

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ : วิทยาศาสตร์บัณฑิต คหกรรมศาสตร์

Bachelor of Science (Home Economics)

ลักษณะการสอน : มุ่งเน้นด้านอาหารและโภชนาการเป็นสำคัญ ฝึกทักษะ ด้านการแกะสลักผัก ผลไม้ และงานใบตอง ศิลปะ การจัดดอกไม้ เพื่อเป็นการสืบทอดศิลปวัฒนธรรม

แนวทางการประกอบอาชีพ : สามารถเข้าทำงานในภาครัฐและเอกชนในตำแหน่งนักกำหนดอาหาร โภชนาการและผู้จัดการภัตตาคาร ตลอดจนทำธุรกิจด้านอาหารและโภชนาการ

หมายเหตุ : หลักสูตรปรับปรุง ปี พ.ศ. 2559 (ใช้กับนักศึกษาตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นไป)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

: Bachelor of Science Program in Home Economics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)

: วิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)

: Bachelor of Science (Home Economics)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย)

: วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)

: B.Sc. (Home Economics)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

แผน ก (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และ โครงการวิจัย)

เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำวิจัยโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยเป็นผู้ควบคุม

แผน ข (สหกิจศึกษา)

เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการไปปฏิบัติงานเต็มเวลา ณ สถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือ ครบ 1 ภาคการศึกษา โดยมีลักษณะงานตรงตามสาขาวิชาที่ศึกษา และอยู่ภายใต้การดูแลของบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ ซึ่งสถานประกอบการมอบหมาย

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า

134 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก หรือ แผน ข

### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b> เรียนไม่น้อยกว่า	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
(1) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	9	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b> เรียนไม่น้อยกว่า	<b>98</b>	<b>หน่วยกิต</b>
(1) วิชาแกน	21	หน่วยกิต
(2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	19	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้าน	51	หน่วยกิต
(3.1) วิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
(3.2) วิชาเลือก	24	หน่วยกิต
(4) วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> เรียนไม่น้อยกว่า	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รวม</b>	<b>134</b>	<b>หน่วยกิต</b>

### 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

#### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

รายวิชาหมวดการศึกษาทั่วไปในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ โดยเนื้อหาครอบคลุมตามที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

<b>(1) กลุ่มวิชาภาษา</b> เรียนไม่น้อยกว่า		<b>12 หน่วยกิต</b>
1.1 บังคับเรียน 3 รายวิชา		9 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(บ-ป-อ)</b>
GEL1101	การใช้ภาษาไทย Thai Usage	3(3-0-6)
GEL1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น English for Communication and Information Retrieval	3(3-0-6)
GEL1103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ English for Communication and Study Skills	3(3-0-6)
1.2 เลือกเรียน 1 รายวิชา		3 หน่วยกิต
GEL2201	ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	3(3-0-6)
GEL2202	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(3-0-6)
GEL2203	ภาษากลุ่มประชาคมอาเซียน ASEAN Languages	3(3-0-6)
GEL2204	ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ Thai for Careers	3(3-0-6)

	<b>(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	เรียนไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
	2.1 บัณฑิตเรียน 2 รายวิชา	6	หน่วยกิต
GEH1101	สุนทรียภาพกับชีวิต Aesthetic Appreciation		3(3-0-6)
GEH1102	สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context		3(3-0-6)
	2.2 เลือกเรียน 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>		<b>น(บ-ป-อ)</b>
GEH2201	การพัฒนาตน Self Development		3(3-0-6)
GEH2202	ความจริงของชีวิต Truth of Life		3(3-0-6)
GEH2203	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society		3(3-0-6)
GEH2204	ความเป็นพลเมือง Civil Education		3(3-0-6)
GEH2205	ทักษะชีวิตเพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ Life Skills for The Absolute Human		3(3-0-6)
	<b>(3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>	เรียนไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
	3.1 บัณฑิตเรียน 2 รายวิชา	6	หน่วยกิต
GES1101	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ Information Technology for Communication and Learning		3(3-0-6)
GES1102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับคุณภาพชีวิต Science and Technology for Quality of Life		3(3-0-6)
	3.2 เลือกเรียน 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
GES2201	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม Science and Technology for Environment		3(3-0-6)
GES2202	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making		3(3-0-6)
GES2203	ความรู้เท่าทันสารสนเทศ Information Literacy		3(3-0-6)
GES2204	คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต Mathematics for Life		3(3-0-6)

