



หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

หลักสูตรเทียบโอนสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
คณะครุศาสตรอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

หลักสูตรเทียบโอนสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25520151104717

ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี)

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science in Technical Education Program in Computer Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ครุศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ค.อ.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Science in Technical Education (Computer Technology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.S.Tech.Ed. (Computer Technology)

3. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา

4. จำนวนนักศึกษาที่จะรับและจำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

ระดับชั้นปี	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2569	2570	2571	2572	2573
ระดับปริญญาตรี					
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2		30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3			30	30	30
รวม	30	60	90	90	90
จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	30	30	30

5. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล และสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า ต้องเรียนรายวิชาต่าง ๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยการเทียบโอนผลการเรียนรายวิชา
2. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต
3. กรณีผู้เข้าศึกษามีคุณสมบัติไม่ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 1 หรือข้อ 2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

6. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

106 หน่วยกิต

7. โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

12 หน่วยกิต

- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการใช้ภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรม 3 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21 3 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถีพลเมืองที่ดี 3 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ

88 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

49 หน่วยกิต

- วิชาการศึกษา 39 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 10 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

39 หน่วยกิต

- วิชาบังคับ 36 หน่วยกิต
- วิชาเลือก 3 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

8. รายวิชาในแต่ละหมวดวิชาและจำนวนหน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

12 หน่วยกิต

- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการใช้ภาษาและการสื่อสาร

3 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

080103063 การใช้ภาษาอังกฤษ
(Practical English)

3(3-0-6)

- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรม

3 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

080303701 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ
(Design Thinking)

3(3-0-6)

หรือเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรมในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเปิดสอน โดยความเห็นชอบของภาควิชา

- กลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21

3 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

040203100 คณิตศาสตร์ทั่วไป
(General Mathematics)

3(3-0-6)

หรือเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21 ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเปิดสอน โดยความเห็นชอบของภาควิชา

- กลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถีพลเมืองที่ดี

3 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

080203905 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
(Economics for Everyday Life)

3(3-0-6)

หรือเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถีพลเมืองที่ดีในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเปิดสอน โดยความเห็นชอบของภาควิชา

2) หมวดวิชาเฉพาะ

88 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

49 หน่วยกิต

- วิชาการศึกษา

39 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

020033101 จิตวิทยาสำหรับครู
(Psychology for Teacher)

3(3-0-6)

020033201 การพัฒนาหลักสูตรอาชีพศึกษา*
(Vocational Curriculum Development)

3(2-2-5)

020033202 วิธีการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน*
(Learning Methods and Classroom Management)

3(2-2-5)

020033203	หลักวิชาชีพครู (Teaching Profession)	3(3-0-6)
020033301	การวัดและการประเมินผลการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)	3(2-2-5)
020033302	การวิจัยทางการศึกษา (Educational Research)	3(2-2-5)
020033401	ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู (Language for Teacher Communication)	3(3-0-6)
020033501	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนรู้ (Innovation and Digital Technology for Learning Management)	3(2-2-5)
020033701	ฝึกปฏิบัติการสอน 1 (Teaching Practice I)	3(1-4-4)
020033702	ฝึกปฏิบัติการสอน 2 (Teaching Practice II)	3(0-6-3)
020033801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 1 (Teaching Professional Experience Practicum I)	1(90 ชั่วโมง)
020033802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 2 (Teaching Professional Experience Practicum II)	1(90 ชั่วโมง)
020033803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 3 (Teaching Professional Experience Practicum III)	1(90 ชั่วโมง)
020033805	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา (Teaching Practice in Educational Institute)	6(540 ชั่วโมง)

- วิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

10 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตัวเอง)

020413105	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ* (Object-oriented Programming)	3(2-2-5)
020413106	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System Organization)	3(3-0-6)
020413109	สัมมนา* (Seminar)	1(0-2-1)
020413110	โครงงานพิเศษ* (Special Project)	3(0-6-3)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

2.2 กลุ่มวิชาชีพ - วิชาบังคับ

39 หน่วยกิต

36 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตัวเอง)

020413201	เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Communications and Computer Networks Technology)	3(2-2-5)
020413206	เทคโนโลยีเว็บ* (Web Technology)	3(2-2-5)
020413207	คอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphic)	3(2-2-5)
020413208	เหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(2-2-5)
020413209	การพลิกโฉมองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล* (Organizational Digital Technology Transformation)	3(3-0-6)
020413213	การจัดการผลิตภัณฑ์ดิจิทัล (Digital Product Management)	3(3-0-6)
020413214	ระบบฝังตัวและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Embedded Systems and Internet of Things)	3(2-2-5)
020413215	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)
020413217	การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Application of Microcontroller)	3(2-2-5)
020413222	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่* (Mobile Application Development)	3(2-2-5)
020413223	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity)	3(3-0-6)
020413225	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (Computer for Education)	3(2-2-5)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

- วิชาเลือก

3 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตัวเอง)

020413301	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(3-0-6)
020413303	หัวข้อพิเศษทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Special Topics in Computer Technology)	3(3-0-6)
020413305	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)	3(3-0-6)

020413309	การออกแบบระบบแบบไมโครเซอร์วิส (Microservices Design)	3(3-0-6)
020413312	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต (Computer-aided Design and Manufacturing)	3(2-2-5)
020413317	กฎหมายและจริยธรรมของเทคโนโลยีสารสนเทศ (Law and Ethics of Information Technology)	3(3-0-6)
020413318	การจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)	3(3-0-6)
020413320	เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robot Technology)	3(2-2-5)
020413321	การสร้างสรรค์เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content Creation)	3(2-2-5)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือเปิดสอน โดยความเห็นชอบของภาควิชา

9. แผนการศึกษาสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด້วยตนเอง)
020033202	วิธีการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน* (Learning Methods and Classroom Management)	3(2-2-5)
020033401	ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู (Language for Teacher Communication)	3(3-0-6)
020033501	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนรู้ (Innovation and Digital Technology for Learning Management)	3(2-2-5)
020413106	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System Organization)	3(3-0-6)
xxxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21 (21 st Century Skills Development Elective Courses)	3(3-0-6)
080103063	การใช้ภาษาอังกฤษ (Practical English)	3(3-0-6)
xxxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและ สร้างนวัตกรรม (Entrepreneurship and Innovation Skill Building Elective Courses)	3(3-0-6)
รวม		21(19-4-40)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด້วยตนเอง)
020033201	การพัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษา* (Vocational Curriculum Development)	3(2-2-5)
020033301	การวัดและการประเมินผลการศึกษา (Educational Measurement and Evaluation)	3(2-2-5)
020033701	ฝึกปฏิบัติการสอน 1 (Teaching Practice I)	3(1-4-4)
020033801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 1 (Teaching Professional Experience Practicum I)	1(90 ชั่วโมง)
020413105	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ* (Object-oriented Programming)	3(2-2-5)
020413207	คอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphic)	3(2-2-5)
020413217	การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Application of Microcontroller)	3(2-2-5)
xxxxxxxx	วิชาเลือกในกลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถึพลเมืองที่ดี (Enhancing Quality of Life and Good Citizenship Elective Courses)	3(3-0-6)
รวม		22(14-104-35)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
020033101	จิตวิทยาสำหรับครู (Psychology for Teacher)	3(3-0-6)
020033702	ฝึกปฏิบัติการสอน 2 (Teaching Practice II)	3(0-6-3)
020033802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 2 (Teaching Professional Experience Practicum II)	1(90 ชั่วโมง)
020413206	เทคโนโลยีเว็บ* (Web Technology)	3(2-2-5)
020413208	เหมืองข้อมูล (Data Mining)	3(2-2-5)
020413209	การพลิกโฉมองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล* (Organizational Digital Technology Transformation)	3(3-0-6)
020413214	ระบบฝังตัวและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Embedded Systems and Internet of Things)	3(2-2-5)
020413225	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (Computer for Education)	3(2-2-5)
รวม		22(14-104-35)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020033302	การวิจัยทางการศึกษา (Educational Research)	3(2-2-5)
020413109	สัมมนา* (Seminar)	1(0-2-1)
020413213	การจัดการผลิตภัณฑ์ดิจิทัล (Digital Product Management)	3(3-0-6)
020413215	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3(3-0-6)
020413222	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่* (Mobile Application Development)	3(2-2-5)
xxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Course I	3(x-x-x)
xxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective Course II	3(x-x-x)
รวม		19(x-x-x)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020033203	หลักวิชาชีพครู (Teaching Profession)	3(3-0-6)
020033803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 3 (Teaching Professional Experience Practicum III)	1(90 ชั่วโมง)
020413110	โครงการพิเศษ* (Special Project)	3(0-6-3)
020413201	เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Communications and Computer Networks Technology)	3(2-2-5)
020413223	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity)	3(3-0-6)
0204133xx	วิชาเลือกกลุ่มวิชาชีพ (Professional Elective Course)	3(x-x-x)
รวม		16(x-x-x)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

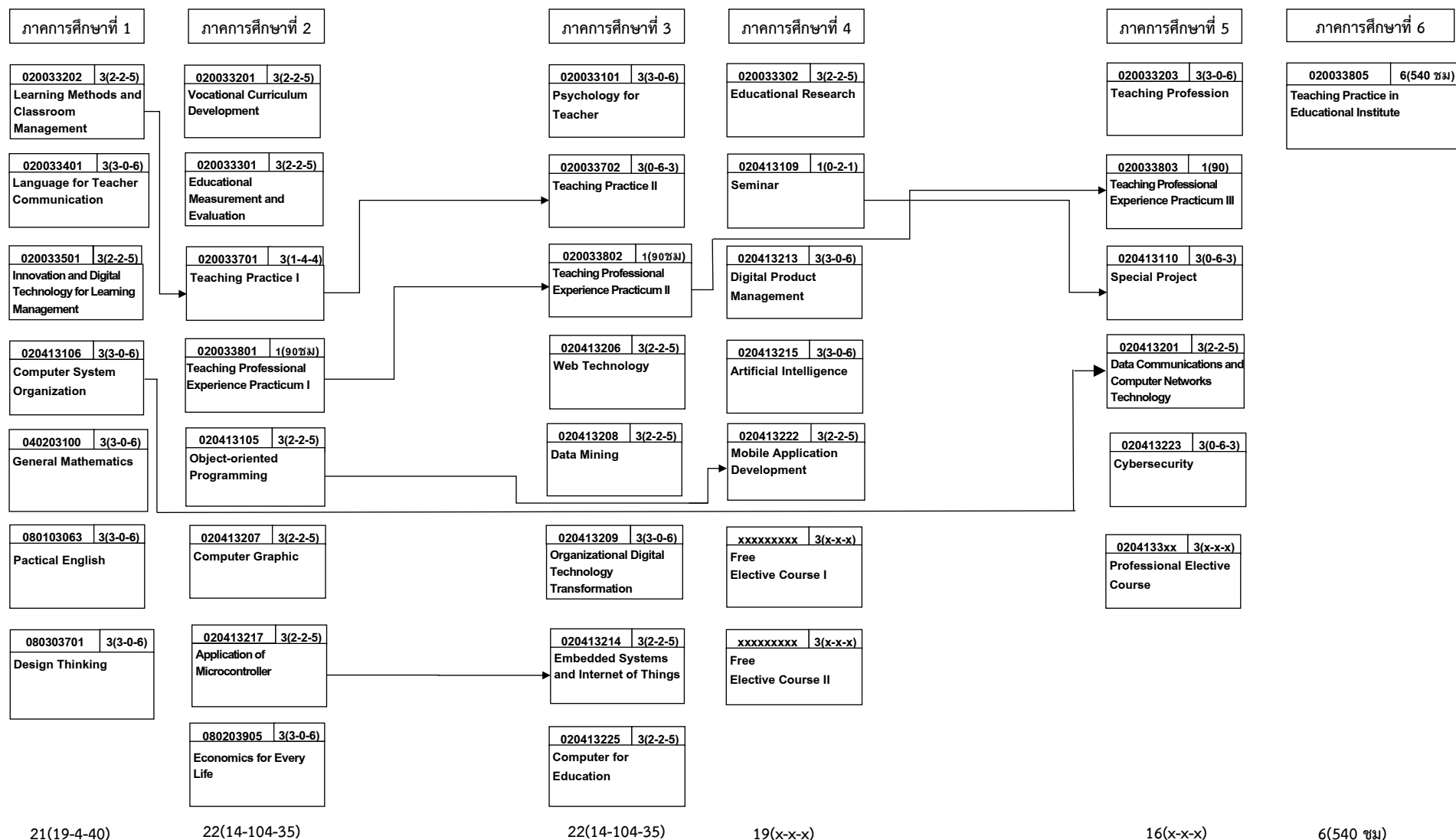
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020033805	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา (Teaching Practice in Educational Institute)	6(540 ชั่วโมง)
รวม		6(540 ชั่วโมง)

หมายเหตุ * รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แผนภูมิแสดงความต่อเนื่องของหลักสูตร
ภาคผนวก ข. รายวิชาเทียบโอน

ภาคผนวก ก : แผนภูมิแสดงความต่อเนื่องของการศึกษาในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์(4 ปี)(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2569)
หลักสูตรเทียบโอนสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)



ภาคผนวก ข
รายวิชาเทียบโอน

รายวิชาที่ต้องเทียบโอนเข้าหลักสูตรและปรากฏอยู่ในทรานสคริป สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาโดยวิธีการเทียบโอนหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2569) จำนวน 12 วิชา รวมเทียบโอน 33 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020003101	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาเบื้องต้น (Basic Computer for Education)	2(1-2-3)
020413101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3(2-2-5)
020413102	วงจรดิจิทัล (Digital Circuits)	3(3-0-6)
020413103	คณิตศาสตร์ดิสครีต (Discrete Mathematics)	3(3-0-6)
020413107	ระบบปฏิบัติการ* (Operating System)	3(2-2-5)
020413108	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithm)	3(2-2-5)
020413111	ระบบฐานข้อมูล* (Database Systems)	3(3-0-6)
020413114	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด (Electronic Device And Instrument)	3(2-2-5)
080303503	แบดมินตัน (Badminton)	1(0-2-1)
080103001	ภาษาอังกฤษ 1 (English I)	3(3-0-6)
080103002	ภาษาอังกฤษ 2 (English II)	3(3-0-6)
080203914	ผู้ประกอบการนวัตกรรม (Innovative Technopreneurs)	3(3-0-6)
หน่วยกิตรวม		33(27-12-60)

รายวิชาหลักสูตรเทียบโอนสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

กลุ่มวิชาเทียบโอน	33 หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการใช้ภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรม	3 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21	2 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถีพลเมืองที่ดี	1 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	
- วิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	21 หน่วยกิต

ตารางรายวิชาเทียบโอนสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตรครุศาสตร์
อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

รหัสวิชา	รายวิชาภาษาไทย/อังกฤษ	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง)
1) หมวดศึกษาทั่วไป		12 หน่วยกิต
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการใช้ภาษาและการสื่อสาร		6 หน่วยกิต
080103001	ภาษาอังกฤษ 1 (English I)	3(3-0-6)
080103002	ภาษาอังกฤษ 2 (English II)	3(3-0-6)
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการและสร้างนวัตกรรม		3 หน่วยกิต
080203914	ผู้ประกอบการนวัตกรรม (Innovative Technopreneurs)	3(3-0-6)
- กลุ่มเสริมสร้างทักษะในศตวรรษที่ 21		2 หน่วยกิต
020003101	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาเบื้องต้น (Basic Computer for Education)	2(1-2-3)
- กลุ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและวิถีพลเมืองที่ดี		1 หน่วยกิต
080303503	แบดมินตัน (Badminton)	1(0-2-1)
2) หมวดวิชาเฉพาะ		21 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		21 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์		
020413102	วงจรดิจิทัล (Digital Circuits)	3(3-0-6)
020413101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3(2-2-5)
020413103	คณิตศาสตร์ดิสครีต (Discrete Mathematics)	3(3-0-6)
020413107	ระบบปฏิบัติการ* (Operating System)	3(2-2-5)
020413108	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithm)	3(2-2-5)
020413111	ระบบฐานข้อมูล* (Database Systems)	3(3-0-6)
020413114	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด (Electronic Device And Instrument)	3(2-2-5)