

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25200021100015 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะ เกษตร	25200021100015_2103_IP	25200021100015	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา คหกรรมศาสตร์ หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2559)	ปริญญาตรี	15/05/2564	ปรับปรุงตามกำหนด รอบปรับปรุง

สภา มก. อนุมัติในการประชุมวาระพิเศษครั้งที่ 5 / 2554

เมื่อวันที่ 14 / กรกฎาคม / 2554

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2554

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ฉบับ พ.ศ. 2559
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2554
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุมวาระพิเศษครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2559 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2557 ของกระทรวงศึกษาธิการ ในการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ให้มีคุณลักษณะที่สอดคล้องกับลักษณะของสาขาวิชาและตรงกับความต้องการของสังคมและตลาดแรงงาน คือ มีความรู้และทักษะด้านวิชาชีพ มีเจตคติที่ดี มีความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การวางแผนและบริหารจัดการงานอย่างเป็นระบบ สามารถตัดสินใจและแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม มีความกระตือรือร้น ในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองและวิชาชีพ มีความสามารถในการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ภาษา โดยเฉพาะภาษาอังกฤษ และสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการมีคุณธรรม จริยธรรม สำนึกในความรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัวและสังคม มีบุคลิกภาพที่ดี อ่อนน้อมถ่อมตน มีสัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะ มีจิตบริการ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตระหนักในการอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมไทยที่เป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาบุคลากร เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของบุคคล ชุมชน และสังคม ทั้งในด้านที่เกี่ยวข้องกับอาหารและโภชนาการ ศิลปะสร้างสรรค์ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว และการจัดการที่อยู่อาศัยและชุมชน โดยบูรณาการองค์ความรู้ของศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศิลปศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โดยเน้นการส่งเสริมคุณภาพชีวิต การจัดการทรัพยากรบุคคลและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น เสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันครอบครัวและสังคม สามารถนำความรู้ไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ และการบริหารจัดการธุรกิจภาคบริการของประเทศ
 - 4.2 เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ
 - 4.3 เพื่อให้บัณฑิตมีความพร้อมในการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - 4.4 เพื่อให้หลักสูตรสอดคล้องกับความคิดเห็นของบัณฑิต และนิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

ความคิดเห็นของบัณฑิต หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 และนิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตรคหกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 เกี่ยวกับคุณภาพและองค์ประกอบของหลักสูตร และคุณลักษณะของผู้จบการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์) พบว่า หลักสูตรมีกิจกรรมการฝึกงาน และการศึกษาดูงานที่เป็นประโยชน์ ผู้เรียนได้รับความรู้ทางวิชาการ ทักษะวิชาชีพ ทำให้สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์และเพิ่มวิสัยทัศน์ด้านวิชาการและวิชาชีพ ด้านโครงสร้างหลักสูตร นิสิตชั้นปีที่ 4 ให้คะแนน ความคิดเห็นสูงสุด 3 หัวข้อ คือ จำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะเลือกไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต และ จำนวนหน่วยกิตรวมในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต นอกจากนี้บัณฑิตหลักสูตรคหกรรมศาสตร์ มีความคิดเห็นต่อหลักสูตรด้านความเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติและบัณฑิตมีทักษะทางภาษาอังกฤษ ในระดับปานกลาง

คุณลักษณะของบัณฑิต มีความซื่อสัตย์สุจริต รับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่ของตนเอง รับฟังและเคารพความคิดเห็นของผู้อื่น มีน้ำใจเอื้อเฟื้อต่อผู้ร่วมงานและผู้อื่น สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้สำเร็จ นอกจากนี้คุณลักษณะของบัณฑิตที่จำเป็นต้องเพิ่มเติม คือ ทักษะภาษาที่สามารถนอกจากภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ความต้องการให้พัฒนา ปรับปรุงการเรียนการสอนในหลักสูตรคหกรรมศาสตร์ พบว่า บัณฑิตต้องการให้หลักสูตรส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ ความกล้าแสดงออก การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ส่งเสริมการใช้คอมพิวเตอร์ ปลูกฝังการมีวินัยในการทำงาน หลักสูตรมีความทันสมัยทางวิชาการ/วิชาชีพ สร้างจิตสำนึกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีน้ำใจเอื้อเฟื้อต่อเพื่อนร่วมงานและผู้อื่น มีความเป็นผู้นำ รู้จักการทำงานเป็นทีมและส่งเสริมปฏิสัมพันธ์ในการทำงาน มีมนุษยสัมพันธ์ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ ส่งเสริมทักษะทางวิชาชีพ และรู้จักการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จากเดิมไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต

5.2 ปรับปรุงโครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จาก 5 กลุ่มวิชา เป็น 5 กลุ่มสาระ

5.3 เพิ่มจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ จากเดิมไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

5.4 ปรับเปลี่ยนโครงสร้างหลักสูตรตาม มคอ.1 ดังนี้

เดิม	ปรับใหม่
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
2) หมวดวิชาเฉพาะ	2) หมวดวิชาเฉพาะ
2.1) วิชาเฉพาะบังคับ	2.1) กลุ่มวิชาแกน
2.2) วิชาเฉพาะเลือก	2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ
	2.3) วิชาเฉพาะ
	2.3.1) วิชาเฉพาะบังคับ
	2.3.2) วิชาเฉพาะเลือก
	2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	3) หมวดวิชาเลือกเสรี

5.5 ปิตรายวิชา จำนวน 3 วิชา ดังต่อไปนี้		
01006241	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ	3(2-2-5)
01006327	ประวัติเครื่องเรือน	3(3-0-6)
01006443	การออกแบบและตัดเย็บผ้าในอาคาร	3(1-4-4)
5.6 ยกเลิกรายวิชา จำนวน 8 วิชา ดังต่อไปนี้		
01001351	หลักการถ่ายรูป	3(2-3-6)
01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด	1(1-0-2)
01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
01459111	จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
01999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
5.7 เพิ่มรายวิชา จำนวน 5 วิชา ดังต่อไปนี้		
01101101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01001333	การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเกษตร	3(2-2-5)
01422424	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส	3(2-2-5)
01017212	สุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
5.8 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 24 วิชา ดังต่อไปนี้		
01006101	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป	3(3-0-6)
01006111	คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
01006121	หลักศิลป์และการประยุกต์	3(1-4-4)
01006181	อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-6)
01006232	ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์	3(3-0-6)
01006241	สิ่งทอเบื้องต้น	3(2-2-5)
01006244	การจัดการเครื่องแต่งกาย	3(2-3-6)
01006246	หลักการตัดเย็บ	3(1-4-4)
01006311	เทคนิคการสาธิต	3(2-3-6)
01006321	หลักการจัดดอกไม้	3(1-4-4)
01006322	ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์	3(2-3-6)
01006338	เด็กพิเศษ	3(2-2-5)
01006343	ผ้าในอาคาร	3(2-3-6)
01006344	เครื่องแต่งกายกับมนุษย์	3(3-0-6)
01006399	การฝึกงานเบื้องต้น	3(0-15-8)
01006422	เครื่องเรือน	3(2-2-5)
01006423	การพัฒนาหัตถกรรม	3(1-4-4)
01006425	การจัดการที่อยู่อาศัย	3(2-2-5)

01006441	เส้นใยผ้า	3(3-0-6)
01006442	สิ่งทอพื้นเมือง	3(2-2-5)
01006443	การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(2-3-6)
01006447	การออกแบบผ้าทอมือ	3(0-6-3)
01006448	เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ	3(2-3-6)
01006499	การฝึกงานเฉพาะด้าน	3(0-15-8)

5.9 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 8 วิชา ดังต่อไปนี้

01006225	ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน	3(1-4-4)
01006228	สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ	3(2-2-5)
01006233	พัฒนาการวัยผู้ใหญ่	3(3-0-6)
01006326	เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก	3(1-4-4)
01006327	ลายไทย	3(1-4-4)
01006328	การตกแต่งจัดวางและจัดแสดงงานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
01006339	สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก	3(2-2-5)
01006473	หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)

5.10 เปลี่ยนเฉพาะรหัสวิชา จำนวน 2 วิชา ดังต่อไปนี้

รหัสเดิม	รหัสใหม่	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01006341	01006342	การย้อมสีสิ่งทอ	3(2-3-6)
01006342	01006341	การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ	3(2-3-6)

5.11 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตร เดิม พ.ศ. ๒๕๕๔.	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ยกเลิกโครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไปเดิม
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)		
01355xxx ภาษาอังกฤษ 12(- -)		
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)		
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 7 หน่วยกิต		ยกเลิกรายวิชา
01371111 การใช้ทรัพยากรห้องสมุด 1(1-0-2)		ยกเลิกรายวิชา
01453102 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชา
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต		
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1,1(0-2-1)		
	1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ปรับโครงสร้างใหม่
	01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)	
	และให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
	1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	ปรับโครงสร้างใหม่
	ให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	
	1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต	ปรับโครงสร้างใหม่
	วิชาภาษาไทย 3(- -)	
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา 9(- -)	
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ 1(- -)	
	1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ปรับโครงสร้างใหม่
	01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)	เพิ่มรายวิชา
	และให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
	1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ปรับโครงสร้างใหม่
	ให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต	เพิ่มหน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ 50 หน่วยกิต	2.1 กลุ่มวิชาแกน 27 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 24 หน่วยกิต	2.1.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01422111 หลักสถิติ 3(3-0-6)	01422111 หลักสถิติ 3(3-0-6)	
	01422424 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส 3(2-2-5)	เพิ่มรายวิชา
	2.1.2 กลุ่มวิชาเคมีรวมปฏิบัติการ 10 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01403111 เคมีทั่วไป 4(4-0-8)	01403111 เคมีทั่วไป 4(4-0-8)	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)	01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)	
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	
		2.1.3 กลุ่มวิชาชีววิทยารวมปฏิบัติการ	7 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01423251 สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-3-6)	01423251 สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-3-6)	
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-2-1)	01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	เปลี่ยนแปลงตาม ต้นสังกัด
		2.1.4 กลุ่มวิชาฟิสิกส์รวมปฏิบัติการ	4 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01420115 ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-2-1)	01420115 ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	เปลี่ยนแปลงตาม ต้นสังกัด
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)	01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)	
2.1.2 กลุ่มวิชาคหกรรมศาสตร์	26 หน่วยกิต	2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01006111 คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น	1(1-0-2)	01001333 การออกแบบและพัฒนาสื่อ มัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเกษตร	3(2-2-5)	เพิ่มรายวิชา
01006311 เทคนิคการสาธิต	2(1-3-4)	01006111 คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01006497 สัมมนา	1(1-0-2)	01006311 เทคนิคการสาธิต	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01006498 ปัญหาพิเศษ	2(0-4-2)	01006473 หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)	เปิดรายวิชาใหม่
01015111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)	01006497 สัมมนา	1(1-0-2)	
		01006498 ปัญหาพิเศษ	2(0-4-2)	
		01015111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)	
		01101101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	เพิ่มรายวิชา
		2.3 วิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	57 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
		2.3.1 วิชาเฉพาะบังคับ	27 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์	3(2-2-5)	01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์	3(1-4-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	3(2-3-6)	01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	3(2-3-6)	
01006141 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเบื้องต้น	3(3-0-6)	01006241 สิ่งทอเบื้องต้น	3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา
		01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย	3(2-3-6)	ย้ายมาจากสาขา สิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่มและ ปรับปรุงรายวิชา
01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือน และการบริโภค	3(3-0-6)	01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือน และการบริโภค	3(3-0-6)	
		01006272 สุขภาพอนามัยครอบครัว	3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขา พัฒนาการ ครอบครัวและเด็ก
		01006321 หลักการจัดดอกไม้	3(1-4-4)	ย้ายมาจากสาขา ศิลปสัมพันธ์และ ปรับปรุงรายวิชา
01006399 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)	01017212 สุขากิจลาอาหาร	3(3-0-6)	เพิ่มรายวิชา
				ย้ายไปเป็นวิชา ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพและ ปรับปรุงรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006499 การฝึกงานเฉพาะด้าน 2(0-10-5)		ย้ายไปเป็นวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและปรับปรุงรายวิชาลดหน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งต่อไปนี้	2.3.2 วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งต่อไปนี้	ลดหน่วยกิต
1) สาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก เรียนวิชาต่อไปนี้ 33 หน่วยกิต	1) สาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต	ลดหน่วยกิต
01006232 ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ 3(3-0-6)	01006232 ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ 3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01006272 สุขภาพอนามัยครอบครัว 3(2-2-5)		ย้ายไปเป็นวิชาเฉพาะบังคับ
01006331 การอบรมเลี้ยงดูเด็ก 3(2-2-5)		ย้ายไปสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (เลือก)
01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน 3(2-2-5)	01006233 พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ 3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01006337 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็ก และเยาวชน 3(2-2-5)	01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน 3(2-2-5)	
	01006337 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็ก และเยาวชน 3(2-2-5)	
	01006338 เด็กพิเศษ 3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (เลือก) และปรับปรุงรายวิชา
01006371 การสื่อสารและความสัมพันธ์ ในครอบครัว 3(3-0-6)	01006371 การสื่อสารและความสัมพันธ์ ในครอบครัว 3(3-0-6)	
01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ 3(2-2-5)	01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ 3(2-2-5)	
01006373 ครอบครัวสมัยใหม่กับคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)		ย้ายไปสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (เลือก)
01006431 การประเมินพัฒนาการเด็ก 3(2-2-5)		ย้ายไปสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (เลือก)
01006434 การบริหารและการจัดการโปรแกรม โรงเรียนอนุบาล 3(2-3-6)	01006434 การบริหารและการจัดการโปรแกรมโรงเรียนอนุบาล 3(2-3-6)	
01459111 จิตวิทยาทั่วไป 3(3-0-6)		ยกเลิกรายวิชาลดหน่วยกิต
และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ยกเลิกออกจากสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก
01006325 ศิลปะสำหรับเด็ก 3(1-4-4)	01006331 การอบรมเลี้ยงดูเด็ก 3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก (บังคับ)

