

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
คณะ

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
คณะศึกษาศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตร

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) : หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Education Program in Computer
Education

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ศึกษาศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ศึกษา)
(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Education (Computer Education)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ศษ.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)
(ภาษาอังกฤษ) : B.Ed. (Computer Education)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตร 4 ปี)

4.2 ประเภทของหลักสูตร (เฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรี)

หลักสูตรทางปริญญาตรีทางวิชาชีพ

คุณธรรม

คุณภาพ

5. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	
PLO1	อธิบายความรู้ด้านเนื้อหาตามมาตรฐานความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพครูของคุรุสภา
PLO2	วางแผนชีวิตเพื่อเป็นพลเมืองที่ดีในศตวรรษที่ 21 ได้
PLO3	มีจิตสาธารณะร่วมพัฒนาชุมชน และสิ่งแวดล้อม
PLO4	เรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาทักษะเพื่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
PLO5	มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีทักษะในการเป็นผู้ประกอบการ
PLO6	ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเนื้อหาเพื่อออกแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน
PLO7	สื่อสารด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ถูกต้องเหมาะสมกับพัฒนาการของผู้เรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้ฟังแต่ละระดับ
PLO8	จัดการเรียนรู้ตามสาระการเรียนรู้ด้วยนวัตกรรมการบูรณาการองค์รู้ศาสตร์การสอนและเทคโนโลยีดิจิทัล (TPACK) เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน
PLO9	แสดงบทบาทของตนเองในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและชุมชนได้
PLO10	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและคุณลักษณะของการเป็นครูที่ดี
PLO11	วิเคราะห์และออกแบบหน่วยการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ และการจัดการเรียนรู้ที่ตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล โดยใช้กระบวนการและวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย
PLO12	วิเคราะห์อย่างเป็นระบบเพื่อสร้างแนวทางจัดการกับปัญหาทางเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ
PLO13	สร้างนวัตกรรมการศึกษาเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียนที่คล้องกับบริบทของพื้นที่
PLO14	ทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อส่งเสริมทักษะและแก้ปัญหการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน

6. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้มีการปรับปรุงหลักสูตร และได้ผ่านการพิจารณาความสอดคล้องฯ ผ่านระบบ CHECO จาก สป.อว.

เมื่อวันที่.....

7.คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

รับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า ปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาในหรือต่างประเทศที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สำหรับผู้ต้องการเทียบเรียนปริญญาใบที่สอง หรือ กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีสำหรับผู้ต้องการเทียบโอนรายวิชาจากต่างสถาบัน

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. 2546

7.1 หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

7.1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

7.1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง จากมหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และสมัครเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญาตรีในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่ง

7.1.3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากสถาบันอุดมศึกษาใน หรือต่างประเทศซึ่ง กระทรวงศึกษาธิการรับรองและสมัครเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญาตรีในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่ง

7.1.4 ไม่เป็นผู้ที่มีโรคติดต่อร้ายแรงโรคที่สังคมรังเกียจหรือโรคที่เบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรค ต่อการศึกษา

7.1.5 ไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงหรือถูกคัดชื่อออกหรือถูกไล่ออกจาก สถาบันการศึกษาใดมาก่อน

7.2 หลักสูตรปริญญาตรีเทียบเรียน

7.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

7.2.2 ไม่เป็นผู้ที่มีโรคติดต่อร้ายแรงโรคที่สังคมรังเกียจหรือโรคที่เบียดเบียนหรือเป็นอุปสรรค ต่อการศึกษา

7.2.3 ไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงหรือถูกคัดชื่อออกหรือถูกไล่ออกจาก สถาบันการศึกษาใดมาก่อน

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1 ครู ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- 2 นักวิชาการทางด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา
- 3 นักออกแบบ และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนหรือนวัตกรรมทางการศึกษา
- 4 ผู้ช่วยนักวิจัยทางการศึกษาและคอมพิวเตอร์
- 5 นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- 6 เจ้าหน้าที่ทางด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
- 7 ผู้ประกอบอาชีพอิสระทางด้านคอมพิวเตอร์

9. จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

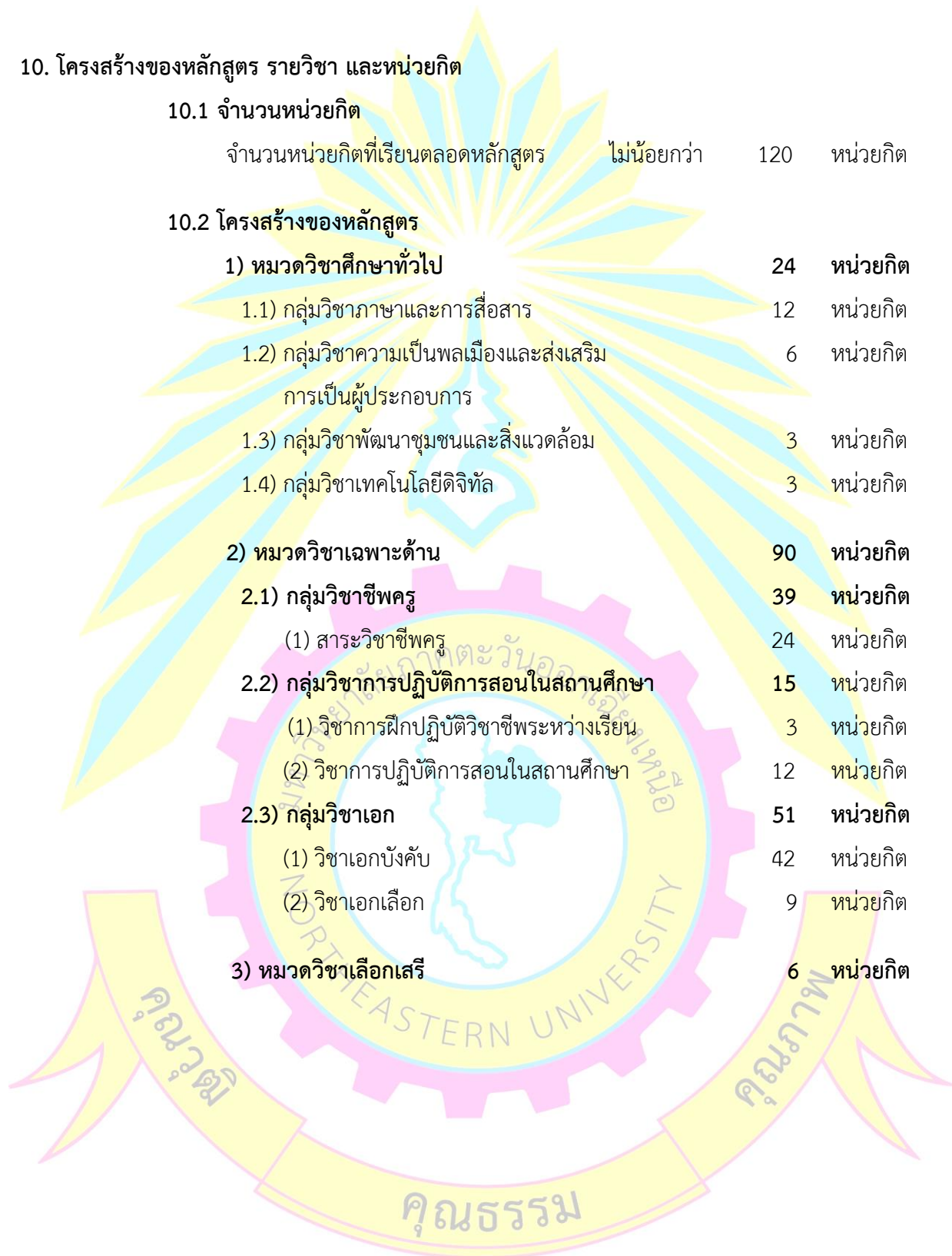
10. โครงสร้างของหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

10.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

10.2 โครงสร้างของหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาความเป็นพลเมืองและส่งเสริม การเป็นผู้ประกอบการ	6	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม	3	หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	90	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาชีพครู	39	หน่วยกิต
(1) สาระวิชาชีพครู	24	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	15	หน่วยกิต
(1) วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	หน่วยกิต
(2) วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเอก	51	หน่วยกิต
(1) วิชาเอกบังคับ	42	หน่วยกิต
(2) วิชาเอกเลือก	9	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต



11.แผนการศึกษา

3.2.3.2 แผนการศึกษาปกติ (4 ปี)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	GE11XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
	GE12XXX	กลุ่มวิชาความเป็นพลเมืองและส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	ED10101	คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณและวิชาชีพครู	3(3-0-6)
	ED10102	จิตวิทยาสำหรับครู	3(3-0-6)
วิชาเอก	ED12318	สถาปัตยกรรมและการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	ED12319	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต			18

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	GE11XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
	GE12XXX	กลุ่มวิชาความเป็นพลเมืองและส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการ	3(X-X-X)
วิชาชีพครู	ED10103	ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	3(2-2-5)
	ED10104	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
	ED12206	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
วิชาเอก	ED12320	ทฤษฎีการเรียนรู้และกระบวนการคิดเชิงคำนวณสำหรับคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(2-2-5)
	ED12321	การพัฒนานวัตกรรมและผลิตสื่อการสอน	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	GE11XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
	GE13XXX	กลุ่มวิชาพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	ED10105	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
	ED10106	การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)
วิชาเอก	ED12322	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	ED12323	ระบบปฏิบัติการและการประยุกต์ใช้งานทางการศึกษา	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXXX	วิชาเลือกเสรี (1)	3(X-X-X)
รวมหน่วยกิต			21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป	GE11XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3(2-2-5)
	GE14XXX	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
วิชาชีพครู	ED10107	การพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
	ED10108	การประกันคุณภาพการศึกษา	3(3-0-6)
	ED12207	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
วิชาเอก	ED12324	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3(3-0-6)
	ED12325	พื้นฐานการเขียนโปรแกรม	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			19

