

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบอาหารและการบริการอาหาร
Bachelor of Arts Program in Culinary Arts and Service
ศศ.บ. (การประกอบอาหารและการบริการอาหาร)
B.A. (Culinary Arts and Service)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ และทักษะด้านการประกอบอาหารและการบริการอาหาร เน้นการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติเพื่อพัฒนาตนเอง ครอบครวั สังคม อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและตลาดแรงงาน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ด้านการประกอบอาหารและการบริการอาหารทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้จริงในบริบทของอุตสาหกรรมอาหาร และเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์
2. มีทักษะวิชาชีพด้านการประกอบอาหารและการบริการอาหาร อย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับมาตรฐานและการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริต ตระหนักในจรรยาบรรณของอาชีพ เคารพในกฎระเบียบ กติกาขององค์กรและสังคม
4. มีความรับผิดชอบ สื่อสารและทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความละเอียดรอบคอบ และสามารถปรับตัวได้ตามสถานการณ์ นำไปสู่การปฏิบัติงานทางด้านการประกอบอาหารและบริการอาหารได้

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 วิชาบังคับ		18	หน่วยกิต
1.2 วิชาเลือก		6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		67	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาบังคับ		37	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเลือก		30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

0100101	ภาษาไทยและสารสนเทศเพื่อพัฒนาชีวิต Thai Language and Information for Life Development	2(2-1-5)
0100102	ทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษในศตวรรษที่ 21 English Communication Skills in the 21 st Century	3(2-2-5)
0100103	วิถีไทไทย Thai Living	3(2-2-5)
0100104	วัฒนธรรมนำสุข Cultural Happiness	2(1-2-3)
0100105	พลเมืองโลกต้นรู้ Good Global Citizen	2(1-2-3)
0100106	ฉลาดคิดชีวิตสมาร์ท Smart Life through Smart Thinking	2(1-2-3)
0100107	สุขภาพและการออกกำลังกาย Health and Exercise	2(1-2-3)
0100108	ทักษะชีวิตแบบวิศวกรสังคม Social Engineer Life Skills	2(1-2-3)

1.2 วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และพัฒนาทักษะ รวมทั้งคุณลักษณะผ่านศาสตร์ต่าง ๆ ตามที่ผู้เรียนสนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

0200201	การสร้างรายได้จากของเหลือใช้ Creating Income from Leftovers	2(1-2-3)
0200202	การสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยเทคโนโลยี Creating Innovation with Technology	2(1-2-3)
0200203	การออมเพื่อคุณภาพชีวิต Saving for Quality of Life	2(1-2-3)
0200204	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง Marine and Coastal Resources	2(1-2-3)
0200205	มูเตลูในชีวิตประจำวัน Mutelu in Daily Life	2(1-2-3)
0200206	ระบบราชการในชีวิตประจำวัน The Bureaucracy in Daily Life	2(1-2-3)

0200207	ลีลาชีวิตกับการท่องเที่ยว Lifestyle and Tourism	2(1-2-3)
0200208	วิทยาศาสตร์ในโลกปัจจุบัน Science in Today's World	2(1-2-3)
0200209	สมดุลแห่งชีวิต Life Balance	2(1-2-3)
0200210	สันติวิธีเพื่อชีวิตที่เป็นสุข Peaceful Means for a Happy Life	2(1-2-3)
0200211	สิ่งแวดล้อมที่ดีออกแบบได้ Designable Good Environment	2(1-2-3)
0200212	สิทธิ หน้าที่ของประชาชนในท้องถิ่น Rights and Duties of Local Citizens	2(1-2-3)
0200213	ธรรมาภิบาลกับวัยใส ใจสะอาด Good Governance and Youngster with Good Heart	2(1-2-3)
0200214	ธรรมดีเพื่อชีวิตดี Good Dharma for Good Life	2(1-2-3)
0200215	พัฒนาชีวิตด้วยสมาธิ Life Development through Meditation	2(1-2-3)
0200216	การจัดการงานช่างในชีวิตประจำวัน Tradesman Skills Management in Daily Life	2(1-2-3)
0200217	การตลาดสร้างสุข Happy Marketing	2(1-2-3)
0200218	การบริการอย่างมืออาชีพ Professional Service	2(1-2-3)
0200219	การเล่าเรื่องในสื่อดิจิทัล Storytelling in Digital Media	2(1-2-3)
0200220	เกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน Agriculture for Sustainable Development	2(1-2-3)
0200221	ชีวิตในโลกดิจิทัล Life in a Digital World	2(1-2-3)
0200222	พัฒนาชีวิตผ่านการถอดบทเรียน Developing Life through Lesson Learned	2(1-2-3)
0200223	ท่องเที่ยวแฮปปี้ในยุคดิจิทัล Happy Traveling in The Digital Era	2(1-2-3)

0200224	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Language in Daily Life	2(1-2-3)
0200225	ทักษะการเอาตัวรอดจากภัยพิบัติ Survival Skill in Emergency Situation	2(1-2-3)
0200226	วิถีใหม่กับสังคมดิจิทัล New Normal with Digital Society	2(1-2-3)
0200227	แหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21 Creative Learning Spaces in the 21 st Century	2(1-2-3)
0200228	กิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Creative Activities for Lifelong Learning	2(1-2-3)
0200229	เกมการศึกษาพัฒนาพลเมืองเข้มแข็ง Educational Games for Active Citizen Development	2(1-2-3)
0200230	จิตวิทยางานบริการยุคใหม่ Psychology New Age Service	2(1-2-3)
0200231	จิตวิทยาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต Psychology for Life Quality Development	2(1-2-3)
0200232	จิตสำนึกในการเมืองการปกครอง Political and Governance Awareness	2(1-2-3)
0200233	ซอฟต์แวร์พาวเวอร์สำหรับการสร้างสรรค์ Soft Power for Creativity	2(1-2-3)
0200234	ความร่วมมือสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น Cooperation for Local Development	2(1-2-3)
0200235	ศิลปะการแสดงเพื่อสุขภาพ Performing Arts for Health	2(1-2-3)
0200236	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลง Environment with Changes	2(1-2-3)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต

4571101	การจัดการงานครัว Kitchen Management	3(2-3-5)
4571102	หลักการประกอบอาหาร Principles of Cookery	3(2-3-5)
4571201	สุขาภิบาลอาหาร Food Sanitation	3(2-3-5)

4571202	โภชนาการเพื่อสุขภาพ Nutrition for Health	3(2-3-5)
4571301	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในงานบริการอาหาร Computer and Information Technology in Food Service	3(2-2-5)
4571501	หลักศิลปะเพื่อการตกแต่งอาหาร Principles of Arts for Food Decoration	3(2-3-5)
4572101	การจัดการทรัพยากรอาหารเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น Food Resource Management for Local Development	3(2-2-5)
4573401	จิตวิทยาการบริการอาหาร Psychology of Food Service	3(2-2-5)
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	67 หน่วยกิต
	2.2.1 วิชาบังคับ	37 หน่วยกิต
4572201	อาหารไทย Thai Cuisine	3(2-3-5)
4572301	ภาษาอังกฤษสำหรับการประกอบอาหาร English for Cooking	3(2-2-5)
4572302	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการอาหาร English for Food Service	3(2-2-5)
4573201	อาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น Food from Local Ingredients	2(1-3-4)
4573202	การจัดการธุรกิจการประกอบอาหารและบริการอาหาร Business Management in Culinary and Food Service	3(2-3-5)
4573501	การแกะสลักสำหรับตกแต่งอาหาร Carving for Food Decoration	3(1-4-4)
4573507	การจัดดอกไม้ในงานบริการอาหาร Floral Arrangements and in Food Service	3(1-4-4)
4573601	ขนมไทย Thai Desserts	3(2-3-5)
4573901	การวิจัยทางการประกอบอาหารและบริการอาหารเบื้องต้น Introduction to Research in Culinary and Food Service	3(2-2-5)
4573902	โครงการวิจัยทางการประกอบอาหารและบริการอาหาร Research Project in Culinary and Food Service	3(0-9-5)
4573903	สัมมนาทางการประกอบอาหารและบริการอาหาร Seminar on Culinary and Food Service	2(1-3-4)
4574401	การจัดเลี้ยงและบริการอาหาร Catering Management and Food Services	3(2-3-5)
4574402	การประกอบอาหารเชิงธุรกิจ Business Cooking	3(2-3-5)

