

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564**

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Home Economics

2.ลักษณะการสอน : มุ่งเน้นด้านอาหารและโภชนาการเป็นสำคัญ ฝึกทักษะ ด้านการแกะสลักผักผลไม้ และงานใบตอง ศิลปะ การจัดดอกไม้ เพื่อเป็นการสืบทอดศิลปวัฒนธรรม

3. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

3.1 ผู้ปฏิบัติงาน ในโรงแรม รีสอร์ท สายการบิน / ร้านอาหาร / ภัตตาคาร

3.2 ผู้ประกอบการหรือเจ้าของธุรกิจด้านคหกรรมศาสตร์ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร ผู้ประกอบการในด้านอุตสาหกรรมบริการ

3.3 ผู้จัดการ/บริการงานด้านคหกรรมศาสตร์/สถานดูแลผู้สูงอายุ/สถานเลี้ยงเด็ก/ ศูนย์พักฟื้น และศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ/ สถานออกกำลังกาย / ศูนย์สุขภาพและความงาม

3.4 พ่อบ้าน แม่บ้าน ประจำสถานทูต สถานกงสุลของไทยในต่างประเทศหรือองค์กรระหว่างประเทศ

3.5 และหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

3.5.1 ครู-อาจารย์ในด้านคหกรรมศาสตร์ โรงเรียนภาครัฐและเอกชนสถาบันการศึกษา ภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัยภาครัฐและเอกชน

3.5.2 วิทยากรวิชาชีพ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารในด้านคหกรรมศาสตร์ จัดอบรม การประกอบอาชีพ เผยแพร่ด้านอาหารและขนมไทย ด้านขนมอบ ด้านดอกไม้ใบตอง

3.5.3 นักวิชาการคหกรรมศาสตร์ ด้านอาหารและโภชนาการ เช่น ผู้ประกอบอาหารในโรงพยาบาล

4. หลักสูตร

แผน ก (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และ โครงงานวิจัย)

เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำวิจัยโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยเป็นผู้ควบคุม

แผน ข (สหกิจศึกษา)

เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการไปปฏิบัติงานเต็มเวลา ณ สถานประกอบการที่ให้ ความร่วมมือ ครบ 1 ภาคการศึกษา โดยมีลักษณะงานตรงตามสาขาวิชาที่ศึกษา และอยู่ ภายใต้การดูแลของบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งสถานประกอบการมอบหมาย

