หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
คณะ/สาขาวิชา คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ส่วนที่ 1 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร

25561131101458

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Education Program in Educational Technology and Communication

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
	ชื่อย่อ	ศษ.บ. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Education (Educational Technology and Communication)
	ชื่อย่อ	B.Ed. (Educational Technology and Communication)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับคุณวุฒิปริญญาตรี

☐ ทางวิชาการ

☑ ทางวิชาชีพ

☐ ทางปฏิบัติการ

1. โครงสร้างหลักสูตร

1.1 หลักสูตร

1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**126**	**หน่วยกิต**
1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**24**	**หน่วยกิต**
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**96**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพครู	**36**	**หน่วยกิต**
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	24	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก	**60**	**หน่วยกิต**
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	36	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	3	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	21	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มีรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 24 หน่วยกิต

GE 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(2-2-5)
GE 102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai Language for Career)	3(2-2-5)
GE 103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)	3(2-2-5)
GE 104	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต (English Reading for Life)	3(2-2-5)
GE 105	ภาวะผู้นำและการต้านทุจริตศึกษา (Leadership and Anti-Corruption Education)	3(2-2-5)
GE 106	จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต (Psychology Ethics and Life Skills)	3(2-2-5)
GE 107	โลกาภิวัตน์ทางเศรษฐกิจและการเมือง (Political and Economic Globalization)	3(2-2-5)
GE 108	ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย (Citizenship in Democratic Regime)	3(2-2-5)
GE 109	กฎหมายทั่วไปและหลักสิทธิมนุษยชน (Laws and Human Rights)	3(2-2-5)
GE 110	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (Sciences and Technology in Daily Life)	3(2-2-5)
GE 111	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล (Computer and Informatics in the Digital Age)	3(2-2-5)
GE 112	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ **96 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพครู **36 หน่วยกิต**

2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ **24 หน่วยกิต**

EU 101	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู (Languages and Culture for Teachers)	3(2-2-5)
EU 102	จรรยาบรรณและจิตวิญญาณความเป็นครู (Ethics and Spirituality of Teachers)	3(2-2-5)
EU 103	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ (Curriculum and learning management)	3(2-2-5)
EU 201	จิตวิทยาเพื่อพัฒนาผู้เรียน (Psychology for Learner Development)	3(2-2-5)
EU 202	การประกันคุณภาพการศึกษา (Educational Quality Assurance)	3(2-2-5)
EU 301	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Research for Learning Development)	3(2-2-5)
EU 302	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ (Learning Measurement and Evaluation)	3(2-2-5)
EU 303	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Innovation and Digital Technology for Education)	3(2-2-5)

2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู **12 หน่วยกิต**

EU 104	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Preparation for Teaching Internship)	1(90)
EU 203	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 (Practice for Teaching Internship 1)	2(180)
EU 304	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 (Practice for Teaching Internship 2)	3(360)
EU 401	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา (Teaching Internship)	6(540)

2.2 กลุ่มวิชาเอก **60 หน่วยกิต**

2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ **36 หน่วยกิต**

EG 101	การจัดระบบและการออกแบบระบบการเรียนการสอน (Instructional System Design)	2(1-2-3)
EG 102	การประยุกต์หลักการทฤษฎีจิตวิทยาในการเรียนการสอน (Application of Psychological Theories in Teaching and Learning)	2(1-2-3)
EG 103	วิธีการและเทคนิคการศึกษา การเผยแพร่และฝึกอบรม (Methods and Educational Techniques Publication and Training)	2(1-2-3)
EG 104	การศึกษานวัตกรรมด้านวิธีการและเทคนิคใหม่ (New Innovation in Methods and Techniques)	2(1-2-3)
EG 105	การประยุกต์ระบบการเรียนการสอนในสถานศึกษา (Application of Teaching and Learning Systems in Educational Institutions)	2(1-2-3)
EG 106	การสอนคอมพิวเตอร์ (Computer Teaching)	2(1-2-3)
EG 107	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านการจัดสภาพแวดล้อมการศึกษา (Research and Innovation Development in the Provision of Educational Environments)	2(1-2-3)
EG 201	สื่อโสตทัศน์ (Visual Media)	2(1-2-3)
EG 202	วิทยาการคำนวณ Computational science	2(1-2-3)
EG 203	การผลิตและการใช้วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์การศึกษา (Production and Use of Educational Radio and Television Broadcasting)	2(1-2-3)
EG 204	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (Use of Computers for Education)	2(1-2-3)
EG 301	การผลิตและการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ศึกษา (Production and Use of Computer Education Lessons)	2(1-2-3)