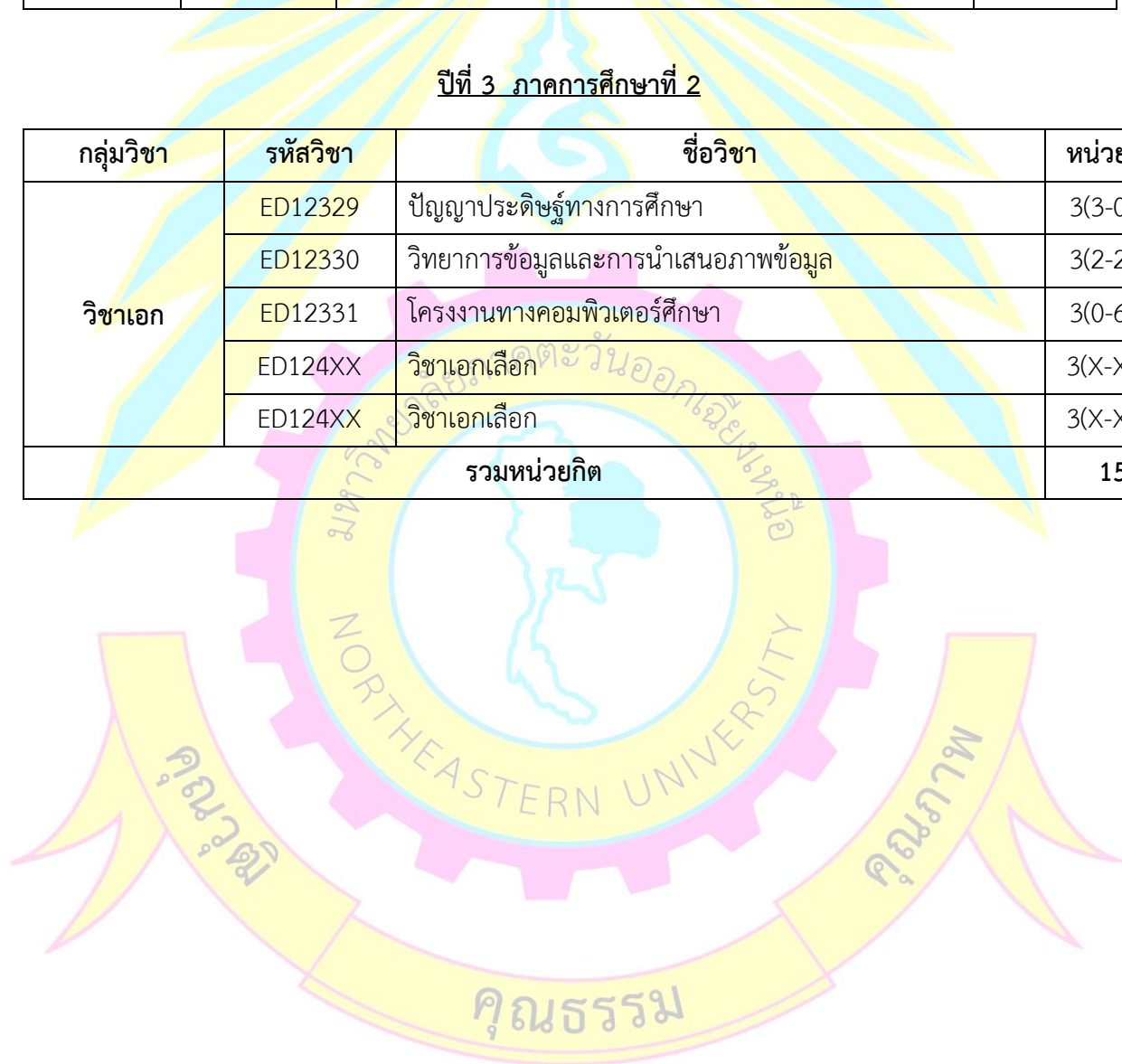


ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาชีพครู	ED12208	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)
วิชาเอก	ED12326	โครงการสร้างข้อมูลและการจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
	ED12327	ความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
	ED12328	การวิจัยทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(3-0-6)
	ED124XX	วิชาเอกเลือก	3(X-X-X)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXX	วิชาเลือกเสรี (2)	3(X-X-X)
รวมหน่วยกิต			16

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเอก	ED12329	ปัญหาประดิษฐ์ทางการศึกษา	3(3-0-6)
	ED12330	วิทยาการข้อมูลและการนำเสนอภาพข้อมูล	3(2-2-5)
	ED12331	โครงงานทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3(0-6-3)
	ED124XX	วิชาเอกเลือก	3(X-X-X)
	ED124XX	วิชาเอกเลือก	3(X-X-X)
รวมหน่วยกิต			15



ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาชีพครู	ED12209	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(300)
รวมหน่วยกิต			6

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาชีพครู	ED12210	การฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(300)
รวมหน่วยกิต			6

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