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

4.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- 1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 2) กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 - 4) และนักศึกษาต้องเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่มวิชาข้างต้น
- 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต
1. วิชาแกน เรียน 18 หน่วยกิต
 2. วิชาพื้นฐานวิชาชีพ เรียน 18 หน่วยกิต
 3. วิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต
 - วิชาบังคับ เรียน 24 หน่วยกิต
 - วิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
 4. วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0101	ชาววังสวนสุนันทา The Royal Court of Suan Sunandha	3(3-0-6)
GEN0102	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	3(3-0-6)
GEN0103	สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context	3(3-0-6)
GEN0104	การพัฒนาตน Self Development	3(3-0-6)
GEN0105	ความจริงของชีวิต Truth of Life	3(3-0-6)
GEN0106	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society	3(3-0-6)
GEN0107	ความเป็นพลเมืองดี Good Citizenship	3(3-0-6)
GEN0108	ความคิดอันงดงาม Beautiful Thought	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0109	ศาสตร์แห่งราชันย์ King's Philosophy	3(3-0-6)
GEN0110	สำนึกไทย Thai Consciousness	3(3-0-6)
GEN0111	การสร้างบุคลิกผู้นำ Building Leadership	3(3-0-6)
GEN0112	ปัญญาไทยนอกกรอบ Outside of the Box Thai Intellect	3(3-0-6)
GEN0113	แรงบันดาลใจแห่งชีวิต Inspiration of Life	3(3-0-6)
GEN0114	สีสันวรรณกรรม Color of Literatures	3(3-0-6)
GEN0115	ภาพยนตร์วิจักษ์ Film Appreciation	3(3-0-6)
GEN0116	ความผิดหวังสู่ฝันที่เป็นจริง From Disappointment to a Dream Come True	3(3-0-6)
2. กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
GEN0201	การใช้ภาษาไทย Thai Usage	3(3-0-6)
GEN0202	ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	3(3-0-6)
GEN0203	ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ Thai for Career	3(3-0-6)
GEN0204	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น English for Communication and Information Retrieval	3(3-0-6)
GEN0205	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills	3(3-0-6)
GEN0206	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(3-0-6)
GEN0207	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบวิชาชีพ English for Career Development	3(3-0-6)
GEN0208	ภาษาอังกฤษเพื่อการดูแลสุขภาพ English for Health Care	3(3-0-6)
GEN0209	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ Public Speaking and Presentation Skills in English	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0210	วาทกรรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Discourse English for Communication	3(3-0-6)
GEN0211	ภาษาจีน Chinese Language	3(3-0-6)
GEN0212	ภาษาพม่า Burmese Language	3(3-0-6)
GEN0213	ภาษาเขมร Khmer Language	3(3-0-6)
GEN0214	ภาษาลาว Lao Language	3(3-0-6)
GEN0215	ภาษาเวียดนาม Vietnamese Language	3(3-0-6)
GEN0216	ภาษามลายู Malay Language	3(3-0-6)
3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
GEN0301	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร Information Technology for Communication	3(3-0-6)
GEN0302	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต Science and Technology for Quality of Life	3(3-0-6)
GEN0303	วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม Science and Environments	3(3-0-6)
GEN0304	รู้เท่าทันดิจิทัล Digital Literacy	3(3-0-6)
GEN0305	นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Recreation for Quality of Life	3(3-0-6)
GEN0306	สุขภาพสำหรับชีวิตยุคใหม่ Health Care for New Gen	3(3-0-6)
GEN0307	มหัศจรรย์แห่งความคิด Miracle of Thought	3(3-0-6)
GEN0308	อินโฟกราฟิก Info Graphic	3(3-0-6)
GEN0309	ชีวิตกับดิจิทัล Digital for Life	3(3-0-6)
GEN0310	การส่งเสริมสุขภาพทางเพศ Sexual Health Promotion	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
GEN0311	ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy	3(3-0-6)
GEN0312	รู้เท่าทันภาวะการเงิน Financial Literacy	3(3-0-6)
GEN0313	การเต้น Dancing	3(3-0-6)
GEN0314	โยคะ Yoga	3(3-0-6)
GEN0315	ชีวิตเลิกอ้วน Never Get Fat Again	3(3-0-6)
GEN0316	ศาสตร์แห่งการชะลอวัย Science of Anti-Aging	3(3-0-6)
GEN0317	ศาสตร์และศิลป์แห่งอาหารชาววัง State of the Art of Royal Cuisine	3(3-0-6)
GEN0318	รักปลอดภัย Safe Sex	3(3-0-6)
GEN0319	ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล Entrepreneurship in Digital	3(3-0-6)

4) และนักศึกษาต้องเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จาก 3 กลุ่มวิชา

