

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์**  
**Bachelor of Science Program in Home Economics**  
**วท.บ.(คหกรรมศาสตร์) B.Sc. (Home Economics)**  
**หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2559**

**ปรัชญา**

คหกรรมศาสตร์สร้างอาชีพ ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม

**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์อย่างกว้างขวาง และสามารถประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
2. มีทักษะวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ และการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาตนเองและวิชาชีพได้
3. มีเจตคติที่มีต่อวิชาชีพคหกรรมศาสตร์ และแสดงออกซึ่งคุณธรรมจริยธรรมในการปฏิบัติงาน

**จำนวนหน่วยกิต**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

**โครงสร้างหลักสูตร**

1. <b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ	2	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย	1	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. <b>หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 94</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชาแกน	24	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาเฉพาะ	45	หน่วยกิต
3.1 กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	24	หน่วยกิต
3.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	21	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 7	หน่วยกิต
3. <b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**รายวิชา**

1. <b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1) <b>กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 <b>กลุ่มวิชาภาษา</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
0010101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
Thai for Communication		

0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication		3(3-0-6)
0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development		3(3-0-6)
	<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
0020101	การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร Self Development and Phranakhon Identity		3(3-0-6)
0020102	คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข Aesthetic Value, Virtue, and Happiness		3(3-0-6)
0020103	วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy		3(3-0-6)
0020104	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Everyday Life		3(3-0-6)
	<b>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
0030101	ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์ Smart Thinking with Sciences		3(3-0-6)
	<b>1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ</b>	<b>2</b>	<b>หน่วยกิต</b>
0040101	การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง Awareness of Change and Adaptation		2(1-2-3)
	<b>1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย</b>	<b>1</b>	<b>หน่วยกิต</b>
0050101	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health		1(0-2-1)

**2) กลุ่มวิชาเลือก 3 หน่วยกิต**

มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่าง ๆ นอกเหนือจากศาสตร์ของตนเองตามที่ผู้เรียนสนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

**2.1 กลุ่มวิชาภาษา**

0010301	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(3-0-6)
0010401	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication		3(3-0-6)
0010501	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร Malay for Communication		3(3-0-6)
0010601	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication		3(3-0-6)



4011103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-1)
4021705	เคมีประยุกต์ในคหกรรมศาสตร์ Applied Chemistry in Home Economics	3(3-0-6)
4021706	ปฏิบัติการเคมีประยุกต์ในคหกรรมศาสตร์ Applied Chemistry in Home Economics Laboratory	1(0-3-1)
4031109	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
4031110	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-1)
4091112	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ Mathematics and Decision Making	3(3-0-6)
4113109	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	3(2-2-5)

**2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 18 หน่วยกิต**

4501104	คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Home Economics	3(3-0-6)
4502101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในงานคหกรรมศาสตร์ Computer and Information Technology in Home Economics	3(2-2-5)
4503101	การจัดการธุรกิจคหกรรมศาสตร์ Business Management in Home Economics	3(2-2-5)
4503201	สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ Seminar on Home Economics	3(2-2-5)
4504101	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค Consumer Economics	3(3-0-6)
4504102	การวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Research in Home Economics	3(0-9-5)

**2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะ 45 หน่วยกิต**

**2.3.1 กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ 24 หน่วยกิต**

4501102	การจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน Family and Community Resources Management	3(3-0-6)
4511104	โภชนาการ Nutrition	3(2-2-5)

4511204	หลักการประกอบอาหาร Principles of Cookery	3(2-2-5)
4514907	สุขาภิบาลอาหารและการควบคุมคุณภาพ Food Sanitation and Quality Control	3(2-2-5)
4542101	พัฒนาการครอบครัวและอนามัยเจริญพันธุ์ Developmental Family and Reproductive Health	3(2-2-5)
4551105	การแกะสลักและงานใบตองสำหรับตกแต่งอาหาร Carving and Banana-Leaf Arrangement for Food Decorations	3(2-2-5)
4552109	หลักศิลปะและการจัดดอกไม้ Principles of Arts and Floral Arrangements	3(2-2-5)
4561103	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Textile and Clothes	3(2-2-5)

**2.3.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 21 หน่วยกิต**

(ให้เลือกรเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว)

**กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ**

4512206	อาหารไทย Thai Food	3(2-2-5)
4512216	การถนอมและแปรรูปอาหาร Food Preservation and Processing	3(2-2-5)
4513104	โภชนบำบัด Therapeutic Nutrition	3(2-2-5)
4513206	ขนมไทยและอาหารว่าง Thai Desserts and Snacks	3(2-2-5)
4513207	ขนมอบและการตกแต่งหน้าเค้ก Bakery and Cake Decorations	3(2-2-5)
4514209	อาหารอาเซียนและนานาชาติ ASEAN and International Food	3(2-2-5)
4514303	การจัดเลี้ยงและการบริการอาหาร Catering Management and Food Services	3(2-2-5)

**กลุ่มวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม**

4522201	การสร้างแบบเสื้อผ้าแฟชั่น Pattern Designfor FashionClothes	3(2-2-5)
4522203	การออกแบบและการตัดเย็บเสื้อผ้า Dressing Design and Sewing	3(2-2-5)
4523404	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งทอ Textile QualityTesting	3(2-2-5)
4524909	สีและการย้อม Dye and Dyeing	3(2-2-5)
4561104	การจัดการธุรกิจสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Business Management in Textile and Clothes	3(2-2-5)
4561105	วัฒนธรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Culture of Textile and Clothes	3(2-2-5)
4562406	การเย็บปักด้วยมือและจักร Hand and Machine Embroidery	3(2-2-5)

**กลุ่มวิชาพัฒนาการมนุษย์และครอบครัว**

4074505	การบริหารจัดการสถานบริการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Care Center Management of Childrenand The Elderly	3(3-0-6)
4543101	สุขอนามัยครอบครัว Family Hygiene	3(3-0-6)
4541104	พัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็ก Child Development and Care	3(2-2-5)
4541105	การส่งเสริมพัฒนาการมนุษย์ Promotion of Human Development	3(3-0-6)
4541106	สุขภาพจิตในครอบครัว Family Mental Health	3(3-0-6)
4541203	การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ Health Care for The Elderly	3(2-2-5)
4543204	การอบรมเลี้ยงดูเด็กกลุ่มพิเศษ Care forSpecial Children	3(3-0-6)