	2.2.2 วิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	30 หน่วยกิต
4572202	อาหารยุโรป European Cuisine	3(2-3-5)
4572203	อาหารเอเชีย Asian Cuisine	3(2-3-5)
4572204	อาหารว่างและไอศกรีม Snacks and Ice Cream	3(2-3-5)
4572205	อาหารบาทวิถี Street Food	3(2-3-5)
4572206	อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ Healthy Alternative Foods	3(3-0-6)
4573101	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจบริการอาหาร Entrepreneurship in Food and Service Business	3(3-0-6)
4573402	พฤติกรรมผู้บริโภคอาหาร Food Consumer Behavior	3(3-0-6)
4573502	การถนอมและแปรรูปอาหาร Food Preservation and Processing	3(2-3-5)
4573503	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและการบริการ Food Product and Service Innovation	3(2-3-5)
4573504	ศิลปะการออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร Art of Food Packaging Design	3(2-3-5)
4573505	การสาธิตประกอบอาหารและการนำเสนออาหาร Culinary Demonstrations and Food Presentations	3(2-3-5)
4573506	งานใบตองและมาลัยในงานอาหาร Banana Leaf Craft and Thai Garland in Food Service	3(1-4-4)
4573508	งานผ้าสำหรับการบริการอาหาร Fabric Work for Food Service	3(1-4-4)
4573602	ขนมปังและพัฟเพสตรี Bread and Puff Pastry	3(2-3-5)
4573603	เค้กและการแต่งหน้าเค้ก Cake and Cake Decorations	3(2-3-5)
	2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
4573801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Internship	2(90)
4574801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Internship	5(450)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ

คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- 1.1 วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต
- 0100101 ภาษาไทยและสารสนเทศเพื่อพัฒนาชีวิต 2(2-1-5)
Thai Language and Information for Life Development
การเรียนรู้ภาษาไทย การฟัง การอ่านวิเคราะห์สาร การสืบค้นสารสนเทศ การคัดเลือกสารสนเทศ การจัดเก็บ การประเมิน ทักษะการใช้ภาษาไทยและการเรียบเรียงสารสนเทศ การอ้างอิงสารสนเทศและการนำเสนอรูปแบบต่าง ๆ
Learning Thai language, listening, reading analysis, information retrieval, selecting information storage, evaluation, Thai Language skills and information composition. Reference information and presentation in various pattern.
- 0100102 ทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษในศตวรรษที่ 21 3(2-2-5)
English Communication Skills in the 21st Century
พัฒนาสมรรถนะการสื่อสารภาษาอังกฤษทั้งสี่ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียน ในชีวิตประจำวันในบริบทที่แตกต่างอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ ฝึกใช้ภาษาอย่างถูกต้อง คล่องแคล่วเหมาะสม มีประสิทธิภาพและมั่นใจ สอดคล้องตามกรอบมาตรฐาน CEFR สำรวจลักษณะการเรียนรู้ของตนเอง พัฒนากลยุทธ์ในการเรียน พัฒนากลยุทธ์ในการอ่าน วางแผนการอ่าน อ่านเพื่อความเข้าใจ อ่านเชิงรุก อ่านอย่างมีวิจารณญาณ เรียนรู้วิธีการสร้างคำศัพท์ภาษาอังกฤษ พัฒนากลยุทธ์ในการฟังการบรรยายในชั้นเรียน จัดบันทึกการฟังการบรรยาย พัฒนาทักษะการเขียนสรุปจากการอ่าน เขียนสะท้อนการเรียนรู้ บูรณาการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21
Communicative competence development in English communication skills: listening, speaking, reading and writing in various contexts using informal and formal expressions with emphasis on accuracy, fluency, appropriateness, effectiveness, and confidence. Integrating the language skills with CEFR framework, improvement learning strategies, enhancement reading strategies in English, planning in reading, reading for comprehension, active reading, reading critically, word formation, improvement academic listening strategies, note taking, writing a summary, reflective learning journal writing and 21st century skills: self-directed learning skills, collaborative skills, decision-making skills, creativity, critical thinking skills, cultural awareness and other essential skills through communicative activities, innovative teaching materials and modern information technology.
- 0100103 วิถีไทไทย 3(2-2-5)
Thai Living
ประวัติศาสตร์ชาติไทย ลักษณะวิถีชีวิตไทย วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย แนวคิดวิศวกรรมสังคม ความหมายและธรรมชาติของชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตตามแนวศาสนาและปรัชญา ทฤษฎีและแนวคิดทางการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จิตอาสาในสังคมไทย การเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาและสาธารณประโยชน์

History of Thailand, characteristics of Thai living, Thai culture, Thai wisdom, concept of social engineer, meaning and nature of life developing, life skills through religion and philosophy, development theory and concepts from royal initiatives, Philosophy of Sufficiency Economy, volunteering spirit in Thai society, participating in activities of volunteering spirit and public benefit.

0100104 วัฒนธรรมนำสุข 2(1-2-3)

Cultural Happiness

องค์ความรู้ด้านสุนทรียศาสตร์ ศิลปะการแสดง ศิลปวัฒนธรรมไทย ความหมาย ความสำคัญของวัฒนธรรม และพฤติกรรม การเรียนรู้ความแตกต่างของนานาวัฒนธรรม การปรับตัวให้สอดคล้องกับวัฒนธรรม และสภาพแวดล้อมขององค์กร การใช้สุนทรียภาพให้เกิดความสุขและสำนึกรักในชาติกำเนิด การปรับใช้องค์ความรู้ในชีวิตประจำวันและการทำงานในองค์กร

Knowledge of aesthetics, performing arts, definition, importance of culture and multicultural, multicultural differences, adaptation for intercultural sensitivity related to organization. Applying aesthetics to fostering happiness and sense of Thai-kingdom. Applying arts in daily life and organization.

0100105 พลเมืองโลกที่ตื่นรู้ 2(1-2-3)

Good Global Citizen

รับรู้และเข้าใจถึงสิทธิและหน้าที่ของพลเมืองที่ดีของโลก ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่เพื่อให้สามารถใช้สิทธิของตนได้อย่างถูกต้องและสอดคล้องในทุกมิติ ทั้งในด้านการเมืองการปกครอง ระบบเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งแวดล้อมและมลภาวะ รวมถึงกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้สามารถปรับตัวเป็นพลเมืองที่ดี ที่ตื่นรู้ ทั้งบริบทของสังคมไทยและสังคมโลก

Perception and understanding the rights and duties of good global citizen. Aware of the changes of the modern world in order to be able to exercise their rights correctly in all dimensions in terms of politics, administration, economic system, society, information technology, environment and pollution including related laws. Being good citizens, awakened both in the context of Thai and global society.

0100106 ฉลาดคิดชีวิตสมาร์ต 2(1-2-3)

Smart Life through Smart Thinking

หลักการและกระบวนการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การคิดวิจารณ์ การฝึกทักษะการคิดแบบองค์รวมตามการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ การคิดสร้างสรรค์ผ่านสื่อดิจิทัล การคิดริเริ่มการประกอบธุรกิจ บูรณาการกระบวนการคิดศาสตร์ที่เรียนกับการพัฒนาเอกลักษณ์ตนเอง และการตัดสินใจด้วยเหตุและผล

Principles and processes of analytical thinking, synthesis, critical thinking. Holistic thinking skills training based on 21st century learning. Design thinking process. Creativity through digital media business initiatives. Integrating the learning of thinking process with the development of self-identity and decision-making with reasonable cause and effect.

0100107 สุขภาพและการออกกำลังกาย 2(1-2-3)
Health and Exercise

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพกายและสุขภาพจิตแบบองค์รวม สุขภาพทางเพศ และความหลากหลายทางเพศ หลักโภชนาการเพื่อสุขภาพและพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหาร กิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การกำหนดโปรแกรมสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย การทดสอบและประเมินสมรรถภาพทางกาย

Introduction to healthcare and holistic health, mental health, sexual health, and gender diversity. Principles of healthy nutrition and dietary behavior; healthy exercise activities. Determination of physical fitness enhancement programs Physical fitness test and assessment.

0100108 ทักษะชีวิตแบบวิศวกรสังคม 2(1-2-3)
Social Engineer Life Skills

แนวคิดวิศวกรสังคม การพัฒนาทักษะวิศวกรสังคม การบูรณาการแบบสหวิทยาการในกระบวนการวิศวกรสังคม การฝึกปฏิบัติในพื้นที่เป้าหมาย และการประยุกต์ใช้เครื่องมือวิศวกรสังคมในการแก้ปัญหา

Concept of Social Engineer, developing Social Engineer skills, integrating interdisciplinary in Social Engineer process, practicing in target area and applying Social Engineer tools for solving problem.