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง		
01006332	กิจกรรมและการเล่นสำหรับเด็ก	3(2-2-5)	01006332	กิจกรรมและการเล่นสำหรับเด็ก	3(2-2-5)	
01006333	กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	3(2-2-5)	01006333	กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	3(2-2-5)	
01006334	ดนตรีสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	3(2-2-5)	01006334	ดนตรีสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	3(2-2-5)	
01006335	นิทานสำหรับเด็ก	3(2-2-5)	01006335	นิทานสำหรับเด็ก	3(2-2-5)	
01006338	การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กพิเศษ	3(2-2-5)				ย้ายไปสาขา พัฒนาการ ครอบครัวและเด็ก (บังคับ)
			01006339	สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก	3(2-2-5)	เปิดรายวิชาใหม่
			01006373	ครอบครัวสมัยใหม่ กับคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขา พัฒนาการ ครอบครัวและเด็ก (บังคับ)
			01006431	การประเมินพัฒนาการเด็ก	3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขา พัฒนาการ ครอบครัวและเด็ก (บังคับ)
01006471	การจัดการธุรกิจครอบครัว	3(2-2-5)	01006471	การจัดการธุรกิจครอบครัว	3(2-2-5)	
01006472	วิกฤตการณ์ในครอบครัวและ การแนะแนว	3(2-2-5)	01006472	วิกฤตการณ์ในครอบครัวและ การแนะแนว	3(2-2-5)	
01006490	สหกิจศึกษา	6				ย้ายไปเป็นวิชา ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ
01006496	เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์	1-3	01006496	เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์	1-3	
2) สาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	เรียนวิชาต่อไปนี้ 27 หน่วยกิต		2) สาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต		ลดหน่วยกิต
01006241	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ	3(2-2-5)				ปิดรายวิชา
01006244	เครื่องแต่งกายกับมนุษย์	3(3-0-6)	01006344	เครื่องแต่งกายกับมนุษย์	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01006245	หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย	3(1-4-4)	01006245	หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย	3(1-4-4)	
01006246	หลักการตัดเย็บ	3(1-4-4)	01006246	หลักการตัดเย็บ	3(1-4-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01006342	การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ	3(2-3-6)	01006341	การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ	3(2-3-6)	เปลี่ยนแปลง รหัสวิชา
01006345	การออกแบบเครื่องแต่งกาย	3(2-2-5)				ย้ายไปสาขาสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม (เลือก)
01006346	การตัดเย็บโดยการสร้างแบบกระดาษ	3(0-6-3)				ย้ายไปสาขาสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม (เลือก)
01006349	ธุรกิจเครื่องแต่งกายขั้นต้น	3(3-0-6)	01006349	ธุรกิจเครื่องแต่งกายขั้นต้น	3(3-0-6)	
01006441	เส้นใยผ้า	3(3-0-6)	01006441	เส้นใยผ้า	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
			01006342	การย้อมสีสิ่งทอ	3(2-3-6)	ย้ายมาจากสาขา สิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม (เลือก) และเปลี่ยนแปลง รหัสวิชา
			01006442	สิ่งทอพื้นเมือง	3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขา สิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม (เลือก) และปรับปรุง รายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2554	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01006341 การย้อมสีสิ่งทอ 3(2-3-6)		ย้ายไปสาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (บังคับ) และปรับปรุงรายวิชา
01006343 ผ้าในอาคาร 3(3-0-6)	01006343 ผ้าในอาคาร 3(2-3-6) 01006345 การออกแบบเครื่องแต่งกาย 3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา ย้ายมาจากสาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (บังคับ)
01006344 การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3(2-2-5)	01006346 การตัดเย็บโดยการสร้างแบบกระดาษ 3(0-6-3)	ย้ายมาจากสาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (บังคับ)
01006347 การออกแบบลวดลายผ้า 3(1-4-4)	01006443 การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3(2-3-6)	เปลี่ยนแปลงรหัสวิชาและปรับปรุงรายวิชา
01006348 ประวัติเครื่องแต่งกาย 3(3-0-6)	01006347 การออกแบบลวดลายผ้า 3(1-4-4)	
01006442 สิ่งทอพื้นเมือง 3(2-2-5)	01006348 ประวัติเครื่องแต่งกาย 3(3-0-6)	
01006443 การออกแบบและตัดเย็บผ้าในอาคาร 3(1-4-4)		ย้ายไปสาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (บังคับ) และปรับปรุงรายวิชา
01006444 เสื้อผ้าเด็ก 3(2-3-6)	01006444 เสื้อผ้าเด็ก 3(2-3-6)	ปิดรายวิชา
01006445 การออกแบบเครื่องแต่งกายชั้นสูง 3(1-4-4)	01006445 การออกแบบเครื่องแต่งกายชั้นสูง 3(1-4-4)	
01006446 การตัดเย็บโดยการจับจีบ 3(0-6-3)	01006446 การตัดเย็บโดยการจับจีบ 3(0-6-3)	
01006447 การออกแบบผ้าทอมือ 3(0-6-3)	01006447 การออกแบบผ้าทอมือ 3(0-6-3)	ปรับปรุงรายวิชา
01006448 เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ 3(2-2-5)	01006448 เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ 3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01006449 ธุรกิจเครื่องแต่งกาย 3(3-0-6)	01006449 ธุรกิจเครื่องแต่งกาย 3(3-0-6)	
01006490 สหกิจศึกษา 6		ย้ายไปเป็นวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
01006496 เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ 1-3	01006496 เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ 1-3	
3) สาขาศิลปสัมพันธ์ เรียนวิชาต่อไปนี้ 27 หน่วยกิต	3) สาขาศิลปสัมพันธ์ เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต	ลดหน่วยกิต
01006221 หลักการวาดเส้น 3(1-4-4)		ย้ายไปสาขาศิลปสัมพันธ์ (เลือก)
01006222 การออกแบบเบื้องต้น 3(1-4-4)	01006222 การออกแบบเบื้องต้น 3(1-4-4)	
01006223 ศิลปะทัศนกรรม 3(1-4-4)	01006223 ศิลปะทัศนกรรม 3(1-4-4)	
01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น 3(1-4-4)	01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น 3(1-4-4)	
01006226 เครื่องปั้นดินเผาขั้นต้น 3(1-4-4)	01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน 3(1-4-4)	เปิดรายวิชาใหม่
01006227 ประวัติทัศนศิลป์ 3(3-0-6)	01006226 เครื่องปั้นดินเผาขั้นต้น 3(1-4-4)	
01006321 หลักการจัดดอกไม้ 3(1-4-4)	01006227 ประวัติทัศนศิลป์ 3(3-0-6)	
01006322 บรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรม 3(2-2-5)	01006322 ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ 3(2-3-6)	ย้ายไปเป็นวิชาเฉพาะบังคับ
01006325 ศิลปะสำหรับเด็ก 3(1-4-4)		ปรับปรุงรายวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2554		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		และเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
01001351 หลักการถ่ายรูป	3(2-3-6)	01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย	3(2-2-5)	ย้ายมาจากสาขา ศิลปสัมพันธ์ (เลือก) และ ปรับปรุงรายวิชา
01006323 สีและการประยุกต์	3(1-4-4)	01006228 สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ	3(2-2-5)	ยกเลิกรายวิชา เปิดรายวิชาใหม่
01006324 การเขียนแบบทัศนียภาพ	3(1-4-4)	01006323 สีและการประยุกต์	3(1-4-4)	
01006327 ประวัติเครื่องเรือน	3(3-0-6)	01006324 การเขียนแบบทัศนียภาพ	3(1-4-4)	ปิดรายวิชา
01006347 การออกแบบลวดลายผ้า	3(1-4-4)			ยกเลิกออกจาก สาขาศิลปสัมพันธ์
01006421 เทคนิคการจัดดอกไม้	3(1-4-4)	01006421 เทคนิคการจัดดอกไม้	3(1-4-4)	
01006422 การออกแบบเครื่องเรือน	3(1-4-4)	01006422 เครื่องเรือน	3(2-2-5)	ปรับปรุงรายวิชา
01006423 การพัฒนาหัตถกรรม	3(1-4-4)	01006423 การพัฒนาหัตถกรรม	3(1-4-4)	ปรับปรุงรายวิชา
01006424 การตกแต่งภายใน	3(1-4-4)	01006424 การตกแต่งภายใน	3(1-4-4)	
01006425 การจัดการอาคาร	3(2-2-5)			ย้ายไปสาขา ศิลปสัมพันธ์ (บังคับ) และปรับปรุง รายวิชา
01006426 เครื่องปั้นดินเผา	3(1-4-4)	01006426 เครื่องปั้นดินเผา	3(1-4-4)	
		01006221 หลักการวาดเส้น	3(1-4-4)	ย้ายมาจากสาขา ศิลปสัมพันธ์ (บังคับ)
		01006325 ศิลปะสำหรับเด็ก	3(1-4-4)	ย้ายมาจากสาขา ศิลปสัมพันธ์(บังคับ)
		01006326 เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกา และหมึก	3(1-4-4)	เปิดรายวิชาใหม่
		01006327 ลายไทย	3(1-4-4)	เปิดรายวิชาใหม่
		01006328 การตกแต่งจัดวางและจัดแสดง งานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)	เปิดรายวิชาใหม่
01006490 สหกิจศึกษา	6			ย้ายไปเป็นวิชา ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ
01006496 เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์	1-3	01006496 เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์	1-3	
		2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	เปลี่ยนแปลงตาม มคอ.1
		เลือกฝึกปฏิบัติงานแบบสหกิจศึกษา		
		01006490 สหกิจศึกษา	6	ย้ายมาจากทุก สาขาวิชา (เลือก)
		หรือฝึกงานแบบนับชั่วโมง		
		01006399 การฝึกงานเบื้องต้น	3(0-15-8)	ย้ายมาจากกลุ่ม วิชาคหกรรม ศาสตร์และ ปรับปรุงรายวิชา
		01006499 การฝึกงานเฉพาะด้าน	3(0-15-8)	ย้ายมาจากกลุ่ม วิชาคหกรรม ศาสตร์และ ปรับปรุงรายวิชา
6. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		-	27 หน่วยกิต
2.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		-	18 หน่วยกิต
2.3 วิชาเฉพาะ		-	ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
2.3.1 วิชาเฉพาะบังคับ		50 หน่วยกิต	27 หน่วยกิต
2.3.2 วิชาเฉพาะเลือก		ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		-	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมทางพิเศษ ครั้งที่ 5/2559

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559

มคอ.2

กลไกการเปิดให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/ คณะ/ ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะเกษตร ภาควิชาคหกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร 25200021100015

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Home Economics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)

ชื่อย่อ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Home Economics)

ชื่อย่อ B.S. (Home Economics)

3. วิชาเอก

- สาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก
- สาขาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
- สาขาศิลปสัมพันธ์

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี (ทางวิชาการ) และมาตรฐานคุณวุฒิ (มคอ.1) ระดับปริญญาตรี

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559
- ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2504
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2554

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมวาระพิเศษครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็น

หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2561

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 นักวิจัย
- 8.2 นักวิชาการ
- 8.3 ครู/อาจารย์
- 8.4 ที่ปรึกษา
- 8.5 เจ้าของธุรกิจทางด้านคหกรรมศาสตร์
- 8.6 พนักงานในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 8.7 นักจัดการงานทั่วไป
- 8.8 นักวิชาการมาตรฐาน
- 8.9 นักวิทยาศาสตร์
- 8.10 นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์
- 8.11 นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ
- 8.12 ช่างอากรรณ์
- 8.13 นายช่างศิลป์
- 8.14 เจ้าพนักงานออกแบบผลิตภัณฑ์
- 8.15 เจ้าพนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นางสาวชุตินา ขวลิตมณเฑียร 3-1020-0	อาจารย์	วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) คศ.ม.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546
2. นายบุญนำ พัชรปิยะกุล 3-1002	อาจารย์	ศษ.บ. (หัตถกรรม) กศ.ม. (ศิลปศึกษา ศิลปกรรม)	วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา (วิทยาเขตเพาะช่าง), 2526 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2549
3. นางพีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ 3-1020-	อาจารย์	สถ.บ. M.Arch.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 New Jersey Institute of Technology, USA, 2541
4. นางวรรณวิมล ด้วงกลัด 3-2598-	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) คศ.ม.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542
5. นางสาววสพร นิชรรัตน์ 3-1005-	อาจารย์	วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) M.S. (Human Development and Family Studies)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Indiana University, USA, 2540
6. นางวัลภา เต็มทอง 3-1804-C	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งทอ) เกียรตินิยมอันดับ 2 ศศ.ม. (จิตวิทยาอุตสาหกรรม และองค์การ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549
7. นางศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ต 3-6004-	อาจารย์	วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุ พอลิเมอร์) M.S. (Polymer Science) Ph.D. (Polymer Science)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549
8. นายสถาพร ประดิษฐ์พงษ์ 3-1005-	อาจารย์	สถ.บ. บธ.ม.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2525 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546
9. นางสุขกมล ปัญญาจันทร์ 3-1005-	อาจารย์	วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) คศ.ม.	วิทยาลัยครูจันทระเกษม, 2537 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

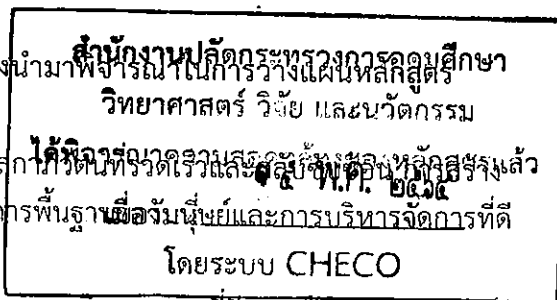
เฉพาะในสถาบัน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

11.1.1 ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงในกระแสโลกาภิวัตน์ที่รวดเร็วและซับซ้อนสูงส่งแล้ว
ความเข้มแข็งเพื่อการพัฒนาปัจจัยสี่ ซึ่งเป็นความต้องการพื้นฐานเพื่อจรรงชีพและการบริหารจัดการที่ดี
จึงมีความจำเป็น

11.1.2 สถาบันการศึกษาเป็นหน่วยงานที่สามารถผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
ในการสร้างนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ สู่การพัฒนาปัจจัยสี่ในการดำรงชีวิตที่ส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ
ของประเทศ