**กลุ่มวิชาศิลปประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์**

4552110	ดอกไม้ประดิษฐ์ Artificial Flowers	3(2-2-5)
4552111	งานดอกไม้สดและใบตอง floral and Banana Leaf Arrangements	3(2-2-5)
4553203	การจัดดอกไม้ในงานประเพณีไทย Floral Arrangements in Thai Tradition	3(2-2-5)
4553204	การประดิษฐ์ของขวัญและของที่ระลึก Gift and Souvenir Making	3(2-2-5)
4553205	ศิลปะหัตถกรรมท้องถิ่น Local Handicrafts	3(2-2-5)
4553206	การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ Product Design and Packaging	3(2-2-5)
4553207	การจัดการธุรกิจด้านศิลปประดิษฐ์ Business Management in Handicrafts	3(3-0-6)

**กลุ่มวิชาการจัดการบ้านและที่อยู่อาศัย**

4531102	การปรับปรุงที่อยู่อาศัย Household Improvement	3(3-0-6)
4531103	การจัดการพื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน Household Space Management	3(2-2-5)
4531104	สุขาภิบาลและความปลอดภัยภายในบ้าน Housing Sanitation and Safety	3(3-0-6)
4531105	การพัฒนาชุมชน Community Development	3(3-0-6)
4531201	การบริหารงานแม่บ้าน Housekeeping Management	3(2-2-5)
4531301	การจัดและตกแต่งบ้าน Home Furnishing and Decorations	3(2-2-5)
4533201	การออกแบบเครื่องใช้ในบ้าน Household Design	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต  
ให้ศึกษา 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

4503801	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Internship	2(90)
---------	---	-------

และให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

4504801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Internship	5(450)
4504701	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(540)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครโดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจและต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเอกนั้น

---



## คำอธิบายรายวิชา

	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
	1.1กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
0010101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

### Thai for Communication

ภาษากับการสื่อสาร ลักษณะและความสำคัญของภาษาไทย การใช้กระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา ทักษะการสื่อสารและการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตประจำวันและวิชาชีพ การเรียบเรียงและการนำเสนอสารสนเทศ การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรม

Language and communication, characteristics and the importance of the Thai language; the use of integration process of language skills; skills of communication and information retrieval for daily living and professional life; writing and presenting information, citing and making references.

0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
---------	--	--	----------

### English for Everyday Communication

Development of students' language skills with emphasis on everyday face to face conversations; giving and seeking opinions; using expressions; describing experiences and events; giving reasons and explanations; and narrating books and films.

0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้		3(3-0-6)
---------	--------------------------------------	--	----------

### English for Study Skills Development

Enrichment of students' reading strategies : skimming, scanning and guessing meaning from context; reading comprehension : reading for details, deriving meaning and reading critically; and study skills : note taking, summarizing and paraphrasing for academic readiness.

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต

0020101 การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร 3(3-0-6)

**Self Development and Phranakhon Identity**

ประวัติความเป็นมาความภาคภูมิใจ และเกียรติยศของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครการปลูกฝังให้ประพฤติตนเป็นตัวอย่างที่ดีตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย การเสริมสร้างทักษะในการพัฒนาตนด้านกาย จิต ปัญญา อารมณ์ และสังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อสังคม การตระหนักในการใฝ่รู้และเรียนรู้ตลอดชีวิต และการสร้างความภาคภูมิใจในความเป็น “คนพระนคร”

History, reputation, and prestige of PhranakhonRajabhat University; cultivating the sense of being good persons representing the identity of the university; fostering development skills in body, mind, intelligence, and social life; understanding of oneself and others; taking responsibility and contributing to society; raising awareness of seeking knowledge and lifelong learning, and formulating pride of being “Phranakhon Citizen”.

0020102 คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข 3(3-0-6)

**Aesthetic Value, Virtue, and Happiness**

การรับรู้สุนทรียภาพในความงามของธรรมชาติ การสร้างสรรค์งานศิลปกรรมของมนุษย์ ความเชื่อ ศาสนา และสังคม บนพื้นฐานแห่งการรับรู้ การมองเห็น การได้ยิน และการเคลื่อนไหวความสามารถในการแสดงออกเชิงสร้างสรรค์งานศิลปกรรม งานดนตรี งานนาฏศิลป์เพื่อการพัฒนาทางอารมณ์สังคมและสติปัญญา และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม การนำศิลปะมาประยุกต์การแสวงหาความรู้และการสร้างสรรค์ศิลปะที่นำไปสู่การเข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น รู้เท่าทัน การเปลี่ยนแปลงและดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

Aesthetic perception of natural beauty; human creation of artistic works; beliefs, religion and societal characteristics on the basis of visual, auditory and motion perception; ability to express oneself creatively in arts, music, and dances for developing emotional, social and intellectual and promoting morals and ethics; application of arts, knowledge acquisition and creation of arts leading to understanding of one’s self and others; awareness of changes, and living one’s life happily.

0020103	<b>วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</b> <b>Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy</b> ลักษณะของวิถีชีวิตไทย วัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น หลักคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาลในสังคมไทย จิตสำนึกความเป็นไทย ความเป็นพลเมืองในสังคม ประชาธิปไตย ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทฤษฎีใหม่ การศึกษาตามแนวพระราชดำริและการประยุกต์ใช้  Characteristics of Thai living, culture, tradition, local wisdom, morals, ethics and good governance in Thai society; consciousness of being Thai; citizenship in a democratic society; the philosophy of sufficiency economy; the new theory and royal initiative study and their applications.	3(3-0-6)
0020104	<b>กฎหมายในชีวิตประจำวัน</b> <b>Laws in Everyday Life</b> กฎหมายในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับ การเกิด ครอบครัว ผู้เยาว์ การรับราชการทหาร การหมั้น การสมรส การเลี้ยงดูบุตร ผู้สูงอายุ การตาย มรดกและพินัยกรรม  Laws in everyday life concerning birth, family, youth, military conscription, engagement, marriage, parenting, senior citizenship, death, legacies and testament.	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		
0030101	<b>ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์</b> <b>Smart Thinking with Sciences</b> กระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์และการประยุกต์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้สอดคล้องกับความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ทักษะในการตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมในการดำรงชีวิต  Scientific thinking processes and applications to improve the quality of life that meet basic human needs; skills in deciding on the proper course of action to living.	3(3-0-6)