1.2 วิชาเลือก

6 หน่วยกิต

มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และพัฒนาทักษะ รวมทั้งคุณลักษณะผ่านศาสตร์ต่าง ๆ ตามที่ผู้เรียนสนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

0200201 การสร้างรายได้จากของเหลือใช้ 2(1-2-3)
Creating Income from Leftovers

ความหมายและประเภทของเหลือทิ้ง การนำของเหลือทิ้งมาแปรรูป การนำของเหลือทิ้งมาใช้ซ้ำ การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากของเหลือทิ้ง การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากของเหลือทิ้ง การผลิตปุ๋ยหมักจากของเหลือทิ้ง การผลิตอาหารสัตว์จากของเหลือทิ้ง การสร้างผลิตภัณฑ์สำหรับตกแต่งจากของเหลือทิ้ง

Definitions and types of leftovers, reform of leftovers, reuse of leftovers, biofuel production from leftovers, power generation from biomass fuel, production of bio-fertilizer from leftovers, production of compost from leftovers, production of animal feed from leftovers, production of decorative products from leftovers.

0200202 การสร้างสรรค์นวัตกรรมด้วยเทคโนโลยี 2(1-2-3)
Creating Innovation with Technology

คำจำกัดความ ความสำคัญและผลกระทบของนวัตกรรม หลักการพัฒนานวัตกรรม กระบวนการคิด การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ฝึกปฏิบัติการเป็นนวัตกรรม

Definition, importance and impact of innovation, the principles of innovation development, thinking process, creativity development, the selection of appropriate technology, and innovation practice.

0200203 การออมเพื่อคุณภาพชีวิต 2(1-2-3)

Saving for Quality of Life

สถานะการเงินส่วนบุคคล การวางแผนทางการเงิน การทำบัญชีครัวเรือน รายได้และรายจ่าย เงินออม การรั่วไหลของเงิน เป้าหมายทางการเงิน วินัยการออม การบริหารหนี้ อัตราดอกเบี้ยคงที่ อัตราดอกเบี้ยแบบลดต้นลดดอก การออม ภาวะเงินเฟ้อ ดอกเบี้ยที่แท้จริง การบริหารความเสี่ยง ผลตอบแทนทางการเงิน การจัดการเงินส่วนบุคคล

Personal Balance Sheet, personal financial planning, household accounting, income and expenses, savings, money leakage, financial goals, saving discipline, debt management, fixed rate loan, effective rate, savings, inflation, real interest rate, risk management, internal rate of return, personal financial management.

0200204 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 2(1-2-3)

Marine and Coastal Resources

ความสำคัญของอาณาเขตทางทะเล ลักษณะพื้นฐานทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของมหาสมุทร ทะเลชายฝั่ง และเอสทูรี ปรัชญาการอนุรักษ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในทะเล กลไกการเกิดปรากฏการณ์ต่าง ๆ อธิบายความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของเขตทางทะเล และการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเล ทั้งทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม

The importance of maritime territory, fundamental physical, chemical and biological characteristics of the oceans, coastal seas and estuary phenomena. occurring at sea mechanism of events explaining knowledge and awareness of the importance of the maritime zone and management of marine and coastal resources. Including the appreciation of natural resources and the marine environment both in terms of socio-economic and environment.

0200205 มูเตลูในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)

Mutelu in Daily Life

ความหมาย ประวัติและที่มา ความเชื่อ เรื่องลี้ลับ เครื่องรางของขลัง การเสริมดวงและโชคชะตา การบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ การวิเคราะห์ความเชื่อต่าง ๆ กับแนวทางการพัฒนาชีวิต การประยุกต์ใช้ในเสริมสร้างกำลังใจ ความมั่นใจ ความมั่นคงด้านจิตใจให้สามารถดำเนินชีวิตในสังคมปัจจุบันและการทำงานได้

Definition, history and belief, mystery, amulet, fortune and destiny, worship of the sacred, analyzing beliefs to apply and support life quality development, applying in enhancing morale and confidence, mental stability to be able to live in today's society and work.

0200206 ระบบราชการในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)

The Bureaucracy in Daily Life

ระบบราชการ กระจายอำนาจ การรวมอำนาจ หน่วยงานราชการ องค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจและการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ เจ้าหน้าที่ของรัฐ รายได้ของรัฐบาล รายจ่ายของรัฐบาล รัฐบาลดิจิทัล การรับฟังเสียงของประชาชน การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของราชการ การตรวจสอบและร้องเรียนการปฏิบัติงาน

Bureaucracy, decentralization, centralization, government official agency, constitutional independent organization, public organization, government enterprise and privatization, government officer, government income, government expenditure, digital government, public hearing, awareness of government information, investigation and complaints.

0200207 สีสลาชีวิตกับการท่องเที่ยว 2(1-2-3)

Lifestyle and Tourism

ความหมาย นิยาม แนวคิดของการท่องเที่ยว ทรัพยากรการท่องเที่ยว ทรัพยากรการท่องเที่ยว ธุรกิจการท่องเที่ยว สีสลาชีวิต จิตวิทยาพฤติกรรมในการท่องเที่ยว พฤติกรรมนักท่องเที่ยวเฉพาะทาง นันทนาการการท่องเที่ยว การค้นหาประสบการณ์การท่องเที่ยวส่วนบุคคล การท่องเที่ยวในบริบทความยั่งยืน ประโยชน์ของการท่องเที่ยว อาชีพจากการท่องเที่ยว การบูรณาการการท่องเที่ยว การทัศนศึกษา หรือโครงการพัฒนาประสบการณ์การท่องเที่ยว

Definition, concept of tourism, tourism resources, tourism business, lifestyle, behavioral psychology related to tourism. Individual tourist behavior, tourism recreation, to gain a personal tourism experience, tourism in the context of sustainable, the benefits of tourism, career for tourism, an Integration tourism into various fields, field trips or tourism experience development project.

0200208 วิทยาศาสตร์ในโลกปัจจุบัน 2(1-2-3)

Science in Today's World

แนวคิดและหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาและสารเสพติดให้โทษ สารเคมีในชีวิตประจำวัน พลังงานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ชีวิตวิทยากับการดำรงชีวิต ความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อคุณภาพชีวิต กรณีศึกษาทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน

Basic scientific concepts and principles related to everyday life general knowledge about drugs and harmful substances chemicals in daily life energy used in daily life biology and life advances in science and technology that affect the quality of life scientific case studies related to daily life.

0200209 สมดุลแห่งชีวิต 2(1-2-3)

Life Balance

หลักการและแนวคิดของสมดุลแห่งชีวิต สมดุลชีวิต 6 ด้าน สุขภาพ ครอบครัวและความสัมพันธ์ การเรียนและการงาน การเงิน การพัฒนาตนเอง การให้และการแบ่งปัน การตั้งเป้าหมายและการดำเนินชีวิตตามเป้าหมาย ค้นหาความสมดุลของชีวิตและมีความสุข

Principles and concepts of life balance, the six life aspects; physical health, family and relationship fulfillment, work and career prosperity, wealth and money satisfaction, mental strength, spiritual wellness; setting and achieving goals in life, creating balance in life and be happy.

