



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Home Economics
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Home Economics)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Home Economics)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
------------------------------	-------------	-----	----------

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาภาษา	ให้เรียน	12	หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ให้เรียน	6	หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ให้เรียน	6	หน่วยกิต
ง. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ให้เรียน	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		12	หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		81	หน่วยกิต
บังคับ		51	หน่วยกิต
เลือก		30	หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม		6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต



3.1.3 ความหมายของรหัสวิชา กำหนดด้วยตัวเลข 7 หลัก โดยมีความหมายดังนี้

1	2	3	4	5	6	7
หมวดวิชาและหมู่วิชา			ความยากง่ายหรือชั้นปี	ลักษณะเนื้อหา	ลำดับก่อนหลัง	

- เลข 3 ตัวแรก หมายถึง หมวดวิชาและหมู่วิชาซึ่งกำหนดเป็น 457
- เลขตัวที่ 4 หมายถึง ระดับความยากง่ายหรือชั้นปี
- เลขตัวที่ 5 หมายถึง ลักษณะเนื้อหาทางคหกรรมศาสตร์วิชา ดังนี้
- เลข 1 หมายถึง พื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์ เลข 2 หมายถึง ศิลปะ
- เลข 3 หมายถึง อาหารและโภชนาการ เลข 4 หมายถึง ผ้าและเครื่องแต่งกาย
- เลข 5 หมายถึง ศิลปะประดิษฐ์ เลข 6 หมายถึง บ้านและการบริหารงานบ้าน
- เลข 7 หมายถึง พัฒนาการครอบครัวและเด็ก เลข 8 หมายถึง ฝึกประสบการณ์/ประสบการณ์ภาคสนาม
- เลข 9 หมายถึง สัมมนา/วิจัย/โครงการพิเศษ/ค้นคว้าอิสระ
- เลขตัวที่ 6,7 หมายถึง ลำดับก่อนหลังของวิชา



3.1.4 รายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	ก. กลุ่มวิชาภาษา	ให้เรียน	12	หน่วยกิต
1500107	การอ่านเพื่อพัฒนาชีวิต Reading for Personal Development			3(3-0-6)
1500108	การพูดเพื่อพัฒนาชีวิต Speaking for Personal Development			3(3-0-6)
1500127	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language for Communication			3(3-0-6)
1500128	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication			3(3-0-6)
1500129	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills			3(3-0-6)
1500130	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต English Reading for Lifelong Learning			3(3-0-6)
1500131	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese Language for communication			3(3-0-6)
1500132	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese Language for Communication			3(3-0-6)
	ข. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ให้เรียน	6	หน่วยกิต
1500120	จริยธรรมกับชีวิต Moral and Life			3(3-0-6)
1500121	ความจริงของชีวิต Meaning of Life			3(3-0-6)
1500122	สุนทรียภาพในชีวิตประจำวัน Aesthetics in Everyday Life			3(3-0-6)
1500123	การคิดและการพัฒนาตน Thinking and Personal Growth			3(3-0-6)
1500124	สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า Information and Study Skills			3(3-0-6)
1500125	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development			3(3-0-6)

ค. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		ให้เรียน	6	หน่วยกิต
	บังคับเรียนรายวิชา		3	หน่วยกิต
2500105	อยุธยาศึกษา Ayutthaya Studies			3(3-0-6)
	เลือกเรียนรายวิชา		3	หน่วยกิต
2500106	วิถีไทย Thai Living			3(3-0-6)
2500107	วิถีโลก Global Society and Living			3(3-0-6)
2500108	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand			3(3-0-6)
2500110	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environments			3(3-0-6)
2500112	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law in Everyday Life			3(3-0-6)
2500113	การจัดการธุรกิจยุคใหม่ Modern Business Management			3(3-0-6)
2500114	เศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน Economic in Everyday Life			3(3-0-6)
2500119	เอเชียศึกษา Asia Studies			3(3-0-6)
2500120	มนุษย์ สังคมและวัฒนธรรม Man Society and Culture			3(3-0-6)
	ง. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ให้เรียน	6	หน่วยกิต
4000109	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information Technology for Learning			3(2-2-5)
4000111	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life			3(3-0-6)
4000113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Everyday Life			3(3-0-6)
4000115	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health			3(2-2-5)
4000116	ผู้นำนันทนาการ Recreation Leadership			3(2-2-5)
4000117	นันทนาการทางการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Recreation in Conservation of Natural and Environment			3(2-2-5)

4000119	เพศศึกษาและอนามัยการเจริญพันธุ์ Sexuality Education and Reproductive Health	3(3-0-6)
4000120	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน Computer in Everyday Life	3(2-2-5)
4000121	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Science and Technology in Everyday Life	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต

1552601	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	3(3-0-6)
4091101	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
4111104	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ Statistics for Science	3(2-2-5)
4131601	การประยุกต์ใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป Application for Software Package	3(2-2-5)

ข. กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต

	บังคับ	51	หน่วยกิต
4021101	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry	3(3-0-6)	
4021102	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	
4021107	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(2-2-5)	
4031101	ชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology	3(3-0-6)	
4031102	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology Laboratory	1(0-3-0)	
4571101	แนะนำคหกรรมศาสตร์ Introductory to Home Economics	2(2-0-4)	
4571202	ศิลปะเพื่อชีวิต Art for Life	2(2-0-4)	
4571305	โภชนาการ Nutrition	3(3-0-6)	

4571306	ทฤษฎีอาหารและหลักการประกอบอาหาร Food Theories and Principles of Cooking	3(2-2-5)
4571404	หลักการตัดเย็บเสื้อผ้า Principles of Dressmaking	3(1-3-5)
4571503	การแกะสลักผักและผลไม้ Vegetable and Fruit Carving	3(1-3-5)
4572408	ความรู้เรื่องผ้า Knowledge of Fabrics	3(2-2-5)
4572507	การจัดดอกไม้แบบธรรมชาติ Flower Arrangement in Natural Styles	3(2-2-5)
4572609	บ้านและการจัดการที่อยู่อาศัย Houses and Housing Management	3(2-2-5)
4572710	ความสัมพันธ์ในครอบครัว Family Relationship	3(2-2-5)
4572911	สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์ Seminar in Home Economics	1(0-3-0)
4573112	ธุรกิจและการส่งเสริมคหกรรมศาสตร์ Promoting Business in Home Economics	2(1-2-3)
4573713	การดูแลเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Care	3(2-2-5)
4573914	ระเบียบวิธีวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Research Methodology in Home Economics	3(2-2-5)
4574915	การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	3(2-2-5)

เลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาต่อไปนี้ กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวจำนวน 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มอาหารและโภชนาการ
2. กลุ่มผ้าและเครื่องแต่งกาย
3. กลุ่มศิลปะประดิษฐ์

1. กลุ่มอาหารและโภชนาการ

4571301	เครื่องมือและอุปกรณ์ในการประกอบอาหาร Cooking Appliances	3(2-2-5)
4571302	โภชนศาสตร์ครอบครัว Family Nutrition	3(2-2-5)

4572303	โภชนศาสตร์ชุมชน Community Nutrition	3(2-2-5)
4572304	การถนอมอาหาร Food Preservation	3(2-2-5)
4572305	อาหารท้องถิ่น Local Food	3(2-2-5)
4572306	อาหารไทย Thai Food	3(2-2-5)
4572307	อาหารว่าง Snack Food	3(2-2-5)
4573308	อาหารเอเชีย Asian Food	3(2-2-5)
4573309	อาหารตะวันตก Western Food	3(2-2-5)
4573310	อาหารอิสลาม Islamic Food	3(2-2-5)
4573311	ขนมอบและการตกแต่งหน้าเค้ก Bakery and Cake Decoration	3(2-2-5)
4573312	ไอศกรีมและเครื่องดื่ม Ice-cream and Beverages	3(2-2-5)
4574313	หลักการจัดอาหารและโภชนบำบัด Principles of Food Preparation and Nutrition Therapy	3(2-2-5)
4574314	การจัดเลี้ยงอาหารในโอกาสต่าง ๆ Food Catering for Various Occasions	3(2-2-5)
4574315	การสุขาภิบาลและการควบคุมคุณภาพอาหาร Food Sanitation and Quality Control	3(2-2-5)
2. กลุ่มผ้าและเครื่องแต่งกาย		
4571401	ประวัติเครื่องแต่งกาย History of Clothes	3(3-0-6)
4571402	การออกแบบเครื่องแต่งกายและการวาดหุ่น Costume Design and Figure Drawing	3(2-2-5)
4572403	การสร้างแบบและแยกแบบตัด Making Clothes Patterns	3(2-2-5)
4572404	การออกแบบแฟชั่นเสื้อผ้าระดับสูง Advanced Fashion Designing	3(2-2-5)
4572405	การสร้างแบบเสื้อผ้าแฟชั่น Making Fashion Patterns	3(2-2-5)

4573406	การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี Dressmaking for Women	3(2-2-5)
4573407	การตัดเย็บเสื้อผ้าชาย Tailoring for Men	3(2-2-5)
4573408	การทำเสื้อผ้าบนหุ่น Moulage Dressmaking	3(2-2-5)
4573409	การตัดเย็บเสื้อผ้าชั้นในสตรี Making Underclothes for Women	3(2-2-5)
4573410	การตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก Making Clothes for Children	3(2-2-5)
4574411	การตัดเย็บสูทสตรี Making Suits for Women	3(2-2-5)
4574412	การตัดเย็บสูทชาย Making Suits for Men	3(2-2-5)
4574413	การตัดเย็บชุดวิวาห์-ราตรี Dressmaking of Wedding and Evening Gowns	3(2-2-5)
4574414	กายวิภาคศาสตร์สำหรับการตัดเย็บเสื้อผ้า Anatomy for Dressmaking	3(2-2-5)
4574415	ธุรกิจเสื้อผ้า Clothing Business	3(2-2-5)
3. กลุ่มศิลปะประดิษฐ์		
4571501	งานเย็บ-ปัก-ถัก-ร้อย Embroidery Needlework	3(2-2-5)
4571502	พวงมาลัยดอกไม้สด Fresh Flower Garlands	3(2-2-5)
4572503	การเขียนลวดลาย Decorative Painting	3(1-3-5)
4572504	หัตถกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น Handicrafts from Local Wisdom	3(2-2-5)
4572505	การจัดดอกไม้ในงานพิธีมงคลสมรส Flower Arrangement for Wedding Ceremonies	3(2-2-5)
4573506	งานใบตองวิจิตรศิลป์ Artistic Banana Leaf Crafts	3(2-2-5)
4573507	การประดิษฐ์ดอกไม้เลียนแบบธรรมชาติ Making Lifelike Artificial Flowers	3(2-2-5)

4573508	เครื่องหอมและของชำร่วย Perfume and Souvenirs	3(1-3-5)
4573509	ศิลปะการปั้น Arts of Sculpting	3(1-3-5)
4573510	งานประดิษฐ์จากเทียน Arts of Decorative Candles	3(1-3-5)
4573511	เครื่องแขวนไทย Thai Flower Mobiles	3(2-2-5)
4573512	การจัดดอกไม้ในงานประเพณีไทย Flower Arrangement for Thai Traditional Events	3(1-3-5)
4574513	การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากใยพืช Making Crafts form Plant Fibers	3(1-3-5)
4574514	การจัดดอกไม้แบบประยุกต์ศิลป์ Application of Arts to Flower Arrangement	3(1-3-5)
4574515	นวัตกรรมการประดิษฐ์เศษวัสดุ Innovative Arts and Crafts from Recycled Waste Materials	3(2-2-5)
4574516	การจัดการธุรกิจศิลปะประดิษฐ์ Management of Arts and Crafts Business	3(2-2-5)

ค. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

6 หน่วยกิต

4574801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพคหกรรมศาสตร์ Preparation for Professional Experience in Home Economics	1(45) หน่วยกิต
4574802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพคหกรรมศาสตร์ Field Experience in Home Economics	5(450) หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต