัติการสอน 1 Teaching Practice I	6 (0-18-9)
รวม (Total)			6

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	40049164	ปฏิบัติการสอน 2 Teaching Practice II	6 (0-18-9)
รวม (Total)			6 หน่วยกิต

3) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครูและมีความประสงค์จะเรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโท)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Pride of BUU	3(2-2-5))
	89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
	89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010164	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู Philosophy of Education and Teaching Profession	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42510164	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Architecture	3(2-2-5)
	42510264	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3 (2-2-5)
รวม (Total)			19

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3 (2-2-5)
	89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
	89510364	การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40010264	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	3 (2-2-5)
วิชาชีพครูเลือก	XXXXXXXX	วิชาชีพครูเลือก	2 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	42310364	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Message Design for Communication and Learning	3 (3-0-6)
	42520164	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3 (2-2-5)
รวม (Total)			18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
	89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
วิชาชีพครู	40020164	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ Curriculum Development and Learning Management	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42320264	การออกแบบการเรียนการสอน Instructional Design	3 (3-0-6)
	42520264	วิยุตคณิตเบื้องต้นและอัลกอริทึม Discrete Mathematics and Algorithms	3 (2-2-5)
	42420164	การถ่ายภาพดิจิทัล Digital Photography	3 (2-2-5)
	42310264	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา Utilization of Educational Technology Equipment	3 (3-0-6)
รวม			19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
	89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40020264	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา Innovation and Digital Technology for Education	2 (1-2-3)
	40020364	ภาษาและวัฒนธรรม Language Culture for Communication	2 (1-2-3)
วิชาเฉพาะ	42530164	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programing	3 (2-2-5)
	42420264	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล Digital Audio Media Production	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิด สอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจาก สถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก	3(X-X-X)
รวม (Total)			17

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
วิชาชีพครู	40030164	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Measurement and Assessment for Learning and Quality Assurance in Education	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42520364	วิทยาการคำนวณ Computing Science	3 (2-2-5)
	42430164	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา Educational Video Production	3 (2-2-5)
	42530464	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชัน Multimedia Design and Animation Production	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิด สอนในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือเลือกเรียนจาก สถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก	3(X-X-X)
รายวิชาระดับ บัณฑิตศึกษา	429XXXXX	วิชาเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ การศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา(1)	3(X-X-X)
รวม (Total)			20

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21st Century	3(0-0-9)
วิชาเฉพาะ	42530264	ระบบการจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3 (2-2-5)
	42330264	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียน การสอน Research and Development on Digital Media for Instruction	3(3-0-6)
	42530364	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3 (2-2-5)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (1)	2 (X-X-X)
	XXXXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (1)	2 (X-X-X)
รายวิชาระดับ บัณฑิตศึกษา	429XXXXX	วิชาเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา(2)	3(X-X-X)
รวม (Total)			19 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาชีพรู	40040164	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Improving Learning	2 (1-2-3)
	40040264	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน Parents and Community Engagement Administration	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	42640164	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และ คอมพิวเตอร์ศึกษา Digital Technology for Education and Computer Project	3 (0-9-0)
	42540564	การจัดการเรียนสอนออนไลน์ E-learning Management	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (2)	2 (X-X-X)
	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา (2)	2 (X-X-X)
รายวิชาระดับ บัณฑิตศึกษา	429XXXXX	วิชาเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา(3)	3(X-X-X)
รวม (Total)			18

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	42640364	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและ คอมพิวเตอร์ศึกษา Educational Technology and Computer Professional Practicum	6 (0-18-9)
รายวิชาระดับ บัณฑิตศึกษา	429XXXXX	วิชาเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ การศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา(4)	3(X-X-X)
รวม (Total)			9 หน่วยกิต

10. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 10.1 สอบผ่านรายวิชาครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร
- 10.2 ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบค่าระดับชั้น 4
- 10.3 มีระดับความสามารถทักษะทางภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 10.4 มีระดับความสามารถอื่นๆ (ถ้ามี) ตามประกาศของคณะ

11. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

(1) นายณัฐภาพ สมคิด

ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2559

กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550

กศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2544

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 2 เรื่อง

(2) นายดำรง อ่อนเฉวียง

ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2559

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

กศ.บ. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2544

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

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

(3) นายสุชมิตร กอมณี

ปร.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2556

ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2548

ศษ.บ. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ. 2558

ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 11 เรื่อง

กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

(4) นายวีระพันธ์ พานิชย์

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

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

กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2548

ค.บ. (เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม พ.ศ. 2539

ตำแหน่งวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 6 เรื่อง

(5) นางสาวสิริลักษณ์ แสงจันทร์

กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2554

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2543

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 1 เรื่อง

(6) นางสาวมนพัทธ์ โชคอนันต์รัตน

กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2551

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี พ.ศ. 2548

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) จำนวน 1 เรื่อง