EG 302	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา-ออนไลน์และออฟไลน์ผ่าน OER, MOOC (Digital Technology for Education - Online and Offline Via OER, MOOC)	2(1-2-3)
EG 303	การจัดสภาพแวดล้อมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ (Arranging Classroom and Laboratory Environments)	2(1-2-3)
EG 304	การจัดอุทยานการศึกษา (Education Park Management)	2(1-2-3)
EG 401	การจัดสภาพแวดล้อมทางสังคมภาพทางการศึกษา (Organizing Social Environment, Educational Images)	2(1-2-3)
EG 402	การจัดการเรียนการสอนเสมือนจริง (Virtual Teaching and Learning)	2(1-2-3)
EG 403	การประเมินและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องมือทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Assessment and Testing of Educational Technology and Communication Tools)	2(1-2-3)
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน		**3 หน่วยกิต**
EG 108	การคิดการวิเคราะห์และกำหนดพฤติกรรม (Behavioral Performance Analytics)	3(3-0-6)
EG 109	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น (Local Curriculum Development)	3(2-2-5)
EG 110	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม (Algorithms and Programming)	3(2-2-5)
EG 111	หลักการสื่อสารมวลชน (Mass Communication Principles)	3(3-0-6)
EG 112	การพัฒนางานวิทยุโทรทัศน์การศึกษา (Development of Radio and Television Education)	3(2-2-5)
EG 113	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Electricity and Electronics for Educational Technology and Communications)	3(2-2-5)
EG 114	การจัดพิพิธภัณฑ์การศึกษา ในโรงเรียน ในชุมชนและพิพิธภัณฑ์ชีวิต (Organizing Educational Museums in Schools in Communities and Life Museums)	3(2-2-5)

EG 115	การวัดและประเมินผลทางการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)	3(3-0-6)
EG 116	ภาวะผู้นำด้านการพัฒนานวัตกรรมการประเมินการศึกษา (Leadership in Innovative Development, Educational Evaluation)	3(3-0-6)

2.2.3 กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์ ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 21 หน่วยกิต

EG 205	การออกแบบมัลติมีเดียและแอนิเมชัน (Multimedia Design and Animation)	3(2-2-5)
EG 206	เทคโนโลยีสมัยใหม่สำหรับการสอนคอมพิวเตอร์ (Modern Technology for Teaching Computers)	3(2-2-5)
EG 207	การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว (Motion Graphic Design)	3(2-2-5)
EG 208	การผลิตคอนเทนท์และสื่อดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ (Digital Content and Media Production for Learning)	3(2-2-5)
CG 202	การออกแบบกราฟิก (Graphic Design)	3(2-2-5)
BR 202	การสร้างสรรค์ภาพเพื่อการสื่อความหมายทางวิทยุโทรทัศน์ (Creative Images to Express the Meaning of Television)	3(2-2-5)
BR 204	การออกแบบและสร้างสรรค์รายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (Design and Creative for Radio and Television)	3(3-0-5)
BR 302	การสร้างภาพเคลื่อนไหวสำหรับงานวิทยุโทรทัศน์และสื่อสมัยใหม่ (Motion Graphic for Television and New Media)	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรีโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

1.1.4 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
EU 101	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	3(2-2-5)
EG 101	การจัดระบบและการออกแบบระบบการเรียนการสอน	2(1-2-3)
EG 102	การประยุกต์หลักการทฤษฎีจิตวิทยาในการเรียนการสอน	2(1-2-3)
EG 104	การศึกษานวัตกรรมด้านวิธีการและเทคนิคใหม่	2(1-2-3)
รวม		**18(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
EU 102	จรรยาบรรณและจิตวิญญาณความเป็นครู	3(2-2-5)
EU 103	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
EU 104	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(90)
EG 103	วิธีการและเทคนิคการศึกษาการเผยแพร่และฝึกอบรม	2(1-2-3)
EG 105	การประยุกต์ระบบการเรียนการสอนในสถานศึกษา	2(1-2-3)
EG 106	การสอนคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
รวม		**19(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
EU 201	จิตวิทยาเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)
EG 201	สื่อโสตทัศน์	2(1-2-3)
EG 202	วิทยาการคำนวณ	2(1-2-3)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
รวม		**19(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
xx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-x-x)
EU 202	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
EU 203	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	2(180)
EG 203	การผลิตและการใช้วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์การศึกษา	2(1-2-3)
EG 204	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	2(1-2-3)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
รวม		**21(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
EU 301	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
EU 302	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
EG 301	การผลิตและการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ศึกษา	2(1-2-3)
EG 302	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา-ออนไลน์และออฟไลน์ผ่าน OER, MOOC	2(1-2-3)
EG 304	การจัดอุทยานการศึกษา	2(1-2-3)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกสัมพันธ์	3(x-x-x)
รวม		**18(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
EU 303	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	3(2-2-5)
EU 304	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	3(360)
EG 303	การจัดสภาพแวดล้อมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ	2(1-2-3)
xx xxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
xx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม		**14(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
EG 107	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านการจัดสภาพแวดล้อมการศึกษา	2(1-2-3)
EG 401	การจัดสภาพแวดล้อมทางสังคมภาพทางการศึกษา	2(1-2-3)
EG 402	การจัดการเรียนการสอนเสมือนจริง	2(1-2-3)
EG 403	การประเมินและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องมือทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2(1-2-3)
xx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม		**11(x-x-x)**

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
EU 401	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	6(540)
รวม		**6(540)**