11.1.3 ศักยภาพของคนในชุมชนที่เชื่อมโยงเป็นเครือข่าย ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เป็นรากฐานนำไปสู่การพึ่งพาตนเองและลดปัญหาความยากจนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

11.2.1 ความตระหนักถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพอยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตที่ดีและไม่เป็นภัยคุกคามต่อระบบนิเวศ

11.2.2 แนวโน้มการปรับเปลี่ยนการบริโภคสู่ธรรมชาติโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการบนฐานความรู้และนวัตกรรมมีผลต่อรายได้ที่สูงขึ้น

12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

12.1.1 ปรับปรุงหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศด้านกำลังคนที่มีความรู้ความสามารถด้านคหกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิตที่ส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

12.2.1 ผลิตบัณฑิตให้เพียงพอตามความต้องการของประเทศ

12.2.2 สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยที่นำไปใช้ได้จริง

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

13.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก และกลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

13.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ

1) กลุ่มวิชาแกน ได้แก่ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาเคมีรวมปฏิบัติการ กลุ่มวิชาชีววิทยารวมปฏิบัติการ และกลุ่มวิชาฟิสิกส์รวมปฏิบัติการ

2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ได้แก่

01001333 การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเกษตร

01015111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป

01101101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

3) วิชาเฉพาะบังคับ

01017212 สุขภาพาสอาหาร

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น จำนวน 1 รายวิชา

01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ควบคุม กำกับการทำรายวิชาต่างๆ และบริหารจัดการ การเปิดรายวิชาตามแผนการเรียนของนิสิต อาจารย์ผู้จัดการรายวิชาทำหน้าที่ประสานงานกับภาควิชา และอาจารย์ผู้สอน ในการพิจารณาข้อกำหนดรายวิชา การจัดการเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน ให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย บาท)

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าธรรมเนียมการศึกษา*	858,000	1,716,000	2,574,000	3,432,000	3,432,000
รวมรายรับ	858,000	1,716,000	2,574,000	3,432,000	3,432,000

*ประมาณการบนพื้นฐานเงินค่าทำเนียมการศึกษาจำนวน 14,300 บาท/คน/ภาคการศึกษา

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย บาท)

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
1. งบบุคลากร	1,680,000	3,500,000	5,500,000	7,600,000	7,900,000
2. งบดำเนินการ	275,000	580,000	910,000	1,280,000	1,340,000
3. งบลงทุน	50,000	100,000	150,000	200,000	200,000
รวม	2,005,000	4,180,000	6,560,000	9,080,000	9,440,000
จำนวนนิสิต	30	60	90	120	120
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/ปี	74,440				

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี) ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาแกน 27 หน่วยกิต

- 2.1.1) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต
- 2.1.2) กลุ่มวิชาเคมีรวมปฏิบัติการ 10 หน่วยกิต
- 2.1.3) กลุ่มวิชาชีววิทยารวมปฏิบัติการ 7 หน่วยกิต
- 2.1.4) กลุ่มวิชาฟิสิกส์รวมปฏิบัติการ 4 หน่วยกิต

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัย (ถ้ามี)
ได้พิจารณาความถูกต้องของหลักสูตรแล้ว
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๕
โดยระบบ CHECO

- 2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 18 หน่วยกิต
- 2.3) วิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
 - 2.3.1) วิชาเฉพาะบังคับ 27 หน่วยกิต
 - 2.3.2) วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- 2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1 (0-2-1)
(Physical Education Activities)	
และให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
1.2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
ให้เลือกรเรียน จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	
1.3) กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	13 หน่วยกิต
วิชาภาษาไทย	3 (--)
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	9 (--)
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1 (--)
1.4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2 (2-0-4)
(Knowledge of the Land)	
และให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
1.5) กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
ให้เลือกรเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาแกน	27 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
(Principles of Statistics)	
01422424 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส	3(2-2-5)
(Data Analysis Using SPSS)	
2.1.2) กลุ่มวิชาเคมีรวมปฏิบัติการ	10 หน่วยกิต
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
(General Chemistry)	
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
(Laboratory in General Chemistry)	
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
(Organic Chemistry)	
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
(Laboratory in Organic Chemistry)	

	2.1.3) กลุ่มวิชาชีววิทยารวมปฏิบัติการ	7 หน่วยกิต
01423251	สรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Physiology)	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principle of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
	2.1.4) กลุ่มวิชาฟิสิกส์รวมปฏิบัติการ	4 หน่วยกิต
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3(3-0-6)
	2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18 หน่วยกิต
01001333	การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริม การเกษตร (Multimedia Design and Development for Agricultural Extension)	3(2-2-5)
01006111**	คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น (Fundamental of Home Economics)	2(2-0-4)
01006311**	เทคนิคการสาธิต (Demonstration Techniques)	3(2-3-6)
01006473	หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์ (Principles of Business for Home Economics)	3(2-2-5)
01006497	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
01006498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	2(0-4-2)
01015111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป (Overview in Agriculture)	1(1-0-2)
01101101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)	3(3-0-6)
	2.3) วิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
	2.3.1) วิชาเฉพาะบังคับ	27 หน่วยกิต
01006121**	หลักศิลป์และการประยุกต์ (Principles of Art and Application)	3(1-4-4)
01006181**	อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น (Fundamental of Food and Nutrition)	3(2-3-6)

01006231	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว (Human and Family Development)	3(2-3-6)
01006241**	สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)	3(2-2-5)
01006244**	การจัดการเครื่องแต่งกาย (Clothing Management)	3(2-3-6)
01006271	การจัดการทรัพยากรบ้านเรือนและการบริโภค (Home Resources and Consumption Management)	3(3-0-6)
01006272	สุขภาพอนามัยครอบครัว (Family Health and Hygiene)	3(2-2-5)
01006321**	หลักการจัดดอกไม้ (Principles of Flower Arrangement)	3(1-4-4)
01017212	สุขาภิบาลอาหาร (Food Sanitation)	3(3-0-6)
2.3.2) วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งต่อไปนี้		
(1) สาขาพัฒนาการครอบครัวและเด็ก เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต		
01006232**	ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ (Human Development Theory)	3(3-0-6)
01006233	พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ (Adult Development)	3(3-0-6)
01006336	การจัดการโปรแกรมสำหรับทารกและเด็กก่อนวัยเรียน (Program Management for Infancy and Preschool Child)	3(2-2-5)
01006337	การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กและเยาวชน (Program Management for Children and Youth)	3(2-2-5)
01006338**	เด็กพิเศษ (Exceptional Child)	3(2-2-5)
01006371	การสื่อสารและความสัมพันธ์ในครอบครัว (Communication and Family Relations)	3(3-0-6)
01006372	การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ (Program Management for Elderly)	3(2-2-5)
01006434	การบริหารและการจัดการโปรแกรมโรงเรียนอนุบาล (Program Administration and Management for Kindergarten)	3(2-3-6)

และเลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

01006331	การอบรมเลี้ยงดูเด็ก (Child Rearing)	3(2-2-5)
01006332	กิจกรรมและการเล่นสำหรับเด็ก (Activity and Play for Children)	3(2-2-5)
01006333	กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน (Rhythmic Arts for Preschool Child)	3(2-2-5)
01006334	ดนตรีสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน (Music for the Preschool Child)	3(2-2-5)
01006335	นิทานสำหรับเด็ก (Stories for Children)	3(2-2-5)
01006339	สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก (Instructional Media for Children)	3(2-2-5)
01006373	ครอบครัวสมัยใหม่กับคุณภาพชีวิต (Modern Family and Quality of Life)	3(2-2-5)
01006431	การประเมินพัฒนาการเด็ก (Child Development Evaluation)	3(2-2-5)
01006471	การจัดการธุรกิจครอบครัว (Family Business Management)	3(2-2-5)
01006472	วิกฤตการณ์ในครอบครัวและการแนะแนว (Family Crisis and Guidance)	3(2-2-5)
01006496	เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ (Selected Topics in Home Economics)	1-3
(2) สาขาสีทอและเครื่องนุ่งห่ม เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต		
01006245	หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย (Principles of Costume Design)	3(1-4-4)
01006246	หลักการตัดเย็บ (Principles of Clothing Construction)	3(1-4-4)
01006341	การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ (Textile Quality Testing)	3(2-3-6)
01006342	การย้อมสีสิ่งทอ (Textile Dyeing)	3(2-3-6)
01006344	เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ (Clothing and Man)	3(3-0-6)
01006349	ธุรกิจเครื่องแต่งกายขั้นต้น (Introduction to Apparel Business)	3(3-0-6)

01006441**	เส้นใยผ้า (Textile Fibers)	3(3-0-6)
01006442**	สิ่งทอพื้นเมือง (Native Textiles)	3(2-2-5)
และเลือกเรียนวิชาต่อไปไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
01006343**	ผ้าในอาคาร (Interior Fabrics)	3(2-3-6)
01006345	การออกแบบเครื่องแต่งกาย (Costume Design)	3(2-2-5)
01006346	การตัดเย็บโดยการสร้างแบบกระดาษ (Clothing Construction by Flat Pattern)	3(0-6-3)
01006347	การออกแบบลวดลายผ้า (Fabric Design)	3(1-4-4)
01006348	ประวัติเครื่องแต่งกาย (History of Costume)	3(3-0-6)
01006443**	การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (Textiles and Clothing Detergency)	3(2-3-6)
01006444	เสื้อผ้าเด็ก (Clothing for Children)	3(2-3-6)
01006445	การออกแบบเครื่องแต่งกายขั้นสูง (Advanced Costume Design)	3(1-4-4)
01006446	การตัดเย็บโดยการจับจีบ (Clothing Construction by Draping)	3(0-6-3)
01006447**	การออกแบบผ้าทอมือ (Hand Woven Fabric Design)	3(0-6-3)
01006448**	เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ (Clothing for Elderly and Handicap)	3(2-3-6)
01006449	ธุรกิจเครื่องแต่งกาย (Apparel Business)	3(3-0-6)
01006496	เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ (Selected Topics in Home Economics)	1-3
(3) สาขาศิลปสัมพันธ์ เรียนวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต		
01006222	การออกแบบเบื้องต้น (Fundamental of Design)	3(1-4-4)
01006223	ศิลปหัตถกรรม (Handicraft)	3(1-4-4)

01006224	การตกแต่งภายในขั้นต้น (Introduction to Interior Decoration)	3(1-4-4)
01006225	ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Creative Art of Local Wisdom)	3(1-4-4)
01006226	เครื่องปั้นดินเผาขั้นต้น (Introduction to Ceramics)	3(1-4-4)
01006227	ประวัติทัศนศิลป์ (History of Visual Art)	3(3-0-6)
01006322	ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ (Products and Packaging in Home Economics)	3(2-3-6)
01006425	การจัดการที่อยู่อาศัย (Residential Management)	3(2-2-5)
	และเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
01006221	หลักการวาดเส้น (Principles of Drawing)	3(1-4-4)
01006228	สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ (Art Appreciation)	3(2-2-5)
01006323	สีและการประยุกต์ (Colors and Application)	3(1-4-4)
01006324	การเขียนแบบทัศนียภาพ (Perspective Drawing)	3(1-4-4)
01006325	ศิลปะสำหรับเด็ก (Art for Children)	3(1-4-4)
01006326	เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก (Pen and Ink Drawing Techniques)	3(1-4-4)
01006327	ลายไทย (Thai Painting)	3(1-4-4)
01006328	การตกแต่งจัดวางและจัดแสดงงานคหกรรมศาสตร์ (Decorative Arrangement and Display in Home Economics)	3(2-2-5)
01006421	เทคนิคการจัดดอกไม้ (Techniques of Flower Arrangement)	3(1-4-4)
01006422	เครื่องเรือน (Furniture)	3(2-2-5)
01006423	การพัฒนาหัตถกรรม (Handicraft Development)	3(1-4-4)

01006424	การตกแต่งภายใน (Interior Decoration)	3(1-4-4)
01006426	เครื่องปั้นดินเผา (Advanced Ceramics)	3(1-4-4)
01006496	เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ (Selected Topics in Home Economics)	1-3
	2.4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เลือกฝึกปฏิบัติงานแบบสหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
01006490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education) หรือฝึกงานแบบนับชั่วโมง	6
01006399**	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)	3(0-15-8)
01006499**	การฝึกงานเฉพาะด้าน (Specific Practicum)	3(0-15-8)
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (006) หมายถึง สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชา สำหรับนิสิตนอกสาขา

1 หมายถึง กลุ่มวิชา คหกรรมศาสตร์ทั่วไป

2 หมายถึง กลุ่มวิชา ศิลปสัมพันธ์

3 หมายถึง กลุ่มวิชา พัฒนาการเด็ก

4 หมายถึง กลุ่มวิชา สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

7 หมายถึง กลุ่มวิชา พัฒนาการครอบครัว

8 หมายถึง กลุ่มวิชา อาหารและโภชนาการ

9 หมายถึง กลุ่มวิชา ฝึกงาน สัมมนา ปัญหาพิเศษ และสหกิจศึกษา

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

1) แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006111	คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
01015111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
01101101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)	3(- -)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01423251	สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-3-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	1(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	4(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	2(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006121	หลักศิลป์และการประยุกต์	3(1-4-4)
01006181	อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-6)
01006231	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	3(2-3-6)
01006241	สิ่งทอเบื้องต้น	3(2-2-5)
01006271	การจัดการทรัพยากรบ้านเรือนและการบริโภค	3(3-0-6)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006244	การจัดการเครื่องแต่งกาย	3(2-3-6)
01006272	สุขภาพอนามัยครอบครัว	3(2-2-5)
01006321	หลักการจัดดอกไม้	3(1-4-4)
01017212	สุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01001333	การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
	เพื่อส่งเสริมการเกษตร	
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	15(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006311	เทคนิคการสาธิต	3(2-3-6)
01422424	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส	3(2-2-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	12(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01006399	การฝึกงานเบื้องต้น	3(0-15-8)
01006473	หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
01006498	ปัญหาพิเศษ	2(0-4-2)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	5(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>16(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01006497	สัมมนา	1(1-0-2)
01006499	การฝึกงานเฉพาะด้าน	3(0-15-8)
	รวม	<u>4(1-15-10)</u>

2) แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006111	คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
01015111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
01101101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
	วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาภาษาไทย)	3(- -)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01423251	สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-3-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	1(- -)
	วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	4(- -)
	วิทยาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	<u>2(- -)</u>
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01006121	หลักศิลป์และการประยุกต์	3(1-4-4)
01006181	อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-6)
01006231	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	3(2-3-6)
01006241	สิ่งทอเบื้องต้น	3(2-2-5)
01006271	การจัดการทรัพยากรบ้านเรือนและการบริโภค	3(3-0-6)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
	วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(- -)
	รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01006244	การจัดการเครื่องแต่งกาย	3(2-3-6)
01006272	สุขภาพอนามัยครอบครัว	3(2-2-5)
01006321	หลักการตัดดอกไม้	3(1-4-4)
01017212	สุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	3(- -)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01001333	การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
	เพื่อส่งเสริมการเกษตร	
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	15(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01006311	เทคนิคการสาธิต	3(2-3-6)
01422424	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส	3(2-2-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	12(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006473	หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
01006497	สัมมนา	1(1-0-2)
01006498	ปัญหาพิเศษ	2(0-4-2)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	5(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	<u>14(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01006490	สหกิจศึกษา	6
	รวม	<u>6</u>

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- 01006101** สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป 3(3-0-6)
(General Textiles and Clothing)
ความสำคัญของสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ลักษณะ สมบัติทั่วไปของใย ด้าย และผ้า ประเภทการย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ หลักการเลือก เครื่องนุ่งห่ม การวางแผนจัดเครื่องแต่งกายสำหรับบุคคลในครอบครัว การดูแลรักษาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
Importance of textiles and clothing. Characteristics, general properties of fibers, yarns and fabrics. Types of dyeing, printing and finishing of textiles. Principles of clothing selection. Planning of family clothing. Caring of textiles and clothing.
- 01006111** คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4)
(Fundamental of Home Economics)
ความหมายและความสำคัญของคหกรรมศาสตร์ บริบทและสถานการณ์ ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ในด้านพัฒนาการครอบครัวและเด็ก ศิลปสัมพันธ์ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอาหารและโภชนาการ การจัดการทาง คหกรรมศาสตร์
Definition and importance of Home Economics. Context and current situations in family and child development, related art, textiles and clothing, and food and nutrition. Management in home economics.
- 01006121** หลักศิลป์และการประยุกต์ 3(1-4-4)
(Principles of Art and Application)
ประเภทและความหมายของศิลปะ หลักพื้นฐานขององค์ประกอบ และการจัดองค์ประกอบทางศิลปะ การประยุกต์ใช้หลักศิลปะในงาน ด้านคหกรรมศาสตร์
Type and definition of art. Basic principles of art elements and composition. Application of principles of art in home economics.
- 01006181** อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น 3(2-3-6)
(Fundamental of Food and Nutrition)
การเลือก การเตรียม และวิธีการประกอบอาหาร รวมทั้งการเก็บรักษา ประเภทของสารอาหาร และบทบาทของสารอาหารในร่างกายมนุษย์ ผลที่เกิดขึ้นจากการได้รับสารอาหารไม่สมดุล
Food selection, preparation and cooking methods including storage. Type of nutrients and its role in human body. Effect of imbalance nutrient intake.

- 01006221 หลักการวาดเส้น (Principles of Drawing) 3(1-4-4)
 ลักษณะของเส้น แสงเงา และคุณค่าความอ่อนเข้มของมวลต่าง ๆ เทคนิค การเขียนภาพคน หุ่นนิ่ง และทิวทัศน์ โดยวิธีวาดเส้นด้วยดินสอ หมึก และแท่งถ่าน
 Characteristics of lines, light, shadow and the chiaroscuro of mass. Techniques of human figure, still-life and landscape drawing with pencil, ink and charcoal.
- 01006222 การออกแบบเบื้องต้น (Fundamental of Design) 3(1-4-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121
 การประยุกต์ทฤษฎีของศิลปะในการออกแบบสองมิติ และสามมิติ โดยเน้น การพัฒนาความงาม และความคิดสร้างสรรค์ในรูปแบบงานเฉพาะบุคคล หลักการออกแบบงานด้านจิตรศิลป์ พาณิชยศิลป์ และอุตสาหกรรมศิลป์
 Application of theory of art in two and three dimensional designs with emphasis on development of beauty and creativity of individual styles. Principles of design in fine art, commercial art and industrial art.
- 01006223 ศิลปหัตถกรรม (Handicraft) 3(1-4-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121
 วิวัฒนาการของหัตถกรรมพื้นบ้าน วัสดุที่ใช้ในงานหัตถกรรม เทคนิคการผลิต และประโยชน์ใช้สอยในระดับครัวเรือนและอุตสาหกรรมขนาดย่อม มีการศึกษานอกสถานที่
 Evolution of folk craft. Materials in handicraft. Production techniques and utilization at household and small industry levels. Field trip required.
- 01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น (Introduction to Interior Decoration) 3(1-4-4)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121
 การเลือกอาคาร ที่อยู่อาศัยและเครื่องเรือน การจัดแบ่งเนื้อที่ใช้สอย และจัดวางเครื่องเรือน การปรับปรุงอาคารด้วยการตกแต่งภายใน
 Selection of building, shelter and furniture. Space and furniture arrangement. Building improvement by interior decoration.

- 01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน 3(1-4-4)
(Creative Art of Local Wisdom)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121
ความสำคัญและความเป็นมาของงานศิลปะสร้างสรรค์จากภูมิปัญญาพื้นบ้าน
ประเภทและสมบัติของวัสดุธรรมชาติ ขั้นตอนการทำ การนำไปใช้
และการดูแลรักษา
Importance and history of creative art from local wisdom.
Types and properties of natural materials. Procedure, applications
and care.
- 01006226 เครื่องปั้นดินเผาขั้นต้น 3(1-4-4)
(Introduction to Ceramics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121
เทคนิคการประดิษฐ์งานปั้น การเคลือบ การเผา และตกแต่งชิ้นงาน
มีการศึกษานอกสถานที่
Pottery techniques. Glazing, firing and decorating of pottery
products. Field trip required.
- 01006227 ประวัติทัศนศิลป์ 3(3-0-6)
(History of Visual Art)
ลักษณะและความสำคัญของทัศนศิลป์ งานศิลปกรรมในอดีตและปัจจุบัน
การสร้างรสนิยม และความชื่นชมในคุณค่าของงานทัศนศิลป์ต่าง ๆ
Characteristics and significance of visual art. Work of art in past
and present times. Creativity of taste and appreciation in value of
visual art.
- 01006228 สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ 3(2-2-5)
(Art Appreciation)
ความสัมพันธ์ของงานศิลปะกับทฤษฎีทางสุนทรียศาสตร์ การสื่อความหมาย
ผ่านงานจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพถ่าย ภาพยนตร์ ดนตรี และการวิจารณ์
งานศิลปะ
Relationship between artwork and aesthetics theory. Art
interpretation through painting, sculpture, photography, film,
musical and art criticism.
- 01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว 3(2-3-6)
(Human and Family Development)
พัฒนาการมนุษย์ด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ และสังคมตั้งแต่ปฏิสนธิ
จนถึงวัยชรา พัฒนาการครอบครัว ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา
Human development in physical, intellectual, emotional and
social aspects from fertilization through aging. Family development.
Related theories. Case study.

- 01006232** ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ (Human Development Theory) 3(3-0-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
 ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยชรา ในด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา บุคลิกภาพ และจริยธรรม การนำทฤษฎีไปประยุกต์ได้
 Human development theories from the infancy to the elderly in physical, mental, social, intellectual, personality and ethic aspects. Theory applications.
- 01006233* พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ (Adult Development) 3(3-0-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
 พัฒนาการของวัยผู้ใหญ่ตอนต้น ตอนกลาง และตอนปลาย งานตามขั้น พัฒนาการของวัยผู้ใหญ่ ปัจจัยด้านจิตวิทยา สังคม วัฒนธรรม และชีววิทยา ที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการในวัยผู้ใหญ่
 Development of the young, middle-aged and older adults. Developmental tasks of adults. Psychological, social, cultural, and biological factors that influence development throughout the adult years.
- 01006241** สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles) 3(2-2-5)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403111
 ความสำคัญของสิ่งทอ แหล่งที่มาและการผลิตเส้นใย โครงสร้าง สมบัติ ประโยชน์ใช้สอย และการดูแลรักษาสิ่งทอ การย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ
 Importance of textiles. Sources and fiber productions. Structure, properties, utilities, and caring of textiles. Textile dyeing, printing and finishing.
- 01006244** การจัดการเครื่องแต่งกาย (Clothing Management) 3(2-3-6)
 หลักการเลือกและการจัดการเครื่องแต่งกาย การวางแผนจัดเครื่องแต่งกาย สำหรับบุคคลในครอบครัว การดูแลรักษาเครื่องแต่งกาย การซ่อมแซมและดัดแปลงเสื้อผ้า การตัดเย็บชุดนอน
 Principles of clothing selection and management. Planning of family clothing. Caring of clothing. Mending and modification of clothing. Nightwear construction.

01006245. หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย 3(1-4-4)
(Principles of Costume Design)
เทคนิคการวาดหุ่นและภาพแสดงแฟชั่น หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย
การนำเสนอผลงานออกแบบ
Drawing techniques for figure and fashion illustration. Principles
of costume design. Design presentation.
- 01006246 หลักการตัดเย็บ 3(1-4-4)
(Principles of Clothing Construction)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006244
การเลือก การใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์ตัดเย็บ การเย็บตะเข็บแบบต่างๆ
การเลือกและการเตรียมผ้า การวัดตัว การทำแบบตัดพื้นฐานและการตัดเย็บ
เสื้อผ้าแบบง่าย
Selection, use and care of sewing equipment. Seam finishing.
Fabric selection and preparation. Body measurement. Basic pattern
making and simple garments construction.
- 01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือนและการบริโภค 3(3-0-6)
(Home Resources and Consumption Management)
กระบวนการจัดการทรัพยากรในบ้านเรือนและการบริโภค เพื่อประโยชน์
ในการดำเนินชีวิตประจำวัน แนวทางป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
Process of home resources and consumption management
aiming at the utmost outcome of home living. Protection
for environmental impacts.
- 01006272 สุขภาพอนามัยครอบครัว 3(2-2-5)
(Family Health and Hygiene)
หน้าที่และความสำคัญของระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่มีผลต่อสุขภาพและ
บุคลิกภาพ อนามัยแม่และเด็ก การดูแลสุขภาพอนามัยของบุคคลในครอบครัว
เทคนิค และนวัตกรรมทางสุขภาพ มีการศึกษานอกสถานที่
Functions and significance of body systems toward personal
health. Mother and child hygiene. Health and hygiene care of family
members. Techniques and innovation for health. Field trip required.
- 01006311 เทคนิคการสาธิต 3(2-3-6)
(Demonstration Techniques)
หลักการสาธิต เทคนิคการสาธิต องค์ประกอบศิลป์ที่ใช้ในการสาธิต
โสตทัศนอุปกรณ์และวัสดุประกอบการเผยแพร่ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์
สื่อสำหรับการสาธิตทางคหกรรมศาสตร์
Principles of demonstration. Demonstration techniques. Art
composition used in demonstration. Audio-visual equipment and
materials for home economics extension. Media for home
economics demonstration.

01006321**	<p>หลักการจัดดอกไม้ (Principles of Flower Arrangement) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121</p> <p>การเลือก การเตรียมและการดูแลรักษาดอกไม้และใบไม้ การจัดดอกไม้แบบตะวันออกและตะวันตก งานใบตองและแกะสลักผักผลไม้</p> <p>Selection, preparation and care of cut flowers and leaves. Oriental and Western flower arrangement. Banana leaf folding, fruit and vegetable engraving.</p>	3(1-4-4)
01006322**	<p>ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ (Products and Packaging in Home Economics) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006222</p> <p>ความสำคัญและวิวัฒนาการของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ การเลือกประเภทและคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ การออกแบบเรขาคณิต เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์</p> <p>Importance and evolution of products and packaging in home economics. The selection of types and characteristics of packaging suitable for the products. Uses of graphic design for adding values of products and packaging in home economics.</p>	3(2-3-6)
01006323	<p>สีและการประยุกต์ (Colors and Application)</p> <p>ทฤษฎี หลักการเลือก และการใช้สีในการสร้างสรรค์งานศิลปะ</p> <p>Theory, principles of selection and application of colors in artistic work creation.</p>	3(1-4-4)
01006324	<p>การเขียนแบบทัศนียภาพ (Perspective Drawing) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006224</p> <p>หลักการเขียนภาพสามมิติของวัตถุ การประยุกต์การแสดงผลแบบทัศนียภาพในงานตกแต่งภายในและภายนอกสถานที่</p> <p>Principles of three dimensional drawing of objects. Application of perspective presentation interior and exterior decoration.</p>	3(1-4-4)
01006325	<p>ศิลปะสำหรับเด็ก (Art for Children)</p> <p>การพัฒนาทางศิลปะของเด็ก หลักและเทคนิคของการสอนศิลปะสำหรับเด็ก</p> <p>Art development in children. Principles and techniques in teaching art for child.</p>	3(1-4-4)

01006326	<p>เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก (Pen and Ink Drawing Techniques) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006221</p> <p>ประเภทของลวดลายเส้น แสงและเงา การร่างภาพ เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก</p> <p>Type of drawing, light and shadow. Sketching. Techniques of drawing with pen and ink.</p>	3(1-4-4)
01006327	<p>ลายไทย (Thai Painting) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006221</p> <p>ประวัติลวดลายไทย การเขียนลวดลายไทย เทคนิคการใช้สีและการทำลวดลาย</p> <p>History of Thai painting. Drawing Thai painting. Color application technique and drawing.</p>	3(1-4-4)
01006328	<p>การตกแต่งจัดวางและจัดแสดงงานคหกรรมศาสตร์ (Decorative Arrangement and Display in Home Economics) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006121</p> <p>ประเภทและความสำคัญของการตกแต่งจัดวางและจัดแสดง การประยุกต์ใช้หลักศิลปะและการออกแบบในการตกแต่ง จัดวางและจัดแสดงที่เกี่ยวข้องในงานคหกรรมศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Type and importance of decorative arrangement and display. Application of art and design in decorative arrangement and display design related to home economics. Case studies and field trips required.</p>	3(2-2-5)
01006331	<p>การอบรมเลี้ยงดูเด็ก (Child Rearing) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231</p> <p>ทฤษฎี ปัจจัย และหลักการอบรมเลี้ยงดูเด็กเพื่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการอย่างเหมาะสม</p> <p>Theories, factors and principles of child rearing for appropriate growth and development.</p>	3(2-2-5)
01006332	<p>กิจกรรมและการเล่นสำหรับเด็ก (Activity and Play for Children)</p> <p>ทฤษฎีการเล่น หลักการ และเทคนิคการจัดกิจกรรมสำหรับเด็ก</p> <p>Theories of play. Principles and techniques in activity planning for children.</p>	3(2-2-5)

- 01006333 กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน 3(2-2-5)
(Rhythmic Arts for Preschool Child)
ความสำคัญของการเคลื่อนไหว หลักการเลือกเพลงและดนตรีประกอบการเคลื่อนไหว เทคนิคและบทบาทของผู้สอน
Significance of movement. Principles of song and music selection for the preschool child movement. Techniques and rôles of instructor.
- 01006334 ดนตรีสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน 3(2-2-5)
(Music for the Preschool Child)
ความรู้พื้นฐานทางดนตรี เพลงและเครื่องดนตรีในการทำกิจกรรมสำหรับพัฒนาเด็กก่อนวัยเรียน และการประยุกต์ มีการศึกษานอกสถานที่
Basic knowledge in music. Songs and music instruments in activities for developing the preschool child and application. Field trip required.
- 01006335 นิทานสำหรับเด็ก 3(2-2-5)
(Stories for Children)
ประเภทและองค์ประกอบของนิทานสำหรับเด็ก เทคนิคการเขียนและเล่านิทาน การทำสื่อ
Types and compositions of stories for children. Story writing and telling techniques. Making media.
- 01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารกและเด็กก่อนวัยเรียน 3(2-2-5)
(Program Management for Infancy and Preschool Child)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการ ในการจัดการโปรแกรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับทารกและเด็กก่อนวัยเรียน มีการศึกษานอกสถานที่
Application of theories and principles in program management for quality of the infancy and the preschool child life. Field trip required.
- 01006337 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กและเยาวชน 3(2-2-5)
(Program Management for Children and Youth)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาและสังคมที่มีผลต่อพัฒนาการของเด็กและเยาวชน การจัดโปรแกรมเพื่อพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิตของเด็กและเยาวชน
Effects of biological and social changes on children and youth development. Program management for improving physical and mental health of children and the youth.

- 01006338** เด็กพิเศษ 3(2-2-5)
(Exceptional Child)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01459111 หรือ 01006231
ทฤษฎี ลักษณะและรูปแบบของเด็กพิเศษ ความรู้ ความเข้าใจและการดูแล
การจัดกิจกรรมสำหรับเด็กพิเศษ
Theories, characters and types of exceptional child. Knowledge,
understanding and caring. Activity arrangement for exceptional child.
- 01006339* สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก 3(2-2-5)
(Instructional Media for Children)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
ความหมายและความสำคัญของสื่อการเรียนรู้ต่อการพัฒนาการเด็ก ประเภท
ของสื่อการเรียนรู้ การเลือกและการทำสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก
Definition and importance of instructional media for child
development. Types of instructional media. Instructional media
selections and productions for child.
- 01006341** การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ 3(2-3-6)
(Textile Quality Testing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006241
หลักและวิธีมาตรฐานสำหรับการทดสอบคุณภาพของสิ่งทอ
มีการศึกษานอกสถานที่
Principles and standard methods for textile quality testing.
Field trip required.
- 01006342** การย้อมสีสิ่งทอ 3(2-3-6)
(Textile Dyeing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006241
ประเภทและสมบัติของสีย้อมสิ่งทอ กลไกของการย้อมสิ่งทอ เทคนิค
ในการย้อมสิ่งทอด้วยสีสังเคราะห์และสีธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่
Types and properties of textile dyes. Dyeing mechanism.
Techniques in textile dyeing with synthetic and natural dyes.
Field trip required.

- 01006343** ผ้าในอาคาร 3(2-3-6)
(Interior Fabrics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006241 และ 01006246
ประเภท รูปแบบ ลักษณะโครงสร้าง สมบัติและการจัดการผ้าในอาคาร การออกแบบและเทคนิคการตัดเย็บผ้าในอาคาร มีการศึกษานอกสถานที่
Types, styles, construction, properties and management of interior fabrics. Design and construction techniques of interior fabrics. Field trip required.
- 01006344** เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ 3(3-0-6)
(Clothing and Man)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006244
ความสัมพันธ์ของเครื่องแต่งกายกับสังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์ กระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริโภคเครื่องแต่งกาย มีการศึกษานอกสถานที่
Interrelationship between clothing and society, culture, and human behavior. Decision process for clothing consumption. Field trip required.
- 01006345 การออกแบบเครื่องแต่งกาย 3(2-2-5)
(Costume Design)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006245
การประยุกต์หลักศิลป์ หลักการออกแบบ แนวโน้มแฟชั่นและแรงบันดาลใจในการออกแบบเครื่องแต่งกาย
Application of art and design principles. Fashion trends and inspiration in costume design.
- 01006346 การตัดเย็บโดยการสร้างแบบกระดาษ 3(0-6-3)
(Clothing Construction by Flat Pattern)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006246
การสร้างแบบตัดและการตัดเย็บเสื้อผ้าแบบยาก
Flat pattern drafting and construction of complicated garments.
- 01006347 การออกแบบลวดลายผ้า 3(1-4-4)
(Fabric Design)
เทคนิคการทำลวดลายผ้า การออกแบบลายผ้าเพื่อประโยชน์ใช้สอยต่าง ๆ มีการศึกษานอกสถานที่
Techniques of making design on fabrics. Fabric design for various uses. Field trip required.

- 01006348 ประวัติเครื่องแต่งกาย 3(3-0-6)
(History of Costume)
เครื่องแต่งกายของชนชาติต่าง ๆ ตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน
Costume of various human races from ancient to present time.
- 01006349 ธุรกิจเครื่องแต่งกายขั้นต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Apparel Business)
ประเภทของธุรกิจเครื่องแต่งกาย การผลิต การควบคุมคุณภาพ และการตลาด
การส่งเสริมการขาย การนำเข้าและการส่งออก
Types of apparel business. Production, quality control and marketing. Sale promotion. Import and export.
- 01006371 การสื่อสารและความสัมพันธ์ในครอบครัว 3(3-0-6)
(Communication and Family Relations)
ความสำคัญ และรูปแบบของการสื่อสารในครอบครัว ทักษะการสื่อสาร
เพื่อความสัมพันธ์ที่ดีในครอบครัว กรณีศึกษา
Significance and pattern of communication in family.
Communication Skills for better family relations. Case Study.
- 01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ 3(2-2-5)
(Program Management for Elderly)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
สังคมผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาและสังคมที่มีผลต่อความชรา
ของมนุษย์ การเตรียมพร้อมก่อนเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ การจัดการโปรแกรมเพื่อพัฒนา
คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ มีการศึกษานอกสถานที่
Aging society. Effects of biological and social changes on human aging. Preparation for elderly. Program management for elderly's quality of life. Field trip required.
- 01006373 ครอบครัวสมัยใหม่กับคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
(Modern Family and Quality of Life)
แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสู่ครอบครัวสมัยใหม่และหลังสมัยใหม่ แนวคิด
และปัจจัยเรื่องคุณภาพชีวิต การจัดการทางคหกรรมศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพ
ชีวิตของสมาชิกในครอบครัว
Trend of changes to modern and post modern families.
Concepts and factors of quality of life. Management in home economics for developing family members' quality of life.
- 01006399** การฝึกงานเบื้องต้น 3(0-15-8)
(General Practicum)
การฝึกงานทั่วไปด้านคหกรรมศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่
General practicum in Home Economics. Field trip required.

- 01006421 เทคนิคการจัดดอกไม้ 3(1-4-4)
 (Techniques of Flower Arrangement)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006321
 เทคนิคการออกแบบ การตกแต่ง และการจัดดอกไม้ในโอกาสและสถานที่ต่างๆ
 Technique of flower design, flower decorative and flower arrangement for various occasions and locator.
- 01006422** เครื่องเรือน 3(2-2-5)
 (Furniture)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006222
 ความหมาย ความสำคัญ วิวัฒนาการของเครื่องเรือน และการออกแบบเครื่องเรือน การวิเคราะห์รูปแบบ วัสดุ โครงสร้าง และการยศาสตร์ ในการออกแบบเครื่องเรือน การเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และความต้องการของผู้ใช้ มีการศึกษานอกสถานที่
 Definition, importance, and evolution of furniture and furniture design. The analysis of form, material, structure, and ergonomics in furniture design. Furniture selection suitable for environment and user requirement. Field trip required.
- 01006423** การพัฒนาหัตถกรรม 3(1-4-4)
 (Handicraft Development)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006223
 การพัฒนาวัสดุ รูปแบบ และกระบวนการผลิตหัตถกรรมประเภทต่างๆ เพื่อธุรกิจ
 Development of materials, style and production process of various handicrafts for business.
- 01006424 การตกแต่งภายใน 3(1-4-4)
 (Interior Decoration)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006324
 ผังพื้น สัญลักษณ์ และโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม การจัดวางผัง และการตกแต่งอาคาร ให้สัมพันธ์กับงบประมาณ ความงาม และประโยชน์ใช้สอย
 Plan, symbols and architectural structure. Planning and furnishing in relation to budget, beauty and function.

- 01006425** การจัดการที่อยู่อาศัย 3(2-2-5)
(Residential Management)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006224
ประเภทและส่วนประกอบของที่อยู่อาศัย การวิเคราะห์ผู้ใช้ การจัดการและดูแลรักษาอาคาร การจัดระบบรักษาความปลอดภัย การจัดทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
Types and components of residence. User analysis. Management and maintenance of buildings. Safety measures. Environmental resources conservation.
- 01006426 เครื่องปั้นดินเผา 3(1-4-4)
(Advanced Ceramics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006226
เทคนิคที่ใช้ในการปั้นดิน การสร้างแม่พิมพ์ด้วยปูนปลาสเตอร์ และการหล่อน้ำสลิป เทคนิคการเขียนลายลงบนภาชนะด้วยสีใต้เคลือบและสีบนเคลือบ การสร้างสรรค์งานเครื่องปั้นดินเผาให้ทันสมัย
Various techniques in clay molding. Molding with plaster cement and clay slip. Techniques in under and over glaze painting. Creations of modern ceramics.
- 01006431 การประเมินพัฒนาการเด็ก 3(2-2-5)
(Child Development Evaluation)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006232
การประเมินพัฒนาการเด็กในด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา แบบประเมิน วิธีการประเมิน และการวิเคราะห์ผล
Child development evaluation: physical, mental, social and intellectual aspects. Evaluation forms, evaluation methods and result analysis.
- 01006434 การบริหารและการจัดการโปรแกรมโรงเรียนอนุบาล 3(2-3-6)
(Program Administration and Management for Kindergarten)
แนวคิดและการบริหารเกี่ยวกับโรงเรียนอนุบาล การจัดกิจกรรม การฝึกประสบการณ์ในโรงเรียนอนุบาล มีการศึกษานอกสถานที่
Concept and administration in kindergarten. Activity arrangement. Field experience in kindergarten. Field trip required.

- 01006441** เส้นใยผ้า 3(3-0-6)
(Textile Fibers)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403221 และ 01006241
การสังเคราะห์พอลิเมอร์ การปั่น โครงสร้างภายใน และสมบัติทางเคมี
ของใยสิ่งทอชนิดต่าง ๆ
Polymer synthesis, fiber spinning, internal structure and
chemical properties of various textile fibers.
- 01006442** สิ่งทอพื้นเมือง 3(2-2-5)
(Native Textiles)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006241
ความสำคัญของสิ่งทอพื้นเมือง วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคการทอ สวดลาย สี สัน
และการใช้ประโยชน์ของสิ่งทอพื้นเมืองในวัฒนธรรมและประเพณีภาคต่าง ๆ
ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่
Importance of native textiles. Materials, equipment, weaving
techniques, motifs, color and uses of native textiles in culture
and traditions throughout regions of Thailand. Field trip required.
- 01006443** การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3(2-3-6)
(Textiles and Clothing Detergency)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006241
สมบัติของสิ่งทอที่มีผลต่อการทำความสะอาด ประเภทของสิ่งสกปรก
สมบัติของน้ำและสารทำความสะอาด กรรมวิธีซักน้ำ ซักแห้ง และขจัดคราบ
เปื้อน อุปกรณ์ซักรีด การวิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดกับเสื้อผ้า และการป้องกัน
การผลิตสารทำความสะอาด มีการศึกษานอกสถานที่
Properties of textiles encountered in cleaning. Types of soils.
Properties of water and cleaning agents. Laundering, dry cleaning
and stain removing procedures. Washing and finishing equipment.
Fabric damage analysis and preventive measures. Making of
cleaning agents. Field trip required.
- 01006444 เสื้อผ้าเด็ก 3(2-3-6)
(Clothing for Children)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006246
การเลือกและการวางแผนจัดเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับพัฒนาการทางด้าน
ร่างกายและจิตใจของเด็กวัยต่าง ๆ การตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก
Selection and planning of clothing to suit physical and
psychological development of children at difference ages.
Construction of children's clothing.