- 0200210 **สันติวิธีเพื่อชีวิตที่เป็นสุข** 2(1-2-3)
Peaceful Means for a Happy Life
แนวคิดและทฤษฎีความขัดแย้ง สันติภาพ สันติวิธี การป้องกันความขัดแย้งที่รุนแรง การวิเคราะห์ความขัดแย้ง และความรุนแรงในระดับบุคคล ชุมชน และระหว่างประเทศ แนวทางสันติวิธีในการแก้ปัญหาที่คุกคามสันติภาพ
Concept and theory of conflict, peace, peaceful means, violent conflict prevention, conflict and violence analysis in personal, community and international levels, model of peaceful means in solving peace-threatening problem.
- 0200211 **สิ่งแวดล้อมที่ได้ออกแบบได้** 2(1-2-3)
Designable Good Environment
เรียนรู้สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาน้ำท่วม ปัญหามลพิษ PM 2.5 ปัญหาการจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน และแนวทางการแก้ปัญหารวมถึงการพัฒนาด้านที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขหรือลดผลกระทบ
Learning environmental problem impact and environmental problems, flooding, PM 2.5, solid waste and wastewater management. Study solutions including in developing the problems and decreasing environmental impact.
- 0200212 **สิทธิ หน้าที่ของประชาชนในท้องถิ่น** 2(1-2-3)
Rights and Duties of Local Citizens
ปรัชญา แนวคิดเกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ การเมืองและการปกครองแบบมีส่วนร่วม สิทธิ หน้าที่ของประชาชน รูปแบบการบริหารและการจัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ปัญหาและอุปสรรค แนวทางแก้ไขและทิศทางแนวโน้มการปกครองท้องถิ่นไทย การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ลงพื้นที่ศึกษากรณีศึกษาและศึกษานวัตกรรมในท้องถิ่น
Philosophy, concepts related rights and duties, politics and participatory governance, rights, duties, and development of local government in Thailand, model of administration and management of local government organizations, problem, obstruction and solution trends of Thai local administration, sustainable local development, field study and study local innovation.
- 0200213 **ธรรมาภิบาลกับวัยใส ใจสะอาด** 2(1-2-3)
Good Governance and Youngster with Good Heart
ความหมาย รูปแบบ ลักษณะ แนวคิด ทฤษฎี การบริหารจัดการด้านธรรมาภิบาลกับคอร์รัปชัน จิตสำนึกความเป็นพลเมือง บทบาทหน่วยงานภาครัฐ เอกชนที่เกี่ยวข้อง การปรับฐานความคิด ด้านทุจริตส่วนตนและส่วนรวม การสร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การยกระดับดัชนี สร้างพลเมืองดีในสังคม การปราบปรามทุจริตด้วยจิตพอเพียง ชมรม STRONG ด้านทุจริตด้วยจิตพอเพียง การปลูกฝังและส่งเสริมผู้นำสุจริต บ้านเมืองสุจริต

Definition, form, characteristics, concept, theory, management of good governance and corruption. Citizen consciousness the role of government agencies the private sector involved in adjusting the opinion base against corruption both personally and publicly building a society that does not tolerate corruption, raising the index creating good citizens in society, suppressing corruption with sufficiency mind STRONG club against corruption with sufficiency mind cultivating and promoting honest leaders honestly.

0200214 ธรรมดีเพื่อชีวิตดี 2(1-2-3)

Good Dharma for Good Life

กำเนิดและธรรมชาติแท้จริงของชีวิตมนุษย์ การดำเนินชีวิต การแก้ไขปัญหาชีวิต ตามบริบทของวิทยาศาสตร์ ศาสนาและปรัชญา เป้าหมายสูงสุดของชีวิตมนุษย์ตามหลักวิทยาศาสตร์ ศาสนาและปรัชญาได้ หลักปรัชญาเศรษฐกิจแบบพอเพียงและการประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตยุคปัจจุบัน หลักคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21

The origin and true nature of human life, lifestyle and life solving problems in the context of science, religion and philosophy. The ultimate goal of human life according to the context of science, religion and philosophy. Sufficiency economy philosophy and its application in this present time, important moral principles and ethics to life living in the 21st century.

0200215 พัฒนาชีวิตด้วยสมาธิ 2(1-2-3)

Life Development through Meditation

ความหมายของการทำสมาธิ จุดประสงค์ วิธีการ ขั้นตอน จุดเริ่มต้นของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการทำสมาธิ ประโยชน์ของสมาธิ ลักษณะอาการต่อต้านสมาธิ และการนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน สมานกับการเรียนและการงาน ลักษณะ ขั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌานและญาณ สิ่งที่ควรรู้เรื่องวิปัสสนา ความแตกต่างระหว่างสมณะกับวิปัสสนา แผนผังสมณะกับวิปัสสนา ชาวโลกกับวิปัสสนา

Definitions, objectives, methods, and the beginning of meditation; the nature of reciting and meditation, benefits of meditation, appearance of anti-meditation; the way to apply meditation to daily life, meditation as related to education and operation; the nature, process, property, and benefits of absorption (Jhāna) and insight (Ñyāna); fundamental knowledge about introspection (Vipassanā); differences between tranquility (Samatha) and introspection, layout of tranquility and introspection; world community and introspection.

0200216 การจัดการงานช่างในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)

Tradesman Skills Management in Daily Life

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างที่มีความจำเป็นในชีวิตประจำวัน เครื่องมือช่างพื้นฐานและการบำรุงรักษา งานไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล งานไม้ งานสี งานซ่อมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ รวมไปถึงหลักการจัดการงานช่าง การทำสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Fundamental of tradesman skills that is essential in daily life, basic tools for tradesman and their maintenance, electrical system, sanitary system, carpentry, painting, automobile and motorcycle repairs, the principle of tradesman management, trade contract and related laws.

0200217 การตลาดสร้างสุข 2(1-2-3)

Happy Marketing

ความหมายและความสำคัญของการตลาด แนวความคิด หรือปรัชญาทางพฤติกรรมผู้บริโภค ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประสมการตลาด และประเภทตลาด การประยุกต์ใช้หลักการตลาดในการดำเนินชีวิต

Definition and importance of marketing, concepts, philosophy on consumer behavior. Understanding of the marketing, market type, applying marketing principle in daily life.

0200218 การบริการอย่างมืออาชีพ 2(1-2-3)

Professional Service

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานบริการ ทักษะคติและความพึงพอใจของผู้รับบริการ มนุษย์สัมพันธ์ในการบริการ การพัฒนาบุคลิกภาพ ศิลปการให้บริการ

Introduction to service, service receiver's attitudes and satisfaction, human relations in service, personality improvement, art of service.

0200219 การเล่าเรื่องในสื่อดิจิทัล 2(1-2-3)

Storytelling in Digital Media

การเล่าเรื่องผ่านเนื้อหาในรูปแบบการเล่าเรื่องด้วยภาพ วิดิทัศน์ เสียง บทสนทนา และผ่านเทคนิคต่าง ๆ บนแพลตฟอร์มในสื่อดิจิทัลที่หลากหลาย

Storytelling through various forms of content storytelling, telling a story through video, voice, dialogue and various production techniques for platforms in digital media.

0200220 เกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2(1-2-3)

Agriculture for Sustainable Development

วิถีชีวิตความเป็นไทยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ความหมาย ประโยชน์ และการจำแนกประเภทของการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเรื่องการผลิตพืชและสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย การประยุกต์ผลผลิตทางการเกษตรเพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกาย และงานอดิเรก ผลกระทบของภาวะโลกรวนต่อการเกษตร ระบบเกษตรอินทรีย์ การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร หลักการตลาดเพื่อการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหาทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน

Thai way of life related to agriculture, meaning, benefits and classification of agriculture, basic knowledge of the production of important crops and animals in Thailand, application of agricultural products to promote health and hobbies, effects of climate change on agriculture, organic farming system, processing and adding value to agricultural products, marketing principles for agribusiness entrepreneurship, using technology and innovation to solve agricultural problems for sustainable development of Thailand.

0200221 ชีวิตในโลกดิจิทัล 2(1-2-3)

Life in a Digital World

ความหมาย ความสำคัญของโลกดิจิทัล ทศนคติและค่านิยมที่จำเป็นต่อการใช้ชีวิตในโลกออนไลน์ เรียนรู้ทักษะที่จำเป็นในการใช้สื่อและการเข้าถึงคอมพิวเตอร์ การรักษาอัตลักษณ์ที่ดีของตนเอง การคิดวิเคราะห์ มีวิจารณญาณที่ดี การรักษาความปลอดภัยของตนเองในโลกไซเบอร์ การรักษาข้อมูลส่วนตัว การจัดสรรเวลาหน้าจอ การบริหารจัดการข้อมูลของผู้ใช้งานมีการทิ้งไว้บนโลกออนไลน์ การรับมือกับการกลั่นแกล้งบนโลกไซเบอร์ การใช้เทคโนโลยีอย่างมีจริยธรรม เพื่อให้เท่าทันกับเทคโนโลยีและใช้ชีวิตในยุคดิจิทัลได้อย่างชาญฉลาด

Definition and importance of digital world, attitudes and values essential for living in digital world; develop substantial skills for socialization in digital world focusing on digital citizen identity, critical thinking, cyber security management, privacy management, screen time management, digital footprints, cyber bullying management, and digital empathy to live wisely in digital world.

0200222 พัฒนาชีวิตผ่านการถอดบทเรียน 2(1-2-3)

Developing Life through Lesson Learned

กระบวนการคิดแบบวิจารณ์ญาณ การคิดวิเคราะห์หาเหตุและผลด้วยการทบทวน พุดซ้ำ และแบ่งปันความรู้ การคิดแก้ปัญหาที่เกิดจากการเรียนรู้ร่วมกัน การคิดแบบกระบวนการเรียบเรียงลำดับวางแผนอย่างมีเป้าหมาย อธิบายธรรมชาติของการเปลี่ยนแปลงด้วยทัศนคติเชิงบวก สามารถประยุกต์ความรู้กับการทำงานอย่างสร้างสรรค์และมีคุณภาพ

Critical thinking processes. Critical thinking for cause and effect with review, repeat and share knowledge. Problem solving through collaborative learning, smooth process thinking, sorting and plan with goals. Explain the nature of change with a positive attitude, applying knowledge to work creatively and qualitatively.

0200223 ท่องเที่ยวแสนสุขในยุคดิจิทัล 2(1-2-3)

Happy Traveling in The Digital Era

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการท่องเที่ยว การเดินทางท่องเที่ยวในยุคเทคโนโลยีดิจิทัล การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรู้เท่าทัน ปลอดภัย และสนุกสนานในการท่องเที่ยว

The basic knowledge of tourism, tourism in the era of digital technology, literate media of digital technology, safe, and happy travelling.

0200224 ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)
Chinese Language in Daily Life
ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน คำศัพท์พื้นฐานในภาษาจีนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน
Practice Chinese listening, speaking, reading, and writing skill for Chinese communicating in daily life.

0200225 ทักษะการเอาตัวรอดจากภัยพิบัติ 2(1-2-3)
Survival Skill in Emergency Situation
อธิบายหลักการและบันทึกข้อมูลที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการเกิดภัยพิบัติ เหตุฉุกเฉินและสาธารณภัย สามารถเลือกวิธีการปฏิบัติตนหรือการเตรียมพร้อมรับมือกับภัยพิบัติธรรมชาติ เหตุฉุกเฉิน และสาธารณภัยต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม จำลองสถานการณ์ปฏิบัติกรับมือภัยพิบัติธรรมชาติ เหตุฉุกเฉิน และสาธารณภัยได้อย่างถูกต้อง แผ่นดินไหว ภูเขาไฟปะทุ อุทกภัย ดินถล่ม สึนามิ वादภัย พายุฟ้าผ่า อัคคีภัย พายุทกภัย และไฟฟ้า ภัยจากเชื้อโรค แมลง และสัตว์ก่อโรค และภัยพิบัติจากมนุษย์
Explaining principles and recording the information of the emergency situations that relate to disasters, emergencies situations and public hazards. Able to choose how to act or prepare yourself appropriately for natural disasters, emergencies, and public disasters. Appropriately simulate operational situations to deal with natural disasters, emergencies and public disasters correctly, such as water disasters, floods, landslides, earthquakes, tsunami, windstorm disasters, thunder and lightning, volcanic eruption, famine, disease, insect and animal disease, and human disaster.

0200226 วิถีใหม่กับสังคมดิจิทัล 2(1-2-3)
New Normal with Digital Society
ความหมายและความสำคัญของวิถีใหม่กับสังคมดิจิทัล สาเหตุ ผลกระทบจากสถานการณ์ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่แตกต่างจากเดิม จนส่งผลให้เกิดเป็นการดำเนินชีวิตวิถีใหม่ แนวทางการดำเนินชีวิตของคนในสังคมดิจิทัล เรียนรู้และฝึกใช้งานแอปพลิเคชันที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน การเห็นคุณค่าและตระหนักถึงการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัย
Definition and importance of new normal related digital society, causes and effects of situations that cause different changes until resulting in a new normal of life. Lifestyle of people in digital society. Learn and practice using the application that is useful in daily life. Appreciating and recognizing to the use of digital technology safely.

0200227 แหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21 2(1-2-3)
Creative Learning Spaces in the 21st Century
ความหมายและความสำคัญของแหล่งเรียนรู้ การใช้แหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ความหมาย ความสำคัญและขอบเขตของแหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ประเภทของแหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ทรัพยากรสารสนเทศ การเข้าถึงบริการในแหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์

Definition and importance of learning space, using creative learning space for lifelong learning, definition, scope and importance of creative learning spaces, category of creative learning spaces, collection, services and access of creative learning spaces.

0200228 กิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2(1-2-3)
Creative Activities for Lifelong Learning

ความหมาย หลักการ และแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการศึกษาตลอดชีวิต ทฤษฎีการเรียนรู้ กลุ่มมนุษยนิยม ทฤษฎีพัฒนาการของมนุษย์ รูปแบบการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต หลักการออกแบบกิจกรรม ฝึกปฏิบัติการออกแบบและจัดกิจกรรมอย่างสร้างสรรค์ การประเมินการนำกิจกรรมไปใช้

Definitions, principles and concepts of lifelong learning education, humanist learning theory, theories of human development, model of activities promoting lifelong learning, principles for designing activities, practice designing and organizing activities creatively, assessing the implementation of activities.

0200229 เกมการศึกษาพัฒนาพลเมืองเข้มแข็ง 2(1-2-3)
Educational Games for Active Citizen Development

ความสำคัญของเกมการศึกษาและความเป็นพลเมือง ประเภทของเกมการศึกษา การออกแบบเกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความเป็นพลเมือง การใช้สื่อ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความเป็นพลเมือง การจัดกิจกรรมเกมการศึกษาเพื่อความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย

Importance educational games and citizenship, types of educational games, educational games design to develop citizenship; using media, technology and innovation in educational games to develop citizenship, educational games activities management for citizenship in democratic regime.

0200230 จิตวิทยางานบริการยุคใหม่ 2(1-2-3)
Psychology New Age Service

ความหมายและความสำคัญของจิตวิทยาในชีวิตประจำวัน หลักจิตวิทยาในชีวิตประจำวัน มนุษยสัมพันธ์และการสร้างจิตสำนึก แนวคิด ทฤษฎี บทบาท หน้าที่ และความสำคัญของงานบริการ กระบวนการบริการ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่องานบริการ ทักษะการบริการยุคใหม่

Definition and the importance of psychology in daily life, psychology in daily life, human relation and building of consciousness, Idea theory and vole of phycology, and the importance of service jobs, service process, factors influencing service jobs, and modern service skill.

0200231 จิตวิทยาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(1-2-3)
Psychology for Life Quality Development

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติของมนุษย์ กลไกทางจิตที่ทำให้เกิดพฤติกรรม การปรับตัว การเห็นคุณค่าในตนเอง การปรับกรอบแนวคิด การสื่อสารเชิงบวก การประยุกต์หลักจิตวิทยามาใช้ เพื่อชีวิตที่มีความสุขและประสบความสำเร็จ การพัฒนาคุณภาพชีวิตมิติต่าง ๆ ด้วยหลักจิตวิทยา

Concept related human nature, psychological function affected behavior, adaptation, self-esteem, mindset, positive communication, applying psychology for success and happy life, developing quality of life from psychology theory.

0200232 จิตสำนึกในการเมืองการปกครอง 2(1-2-3)
Political and Governance Awareness

ปรัชญา แนวคิดเกี่ยวกับจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครอง การสร้างจิตสำนึก การมีส่วนร่วมในสาธารณประโยชน์ การเฝ้าระวังสาธารณะ การมีส่วนร่วมของประชาชนผ่านกระบวนการ ประชาคม ประชาพิจารณ์ และประชามติ กรณีศึกษาเกี่ยวกับจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมกับการเมืองการปกครอง

Philosophy, the concept of consciousness and participation in politics and government. Consciousness building participation in the public interest public surveillance participation of the people through community processes, public hearings and referendums. A case study on consciousness and participation in politics and governance.

0200233 ซอฟต์พาวเวอร์สำหรับการสร้างสรรค์ 2(1-2-3)
Soft Power for Creativity

ความหมายและความสำคัญของซอฟต์พาวเวอร์ทั้งในและต่างประเทศ การถอดบทเรียนซอฟต์พาวเวอร์ที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ ซอฟต์พาวเวอร์ของไทยในมิติ 5F ด้านอาหาร ด้านภาพยนตร์ และวีดิทัศน์ ด้านการออกแบบแฟชั่นไทย ด้านศิลปะการป้องกันตัวแบบไทย และด้านเทศกาลประเพณีไทย กระบวนการสร้างซอฟต์พาวเวอร์ กระบวนการขับเคลื่อนซอฟต์พาวเวอร์ไทยสู่สากล การนำเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์พาวเวอร์

Definition and importance of soft power both locally and internationally. Extracting important soft power lessons both domestically and internationally. Thailand's soft power in the 5 F dimension: food, film, fashion, fighting, and festival. Soft power generation process. The process of driving Thai soft power to the world. The presentation of projects related to soft power.

0200234 ความร่วมมือสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น 2(1-2-3)
Cooperation for Local Development

ปรัชญา แนวคิด ความร่วมมือในการพัฒนาท้องถิ่น การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ การสร้างความร่วมมือนโยบายสาธารณะและบริการสาธารณะ เครือข่ายความร่วมมือ การบริหารและการจัดการนโยบายสาธารณะโดยภาคประชาชน เครือข่ายทางสังคมกับความร่วมมือในการบริการสาธารณะ เครือข่ายนโยบายสาธารณะกับการบริการสาธารณะ การขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะและการบริการสาธารณะโดยเครือข่ายทางสังคม

Philosophy, concept, cooperation in local development, development cooperation networks, public policy and public service partnerships cooperation network administration and management of public policies by the people. Social network with cooperation in public service, public policy network and public service driving public policy and public service by social networks.

0200235 ศิลปะการแสดงเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

Performing Arts for Health

บทบาทของศิลปะการแสดงที่มีต่อมนุษย์และสังคม คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการแสดงต่าง ๆ การประยุกต์ใช้และฝึกปฏิบัติสร้างสรรค์ศิลปะการแสดง และนำเสนอกิจกรรมในรูปแบบของการออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพได้ตามความสนใจ

The role of performing arts towards humans and society; value and benefits of performing arts application and practice in performing arts creations, plus presenting activities in the form of exercise to promote health according to their interests.

0200236 สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลง 2(1-2-3)

Environment with Changes

โครงสร้างและองค์ประกอบของโลก การเปลี่ยนแปลงของโลก ภัยพิบัติธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน การปรับตัวของมนุษย์ต่อภัยพิบัติธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

Structure and composition of earth, global change, natural disasters, natural resources and the environment, environmental management and sustainable development, human adaptation to natural disasters and environmental changes, the application of geo-informatics for environmental and disaster management.

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต

4571101 การจัดการงานครัว 3(2-3-5)

Kitchen Operation and Management

แนวคิด หลักการ ความสำคัญของงานครัว การจัดรูปแบบหน่วยงานฝ่ายครัว โครงสร้างของแผนกครัว ระบบการดำเนินงานของครัวมาตรฐาน การจัดซื้อ การตรวจรับ กระบวนการออกแบบครัวมาตรฐาน ความปลอดภัยในงานครัว การจัดตารางการทำงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ จรรยาบรรณ ฝึกปฏิบัติการจัดรูปแบบครัว การจัดตารางการทำงาน

Concepts, principles, importance of kitchen work, kitchen department organization, kitchen department structure, standard kitchen operation system, purchasing, acceptance, standard kitchen design process, kitchen safety, work scheduling, responsibilities, ethics, kitchen organization practice, work scheduling.

4571102 หลักการประกอบอาหาร 3(2-3-5)

Principles of Cookery

แนวคิดและหลักการ วิธีการประกอบอาหาร อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเตรียมและการประกอบอาหาร คำศัพท์ที่ใช้ในการเตรียมและประกอบอาหาร การเลือกวัตถุดิบ การเตรียม การประกอบอาหารและการเก็บรักษาอาหารประเภทธัญพืช แป้ง น้ำตาล เนื้อสัตว์ ไข่ ไขมัน ผักและผลไม้ ฝึกปฏิบัติการเตรียมและการประกอบอาหารขั้นพื้นฐาน

Concepts and principles, cooking methods, equipment and tools used in food preparation and cooking, vocabulary used in food preparation and cooking, selection of ingredients, preparation, cooking and storage of foods such as grains, flour, sugar, meat, eggs, fat, vegetables and fruits, practice in basic food preparation and cooking.

4571201 สุขาภิบาลอาหาร 3(2-3-5)
Food Sanitation

แนวคิด และหลักสุขาภิบาลอาหาร โรคที่เกิดจากการบริโภคอาหาร สถานที่ประกอบและจำหน่ายอาหาร สุขลักษณะในการผลิตอาหาร การเก็บรักษา การขนส่งอาหารและขณะรอจำหน่าย สุขวิทยาส่วนบุคคลในการผลิตอาหาร ความปลอดภัยในอาหาร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ระบบวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP) กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการและจำหน่ายอาหาร ฝึกปฏิบัติการสุขาภิบาลอาหารและควบคุมคุณภาพ

Concepts and principles of food sanitation, diseases caused by food consumption, food preparation and distribution facilities, hygiene in food production, storage, food transportation and while waiting for sale, personal hygiene in food production, food safety, principles and methods for good food production (GMP), hazard analysis and critical control point (HACCP) system, laws and regulations related to food establishments and distribution facilities, training in food sanitation and quality control.

4571202 โภชนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-3-5)
Nutrition for Health

แนวคิดของอาหารและโภชนาการที่มีผลต่อสุขภาพ ฉลากโภชนาการ อาหารเสริมสุขภาพ และอาหารกลุ่มใหม่ๆ ที่มีผลเชิงสุขภาพ หลักการบริโภคอาหารสำหรับครอบครัวให้เหมาะสมกับบุคคลในภาวะและวัยต่างๆ ปัญหาภาวะโภชนาการและวิธีการป้องกัน แก้ไข ฝึกปฏิบัติการประกอบอาหารให้เหมาะสมกับบุคคลวัยต่างๆ

Concepts of food and nutrition that affect health, nutrition labels, health supplements and new food groups that have health effects, principles of family food consumption that are appropriate for people in different situations and ages, nutritional problems and methods of prevention and correction, training in cooking practices that are appropriate for people of different ages.

4571301 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในงานบริการอาหาร 3(2-2-5)
Computer and Information Technology in Food Service

แนวคิดและหลักการพื้นฐานของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ระบบปฏิบัติการสำหรับงานเอกสาร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลข ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านอาหาร การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในงานอาชีพการประกอบอาหารและบริการอาหาร ฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานด้านการประกอบอาหารและบริการอาหาร

Basic concepts and principles of computers and technology, operating systems for document work, numerical data analysis, information systems related to food work, use of computers for design, information technology used in food preparation and food service careers, practice using computers and information technology for food preparation and food service careers.

4571501 หลักศิลปะเพื่อการตกแต่งอาหาร 3(2-3-5)

Principles of Arts for Food Decoration

ความรู้เกี่ยวกับสุนทรียศาสตร์ หลักการพื้นฐานทางศิลปะ ศิลปะที่เกี่ยวข้องกับงานอาหาร หลักการจัดองค์ประกอบทางศิลปะ การร่างแบบเพื่อการจัดตกแต่งอาหาร การวางองค์ประกอบของอาหาร การจัดองค์ประกอบของการถ่ายภาพอาหารเพื่อการนำเสนอ ฝึกปฏิบัติการตกแต่งอาหารและงานอาหารอื่นๆ ด้วยความรู้ทางศิลปะ

Knowledge about aesthetics, principles of art, art related to food work, principles of artistic composition, sketching for food decoration, arranging food composition, arranging the composition of food photography for presentation, practicing in food decoration and other food works with artistic knowledge.

4572101 การจัดการทรัพยากรอาหารเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 3(2-2-5)

Food Resource Management for Local Development

แนวคิดและความสำคัญของทรัพยากรอาหาร สถานการณ์ทางด้านอาหาร ความมั่นคงทางอาหาร การเพิ่มมูลค่าทรัพยากรอาหาร หลักการตัดสินใจใช้ทรัพยากร หลักและกระบวนการจัดการทรัพยากร การประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงและกระบวนการวิศวกรรมสังคมในการจัดการทรัพยากรอาหาร ฝึกปฏิบัติการจัดการทรัพยากรอาหารในท้องถิ่น

Concepts and importance of food resources, food situation, food security, increasing the value of food resources, principles of decision making in resource use, principles and processes of resource management, application of the sufficiency economy principles and social engineering processes in food resource management, practice in managing local food resources.