GES2205	นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Recreation for Quality of Life	3(3-0-6)
GES2206	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>98 หน่วยกิต</b>
<b>(1) วิชาแกน</b>		<b>21 หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(บ-ป-อ)</b>
BIO1121	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(3-0-6)
BIO1122	ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology Laboratory	1(0-3-1)
CHE1101	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
CHE1102	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
ESC1101	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ English for Science	3(3-0-6)
MAT1410	แคลคูลัสพื้นฐาน Fundamental Calculus	3(3-0-6)
PHY1311	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(3-0-6)
PHY1312	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics Laboratory	1(0-3-1)
MAT1102	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Basic Mathematics	3(3-0-6)
<b>(2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>		<b>19 หน่วยกิต</b>
HEC1101	ทัศนมิติทางคหกรรมศาสตร์ Perpective in Home Economics	3(3-0-6)
HEC1102	การจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน Home Resources and Consumption Management	3(3-0-6)
HEC1202	หลักการประกอบอาหาร Methods of Cookery	3(2-2-5)
HEC3401	ธุรกิจการอาหารขนาดย่อม Small Business in food	3(2-2-5)
HEC3403	บริหารงานครัว Kitchen Operations Management	3(2-2-5)

HEC4901	สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ Seminar in Home Economics	1(1-0-2)
STA2111	สถิติสำหรับการวิจัย Statistics for Research	3(2-2-5)
	<b>(3)วิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>51 หน่วยกิต</b>
	<b>(3.1)วิชาบังคับ</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(บ-ป-อ)</b>
HEC1103	การจัดการบ้านและวางแผนครอบครัว Home Management and Family Planning	3(2-2-5)
HEC1201	ทฤษฎีอาหาร Theory of Food	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)
HEC1206	ขนมไทย Thai Desserts	3(2-2-5)
HEC1302	โภชนาการ Nutrition	3(3-0-6)
HEC1502	ศิลปะในงานคหกรรมศาสตร์ Art for Home Economics	3(2-2-5)
HEC2501	การจัดดอกไม้และงานใบตอง Floral Arrangement and Banana leaf Craft	3(2-2-5)
HEC2504	การแกะสลักผัก ผลไม้ Vegetables and Fruits Carving	3(2-2-5)
	<b>(3.2) วิชาเลือก</b>	
	<b>ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>
HEC1205	อาหารไทยชาววัง Royal Thai Cuisine	3(2-2-5)
HEC1208	ผลิตภัณฑ์ขนมอบสำหรับธุรกิจขนาดย่อม Bakery for Small Business	3(2-2-5)
HEC1401	เครื่องดื่มและไอศกรีม Beverage and Ice cream	3(2-2-5)

HEC2204	วัฒนธรรมอาหารไทย Thai Food Culture	3(2-2-5)
HEC2205	อาหารสำหรับชีวิตยุคใหม่ Food for Modern Life	3(2-2-5)
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(บ-ป-อ)</b>
HEC2206	อาหารว่าง Snacks	3(2-2-5)
HEC2209	การจัดรายการอาหารและการคิดต้นทุน Menu Planning and Costing	3(2-2-5)
HEC2210	การถนอมอาหาร Food Preservation	3(2-2-5)
HEC2301	โภชนาการในวงจรชีวิต Nutrition in Life Cycle	3(2-2-5)
HEC2302	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	3(2-2-5)
HEC2303	อาหารบำบัดโรค Dietetics	3(2-2-5)
HEC2506	ศิลปะในการตกแต่งอาหาร Food Decoration	3(2-2-5)
HEC2507	งานใบตองและดอกไม้สด Banana Leaf Craft and Floral	3(2-2-5)
HEC2624	สัมมนาภาษาอังกฤษในการนำเสนออาหาร Seminar in English for Cooking Presentation	2(2-0-4)
HEC2625	สัมมนาภาษาอังกฤษในงานเลี้ยงพิธีการ Seminar in English for event organizing	2(2-0-4)
HEC3402	การจัดการอาหารในสถาบัน Food Management in Institute	3(2-2-5)
HEC3701	งานคหกรรมศาสตร์สำหรับการจัดการพิธีการ Home Economics for Event Management	3(2-2-5)
MIC1101	จุลชีววิทยาสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Microbiology for Food Industry	3(2-2-5)
HEC1207	อาหารเอเชีย Asian Cuisine	3(2-2-5)
HEC1402	อาหารนานาชาติ International Cuisine	3(2-2-5)
HEC2212	เบเกอรี่ Bakery	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC2213	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3(2-2-5)
HEC2214	อาหารยุโรป European Cuisine	3(2-2-5)
HEC2215	มาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ Standard of Raw Material and Product	3(2-2-5)
HEC2626	สัมมนาภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจอาหาร Seminar in Food Business	2(2-0-4)
HEC3404	ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Business	3(2-2-5)
HEC3405	โลจิสติกส์ในงานอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ Logistics in Food Industry and Service	3(2-2-5)
HEC3406	การจัดการครัวมาตรฐานในอุตสาหกรรมอาหารและการ บริการ Standard Kitchen Management of Food Industry and Service	3(2-2-5)
HEC3407	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Services	3(2-2-5)
HEC3201	อาหารหวานยุโรป European Dessert	3(2-2-5)
HEC3202	เบเกอรี่ในโอกาสพิเศษ Bakery for Special Occasions	3(2-2-5)
HEC3408	การบริหารงานจัดเลี้ยง Catering Management	3(2-2-5)
<b>(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา</b>		<b>7 หน่วยกิต</b>
นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้จากแผน ก หรือแผน ข ดังนี้		
แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการทำวิจัยโดยมีอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย		
เป็นผู้ควบคุม โดยเรียนรายวิชาต่อไปนี้		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
HEC3801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ Preparation for Professional in Home Economics	1(90)
HEC4801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ Field Experience	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

HEC3802	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านคหกรรมศาสตร์ Preparation for Co-Operative Education	1(90)
HEC4802	สหกิจศึกษา Co-Operative Education	6(450)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

#### ความหมายของรหัสวิชา (ตัวอย่าง)

รหัสวิชา ประกอบด้วยตัวอักษร 3 ตัว และรหัสตัวเลข 4 ตัว ดังนี้

- 1) รหัสตัวอักษร 3 ตัว เป็นภาษาอังกฤษ หมายถึงรายวิชาในกลุ่มวิชา/หมวดวิชา/สาขาวิชาของหลักสูตร ดังนี้
  - GEH หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
  - GEL หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา
  - GES หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  - BIO หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาชีววิทยา
  - CHE หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาเคมี
  - MAT หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาคณิตศาสตร์
  - IDM หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาจุลชีววิทยา
  - PHY หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาฟิสิกส์
  - STA หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาสถิติประยุกต์
  - HEC หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาคหกรรมศาสตร์

รหัสตัวเลข 4 ตัว มีความหมาย ดังนี้

รหัสตัวเลขหลักพัน หมายถึง ชั้นปีหรือระดับความยากง่าย

รหัสตัวเลขหลักร้อย หมายถึง หมวดหรือกลุ่มวิชา

เลข 0 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐาน

เลข 1-7 หมายถึง กลุ่มวิชาแกนและวิชาเฉพาะ

เลข 8 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา

เลข 9 หมายถึง กลุ่มวิชาโครงการ วิชาสัมมนา

รหัสตัวเลขหลักสิบและหลักหน่วย แสดงลำดับของรายวิชาในหมวดหรือกลุ่มวิชา



**ความหมายของอักษรย่อ** น(บ-ป-อ)

น หมายถึง จำนวนหน่วยกิต

บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงบรรยาย

ป หมายถึง จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

อ หมายถึง จำนวนชั่วโมงการค้นคว้าด้วยตัวเอง

ตัวอย่าง CHE2502 ชีวเคมีพื้นฐาน

3(2-3-5)

Fundamental Biochemistry

รหัสตัวอักษร BTE หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชา/หมู่วิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

รหัสตัวเลขหลักพัน 2 หมายถึง ระดับความยากง่าย หรือชั้นปีที่ 2

รหัสตัวเลขหลักร้อย 5 หมายถึง หมวดวิชาชีวเคมี พันธุศาสตร์ การแพทย์

รหัสตัวเลขหลักสิบและหลักหน่วย แสดงลำดับของรายวิชาในหมวดหรือกลุ่มวิชา

จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา คือ 3 หน่วยกิต

จำนวนชั่วโมงบรรยาย คือ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ คือ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

จำนวนชั่วโมงการค้นคว้าด้วยตนเอง คือ 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์