ข้างต้น

2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า		84	หน่วยกิต
	(1) วิชาแกน	เรียน	หน่วยกิต
BIO1011	ชีววิทยา 1 Biology 1		3(3-0-6)
BIO1012	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biological Laboratory 1		1(0-3-1)
CHE1121	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1		3(3-0-6)
CHE1122	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1		1(0-3-1)
PHY1111	ฟิสิกส์ 1 Physics 1		3(3-0-6)
PHY1112	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1		1(0-3-1)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา			น(บ-ป-อ)
MAT1102	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Basic Mathematics			3(3-0-6)
MAT1411	แคลคูลัส 1 Calculus 1			3(3-0-6)
(2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ เรียน 18 หน่วยกิต				
HEC1106	ทัศนมิติทางคหกรรมศาสตร์ Perspective in Home Economics			3(3-0-6)
HEC1200	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร Science of Cookery			3(2-2-5)
HEC1209	อาหารไทยชาววังสวนสุนันทา Suan Sunandha Palace Cuisine			3(2-2-5)
HEC2503	การวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Research in Home Economics			3(2-2-5)
HEC2505	การเป็นผู้ประกอบการคหกรรมศาสตร์ Home Economic Entrepreneurship			3(2-2-5)
HEC3409	การบริหารงานครัวในธุรกิจร้านอาหาร Restaurant Kitchen Management			3(2-2-5)
(3) วิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต				
(3.1) วิชาบังคับ เรียน 24 หน่วยกิต				
HEC1100	การจัดการทรัพยากรมนุษย์และชุมชน Human Resources and Consumption Management			3(3-0-6)
HEC1104	การจัดการบ้านและครอบครัว Home and Family Management			3(2-2-5)
HEC1105	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Textile and Clothes			3(2-2-5)
HEC1203	หลักสุขาภิบาลและความปลอดภัยในงานอาหาร Principles of Sanitation and Safety in Food			3(2-2-5)
HEC1204	อาหารไทย Thai Cuisine			3(2-2-5)
HEC1218	ขนมไทย Thai Desserts			3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC1303	โภชนาการ Nutrition	3(2-2-5)
HEC2502	การจัดดอกไม้และแกะสลักผัก ผลไม้เพื่อการตกแต่ง Floral Arrangement and Vegetable Fruit Carving for Decoration	3(2-2-5)
	(3.2) วิชาเลือก	
	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
	3.2.1 อาหารโภชนาการและบริการ	
HEC1219	อาหารเอเชีย Asian Cuisine	3(2-2-5)
HEC1402	เครื่องดื่มและไอศกรีม Beverage and Ice Cream	3(2-2-5)
HEC2207	อาหารว่าง Snacks	3(2-2-5)
HEC2209	การจัดรายการอาหารและการคิดต้นทุน Menu Planning and Costing	3(2-2-5)
HEC2212	เบเกอรี่ Bakery	3(2-2-5)
HEC2214	อาหารยุโรป European Cuisine	3(2-2-5)
HEC2216	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1	3(2-2-5)
HEC2217	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2	3(2-2-5)
HEC2301	โภชนาการในวงจรชีวิต Nutrition in Life Cycle	3(2-2-5)
HEC2305	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	3(2-2-5)
HEC2306	อาหารบำบัดโรค Dietetics	3(2-2-5)
HEC2513	การประกอบอาหารโมเลกุลาร์ Molecular Gastronomy	3(2-2-5)
HEC2627	สัมมนาภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจอาหาร Seminar in English for Food Business	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC3202	เบเกอรี่ในโอกาสพิเศษ Bakery for Special Occasions	3(2-2-5)
HEC3404	ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Business	3(2-2-5)
HEC3405	โลจิสติกส์ในงานอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ Logistics in Food Industry and Service	3(2-2-5)
HEC3406	การจัดการครัวมาตรฐานในอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ Standard Kitchen Management of Food Industry and Service	3(2-2-5)
HEC3410	การจัดการงานเลี้ยงและการบริการอาหาร Catering Management and Food Services	3(2-2-5)
HEC4901	สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ Seminar in Home Economics	3(2-2-5)
3.2.2 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม		
HEC2510	การออกแบบเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย Clothing and Dressing Design	3(2-2-5)
HEC2511	หลักการตัดเย็บเสื้อผ้า Principles of Dressmaking	3(2-2-5)
HEC2512	สีและการย้อม Dye and Dyeing	3(2-2-5)
3.2.3 ศิลปประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์		
HEC2507	งานใบตองและดอกไม้สด Banana Leaf Craft and Floral	3(2-2-5)
HEC2508	การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ Product Design and Packaging	3(2-2-5)
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC2509	เครื่องหอมและของขวัญ Perfume and Souvenir Production	3(2-2-5)
3.2.4 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว		
HEC2208	การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ Health Care for The Elderly	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC2211	พัฒนาการและการอบรมเลี้ยงดูเด็ก Child Development and Care	3(2-2-5)
HEC3203	การอบรมเลี้ยงดูเด็กกลุ่มพิเศษ Care for Special Children	3(2-2-5)

3.2.5 การจัดการบ้านและที่อยู่อาศัย

HEC2218	การบริหารงานแม่บ้าน Housekeeping Management	3(2-2-5)
HEC2219	การจัดและตกแต่งบ้าน Home Furnishing and Decorations	3(2-2-5)
HEC2220	สุขาภิบาลและความปลอดภัยภายในบ้าน Housing Sanitation and Safety	3(2-2-5)

4. วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้จากแผน ก หรือแผน ข ดังนี้

แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำวิจัยโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยเป็นผู้ควบคุม โดยเรียนรายวิชาต่อไปนี้

HEC4804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ Field Experience in Home Economics	3(450)
HEC4902	โครงการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Research Project in Home Economics	3(0-6-3)

แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการไปปฏิบัติงานเต็มเวลา ณ สถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือ ครบ 1 ภาคการศึกษา โดยมีลักษณะงานตรงตามสาขาวิชาที่ศึกษา และอยู่ภายใต้การดูแลของบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งสถานประกอบการมอบหมาย โดยเรียนรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC4803	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(450)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย