

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

ระดับปริญญาตรี 4 ปี
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและ
การออกแบบ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและ
การออกแบบ

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science in Technical
Education Program in Architecture
and design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
(สถาปัตยกรรมและการออกแบบ)

ชื่อย่อ : ค.อ.บ.(สถาปัตยกรรมและการออกแบบ)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science in Technical
Education (Architecture and design)

ชื่อย่อ : B.S.Tech.Ed. (Architecture and
design)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครูหรืออาจารย์ผู้สอนสถานศึกษาในสังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา
2. บุคลากรที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมและการออกแบบ เช่น
นักออกแบบ นักออกแบบภายในและภายนอกอาคาร นายช่างเขียนแบบ
3. ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรมและ
การออกแบบ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะเป็นผู้มีความรู้
ความสามารถดังนี้

1. มีความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมและการ
ออกแบบ
2. มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ
3. มีทักษะการพัฒนาวิชาการในด้านต่าง ๆ ผ่านการวิจัยและ
นวัตกรรมของบุคลากร

หลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและ
การออกแบบ ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ใน
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	35	หน่วยกิต
2.1.1 รายวิชาชีพครูบังคับ	ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
2.1.2 รายวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.2.1 รายวิชาเฉพาะด้านบังคับ	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
2.2.2 รายวิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	131 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมและ
การออกแบบ มีรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
15021005	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
	Thai Usage for Communication		
15022001	การสนทนาภาษาอังกฤษ ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	
	Daily English Conversation		
15022002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
	English for Communication		
15022003	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	
	English for Occupational Purposes		
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
20021003	มนุษย์กับการพัฒนาดน	3(3-0-6)	
	Human and Self Development		
20022001	สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)	
	Aesthetic Appreciation		

1.3	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต		
25021003	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ Environment and Natural Resources		2(2-0-4)	10122004 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู Language for Communication for Teachers	2(2-0-4)
25022001	กาญจนบุรีศึกษา Kanchanaburi Studies		2(2-0-4)	10029001 ครุนิพนธ์ Self Development Report	1(0-2-1)
25023001	ความเป็นพลเมืองกับศาสตร์พระราช เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น Citizenship and the King's Wisdom for Local Development		2(2-0-4)	2.1.2 รายวิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
				10028005 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1 Professional Training During Semester 1	1(60)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต	10028006 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2 Professional Training During Semester 2	1(60)
40021003	คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต Mathematics for Life		2(2-0-4)	10028007 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Practice Teaching in Educational Institutions 1	5(300)
40022001	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care		2(1-2-3)	10028008 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Practice Teaching in Educational Institutions 2	5(300)
40023001	ความคิดสร้างสรรค์ในยุค ประเทศไทย 4.0 Creativities for Thailand 4.0		2(1-2-3)		
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต	
2.1	กลุ่มวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	35	หน่วยกิต	
2.1.1	รายวิชาชีพครู	ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต	
10121002	ความเป็นครูและปรัชญา การศึกษา Self-Actualization for Teachers and Educational Philosophy		3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า
10524005	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teacher		3(3-0-6)	2.2.1 รายวิชาเฉพาะด้านบังคับ ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต
10222002	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development		3(2-2-5)	15520030 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม Industrial English	3(3-0-6)
10227003	วิทยาการจัดการเรียนรู้ Instructional Science		3(2-2-5)	55521001 การเขียนภาพสถาปัตยกรรม และการออกแบบ Architecture and Design	3(2-2-5)
10327002	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาและการเรียนรู้ Innovation and Digital Technology for Education and Learning		2(1-2-3)	55521002 พื้นฐานสถาปัตยกรรมและ การออกแบบ Fundamental of Architecture and Design	3(2-2-5)
10421005	การวัด ประเมินผลการเรียนรู้ และการประกันคุณภาพการศึกษา Learning Measurement, Assessment in Education and Educational Quality Assurance		3(3-0-6)	55521004 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม และการออกแบบ History of Architecture and Design	3(3-0-6)
10424003	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม การจัดการเรียนรู้ Research and Development in Innovation and Learning Management		3(2-2-5)	55523001 เขียนแบบ 2 มิติ ในงาน สถาปัตยกรรมและการออกแบบ 2D Drawing in Architecture and Design	3(2-2-5)
				55523002 เขียนแบบ 3 มิติ ในงาน สถาปัตยกรรมและการออกแบบ 3D Drawing in Architecture and Design	3(2-2-5)
				55523003 เทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรม และการออกแบบ Architectural and Design Technology	3(2-2-5)

55523004 ภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architecture	3(2-2-5)	55422006 การออกแบบของชำร่วย และของที่ระลึก Souvenirs Design	3(2-2-5)
55523005 ระบบและโครงสร้างในงาน สถาปัตยกรรมและการออกแบบ Systems and Structures in Architecture and Design	3(2-2-5)	55423001 การออกแบบเซรามิกส์ Ceramics Design	3(2-2-5)
55524001 วัสดุในงานสถาปัตยกรรมและ การออกแบบ Materials in Architecture and Design	3(2-2-5)	55423002 การประดิษฐ์เซรามิกส์ Ceramics Craft	3(2-2-5)
55524002 งานช่างสำหรับสถาปัตยกรรม และการออกแบบ Mechanic Work for Architecture and Design	3(2-2-5)	55423003 การสร้างสรรค์งานเซรามิกส์ ด้วยแป้นหมุน Create Ceramics with Throwing	3(2-2-5)
55525001 การบริหารโครงการ Project Management	3(2-2-5)	55424004 การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ Furniture Design	3(2-2-5)
55529001 สัมมนางานสถาปัตยกรรมและ การออกแบบ Seminar in Architecture and Design	3(2-2-5)	55426001 การออกแบบผลิตภัณฑ์ ตกแต่งร่างกาย Body Ornament Design	3(2-2-5)
56026006 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถาน ประกอบการ Practicum in Industrial Technology	3(280)	55426002 การออกแบบเครื่องประดับ Jewelry Design	3(2-2-5)
2.2.2 รายวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า 18	หน่วยกิต	55427001 การออกแบบแฟชั่น Fashion Design	3(2-2-5)
55421018 การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ Photography for Design	3(2-2-5)	55521003 สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นภาคกลาง Central Vernacular Architecture	3(2-2-5)
55421019 การออกแบบกราฟิก Graphic Design	3(2-2-5)	55522001 การออกแบบภายใน Interior Design	3(2-2-5)
55422004 การออกแบบผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์ Products and Packaging Design	3(2-2-5)	55529002 โครงการพิเศษทางสถาปัตยกรรม และการออกแบบ Special Project in Industrial Arts	3(2-2-5)
55422005 การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ หัตถกรรม Creative Handicraft	3(2-2-5)		

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้