	<b>1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ</b>	<b>2</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>0040101</b>	<b>การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง</b> <b>Awareness of Change and Adaptation</b> การตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของสังคมปัจจุบันในมิติด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การปรับตัวและแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในสังคมได้อย่างเหมาะสม  Awareness of current social changes in terms of economics, environment, and technology; using of information technology; adapting to changes and solving problems in one's life appropriately.		<b>2(1-2-3)</b>
	<b>1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย</b>	<b>1</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>0050101</b>	<b>การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</b> <b>Exercise for Health</b> ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การทดสอบความสมบูรณ์ของร่างกาย และกิจกรรมการออกกำลังกาย  Definitions, scope, objectives and importance of exercise for health; principles of exercise; physical fitness tests and exercise activities.		<b>1(0-2-1)</b>
	<b>2) กลุ่มวิชาเลือกเลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.1 กลุ่มวิชาภาษา</b>		
<b>0010301</b>	<b>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร</b> <b>Chinese for Communication</b> ทักษะการฟังและพูดภาษาจีนในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมจีน  Chinese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Chinese cultures.		<b>3(3-0-6)</b>

- 0010401      ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร      3(3-0-6)  
**Japanese for Communication**  
 ทักษะการฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอก  
 วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมญี่ปุ่น  
 Japanese speaking and listening skills in everyday situations; explaining  
 Thai and Japanese cultures.
- 0010501      ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร      3(3-0-6)  
**Malay for Communication**  
 ทักษะการฟังและพูดภาษามลายูในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอก  
 วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมมลายู  
 Malay speaking and listening skills in everyday situations; explaining  
 Thai and Malay cultures.
- 0010601      ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร      3(3-0-6)  
**Vietnamese for Communication**  
 ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนามในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน  
 การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมเวียดนาม  
 Vietnamese speaking and listening skills in everyday situation; explaining  
 Thai and Vietnamese cultures.
- 0010701      ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร      3(3-0-6)  
**Burmese for Communication**  
 ทักษะการฟังและพูดภาษาพม่าในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอก  
 วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมพม่า  
 Burmese speaking and listening skills in everyday situations; explaining  
 Thai and Burmese culture.

## 2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0020105      ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน      3(3-0-6)

### Good Governance and Corruption Prevention

ความหมาย รูปแบบ ลักษณะ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับธรรมาภิบาลการป้องกันการคอร์รัปชัน บทบาทหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จิตสำนึกความเป็นพลเมือง การปกครองแบบประชาธิปไตย ระบบอุปถัมภ์ และสิทธิมนุษยชน

Definitions, types, characteristics, approaches, and theories of good governance; corruption prevention; roles of government and private sectors; awareness of citizenship; democratic government; patronage systems; and human rights.

0020106      โลกร่วมสมัย      3(3-0-6)

### Contemporary World

พัฒนาการของอารยธรรมทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของโลกตะวันตกและตะวันออก ปัญหาและความขัดแย้งในสังคมโลก แนวทางการแสวงหาสันติภาพ พัฒนาการความร่วมมือระหว่างประเทศ ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย สถาบัน การรวมกลุ่มและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในมิติด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์โลกปัจจุบัน

Development of civilization in terms of politics, economics, society, arts, and cultures; Eastern and Western wisdom; problems and conflicts of world societies, solutions for peace, the development of international cooperation; rules, laws, institutions; international integrations and relations in politics, economics and society; analysis of current world situations.

0020107      สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้      3(3-0-6)

### Information for Learning

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ และทรัพยากรสารสนเทศ ระบบการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทักษะการรู้สารสนเทศ ทักษะการนำเสนอรายงานเชิงวิชาการ และจริยธรรมทางสารสนเทศ

Definition, importance of information, information sources, and information resources; information storage and retrieval system; access of information on the internet; information literacy skills, practical skills in academic presentation; and information ethics.

0020108      **สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต**      3(3-0-6)

**Meditation for Life Development**

ความหมายของการทำสมาธิ จุดประสงค์ วิธีการ ขั้นตอน และจุดเริ่มต้นของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการทำสมาธิ ประโยชน์ของสมาธิ ลักษณะอาการต่อต้านสมาธิ และการนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน สมาธิกับการเรียนและการงาน ลักษณะ ขั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌานและญาณ สิ่งที่ควรรู้เรื่องวิปัสสนา ความแตกต่างระหว่างสมถะกับวิปัสสนา แผนผังสมถะกับวิปัสสนา ชาวโลกกับวิปัสสนา

Definitions, objectives, methods, and the beginning of meditation; the nature of reciting and meditation, benefits of meditation, appearance of anti-meditation; applying meditation to daily life, meditation as related to education and working purposes; the nature, process, properties, and benefits of absorption (*Jhāna*) and insight (*Nyāna*); fundamental knowledge about introspection (*Vipassanā*); differences between tranquility (*Samatha*) and introspection, layout of tranquility and introspection; world community and introspection.

0020109      **โลก สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง**      3(3-0-6)

**Earth, Environment and Change**

โลก โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงของโลก ภัยพิบัติธรรมชาติ การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การประยุกต์ภูมิสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Earth, its structures and changes; natural disasters; conservation and management of natural resources; environment and energy; application of geoinformatics in management of natural resources and environment.

## 2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0030102 เกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

### Agriculture for Quality of Life Development

ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเกษตร เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

Definitions, importance and advantages of agriculture; safety standards for agricultural products; application of organic agriculture and agricultural innovation in quality of life improvement.

0030103 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

### Mathematics for Everyday Life

ความหมาย ความสำคัญ ธรรมชาติ และโครงสร้างของคณิตศาสตร์ หลักการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การพัฒนาการคิดทางคณิตศาสตร์ การให้เหตุผลและการอ้างเหตุผลทางคณิตศาสตร์ การแก้ปัญหาและการประยุกต์ใช้กระบวนการคิดทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Definitions, importance, nature and structures of mathematics; principles of learning mathematics; development of mathematical thinking; mathematical reasoning and argument; application of mathematical thinking to problem solving in everyday life.

0030104 เทคโนโลยีกับการสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

### Technology and Creativity

ความหมาย ความสำคัญของการสร้างสรรค์ การเลือกใช้เทคโนโลยีและกระบวนการเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม

Definitions and importance of creativity, selection of appropriate technology and technological procedure leading to innovation creation.



## 2.4 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ

0060101 การประกอบการสมัยใหม่ 3(3-0-6)

### Modern Entrepreneurship

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ กลยุทธ์ การดำเนินธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ การจัดตั้งธุรกิจ แผนธุรกิจ กรณีศึกษาการประกอบธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ

Introduction to business, business environment, modern business management, business strategies, entrepreneurship, business establishment, business plans, and case studies of successful businesses.

0060102 องค์กรแห่งความสุข 3(3-0-6)

### Happy Workplace

ความหมายและประเภทขององค์กร การจัดสภาพแวดล้อมองค์กร วัฒนธรรมขององค์กรบนความหลากหลาย ความหมายและความสำคัญขององค์กรแห่งความสุข การทำงานอย่างมีความสุขและมีส่วนร่วมในการสร้างองค์กรแห่งความสุข

Definitions and types of organization, organizational environment, cross cultural diversity in organization, definitions and importance of happy workplace, happy work life, and participation in creating a happy workplace.

2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	94	หน่วยกิต
	2.1	กลุ่มวิชาแกน	24	หน่วยกิต

4501001 ภาษาอังกฤษสำหรับคหกรรมศาสตร์ 1 3(3-0-6)

### English for Home Economics 1

Technical Term of Home Economics in any fields that are Food and Nutrition, Textile and Clothes, Human and Family Development, Crafts and Creative Products, Household Management. Reading in Home Economics textbooks, journals and articles. English Presentation Skills and Communication.

4501002	<p>ภาษาอังกฤษสำหรับคหกรรมศาสตร์ 2</p> <p>English for Home Economics2</p> <p>วิชาบังคับก่อน :ภาษาอังกฤษสำหรับคหกรรมศาสตร์ 1</p> <p>Fostering the four-language skills. Reading English food service-related articles, writing an English summary and report in order for students to keep abreast of new advanced knowledge in food service industry. Practicing English communication to promote students learning and working in this area.</p>	3(3-0-6)
4011102	<p>ฟิสิกส์ทั่วไป</p> <p>General Physics</p> <p>หลักการทางฟิสิกส์และการประยุกต์ เนื้อหาครอบคลุมหัวข้อทาง กลศาสตร์ ของไหล อุณหพลศาสตร์ คลื่นและคลื่นเสียง ไฟฟ้าและแม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์และฟิสิกส์แผนใหม่</p>	3(3-0-6)
4011103	<p>ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป</p> <p>General Physics Laboratory</p> <p>ปฏิบัติการเกี่ยวกับ การวัดและความคลาดเคลื่อน กลศาสตร์ ของไหล อุณหพลศาสตร์ คลื่นไฟฟ้า แม่เหล็ก ทัศนศาสตร์และฟิสิกส์แผนใหม่</p>	1(0-3-1)
4021705	<p>เคมีประยุกต์ในคหกรรมศาสตร์</p> <p>Applied Chemistry in Home Economics</p> <p>ธาตุและสสาร การใช้สารเคมี น้ำ กรด เบส เกลือ ไฮโดรคาร์บอน สารชีวโมเลกุล เอนไซม์ การเปลี่ยนแปลงของสารในร่างกาย การประยุกต์ใช้เคมีในคหกรรมศาสตร์</p>	3(3-0-6)
4021706	<p>ปฏิบัติการเคมีประยุกต์ในคหกรรมศาสตร์</p> <p>Applied Chemistry in Home EconomicsLaboratory</p> <p>เทคนิคเบื้องต้นในการวิเคราะห์ ปฏิบัติการเคมีที่เกี่ยวข้องกับแอกติวิตี้ของน้ำ สมบัติของ สารชีวโมเลกุล อิมัลชัน คุณสมบัติไฮโดรคอลลอยด์ กรดเบนโซอิก วิตามินซี สิวผสมอาหาร และปฏิบัติการที่ สอดคล้องกับหัวข้อบรรยาย</p>	1(0-3-1)
4031109	<p>ชีววิทยาทั่วไป</p> <p>General Biology</p> <p>สมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต ระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ กลไกของวิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืช และสัตว์ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม</p>	3(3-0-6)

4031110	<b>ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป</b> <b>General Biology Laboratory</b> ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต ระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ กลไกของวิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืชและสัตว์ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม	1(0-3-1)
4091112	<b>คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ</b> <b>Mathematics and Decision Making</b> ตรรกศาสตร์ เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ การแก้ระบบสมการเชิงเส้น กำหนดการเชิงเส้น ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น และการประยุกต์	3(3-0-6)
4113109	<b>สถิติเพื่อการวิจัย</b> <b>Statistics for Research</b> แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย ความสำคัญของสถิติในการวิจัย ตัวแปร ระดับการวัดข้อมูล การวัดแนวโน้มสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญ ประชากร และตัวอย่าง การแจกแจงค่าที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทางการ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์และการรายงานผล	3(2-2-5)
	<b>2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>18หน่วยกิต</b>
4501104	<b>คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น</b> <b>Introduction to Home Economics</b> ความหมายปรัชญา เนื้อหาความสำคัญ และความเป็นมา ขอบเขตของคหกรรมศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ บทบาทของนักคหกรรมศาสตร์ แนวโน้มงานอาชีพการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ทางคหกรรมศาสตร์โดยวิธีการต่างๆ งานอาชีพสำหรับนักคหกรรมศาสตร์และเรียนรู้การประกอบอาชีพจากผู้มีประสบการณ์	3(3-0-6)
4502101	<b>คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในงานคหกรรมศาสตร์</b> <b>Computer and Information Technology in Home Economics</b> ความรู้ ความหมาย ความสำคัญเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการสำหรับงานเอกสาร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลข โปรแกรมการจัดการธุรกิจร้านอาหาร โปรแกรมการออกแบบตกแต่ง เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในงานอาชีพคหกรรมศาสตร์และการฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)

- 4503101                    **การจัดการธุรกิจคหกรรมศาสตร์**                    3(2-2-5)  
**Business Management in Home Economics**  
ลักษณะการจัดการของธุรกิจทางคหกรรมศาสตร์ ในระบบวิสาหกิจชุมชน ธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม การบริหารงาน ด้านห่วงโซ่อุปทาน ด้านบุคคล การเงินและการลงทุน การปฏิบัติงาน โครงสร้าง และองค์ประกอบของตลาด กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการธุรกิจ บทบาทของธุรกิจทางคหกรรมศาสตร์ในประเทศไทย และอาเซียน ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนธุรกิจ จัดกิจกรรมธุรกิจจำลอง และศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง
- 4503201                    **สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์**                    3(2-2-5)  
**Seminar on Home Economics**  
ความหมาย ความสำคัญ วิธีการสัมมนา การคนควา วิเคราะห์และการวิเคราะห์เอกสารหรือ บทความทางวิชาการงานวิจัยด้านคหกรรมศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทางด้านวิชาชีพคหกรรมศาสตร์แขนงต่างๆ การสัมมนาเกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพหรือ เครือข่ายอาชีพด้านคหกรรมศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการจัดสัมมนาและการนำเสนอ
- 4504101                    **เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค**                    3(3-0-6)  
**Consumer Economics**  
ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ศึกษากลไกของอุปสงค์และอุปทาน ดุลยภาพของตลาด การผลิต ต้นทุนการผลิต รายรับจากการผลิตกำไร การกำหนดราคาสินค้าในตลาดแบบต่างๆ ความสำคัญของบริโภคศึกษาต่อเศรษฐศาสตร์ส่วนบุคคลและส่วนรวม พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภคการเลือกซื้อเครื่องบริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4504102                    **การวิจัยทางคหกรรมศาสตร์**                    3(0-9-5)  
**Research in Home Economics**  
เทคนิคการทำงานวิจัย การค้นคว้าเชิงทดลองและสำรวจด้านอาหารและโภชนาการ หรือในแขนงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับคหกรรมศาสตร์ การรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การแปลผล การสรุปผลการอภิปรายผล และการเสนอเป็นรายงานการวิจัย ภายใต้การควบคุมและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

## 2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะ

	2.3.1กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	24	หน่วยกิต
4501102	<b>การจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน</b> <b>Family and Community Resources Management</b> ความหมาย ประเภททรัพยากรครอบครัว ความต้องการทรัพยากร การตัดสินใจใช้ทรัพยากรหลักและกระบวนการจัดการทรัพยากร ค่านิยมและเจตคติในการจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน การประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงในการจัดการทรัพยากร การจัดการทรัพยากร เงิน เวลา แรงงาน อาหาร ที่อยู่ อาศัย และเครื่องนุ่งห่ม และการฝึกปฏิบัติการจัดการทรัพยากรแต่ละประเภท		3(3-0-6)
4514907	<b>สุขาภิบาลอาหารและการควบคุมคุณภาพ</b> <b>Food Sanitation and Quality Control</b> ความหมาย ความสำคัญของหลักสุขาภิบาลอาหาร โรคที่เกิดจากการบริโภคอาหาร สถานที่ประกอบและจำหน่ายอาหารสุขลักษณะในการผลิตอาหาร การเก็บรักษา การขนส่งอาหารและขณะรอจำหน่าย สุขวิทยาส่วนบุคคลในการผลิตอาหาร หลักการควบคุมคุณภาพอาหารตั้งแต่การเตรียมวัตถุดิบ การประกอบอาหารและผลิตภัณฑ์สุดท้าย ความปลอดภัยในอาหาร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร การประยุกต์ใช้ระบบวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบอาหารและมาตรฐานอาหารฝึกปฏิบัติการสุขาภิบาลอาหารและควบคุมคุณภาพ		3(2-2-5)
4511104	<b>โภชนาการ</b> <b>Nutrition</b> ความหมาย ความสำคัญของอาหารและโภชนาการที่มีต่อสุขภาพ ประเภทของอาหารและสารอาหาร หน้าที่ ประโยชน์ การย่อย การดูดซึมของสารอาหาร ปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับใน 1 วัน หลักการกำหนดรายการอาหารให้เหมาะสมกับบุคคลวัยต่างๆ ปัญหาภาวะโภชนาการและวิธีการป้องกันแก้ไข การฝึกปฏิบัติกำหนดรายการอาหารให้เหมาะสมกับบุคคลวัยต่างๆ		3(2-2-5)
4511204	<b>หลักการประกอบอาหาร</b> <b>Principles of Cookery</b> เครื่องมือ เครื่องใช้ การชั่งตวง เทคนิคพื้นฐานในการประกอบอาหาร ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอาหาร การเลือกวัตถุดิบ การเตรียม การเก็บรักษาและหลักการประกอบอาหารไทยและขนมไทย การฝึกปฏิบัติเทคนิคและวิธีการประกอบอาหาร		3(2-2-5)

4542101	<b>พัฒนาการครอบครัวและอนามัยเจริญพันธุ์</b> <b>Developmental Family and Reproductive Health</b> พัฒนาการมนุษย์แต่ในละช่วงวัย แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการครอบครัว การเกิดและระบบความสัมพันธ์ในครอบครัว วัฏจักรครอบครัว การวางแผนครอบครัว อนามัยเจริญพันธุ์ครอบครัว บทบาทหน้าที่ของบุคคลในครอบครัว กฎหมายครอบครัว ปัญหาครอบครัวและแนวทางการจัดการ การฝึกปฏิบัติการส่งเสริมและให้ความรู้เรื่องการวางแผนครอบครัวและอนามัยเจริญพันธุ์	3(2-2-5)
4551105	<b>การแกะสลักและงานใบตองสำหรับตกแต่งอาหาร</b> <b>Carving and Banana-Leaf Arrangement for Food Decorations</b> ศึกษาศิลปะการตกแต่งอาหาร การฝึกปฏิบัติการแกะสลัก จากผักและผลไม้ การเย็บใบตองเพื่อใช้ตกแต่งอาหาร ให้เหมาะสมกับโอกาส รวมทั้งการเลือกใช้และการเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์	3(2-2-5)
4552109	<b>หลักศิลปะและการจัดดอกไม้</b> <b>Principles of Arts and Floral Arrangements</b> ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักศิลปะ และองค์ประกอบศิลปะ การนำหลักศิลปะมาใช้สำหรับการจัดดอกไม้ การเลือกใช้ดอกไม้ให้เหมาะสมกับโอกาสและสถานที่ การฝึกปฏิบัติการจัดดอกไม้รูปทรงต่างๆ รวมทั้งการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์และการเก็บรักษา	3(2-2-5)
4561103	<b>สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</b> <b>Textile and Clothes</b> สิ่งทอสมบัติของเส้นใย การจำแนกประเภทและชนิดของเส้นใยเส้นด้ายความรู้พื้นฐานในการผลิตผ้าและการตกแต่งเบื้องต้น การเลือกซื้อการนำไปใช้รวมทั้งการดูแลผ้าชนิดต่างๆ การฝึกปฏิบัติการตัดเย็บเสื้อผ้า สิ่งของ และเครื่องใช้ในชีวิตรประจำวันด้วยมือและจักร	3(2-2-5)

### 2.3.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก

21 หน่วยกิต

(โดยเลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว)

#### กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ

4512206	<b>อาหารไทย</b> <b>Thai Food</b> ความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญและประเภทของอาหารไทย อาหารไทยประจำภาค เครื่องเทศและเครื่องปรุงเทคนิคการประกอบอาหารไทย การจัดตกแต่งอาหารการฝึกปฏิบัติอาหารไทย	3(2-2-5)
---------	--	----------



4514303	<b>การจัดเลี้ยงและบริการอาหาร</b> <b>Catering Management and Food Services</b> รูปแบบการบริการอาหาร การวางแผนดำเนินงานจัดเลี้ยง เครื่องมือ เครื่องใช้ในการบริการอาหารและเครื่องดื่ม การจัดโต๊ะอาหาร การจัดรายการอาหาร เครื่องดื่ม การบริการอาหารและเครื่องดื่มที่เหมาะสมสำหรับงานเลี้ยง มารยาทในการรับประทานอาหาร การฝึกปฏิบัติจัดเลี้ยงอาหารในรูปแบบต่างๆ	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</b>		
4522201	<b>การสร้างแบบเสื้อผ้าแฟชั่น</b> <b>Pattern Design for FashionClothes</b> การออกแบบและดัดแปลงแบบตัดเบื้องต้นให้เป็นเสื้อแบบต่างๆ ตามสมัยนิยม ฝึกปฏิบัติตัดเย็บเสื้อแฟชั่นตามความเหมาะสม	3(2-2-5)
4522203	<b>การออกแบบและการตัดเย็บเสื้อผ้า</b> <b>Dressing Design and Sewing</b> ศึกษา ลักษณะการแต่งกาย เพื่อการดัดแปลงออกแบบเสื้อผ้า การออกแบบ การแต่งกายจากสิ่งแวดล้อม การวัดตัว การสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อและกระโปรงแบบต่างๆ	3(2-2-5)
4523404	<b>การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งทอ</b> <b>Textile QualityTesting</b> การทดสอบชนิดของสิ่งทอ คุณสมบัติของเส้นใยทางกายภาพ และทางเคมี ศึกษาคุณสมบัติของความคงทนต่างๆ ของผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์ลักษณะของผลิตภัณฑ์ การดูแลและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
4524909	<b>สีและการย้อม</b> <b>Dye and Dyeing</b> ทฤษฎีของการมองเห็น สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการย้อมชนิดและคุณสมบัติของสี หลักและเทคนิคการย้อมสี การทำลวดลายจากการย้อมสี การฝึกปฏิบัติทดสอบความคงทนของสี	3(2-2-5)
4561104	<b>การจัดการธุรกิจสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม</b> <b>Business Management in Textile and Clothes</b> ความสำคัญและโครงสร้างของธุรกิจสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม สภาพะการผลิตรายการบริโภค ไซ่อุปทาน และโลจิสติกส์ ฝึกปฏิบัติการจัดการ แนวโน้มการพัฒนาธุรกิจสิ่งทอ ศึกษางานที่เกี่ยวข้อง	3(2-2-5)



- 4561105      **วัฒนธรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม**      3(2-2-5)  
**Culture of Textile and Clothes**  
ลักษณะของวัฒนธรรม สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มของไทย อุปกรณ์และเทคนิคการผลิต ผัก  
ปฏิบัติกรออกแบบและศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้อง
- 4562406      **การเย็บปักด้วยมือและจักร**      3(2-2-5)  
**Hand and Machine Embroidery**  
เครื่องมือเครื่องใช้ในการเย็บตะเข็บต่าง ๆ ด้วยมือและจักรการออกแบบลวดลายสำหรับการ  
ปักด้วยมือและจักร เพื่อนำไปใช้ประดิษฐ์ตกแต่งเครื่องใช้ให้ประณีตสวยงาม เหมาะสมกับหน้าที่ใช้สอย ผัก  
ปฏิบัติการตัดเย็บปักด้วยมือและจักร
- กลุ่มวิชาพัฒนาการมนุษย์และครอบครัว**
- 4074505      **การบริหารจัดการสถานบริการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ**      3(3-0-6)  
**Care and Center Management of Children and The Elderly**  
ความสำคัญและขอบข่ายการดำเนินงานของสถานบริการเลี้ยงดูเด็ก และสถานดูแลผู้สูงอายุ  
จุดมุ่งหมายในการจัดสถานบริการ การวางแผนการเงินการ การจัดสถานที่ วัสดุครุภัณฑ์ การจัดสรรบุคลากร  
สำหรับการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ การประมาณค่าใช้จ่าย การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการเด็ก รวมทั้งการ  
จัดกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานบริการเด็กและสถานบริการผู้สูงอายุ
- 4543101      **สุขอนามัยครอบครัว**      3(3-0-6)  
**Family Hygiene**  
ความรู้เกี่ยวกับครอบครัว ความหมายของสุขอนามัย ปัญหาสุขอนามัยในครอบครัวการ  
ส่งเสริมสุขภาพแก่สมาชิกในครอบครัว โภชนาการสำหรับครอบครัว โรคติดต่อในครอบครัว สวัสดิการภายใน  
บ้าน การปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลทั่วไปในบ้าน และสุขภาพจิตในครอบครัว
- 4541104      **พัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็ก**      3(2-2-5)  
**Child Development and Care**  
ความหมายและหลักทฤษฎีพัฒนาการของเด็ก การปฏิสนธิและชีวิตในครรภ์ การคลอด การ  
อบรมเลี้ยงดูเด็กวัยต่างๆ ให้สอดคล้องกับพัฒนาการของเด็กทั้งทางร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญา รวมทั้ง  
จริยธรรม อิทธิพลต่อการอบรมเลี้ยงดูและการจัดสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อพัฒนาการของเด็ก บทบาทของครอบครัว  
และชุมชนที่มีต่อสุขภาพเด็ก ผักปฏิบัติการสังเกตพฤติกรรมและ/หรือการดูแลเด็กในโรงเรียน หรือสถานรับเลี้ยง  
เด็ก

4541105	<b>การส่งเสริมพัฒนาการมนุษย์</b> <b>Promotion of Human Development</b> ความสำคัญของการส่งเสริมพัฒนาการของมนุษย์ วิธีการศึกษาพัฒนาการทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ หลักพัฒนาการมนุษย์ องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการ หลักจิตวิทยาพัฒนาการมนุษย์ การพัฒนาจิตใจของมนุษย์ในช่วงวัยต่างๆ	3(3-0-6)
4541106	<b>สุขภาพจิตในครอบครัว</b> <b>Family Mental Health</b> ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของสุขภาพจิต พฤติกรรม และการปรับตัว ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพจิตครอบครัว บทบาทสมาชิกครอบครัวในการปรับสุขภาพจิต ลักษณะของครอบครัวที่มีปัญหาสุขภาพจิต แนวทางแก้ไขครอบครัวที่มีปัญหาสุขภาพจิต	3(3-0-6)
4541203	<b>การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ</b> <b>Health Care for The Elderly</b> ความหมาย ความสำคัญในการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ บุคลิกภาพคุณธรรมจริยธรรมของผู้ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ โภชนาการผู้สูงอายุ จิตวิทยาผู้สูงอายุ การสื่อสารกับผู้สูงอายุ ความเสี่ยงของผู้สูงอายุด้านสุขภาพ และด้านสิ่งแวดล้อมการช่วยเหลือกิจวัตรประจำวัน การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ การนันทนาการ สังคมผู้สูงอายุ การออกกำลังกาย ฝึกปฏิบัติกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4543204	<b>การอบรมเลี้ยงดูเด็กกลุ่มพิเศษ</b> <b>Care for Special Children</b> ทฤษฎีและพัฒนาการของเด็กกลุ่มพิเศษแต่ละประเภท ความต้องการและการสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของเด็กกลุ่มพิเศษ วิธีการจัดกิจกรรมและประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมความพร้อมและพัฒนาการของเด็กกลุ่มพิเศษ การแก้ไขและส่งเสริมพฤติกรรมของเด็กกลุ่มพิเศษ องค์การและหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือเด็กกลุ่มพิเศษ	3(3-0-6)
<b><u>กลุ่มวิชาศิลปะประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์</u></b>		
4552110	<b>ดอกไม้ประดิษฐ์</b> <b>Artificial Flowers</b> คุณค่าของดอกไม้ประดิษฐ์ การเลือก การเตรียม การใช้ และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ในการประดิษฐ์ดอกไม้ รูปแบบ ขั้นตอนการประดิษฐ์ดอกไม้ ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ดอกไม้ชนิดต่างๆ เช่น ดอกไม้กลีบลา กลีบซ้อน และดอกทรงกรวย ตลอดจนส่วนประกอบต่างๆ ของดอก ใบและช่อ เพื่อนำไปใช้ให้เหมาะสมกับโอกาส	3(2-2-5)

4552111	<p>งานดอกไม้สดและใบตอง</p> <p>floral and Banana Leaf Arrangements</p> <p>ความเป็นมา คุณค่าของการจัดดอกไม้สด ลักษณะและประเภทดอกไม้ ใบไม้และใบตอง การเลือก การเตรียม การดูแลรักษา การฝึกปฏิบัติการจัดดอกไม้สดและใบตอง เพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน และงาน ประเพณีนิยม</p>	3(2-2-5)
4553203	<p>การจัดดอกไม้ในงานประเพณีไทย</p> <p>Floral Arrangements in Thai Tradition</p> <p>ความหมาย ความสำคัญของการจัดดอกไม้ในงานประเพณีไทย การเลือกการเตรียม การใช้ และการดูแลรักษาดอกไม้และวัสดุอุปกรณ์ ฝึกปฏิบัติจัดดอกไม้ในงานประเพณีไทย</p>	3(2-2-5)
4553204	<p>การประดิษฐ์ของขวัญและของที่ระลึก</p> <p>Gift and Souvenir Making</p> <p>ประเภทของขวัญของที่ระลึก การเลือกใช้ของขวัญ ของที่ระลึกในแต่ละโอกาสวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงานการออกแบบและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการประดิษฐ์ของขวัญของที่ระลึกให้เหมาะกับวัสดุ ตามสมัยนิยมและโอกาสในการประกอบอาชีพ</p>	3(2-2-5)
4553205	<p>ศิลปะหัตถกรรมท้องถิ่น</p> <p>Local Handicrafts</p> <p>วัฒนธรรมท้องถิ่นที่มีผลต่อหัตถกรรม ชนิดของหัตถกรรมที่มีอยู่ในท้องถิ่น การเตรียมวัสดุ การผลิต การเก็บรอการจำหน่าย การพัฒนาหัตถกรรมท้องถิ่นโดยใช้หลักศิลปะและการออกแบบ การใช้ เทคโนโลยีและความรู้ทางวัฒนธรรมมาพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมท้องถิ่น การฝึกปฏิบัติการผลิตและพัฒนางานศิลปะหัตถกรรมโดยใช้วัสดุท้องถิ่นที่ให้ทั้งประโยชน์ใช้สอยและสวยงาม</p>	3(2-2-5)
4553206	<p>การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>Product Design and Packaging</p> <p>ศึกษาการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ ในองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎี หลักการบรรจุภัณฑ์ ขั้นตอน วิธีการดำเนินการออกแบบ โดยใช้เทคนิควิธี อุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมกับวัสดุ ตามสมัยนิยม สอดคล้องกับลักษณะของผลิตภัณฑ์ การจัดจำหน่ายการใช้งาน</p>	3(2-2-5)
4553207	<p>การจัดการธุรกิจด้านศิลปประดิษฐ์</p> <p>Business Management in Handicrafts</p> <p>ศึกษาด้านการตลาดที่เกี่ยวข้องกับศิลปประดิษฐ์ การจัดจำหน่าย การขนส่ง การเก็บรักษา การเพิ่มมูลค่าใช้กับศิลปประดิษฐ์ การดัดแปลงศิลปประดิษฐ์ให้เหมาะสมตามเทศกาล</p>	3(3-0-6)