- 01006445 การออกแบบเครื่องแต่งกายขั้นสูง 3(1-4-4)
(Advanced Costume Design)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006345 และ 01006348
การประยุกต์รูปแบบการแต่งกายยุคต่างๆ ในการออกแบบเครื่องแต่งกาย
การออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อการค้า พัฒนาการด้านการออกแบบเครื่องแต่งกาย
Application of various period costume styles in costume design.
Costume design for commercial. Development in costume design.
- 01006446 การตัดเย็บโดยการจับจีบ 3(0-6-3)
(Clothing Construction by Draping)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006346
การปรับขนาดหุ่นมาตรฐาน การทำแบบตัด และการตัดเย็บเสื้อผ้า
โดยการจับจีบบนหุ่น
Size adjustment from standard dress form. Pattern drafting
and construction of various garments by draping.
- 01006447** การออกแบบผ้าทอมือ 3(0-6-3)
(Hand Woven Fabric Design)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006101 หรือ 01006241
อุปกรณ์และเทคนิคสำหรับการทอผ้าด้วยมือ การออกแบบผ้า โดยใช้อุปกรณ์
และเทคนิคการทอมือ
Equipment and techniques for hand weaving. Fabric design
utilizing hand weaving tools and techniques.
- 01006448** เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ 3(2-3-6)
(Clothing for Elderly and Handicap)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006246
เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ การเลือก การออกแบบ
และการตัดเย็บ มีการศึกษานอกสถานที่
Appropriate clothing for elderly and handicap. Selection, design
and clothing construction. Field trip required.

- 01006449 ธุรกิจเครื่องแต่งกาย (Apparel Business) 3(3-0-6)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006349
 การวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้บริโภคและตลาดสินค้าเครื่องแต่งกาย การวิจัยด้านธุรกิจเครื่องแต่งกาย กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการจัดการสินค้าเครื่องแต่งกาย การวางแผนการผลิต กติกาสากลที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจเครื่องแต่งกาย มีการศึกษานอกสถานที่
 Analysis of consumer behavior and apparel market. Apparel business research. Apparel product development process and management. Production planning. Global rules influencing apparel business. Field trip required.
- 01006471 การจัดการธุรกิจครอบครัว (Family Business Management) 3(2-2-5)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006271
 การประยุกต์ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการจัดการธุรกิจครอบครัว เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กรณีศึกษา
 Application of Home Economics and information communication technology knowledge in family business management for improving quality of life. Case study.
- 01006472 วิกฤตการณ์ในครอบครัวและการแนะแนว (Family Crisis and Guidance) 3(2-2-5)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006231
 แนวโน้ม สถานการณ์และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การเกิดปัญหาและวิกฤตการณ์ครอบครัว แนวคิด และทฤษฎี เพื่อการแนะแนวในครอบครัว กรณีศึกษา
 Trends, situations and factors which affect family problems and family crisis. Concepts and theories for family guidance. Case study.
- 01006473 หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์ (Principles of Business for Home Economics) 3(2-2-5)
 หลักการจัดการธุรกิจ เครื่องมือทางธุรกิจ พฤติกรรมผู้บริโภค การตลาด สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจสังคม ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การจัดการและการบริหารธุรกิจด้านคหกรรมศาสตร์
 Principles of business management. Business tools. Consumer behavior. Marketing. Social economics environment. Small and Medium Enterprise. Business management and ministration in Home Economics.

01006490	<p>สหกิจศึกษา (Cooperative Education)</p> <p>การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ</p> <p>On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report and presentation.</p>	6
01006496	<p>เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ (Selected Topics in Home Economics)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางคหกรรมศาสตร์ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in Home Economics at the bachelor level. Subject will be changed each semester.</p>	1-3
01006497	<p>สัมมนา (Seminar)</p> <p>การบรรยายและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางคหกรรมศาสตร์</p> <p>Presentation and discussion of current topics of interest in Home Economics.</p>	1(1-0-2)
01006498	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาและค้นคว้าทางคหกรรมศาสตร์ชั้นปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in Home Economics at the bachelor level and compiled into writing report.</p>	2(0-4-2)
01006499**	<p>การฝึกงานเฉพาะด้าน (Specific Practicum)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01006399</p> <p>การฝึกงานเฉพาะด้านคหกรรมศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Specific practicum in Home Economics. Field trip required.</p>	3(0-15-8)

2) รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาออกหลักสูตร

2.1) กลุ่มวิชาแกน

01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry) อะตอมและโครงสร้างอะตอม ระบบพีริออดิก พันธะเคมี ปฏิริยาเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สารละลาย อุณหพลศาสตร์ จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี อิเล็กโทรไลต์และการแตกตัวเป็นไอออน กรดและเบส สมดุล ของไอออน เคมีไฟฟ้า Atoms and atomic structures, periodic system, chemical bonds, chemical reactions, gases, liquids, solids, solutions, thermodynamics, chemical kinetics, chemical equilibria, electrolytes and their ionization, acids and bases, ionic equilibria, electrochemistry.	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403111 หรือพร้อมกัน ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01403111 เคมีทั่วไป Laboratory work for 01403111 General Chemistry.	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403111 หรือ 01403115 หรือ 01403117 ทฤษฎีทางเคมีอินทรีย์ การจำแนกประเภทของสารประกอบอินทรีย์ ปฏิริยาเคมีและกลไกของปฏิริยา สเตอริโอเคมี เคมีของสารแอลิแฟติก ไฮโดรคาร์บอน แอลคิลเฮไลด์ แอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน การหาโครงสร้าง ของสารประกอบอินทรีย์โดยวิธีทางสเปกโทรสโกปี สมบัติและปฏิริยา ของแอลกอฮอล์ อีเทอร์ สารประกอบฟีนอล แอลดีไฮด์ คีโตน กรดอินทรีย์ อนุพันธ์กรดอินทรีย์ เอมีนและสารประกอบไนโตรเจนอื่นๆ ลิพิด คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก Theories in organic chemistry, classification of organic compounds, chemical reactions and mechanisms, stereochemistry, chemistry of aliphatic hydrocarbons, alkyl halides, aromatic hydrocarbons, structural determination of organic compounds by spectroscopic methods, properties and reactions of alcohols, ethers, phenolic compounds, aldehydes, ketones, carboxylic acids, derivatives of carboxylic acids, amines and other nitrogen compounds, lipids, carbohydrates, amino acids, proteins and nucleic acids.	4(4-0-8)

01403222	<p>เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403221 หรือพร้อมกัน ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01403221 เคมีอินทรีย์ Laboratory work for 01403221 Organic Chemistry.</p>	1(0-3-2)
01420115	<p>ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01420119 หรือพร้อมกัน ปฏิบัติการสำหรับวิชาฟิสิกส์อย่างสังเขป Laboratory for Abridged Physics.</p>	1(0-3-2)
01420119	<p>ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics) กลศาสตร์ อุณหพลศาสตร์ คลื่น เสียง ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแส แม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า แสง ฟิสิกส์ยุคใหม่เบื้องต้น Mechanics, thermodynamics, wave, sound, static electricity, current, magnetic, electromagnetic wave, light, introduction to modern physics</p>	3(3-0-6)
01422111	<p>หลักสถิติ (Principles of Statistics) แนวความคิดเกี่ยวกับวิชาสถิติ ตัววัดตำแหน่งที่ ตัววัดค่ากลาง ตัววัด การกระจาย ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงตัวอย่าง สถิติ อนุกรมสำหรับประชากรเดียวและสองประชากร การวิเคราะห์ข้อมูล ความถี่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอย เชิงเส้นแบบง่าย Concept of statistics, measures of relative standing, measures of center, measures of dispersion, random variables and their probability distributions, binomial distribution, Poisson distribution, normal distribution, sampling distribution, statistical inference for one and two populations, analysis of frequency data, one-way analysis of variance, simple linear regression analysis.</p>	3(3-0-6)
01422424	<p>การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส (Data Analysis Using SPSS) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01422101 หรือ 01422111 เอสพีเอสเอสเบื้องต้น การเตรียมข้อมูล การจัดการข้อมูล การสำรวจ ตรวจค้นข้อมูล การวิเคราะห์ทางสถิติ Introduction to SPSS, data preparation, data management, data exploration, statistical analysis.</p>	3(2-2-5)

01423251	สรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Physiology) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01424111 หน้าที่และระบบภายในร่างกายของมนุษย์ Systematic functions of the human body.	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology) ชีวโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของสัตว์และพืช นิเวศวิทยาและพฤติกรรม Biomolecules of organisms, cell and metabolism, genetics and evolution, species diversity, structure and function of animals and plants, ecology and behavior.	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory for Biology) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01424111 หรือเรียนพร้อมกัน ปฏิบัติการการใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์ และส่วนประกอบของเซลล์ เยื่อหุ้มเซลล์และการเคลื่อนที่ของสาร เอนไซม์และพลังงานในสิ่งมีชีวิต เนื้อเยื่อพืชและสัตว์ วัฏจักรของเซลล์ และการแบ่งเซลล์ การสืบพันธุ์และการเจริญของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตและนิเวศวิทยา Laboratory for microscope, cell and comments, cell membrane and transport, enzyme and bioenergetics, plant tissue and animal tissue, cell cycle and cell division, reproduction and biodevelopment, species diversity and ecology.	1(0-3-2)

2.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

01001333	การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเกษตร (Multimedia Design and Development for Agricultural Extension) หลักการและแนวคิดทางมัลติมีเดีย การออกแบบ การเลือกใช้ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ การผลิตและออกแบบการปฏิสัมพันธ์สื่อมัลติมีเดียทางส่งเสริมการเกษตร Concept and principle of multimedia, design, software and hardware selection. Production and interactive design of multimedia in agricultural extension.	3(2-2-5)
----------	---	----------

01015111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป 1(1-0-2)
(Overview in Agriculture)

ความสำคัญของการเกษตรต่อความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน ความสัมพันธ์ระหว่าง เศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อมกับการเกษตรของประเทศไทย สถาบันและองค์กรในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร และสิ่งแวดล้อม ระบบการเกษตร โครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทยและความสัมพันธ์กับภาคอุตสาหกรรมเกษตร ผลกระทบจากข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้าต่อภาคการเกษตร

Importance of agriculture on security of food and energy. Relationships between economics, society, politics, environments and Thai agriculture. National and international institutes and organizations related to agriculture and environment. Agricultural systems, production structure of agricultural products of Thailand and their relationship with agro-industrial sector. Impacts from free trade agreements on agricultural sector.

01101101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Economics)

ความรู้เบื้องต้นของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค โดยเฉพาะเรื่อง ความหมายและขอบเขตของวิชาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน และกลไกการทำงานของระบบราคา พฤติกรรมของผู้บริโภค ต้นทุน รายได้และดุลยภาพของผู้ผลิต รายได้ประชาชาติ การคลัง การเงิน และการธนาคาร การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ปัญหาทางเศรษฐกิจและการแก้ไข การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

Fundamental micro and macro-economic emphasizing the meaning and broad scope of the economy. Basic economic problems. Demand, supply, and market mechanism. Consumer behavior. Cost, revenue and equilibrium of the firm. National income. Public finance. Money and banking. International trade. Economic development with special reference to the Thai case.

2.3) วิชาเฉพาะบังคับ

01017212 สุขภาพิบาลอาหาร 3(3-0-6)
(Food Sanitation)

ปัจจัยที่เป็นสาเหตุทำให้อาหารไม่สะอาดปลอดภัย โรคและพิษภัยจากการบริโภคอาหารไม่สะอาด หลักสุขภาพิบาลอาหารและความปลอดภัยในการผลิตอาหาร กฎหมายอาหารของไทย

Causative factors of unsafe food. Food borne illness and food toxicity. Principles of food sanitation and safety in food production. Thai food regulations.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของออกจรรยา
 วิทยาลัยการอาชีพและอุตสาหกรรม

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพและอุตสาหกรรม

ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	เมื่อวันที่ <u>๑๕ พ.ค. ๒๕๖๕</u> โดยระบบ CHECO ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางสาวกัญญา ภัทรกุลอมร อาจารย์ ค.บ. (การศึกษา) สถาบันราชภัฏกาญจนบุรี, 2543 วท.ม. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3-7109-	งานวิจัย 1. การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติ จากดิน, 2559 2. สารสกัดจากพืชทางเลือกใหม่ เพื่อทดแทนเคมีต้องห้ามในกระบวนการ ย้อมสีธรรมชาติ: แทนนิน, 2557 3. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม, 2554	01006111 01006246 01006342 01006346 01006347 01006399 01006448 01006497 01006498 01006499	01006244 01006246 01006341 01006346 01006399 01006497 01006498 01006499
2.	นางสาวชุติมา ขวลิขิตมณเฑียร * อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3-1020-	งานวิจัย การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ ผ้ามัดย้อม, 2554	01006101 01006111 01006141 01006241 01006244 01006343 01006349 01006399 01006448 01006449 01006496 01006497 01006498 01006499	01006101 01006244 01006271 01006344 01006399 01006448 01006497 01006498 01006499
3.	นางพีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ * อาจารย์ สศ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 M.Arch. New Jersey Institute of Technology, USA, 2541 3-1020-	งานแต่งเรียบเรียง 1. Quilting step by step เย็บควิลต์ ทีละชั้น, 2558 2. SEW step by step เย็บผ้าทีละชั้น, 2557 งานวิจัย การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติ จากดิน, 2559	01006121 01006222 01006224 01006227 01006311 01006324 01006421 01006422 01006424 01006497 01006498	01006121 01006222 01006224 01006227 01006311 01006322 01006324 01006328 01006421 01006422 01006424 01006497 01006498

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
4.	นางวรรณวิมล ด้วงกลัด ศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 3-2598-	งานแต่งเรียบเรียง ครอบครัวกับศิลปะการดำเนินชีวิต, 2556	01006111 01006232 01006271 01006373 01006399 01006472 01006496 01006497 01006498 01006499	01006111 01006232 01006373 01006431 01006471 01006472 01006496 01006497 01006498
5.	นางสาววสพร นิชรรัตน์ ศ อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 M.S. (Human Development and Family Studies) Indiana University, USA, 2540 3-1005-	งานแต่งเรียบเรียง 1. เอกสารการสอนชุดการพัฒนาทักษะ ชีวิตสำหรับเด็กปฐมวัยเรื่อง พฤติกรรม สังคมทางบวกของเด็กปฐมวัย, 2558 2. เอกสารการสอนชุดวิชาครอบครัว ศึกษากับการพัฒนาเด็กปฐมวัย เรื่อง การสื่อสารในครอบครัวที่มี เด็กปฐมวัย, 2558 3. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาการ และการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย เรื่อง พัฒนาการและการเรียนรู้ทางสังคม ของเด็กปฐมวัย, 2557 งานวิจัย 1. ความคาดหวังของผู้ปกครองต่อ สมรรถนะครูปฐมวัย, 2556 2. Thinking process and body of knowledge in food and nutrition of Thai scholars for sustainable, 2556 3. Thinking process and body of knowledge in Handicraft and Native Toy: Thai wisdom scholars for sustainable conservation, 2555	01006111 01006231 01006337 01006371 01006399 01003431 01006490 01006497 01006498 01006499	01006231 01006232 01006233 01006271 01006311 01006337 01006371 01006498