4573401 จิตวิทยาการบริการอาหาร 3(2-2-5)

Psychology of Food Service

ทฤษฎีและแนวคิดทางด้านจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาหารและการบริการอาหาร ลักษณะของงานบริการอาหาร การมีจิตให้บริการ บุคลิกภาพ เจตคติของผู้ทำงานด้านประกอบอาหารและบริการอาหาร การสื่อสารในงานบริการอาหาร การจัดการปัญหาหรือข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาหารและการบริการอาหาร ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้จิตวิทยาในการประกอบอาหารและบริการอาหาร

Psychological theories and concepts related to cooking and food service, characteristics of food service work, service mind, personality, attitude of those working in cooking and food service, communication in food service, management of problems or complaints related to cooking and food service, practical training in the use of psychology in cooking and food service.

	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	67	หน่วยกิต
	2.2.1 วิชาบังคับ	37	หน่วยกิต
4572201	อาหารไทย Thai Cuisine		3(2-3-5)
	แนวคิดและหลักการของอาหารไทย ประเภทของอาหารไทย เอกลักษณ์ของอาหารไทย อาหารไทยประจำภาค เครื่องปรุง เครื่องเทศและสมุนไพรที่ใช้ในการประกอบอาหารไทย เทคนิคการประกอบอาหารไทย อาหารไทยโบราณ หลักการจัดสำรับและการจัดตกแต่งอาหารไทย ฝึกปฏิบัติการประกอบอาหารไทย		
	Concepts and principles of Thai food, types of Thai food, characteristics of Thai food, regional Thai food, condiments, spices and herbs used in Thai cooking, techniques for cooking Thai food, ancient Thai food, principles of arranging and decorating Thai food, practice in Thai cooking.		
4572301	ภาษาอังกฤษสำหรับการประกอบอาหาร English for Cooking		3(2-2-5)
	คำศัพท์เฉพาะทางด้านการประกอบอาหารเกี่ยวกับการชั่งตวงวัด วัดตวงอุปกรณ์ วัดตวงดิบ เครื่องปรุงรส การเตรียม การปรุง และประกอบอาหาร การจัดทำรายการอาหาร การจัดทำสูตรอาหาร ฝึกปฏิบัติการฟัง พูด อ่าน และเขียนเกี่ยวกับการประกอบอาหาร		
	Food-specific vocabulary related to weighing, measuring, equipment, ingredients, seasonings, food preparation, cooking and cooking, making lists, making recipes, practicing listening, speaking, reading and writing about cooking.		
4572302	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการอาหาร English for Food Service		3(2-2-5)
	คำศัพท์เกี่ยวกับการบริการอาหาร การสื่อสารโดยศัพท์ สำนวน และภาษาในเชิงธุรกิจ และการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม การต้อนรับลูกค้า การรับออเดอร์อาหาร การจำหน่ายอาหาร การแนะนำรายการอาหาร การจัดการข้อมูลทั่วไปในร้านอาหาร ฝึกปฏิบัติฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษเกี่ยวกับการบริการอาหาร		
	Technical term of food service, communication using business terms, expressions and language in food and beverage service, greeting customers, taking orders, selling food, introducing menus, managing general information in a restaurant, practice listening, speaking, reading and writing English about food service.		

4573201 อาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น 2(1-3-4)

Food from Local Ingredients

แนวคิดและหลักการของการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ การลดของเสียจากกระบวนการแปรรูปอาหาร และการส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ศึกษาลักษณะของวัตถุดิบและการแปรรูปจากวัตถุดิบในท้องถิ่น เช่น พืชหัว เมล็ดพืช ผล ดอก และสิ่งเหลือใช้จากพืชในชุมชน เช่น เปลือกเมล็ด ราก เป็นต้น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางเลือก เช่น เส้นแป้ง แผ่นแป้งพลังงานต่ำ เพคติน และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ กรณีศึกษาในชุมชนและการฝึกปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

The concept and principles of utilizing local raw materials to develop value-added food products, with a focus on the efficient use of local resources, reduction of waste from food processing, and the promotion of a circular economy and sustainable development. The course explores the characteristics of local raw materials and their processing, such as tuber crops, seeds, fruits, flowers, and plant-based waste from the community, including peels, seeds, and roots. It covers the development of alternative food products such as flour, noodles, low-energy sheets, pectin and other items. The course also includes community case studies and hands-on practice in food product development.

4573202 การจัดการธุรกิจการประกอบอาหารและบริการอาหาร 3(2-3-5)

Business Management in Culinary and Food Service

แนวคิด หลักการพื้นฐานทางธุรกิจ รูปแบบการประกอบธุรกิจ สภาพแวดล้อมและความเสี่ยงทางธุรกิจ กลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจ การบริหารองค์การ การบริหารจัดการบุคลากร การตลาด การคิดต้นทุน การเงิน ภาษีและจรรยาบรรณการประกอบธุรกิจการประกอบอาหารและบริการอาหาร ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนธุรกิจ และจัดกิจกรรมธุรกิจจำลอง

Concepts, basic business principles, business models, business environment and risks, business development strategies, organizational management, personnel management, marketing, costing, finance, taxes and ethics in food preparation and food service businesses, business plan writing practice and business simulation activities.

4573501 การแกะสลักสำหรับตกแต่งอาหาร 3(1-4-4)

Carving for Food Decoration

แนวคิด หลักการพื้นฐาน และความสำคัญของการแกะสลักสำหรับตกแต่งอาหาร การเลือกผัก ผลไม้ สำหรับการแกะสลัก การปอกและคว้าน การใช้เครื่องมือในการแกะสลัก ปฏิบัติการแกะสลักผักและผลไม้ เพื่อตกแต่งจานอาหาร ตกแต่งโต๊ะอาหารในงาน เทศกาล และประเพณีต่างๆ

Concepts, basic principles and importance of carving for food decoration, selecting vegetables and fruits for carving, peeling and hollowing, using carving tools, practicing carving vegetables and fruits to decorate food dishes, decorating the dining table at events, festivals and various traditions.

4573507 การจัดดอกไม้ในงานบริการอาหาร 3(1-4-4)

Floral Arrangements and in Food Service

แนวคิด หลักการปฏิบัติเกี่ยวกับศิลปะการจัดดอกไม้ ชนิดของดอกไม้ ใบไม้ เก็บรักษา ดอกไม้ เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ หลักการจัดดอกไม้ วางแผน ออกแบบ ดัดแปลง ประยุกต์การจัดดอกไม้ใน โอกาสต่างๆ การควบคุมต้นทุนการผลิต ฝึกปฏิบัติการจัดดอกไม้ในงานบริการอาหารให้เหมาะสมกับ บรรยากาศ สถานที่ และเทศกาล

Concepts, principles of practice regarding the art of flower arranging, types of flowers, leaves, flower preservation, selection of materials and equipment, principles of flower arranging, planning, designing, modifying, applying flower arranging for different occasions, controlling production arranging in food service work to suit the atmosphere, location, and festival.

4573601 ขนมไทย 3(2-3-5)

Thai Dessert

แนวคิด และความสำคัญของขนมไทย ชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ในการทำขนม การเลือก ใช้อัตถุดิบ ศึกษากระบวนการประกอบและเทคนิคการประกอบขนมไทยและขนมไทยร่วมสมัย ประเภทต่างๆ ลักษณะที่ดีของขนมไทย การบรรจุหีบห่อ ฝึกปฏิบัติการทำขนมไทย

Concepts and importance of Thai desserts, types of ingredients used in making desserts, selection of ingredients, study of assembly processes and techniques for assembling various types of Thai desserts and modern Thai desserts, good characteristics of Thai desserts, packaging, practice in making Thai desserts.

4573901 การวิจัยทางการประกอบอาหารและบริการอาหารเบื้องต้น 3(2-2-5)

Introduction to Research in Culinary and Food Service

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับวิธีวิจัยทางการประกอบอาหารและบริการอาหาร การกำหนด หัวข้องานวิจัย วัตถุประสงค์ การออกแบบงานวิจัยเชิงทดลอง เชิงสำรวจ ประชากรและ กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย การวัดข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ พื้นฐาน การแปลผล และสรุปผลการวิจัย การอภิปรายผลการวิจัย การจัดทำรายงานการวิจัย ฝึกปฏิบัติการ เขียนโครงร่างการวิจัย

Basic concepts in research methods in food preparation and food service, determining research topics, objectives, experimental and survey research designs, populations and samples, research instruments, data measurement, data collection and analysis using basic statistics, interpretation and conclusion of research results, discussion of research results, preparation of research reports, practice in writing a research outline.

	2.2.2 วิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	30 หน่วยกิต
4572202	อาหารยุโรป European Cuisine แนวคิด ความสำคัญของอาหารยุโรป ประเภทและลักษณะของอาหารยุโรป วัตถุประสงค์ เครื่องปรุงชนิดต่างๆ เครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาหาร การจัดรายการอาหาร เทคนิคและวิธีการประกอบอาหาร การจัดตกแต่งอาหารยุโรป ฝึกปฏิบัติการทำอาหารยุโรป Concepts, importance of European food, types and characteristics of European food, ingredients, various seasonings, tools and utensils used in cooking, food preparation, techniques and methods in cooking, European food decoration, European food cooking practice.	3(2-3-5)
4572203	อาหารเอเชีย Asian Cuisine แนวคิด ความสำคัญของอาหารเอเชีย ประเภทและลักษณะของอาหารเอเชีย วัตถุประสงค์ เครื่องปรุงชนิดต่างๆ เครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาหาร การจัดรายการอาหาร เทคนิคและวิธีการประกอบอาหาร การจัดตกแต่งอาหารเอเชีย ฝึกปฏิบัติการทำอาหารเอเชีย Concepts, importance of Asian food, types and characteristics of Asian food, ingredients, various seasonings, tools and utensils used in cooking, food arrangement, cooking techniques and methods, Asian food decoration, Asian cooking practice.	3(2-3-5)
4572204	อาหารว่างและไอศกรีม Snacks and Ice Cream แนวคิด ความสำคัญ ประเภทของอาหารว่างและไอศกรีม วัตถุประสงค์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหารว่างและไอศกรีม เทคนิคและวิธีการประกอบอาหารว่างและไอศกรีม เครื่องดื่มที่ให้บริการกับอาหารว่างและไอศกรีม การจัดตกแต่ง การบริการอาหารว่างและไอศกรีม การคิดต้นทุนและการกำหนดราคาขาย ฝึกปฏิบัติการประกอบอาหารว่างและไอศกรีม Concepts, importance, types of snacks and ice cream, ingredients, equipment used in preparing snacks and ice cream, techniques and methods for preparing snacks and ice cream, beverages served with snacks and ice cream, decoration, serving snacks and ice cream, costing and pricing, training in preparing snacks and ice cream.	3(2-3-5)
4572205	อาหารบาทวิถี Street Food แนวคิด ความสำคัญของอาหารบาทวิถี ลักษณะของอาหารบาทวิถี คุณค่าทางโภชนาการ การให้บริการอาหารบาทวิถี แนวโน้มการเจริญเติบโตของธุรกิจอาหารบาทวิถี ฝึกปฏิบัติการประกอบอาหารและให้บริการเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารบาทวิถี . Concept, importance of street food, characteristics of street food, nutritional value, street food service, growth trends of street food business, training in cooking and service to increase the value of street food.	3(2-3-5)

4573503 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและการบริการ 3(2-3-5)

Food Product and Service Innovation

แนวคิด ความสำคัญเกี่ยวกับนวัตกรรมอาหารและการบริการ ประเภทของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เทคนิคการสร้างสูตร การสร้างผลิตภัณฑ์อาหารจำลอง การประเมินคุณภาพอาหารและการบริการ ฝึกปฏิบัติเทคนิคการประกอบอาหารในรูปแบบที่ทันสมัยที่สามารถประยุกต์ใช้กับนวัตกรรมบริการอาหารที่เหมาะสมกับยุคปัจจุบัน

Concepts, importance of food and service innovation, types of food product innovation, product development process, recipe creation techniques, creation of imitation food products, evaluation of food and service quality, practice of modern cooking techniques that can be applied to food service innovations suitable for the current era.

4573504 ศิลปะการออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร 3(2-3-5)

Art of Food Packaging Design

แนวคิด ความสำคัญของบรรจุภัณฑ์อาหาร วัสดุ รูปแบบ ประเภทและการเลือกวัสดุ การผลิตที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหาร การตรวจสอบคุณสมบัติบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และฝึกปฏิบัติออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร

Concept, importance of food packaging, materials, designs, types and selection of production materials suitable for food products, checking packaging properties for food products, designing packaging and practicing food packaging design.

4573505 การสาธิตประกอบอาหารและการนำเสนออาหาร 3(2-3-5)

Culinary Demonstrations and Food Presentations

แนวคิด หลักการในการสาธิตและนำเสนออาหาร การสร้างข้อมูลหรือเนื้อหาที่มาในรูปแบบของข้อความ รูปภาพ เสียง และวิดีโอในหลากหลายแพลตฟอร์ม โซตทัศน์วัสดุและอุปกรณ์ การเลือกใช้วัสดุ-อุปกรณ์ในการเตรียมอาหารสำหรับสาธิตและนำเสนอให้เหมาะสมกับเวลาและสื่อที่ใช้

Concepts and principles in food demonstration and presentation, creation of information or content in the form of text, images, audio and video on various platforms, audiovisual materials and equipment, selection of materials and equipment for food preparation for demonstration and presentation appropriate to the time and media used.

4573506 งานใบตองและมาลัยในงานบริการอาหาร 3(1-4-4)

Banana leaf Craft and Thai Garland in Food Service

การเลือกและเตรียม ใบตอง ดอกไม้ ใบไม้ วัสดุตกแต่งและอุปกรณ์ การใช้และการบำรุงรักษา วิธีการเย็บใบตอง และวิธีการร้อยมาลัยดอกไม้สดแบบต่างๆ และปฏิบัติงานใบตองและร้อยมาลัยสำหรับงานบริการอาหาร เช่น มาลัยซีก มาลัยตุ้ม มาลัยกลม อุบะ มาลัยรูปสัตว์ การทำอาหารด้วยใบตอง ถาดใบตอง และการตกแต่งพานใบตองด้วยมาลัยแบบต่างๆ

Collecting and preparing banana leaves, flowers and leaves, decorative materials and equipment usage and maintenance, sewing banana leaves and stringing various types of fresh flower garlands, and working with banana leaves and stringing

garlands for food service, such as half garlands, oval garlands, round garlands, animal garlands, wrapping food with banana leaves, banana leaf trays and decorating banana leaf trays with various types of garlands.

4573508 งานผ้าสำหรับบริการอาหาร 3(1-4-4)

Fabric Work for Food Service

หลักการ และวิธีการเลือก การเตรียมผ้าแบบต่างๆ ประเภทของผ้า สีของผ้าเพื่อการจัด ตกแต่งโต๊ะอาหาร และสถานที่ การใช้และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ ฝึกปฏิบัติการจัดตกแต่งและเปลี่ยน ผ้าปูโต๊ะอาหาร ผ้าประดับสถานที่ การพับผ้าเช็ดปากแบบต่างๆ เพื่อใช้ในการบริการอาหาร

Principles and methods of selecting and preparing various types of cloth to fold, types of cloth, colors of cloth for decorating dining tables and venues, use and maintenance of materials and equipment, practice in decorating and changing tablecloths, decorative cloth for the venue, various ways of folding napkins for use in food service.

4573602 ขนมปังและพัฟเพสตรี 3(2-3-5)

Bread and Puff Pastry

แนวคิด และหลักการเกี่ยวกับคุณสมบัติของวัตถุดิบ และสารปรุงแต่งในขนมปังและพัฟ เพสตรี การเลือกซื้อ วิธีใช้และการเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์ หลักที่ใช้ในการทำขนมปังและพัฟเพสตรี การเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ การบรรจุหีบห่อ การจัดตกแต่งขนมปังและพัฟเพสตรี ฝึกปฏิบัติการทำขนมปัง และพัฟเพสตรี

Concepts and principles regarding the properties of raw materials and additives in bread and puff pastry, selecting, using and storing materials and equipment, principles used in making bread and puff pastry, product storage, packaging, decorating bread and puff pastry, and practicing bread and puff pastry making.

4573603 เค้กและการตกแต่งหน้าเค้ก 3(2-3-5)

Cake and Cake Decorations

แนวคิด และหลักการเกี่ยวกับคุณสมบัติของวัตถุดิบ และสารปรุงแต่งในเค้ก การเลือกซื้อ วิธีการใช้วัสดุอุปกรณ์ การออกแบบตกแต่งหน้าเค้กให้เหมาะสมกับโอกาสและสมัยนิยม การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ การบรรจุหีบห่อ การจัดตกแต่งเค้ก ฝึกปฏิบัติการทำเค้กและการตกแต่งหน้าเค้ก

Concepts and principles regarding the properties of raw materials and additives in cakes, purchasing methods, using materials and equipment, designing cake decorations appropriate for the occasion and fashion, product storage, packaging, cake decorating, practicing cake making and cake decorating.