**กลุ่มวิชาการจัดการบ้านและที่อยู่อาศัย**

- 4531102**      **การปรับปรุงที่อยู่อาศัย**      **3(3-0-6)**  
**Household Improvement**  
ความสำคัญของที่อยู่อาศัย ลักษณะของที่อยู่อาศัยที่ดีน่าอยู่ การปรับปรุงบ้านและบริเวณบ้าน การทำความสะอาด การซ่อมแซมบ้าน บริเวณบ้าน เครื่องใช้และสุขาภิบาลในบ้าน
- 4531103**      **การจัดการพื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน**      **3(2-2-5)**  
**Household Space Management**  
หลักการออกแบบ ประเภท และลักษณะของพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านห้องต่างๆ ภายในบ้าน การจัดพื้นที่ใช้สอยแบบแยกประเภทตามการอยู่อาศัยและแบบแยกย่อยห้องต่างๆ ที่สัมพันธ์กับการเข้าถึงและทิศ การกำหนดขนาด สัดส่วนพื้นที่ใช้สอย ความสัมพันธ์กับทิศทางลม และการประหยัดพลังงาน และการฝึกปฏิบัติการออกแบบ และการวิเคราะห์การจัดพื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน
- 4531104**      **สุขาภิบาลและความปลอดภัยภายในบ้าน**      **3(3-0-6)**  
**Housing Sanitation and Safety**  
ความรู้เกี่ยวกับบ้านและที่อยู่อาศัย ความหมายของสุขาภิบาล และความปลอดภัยในบ้าน และที่อยู่อาศัย ความจำเป็นที่ต้องจัดการสุขาภิบาลและความปลอดภัย หลักการสุขาภิบาลบ้านและที่อยู่อาศัย โรคติดต่อภายในบ้าน อุบัติเหตุและการป้องกัน อุปสรรคและข้อจำกัดในการจัดการสุขาภิบาลบ้านและที่อยู่อาศัย ให้เหมาะสม
- 4531105**      **การพัฒนาชุมชน**      **3(3-0-6)**  
**Community Development**  
ความหมายของชุมชนและการพัฒนา แนวคิดด้านประชากรศึกษา เพื่อการจัดการและพัฒนาชุมชน แนวคิดพื้นฐานของการพัฒนาชุมชน หลักการจัดการและพัฒนาชุมชน ข้อมูลชุมชน การมีส่วนร่วมในการพัฒนา หรือแก้ปัญหาคุณภาพชีวิตของชุมชน การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- 4531201**      **การบริหารงานแม่บ้าน**      **3(2-2-5)**  
**Housekeeping Management**  
การดำเนินงานแม่บ้าน หน้าที่และความรับผิดชอบของแม่บ้าน การเตรียมห้องพัก หลักการทำทำความสะอาด การจัดตกแต่งของในห้องพักให้ครบมาตรฐานที่กำหนด หลักการดูแลทรัพย์สินภายในห้องพัก การบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ การซักกรีด การทำบัญชีรายละเอียดสิ่งของเครื่องใช้ หลักการดูแลและทำความสะอาดในส่วนพื้นที่สาธารณะ การจัดตารางการทำงาน รวมทั้งการบริหารงานภายในของแผนกและร่วมกับแผนกอื่น การรับคำสั่งเรียนและแนวทางแก้ไข ฝึกปฏิบัติงานแม่บ้าน

4531301	<b>การจัดและตกแต่งบ้าน</b> <b>Home Furnishing and Decorations</b> วิชาพัฒนาการของบ้านและลักษณะของบ้านประเภทต่างๆ หลักการสร้างบ้าน การฝึกหัดอ่านสัญลักษณ์ทางสถาปัตยกรรมจากแบบแปลน การวางผัง การจัดตกแต่งโดยใช้หลักการตกแต่งภายในเป็นเกณฑ์ ฝึกปฏิบัติการทำผังห้องต่างๆ และฝึกทำหุ่นจำลอง	3(2-2-5)
4533201	<b>การออกแบบเครื่องใช้ในบ้าน</b> <b>Household Design</b> การออกแบบ ส่วนประกอบของการออกแบบที่เหมาะสมกับการนำมาใช้รูปแบบและลักษณะของวัสดุ เครื่องเรือนเครื่องใช้ในบ้าน มุ่งความสำคัญของความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ประโยชน์ใช้สอยและความสวยงาม การฝึกปฏิบัติการออกแบบและประดิษฐ์เครื่องใช้ในบ้าน	3(2-2-5)
<b>2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต ให้ศึกษา 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</b>		
4503801	<b>การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b> <b>Preparation for Professional Internship</b> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบและกระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ความสำคัญของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ การสัมภาษณ์งาน อาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การใช้งานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอ ผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสืบค้นข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ตามความต้องการของสาขาวิชา	2(90)
<b>และให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</b>		
4504801	<b>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b> <b>Professional Internship</b> <b>วิชาบังคับก่อน :การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b> ฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้านที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษาอย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 450 ชั่วโมง ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงจากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา	5(450)

## Cooperative Education

## วิชาบังคับก่อน : การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการ ในตำแหน่งตามที่ตรงกับสาขาวิชาและเหมาะสมกับความสามารถเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอนและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศหรือพนักงานที่ควบคุมการปฏิบัติงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการก่อนสำเร็จการศึกษา

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

## 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครโดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจและต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเอกนั้น

---