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
6.	นางวัลภา เต็มทอง * อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งทอ) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 ศศ.ม. (จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549 3-1804-	งานแต่งเรียบเรียง 1. Quilting step by step เย็บควิลด์ ที่ละชั้น, 2558 2. SEW step by step เย็บผ้าที่ละชั้น, 2557 งานวิจัย 1. ผลของการตกแต่งสำเร็จผ้าไหม ด้วยสารละลายกรดอะซิติก, 2559 2. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม, 2554	01006101 01006111 01006141 01006341 01006343 01006399 01006443 01006444 01006497 01006498 01006499	01006101 01006342 01006343 01006442 01006444 01006496 01006497 01006498
7.	นางศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ต * อาจารย์ วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 M.S. (Polymer Science) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 Ph.D. (Polymer Science) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 3-6004-	งานแต่งเรียบเรียง เทคโนโลยีการผลิตสิ่งทอจากใยพืช เล่ม 3 เทคโนโลยีการเตรียมเยื่อเซลลูโลส และ การปั่นด้ายใยเซลลูโลสประดิษฐ์, 2558 งานวิจัย 1. ลักษณะของใยไม้ที่ได้จากการต้ม กากไม้แห้งในสารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์, 2558 2. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม, 2554 3. Effect of chitosan concentration on color fastness of cotton fabric finished with chitosan, 2557	01006101 01006141 01006241 01006344 01006441 01006496 01006497 01006498	01006241 01006441 01006443 01006496 01006497 01006498
8.	นางสุขกมล ปัญญาจันทร์ * อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) วิทยาลัยครูจันทระเกษม, 2537 ศศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 3-1005-	งานแต่งเรียบเรียง 1. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาทักษะ ชีวิตสำหรับเด็กปฐมวัย เรื่อง ทักษะชีวิต ในวิถีประชาธิปไตยของเด็กปฐมวัย, 2558 2. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาการ และการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย เรื่อง ความคิดสร้างสรรค์, 2557 งานวิจัย Development of Instant Rice for Young Children, 2555	01006331 01006332 01006336 01006399 01006496 01006497 01006498 01006499	01006271 01006331 01006332 01006336 01006339 01006431 01006499

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
9.	นายบุญนำ พชรปิยะกุล ฐ อาจารย์ ศษ.บ. (ทัศนกรรม) วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา (วิทยา เขตเพาะช่าง), 2526 กศ.ม. (ศิลปศึกษา ศิลปกรรม) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2549 3-1002-	งานวิจัย การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติ จากดิน, 2559	01006221 01006223 01006226 01006323 01006325 01006423 01006426 01006498 01006499	01006121 01006221 01006223 01006225 01006226 01006323 01006325 01006326 01006327 01006423 01006426 01006498 01006499
10.	นางทิพากร ม่วงถึก อาจารย์ ค.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2543 บธ.ม. (การจัดการธุรกิจอาหาร และภัตตาคาร) สถาบันรัชภาควัย, 2556 3-7003-	งานวิจัย 1. Comparative studies on chemical composition, proteolysis and chitin characteristics of commercial Kung-som and Kung-jom, 2557 2. Nutritional quality and acceptability of healthy Indian Oyster Mushroom cake, 2555	-	01006181
11.	นางสาวรุ่งทิพย์ ลุยเลา อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-7007-	งานแต่งเรียบเรียง 1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยใช้ กระบวนการสร้างสรรค์, 2558 2. แบบบ้านบ้าน หนังสือรวบรวม ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, 2556 งานวิจัย การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ ผ้ามัดย้อม, 2554	01006245 01006345 01006347 01006348 01006349 01006445 01006449 01006498	01006245 01006345 01006347 01006348 01006349 01006445 01006447 01006449 01006496 01006497 01006498

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
12.	นางศรันยา คุณะติลก อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Tropical Agriculture) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3-1012-	งานแต่งเรียบเรียง สีธรรมชาติ: ความเคลื่อนไหวของ สิ่งทอเชิงอนุรักษ์, 2555 งานวิจัย 1. สารสกัดจากพืชทางเลือกใหม่ เพื่อทดแทนเคมีต้องห้ามใน กระบวนการย้อมสีธรรมชาติ: แทนนิน, 2557 2. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบภาค การเกษตรด้วยการพัฒนาเส้นใย ธรรมชาติสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอเรื่อง การผลิตเส้นด้ายจากไหมรีไซเคิล, 2557 3. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอชุมชนสู่ อุตสาหกรรมเชิงวัฒนธรรมประจำปี 2555 เรื่อง การพัฒนาเส้นด้ายและ ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยบัวหลวงในเชิง อุตสาหกรรม, 2555 4. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม, 2554 5. Effect of Tannin Mordant on Silk Dyed with Tropical Almond Leave (<i>Terminalia catappa</i> LINN.), 2555 6. The use of Tannin Extracted from Cassava Leaves as Mordant on Dyeing Silk Fabric with Dye from Tropical Almond Leaves (<i>Terminalia catappa</i> LINN.), 2555	01006101 01006111 01006141 01006241 01006244 01006341 01006342 01006399 01006441 01006448 01006497 01006498 01006499	01006341 01006342 01006441 01006490 01006496 01006497 01006498 01006499

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
13.	นายสถาพร ประดิษฐ์พงษ์ * อาจารย์ สถ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2525 บธ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3-1005-	งานวิจัย การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติ จากดิน, 2559	01006121	01006121
			01006222	01006222
			01006224	01006224
			01006271	01006228
			01006311	01006271
			01006321	01006311
			01006322	01006321
			01006324	01006322
			01006399	01006324
			01006421	01006328
			01006422	01006399
			01006424	01006421
			01006425	01006422
			01006497	01006424
			01006498	01006425
14.	นางสาววิตรี พังงา อาจารย์ ค.บ. (การศึกษาปฐมวัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532 ศษ.ม. (บริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 3-1021-	งานแต่งเรียบเรียง เศรษฐกิจพอเพียงกับเด็กปฐมวัย เรียนรู้อย่างไร, 2556 งานวิจัย 1. บทบาทของผู้ปกครองที่มีต่อการ อบรมเลี้ยงดูเด็กในโรงเรียนอนุบาล คหกรรมศาสตร์, 2558 2. การศึกษาความตระหนักทาง คุณธรรม จริยธรรมของนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557	01006111	01006271
			01006271	01006333
			01006334	01006334
			01006336	01006336
			01006399	01006399
			01006471	01006434
			01006496	01006471
			01006497	01006490
			01006498	01006496
			01006499	01006497
				01006498
				01006490
				01006497
				01006498

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
15.	นางสาวสุธิลักษณ์ ไกรสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คศ.บ. (ผ้าและเครื่องแต่งกาย) เกียรตินิยมอันดับ 2 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2530 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ปร.ด. (เกษตรเขตร้อน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3-6099-	งานแต่งเรียบเรียง การตัดเย็บเสื้อผ้าชนเผ่าไทย, 2557 งานวิจัย 1. ผลของสารช่วยติดที่มีต่อ ความคงทนของสีผ้าฝ้ายสีธรรมชาติ สีน้ำตาล, 2559 2. ผลของการตกแต่งสำเร็จผ้าไหม ด้วยสารละลายกรดอะซิติก, 2559 3. ความพึงพอใจที่มีต่อเครื่องแต่งกาย ที่ได้รับตามสิทธิกำลังพลของทหาร กองประจำการ กองทัพบกในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล, 2558 4. รูปแบบและลวดลายการตกแต่ง เคหะสิ่งทอของไทดำ, 2557 5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ จากเส้นด้ายไหมฮีรี, 2556 6. ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อ กระเป๋าทกแต่งด้วยลวดลายผ้าไทดำ, 2556 7. ความพึงพอใจของผู้เลี้ยงสุนัขที่มีต่อ เบาะที่นอนสุนัขจากผ้าปูที่นอนใช้แล้ว, 2555 8. เทคนิคและลวดลายการตกแต่ง เสื้อผ้าไทดำ, 2555 9. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม, 2554	01006246 01006346 01006442 01006443 01006444 01006446 01006448 01006496 01006497 01006498	01006246 01006346 01006442 01006444 01006446 01006448 01006496 01006497 01006498
16.	นางอำพร แจ่มผล อาจารย์ วท.บ. (คหกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ปร.ด. (เกษตรเขตร้อน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 3-7003-	งานวิจัย Microbiological quality for assessment of critical control points of mass production in the university canteen : case study of spicy boiled egg salad, 2558	01006181	01006181

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางทิพวรรณ ดวงปัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พย.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) วิทยาลัยกรุงเทพคริสเตียน, 2535 คศ.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 กศ.ด. (การศึกษาปฐมวัย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557 3-1005-1		01006111 01006272 01006335 01006338 01006372 01006399 01006497 01006498 01006499	01006272 01006335 01006338 01006372 01006399 01006497 01006498

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

ฝึกงานแบบเป็นหน่วยกิตในหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ผู้จัดการวิชาและตัวแทนจากหน่วยงานนั้น ๆ 6 หน่วยกิต หรือ

ฝึกปฏิบัติงานแบบสหกิจศึกษา ในหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายภายใต้การดูแลของอาจารย์ผู้จัดการวิชาและตัวแทนจากหน่วยงานนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ หรือ 1 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

1. นำทักษะทางคหกรรมศาสตร์มาประยุกต์ในการทำงาน สามารถใช้ความรู้เพื่อเสนอแนะวิธีการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

2. ซื่อสัตย์สุจริต อดทน มีวินัย สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

3. มีทักษะการสื่อสารด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน พร้อมทั้งสามารถคิดวิเคราะห์ประมวลผลได้

4.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ตามเวลาทำงานของหน่วยงานที่เข้าฝึกงาน โดยให้ได้เวลาการฝึกงานรวมอย่างน้อย 450 ชั่วโมง

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

มี

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

กำหนดให้นิสิตเรียนวิชา 01006498 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) จัดการเรียนการสอนให้นิสิตได้ศึกษาและค้นคว้าหาความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

2(0-4-2)

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลโดยอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
1. นิสิตสามารถบูรณาการความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตตนเองและสังคม 2. นิสิตมีทักษะการวางแผนและบริหารจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ	1. สอดแทรกวิธีการบูรณาการความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ในรายวิชา 2. จัดโครงการหรือกิจกรรมที่ให้นิสิตวางแผนวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1. มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ มีวินัย และความรับผิดชอบ 2. เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น 3. เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กร	1. เรียนรู้จากประสบการณ์จริง 2. สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน 3. การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา	1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินผลจากผู้ประกอบการที่รับนิสิตเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือผู้ใช้บัณฑิต

2.2 ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1. มีองค์ความรู้ในสาระสำคัญของศาสตร์พื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์อย่างกว้างขวาง เป็นระบบ เป็นสากล และทันสมัย ต่อสถานการณ์โลก</p> <p>2. มีความรู้และเข้าใจศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทางคหกรรมศาสตร์และนำมาประยุกต์ได้</p> <p>3. รู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางวิชาการของศาสตร์ทางคหกรรมศาสตร์ และมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการและเทคนิคการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาและต่อยอดองค์ความรู้ในงานอาชีพ</p>	<p>1. ให้ความรู้พื้นฐานทางคหกรรมศาสตร์โดยใช้เทคนิคการสอนที่หลากหลาย</p> <p>2. บูรณาการองค์ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. เรียนรู้จากสถานการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติการจัดโครงการที่ให้นิสิตนำความรู้มาประยุกต์ใช้</p>	<p>1. ประเมินผลการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการ</p> <p>2. ประเมินผลงาน เช่น รายงานการศึกษาค้นคว้า การอภิปรายในชั้นเรียน</p>

2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และประยุกต์องค์ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ได้อย่างสร้างสรรค์</p> <p>2. สามารถแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทางสังคม และการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาวิธีการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์</p>	<p>1. บูรณาการการสอนที่หลากหลายเพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะการคิดและการแก้ปัญหา</p> <p>2. มีการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยเปิดโอกาสให้มีการอภิปรายและแสดงความคิดเห็น</p>	<p>1. ประเมินจากการสอบและผลงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>2. สังเกตพฤติกรรม</p>

2.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถทำงานเป็นทีมทั้งในบทบาทของผู้นำและผู้ตาม และแก้ไขข้อขัดแย้งอย่างเหมาะสม 2. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อสังคม 3. สามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคมได้และเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ได้ดี เพื่อพัฒนาตนเองและวิชาชีพ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอน และประสบการณ์การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม 2. มอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบที่หลากหลาย 3. ใช้การเรียนการสอนแบบมีส่วนร่วมและกระบวนการกลุ่ม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประเมินความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม และผลงานจากการทำกิจกรรม 2. ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลจากงานที่ได้รับมอบหมาย 3. สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน

2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<ol style="list-style-type: none"> 1. มีทักษะการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องในงานด้านคหกรรมศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะทางภาษาและการสื่อสาร 2. จัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีรูปแบบและวิธีการที่หลากหลาย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สังเกตพฤติกรรม 2. ประเมินจากผลงานที่ได้รับมอบหมาย

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
01001333	●													
01006101	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006111	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006121	○		●		●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006181	●		●		●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006221		●			●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006222	○	●		○	●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006223		●			●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006224	●	○		○	●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006225	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006226	●				●		○	○	○	○	○	○	○	○
01006227	●	○			●		○	○	○	○	○	○	○	○

	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01006228	สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ	●	○			○	●	●								
01006231	พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	●			●			●			●					
01006232	ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์	●	○	○	●	○	○		○							
01006233	พัฒนาการวัยผู้ใหญ่	●	○	○	●	○	○	●	○							
01006241	สิ่งทอเบื้องต้น	○	●	●	●	○		○								
01006244	การจัดการเครื่องแต่งกาย	○	●	●	●	○	○	○								
01006245	หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย	○	○	●	○	○	●	○	○							
01006246	หลักการตัดเย็บ		○	●	○	●		○	○							
01006271	การจัดการทรัพยากรที่บ้านเรือน และการบริโภค	●					●	●								
01006272	สุขภาพอนามัยครอบครัว	●	○	○	○	○	●	○	○							
01006311	เทคนิคการสัตรี	●	○	●	○	○	○	○	○							
01006321	หลักการตัดดอกไม้	●		○	○	○	○	○	○							
01006322	ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ในงานหัตถกรรมศาสตร์	●	○	○			○	○	○							
01006323	สีและการประยุกต์		●					●								
01006324	การเขียนแบบทัศนียภาพ	●					●	●								

	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01006325	ศิลปะสำหรับเด็ก		●													
01006326	เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกา และหมึก	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006327	ภาษาไทย	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006328	การตกแตงจัดวางและจัดแสดงงาน ศทกรรมศาสตร์	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006331	การอบรมเลี้ยงดูเด็ก	●		○	●			●							●	
01006332	กิจกรรมและการเล่นสำหรับเด็ก	●	○	○	●	○		○	○						●	
01006333	กิจกรรมเคลื่อนไหวและจังหวะ สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	●			●			●							●	
01006334	ดนตรีสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน			●				●						●		
01006335	นิทานสำหรับเด็ก	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	
01006336	การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน	●	○	○	○	○		○	○				○	○	○	○
01006337	การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็ก และเยาวชน	○	●	○	●	○		●	●				○	○	○	○
01006338	เด็กพิเศษ	●	○	○	●	○		●	○				○	○	○	○
01006339	สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก	●	○	○	●	○		●	○				○	○	○	○

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2
01006341	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○
01006342	●		●	●			●	●			○	○	
01006343	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
01006344	○	●	●	●	○	○	○		○	○	○	●	○
01006345	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
01006346	●	○		●	●	○	○	○			○		●
01006347	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●
01006348	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
01006349	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●
01006371	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006372	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01006373	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
01006399	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	○
01006421	●		○	●	○		○	○	○	○		○	○
01006422	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
01006423	●						●								●
01006424	●	○		○			●		○				○		●
01006425	●		○	●		○			○		●		●		○
01006426	●						●		○						●
01006431	●	○	○	○			●		○				●		●
01006434	●						●				●				●
01006441	●	○	○	●			○				○		○		●
01006442	○	●	○	●			●		○		○		●		●
01006443	○	●	●	●			○				○		●		○
01006444	●		○	●			●		○		○		○		●
01006445	○	●	●	○			○		○		○		●		●
01006446	●	○		○			●		○		○				●
01006447	○	○	●	○			●		○		○		○		●
01006448	○	●	●	●			○		○		○		○		○
01006449	●	●	●	●			●		○		○		●		●
01006471	●	○	○	○			●		○		○		○		●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
01006472	●	○		○	●	○		●		●	●	●	●			
01006473	●	○			○	●	●	●				●		●		
01006490	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006496	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006497	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01006498	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01006499	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01015111	○	○	○	●												
01017212	○	●	○	●	●											
01101101	●															
01403111	●															
01403112	●															

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
01403221 เคมีอินทรีย์	●		●		●			●			●			
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	●		●		●			●			●			○
01420115 ฟิสิกส์อย่างง่ายภาคปฏิบัติการ	●	●	●		●		●			●	●	○		○
01420119 ฟิสิกส์อย่างง่าย	●				●		●			○	○	○		○
01422111 หลักสถิติ	●				●		●			○				○
01422424 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเอสพีเอสเอส	●				●		●			●				○
01423251 สรีรวิทยาของมนุษย์	●				●						○			●
01424111 หลักชีววิทยา	●		●		●									○
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	●				●						●	●		○

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. ภาวะเทียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)
ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต
 - 2.1 การทวนสอบระดับรายวิชาของนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา
ดำเนินการทวนสอบ โดยสุ่มประเมินรายละเอียดรายวิชาทุกภาคการศึกษาให้สอดคล้องในแผนการสอนในรายวิชานั้น ๆ และประเมินโดยกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้นี้
- ทวนสอบจากผลประเมินการสอนโดยนิสิต
- ทวนสอบเกณฑ์การให้คะแนน
 - 2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตจบหลักสูตร
ดำเนินการทวนสอบทุกปีการศึกษา และประเมินโดยกรรมการประจำหลักสูตร
- ทวนสอบจากผลการวิจัยภาวะการดำเนินงานทำของนิสิต
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร
ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่
 - 1.1 ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หลักสูตร คู่มือนิสิต คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้แก่อาจารย์ใหม่
 - 1.2 กำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องผ่านการอบรมเรื่องกลยุทธ์วิธีการสอน และการประเมินผล
 - 1.3 แต่งตั้งและมอบหมายอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์
 - 2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล
 - 2.1.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล
 - 2.1.2 การประชุมแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ ประสบการณ์ อภิปรายปัญหา และแนวทางแก้ไขระหว่างอาจารย์ในคณะและภาควิชา
 - 2.1.3 สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุม ฝึกอบรมภายนอกสถาบัน และนำการเรียนรู้มาถ่ายทอดในภาควิชา
 - 2.1.4 สนับสนุนให้อาจารย์ร่วมสอนในวิชาเดียวกัน เพื่อให้เกิดความหลากหลายในกระบวนการเรียนรู้
 - 2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ
 - 2.2.1 การสนับสนุนการเข้าร่วมและนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมวิชาการ
 - 2.2.2 การพัฒนาทักษะการเขียนตำรา หนังสือ การวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
 - 2.2.3 การสนับสนุนความร่วมมือในการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
 - 2.2.4 การพัฒนาคุณวุฒิให้สูงขึ้น
 - 2.2.5 การพัฒนาเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
 - 2.2.6 การเพิ่มพูนและพัฒนาทักษะทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน
มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชาตตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตรโดยทำหน้าที่
 - ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย

- คณะกรรมการระดับคณะ คณะกรรมการระดับภาควิชา คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และผู้ประสานงาน ประชุมพิจารณาการวางระบบผู้สอน และกระบวนการจัดการเรียนการสอน แล้วนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม

- กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ.3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้การกำกับดูแลของภาควิชา/ คณะกรรมการประจำคณะ

- กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ

- ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอน จากนิสิตปีสุดท้าย นายจ้างผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุง พัฒนาการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ

- ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน

- นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรรายปีมาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียน การสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษา ซึ่งจะต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรมจริยธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนา ตนเอง สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุขทั้งทางร่างกายและจิตใจ มีความสำนึกและความรับผิดชอบต่อสังคม มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิ แต่ละคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้ เชื่อมโยงถึงคุณภาพของบัณฑิตที่ผลิตออกมา เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ บัณฑิตที่จบการศึกษามีงานทำทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ดำเนินงานหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิต ทางหลักสูตรจะทำการประเมินบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต ที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม (2) ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้าน ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตรและบัณฑิตต่อไป

3. นิสิต

3.1 การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

- การรับนิสิต

มีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะ มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้อย่างชัดเจนใน มคอ.2 คือ

1. กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิต โดยในแต่ละปีการศึกษาตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร

2. มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียนจนสำเร็จ

การศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

- การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการของมหาวิทยาลัยและคณะ โดยทางมหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้นิสิตร่วมโครงการปฐมนิเทศของนิสิตใหม่ ต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต การจัดกิจกรรมระดับคณะได้ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนิสิต จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานให้กับนิสิตที่มีความจำเป็น นอกจากนี้นิสิตใหม่ทุกคนได้เข้าร่วมโครงการพบนิสิตใหม่ของภาควิชา/คณะ เพื่อให้บัณฑิตใหม่ของหลักสูตรได้มีโอกาสรู้จักอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน โดยประธานหลักสูตรแนะนำแนวทางการศึกษา การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการเรียน และข้อกำหนดต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ทั้งการเรียนและการใช้ชีวิต

3.2 การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นิสิตปริญญาตรี

ใช้ระบบการจัดเก็บข้อมูลของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีข้อมูลด้านการเรียน ด้านครอบครัว และข้อมูลของนิสิตซึ่งสามารถติดต่อเมื่อนิสิตมีปัญหา ประสานงานให้ความช่วยเหลือ มีการกำหนดให้มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยกำหนดให้นิสิตทุกคนต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้อาจารย์ที่รับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องเข้าประชุมเตรียมความพร้อมการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและรับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่

มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตทั้งในและนอกห้องเรียนตลอดหลักสูตร มีการจัดสรรงบประมาณและกำหนดกิจกรรม/โครงการด้านการพัฒนานิสิตไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อแนะแนวการจัดกิจกรรมแก่นิสิตตลอดจนควบคุมให้นิสิตเรียนรู้กระบวนการ PDCA ในการจัดกิจกรรม มีการประเมินผลการจัดกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี โดยคณะกรรมการงานพัฒนาศักยภาพนิสิต แล้วเสนออาจารย์ประจำหลักสูตรและที่ประชุมภาควิชา เพื่อนำผลการประเมินทั้งหมดไปปรับปรุงการจัดการโครงการพัฒนานิสิตต่อไป

ทั้งนี้ หลักสูตรมุ่งพัฒนานิสิตให้มีสมรรถนะสำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21 โดยมีกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และกลยุทธ์การสอนโดยเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง เน้นทักษะ ความรู้และความเชี่ยวชาญที่เกิดกับนิสิต ให้มีส่วนร่วมมีปฏิสัมพันธ์จนสามารถสร้างความรู้ด้วยตนเอง โดยมีการระบุอย่างชัดเจนในวัตถุประสงค์และวิธีการจัดการเรียนการสอนใน มคอ.3

3.3 มีกระบวนการหรือผลการดำเนินงานของหลักสูตร

● การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษา อย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

● ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

หลักสูตรได้สอบถามและให้นิสิตประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรในด้านต่างๆ เป็นประจำทุกปี เช่น การรับนิสิต การส่งเสริมและพัฒนานิสิต การจัดการข้อร้องเรียนต่างๆของนิสิต เพื่อนำมาพัฒนาและควบคุมการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ โดยมีระบบและกลไกการรับเรื่องร้องเรียนของนิสิต ดังนี้

1. ช่องทางการจัดการรับเรื่องร้องเรียนจากนิสิต โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือหัวหน้าภาควิชา

2. เมื่อมีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารหลักสูตร ประธานหลักสูตรจะนำเรื่องร้องเรียนเข้าหารือในที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้รับทราบและพิจารณาหาทางแก้ไข หากข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องระดับภาควิชา และคณะ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะดำเนินการมอบหมายให้ประธานหลักสูตรนำข้อร้องเรียนดังกล่าว ดำเนินการโดยนำเข้าประชุมเพื่อพิจารณาในระดับภาควิชา หรือ ระดับคณะต่อไป

3. มีการติดตามข้อร้องเรียน เพื่อรับฟังความพึงพอใจต่อผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

4. อาจารย์

4.1 มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและทีมผู้บริหารกำกับดูแลและติดตามการบริหารงานและการพัฒนาอาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ มีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ การประเมินความต้องการด้านขีดความสามารถของแต่ละหลักสูตร โดยมีการประชุมของคณาจารย์ภาควิชา มีการวิเคราะห์ให้อัตรากำลังประกอบการคัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตรและสาขาวิชา มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยซึ่งมีระบบการรับและขั้นตอน ดังนี้

1. ภาควิชามีการวิเคราะห์ให้อัตรากำลังและส่งเรื่องขออัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะและมหาวิทยาลัย ตามระบบ

2. เมื่อได้อัตรากำลังอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับอาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขา ที่ต้องการรับหรือสาขาขาดแคลน โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร

3. ประกาศรับอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด

4. แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วยอาจารย์ในสาขาที่รับเข้าอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ

5. อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำในด้านการเรียนการสอน ด้านการทำงานในองค์กร และด้านอื่น ๆ ตามภารกิจของภาควิชา/คณะ นอกจากนี้อาจารย์ใหม่ยังต้องเข้ารับการอบรม สัมมนาจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการสอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ อาจารย์ใหม่จะได้รับมอบหมายให้เข้าสอนร่วมกับอาจารย์ประจำรายวิชา /อาจารย์พี่เลี้ยง

6. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ งานด้านการเรียนการสอน งานด้านวิจัย งานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ โดยกรรมการประเมินระดับภาควิชา และระดับคณะพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ

7. มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะ และกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติ ตามลำดับ แล้วแจ้งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบต่อไป

4.2 คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา ซึ่งเป็นส่วนที่มาจาก การสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

1. มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์เป็นประจำทุกปี มีการควบคุม กำกับ ส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาตนเองในการสร้างผลงานทางวิชาการ และมีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรดำเนินการพัฒนาตนเองตามความต้องการ

3. ประเมินผลการพัฒนาตนเองของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยติดตามผลการพัฒนา และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชาต่างๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย

หลักสูตรมีการออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการร่าง/พัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ /มาตรฐานของสภาวิชาชีพ(ถ้ามี) และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษาชาติและมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ จุดประสงค์ และโครงสร้างของหลักสูตร

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิเคราะห์หลักสูตรเดิม และนำข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของศิษย์เก่า และการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยสอบถามถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน มาประกอบการพิจารณา learning outcome กำหนดรายวิชา สาระรายวิชาในหลักสูตรและแผนการเรียน

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณามาตรฐานผลการเรียนรู้ (curriculum mapping) ในภาพรวมอีกครั้ง เพื่อให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome และจัดแผนการเรียนร่วมกัน

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่างหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และจัดการวิพากษ์หลักสูตรโดย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา ซึ่งมีตัวแทนจากสภาวิชาชีพ(ถ้ามี)/ผู้ใช้บัณฑิต เข้าร่วมเป็นกรรมการ เพื่อให้ได้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางการจัดทำหลักสูตร และลักษณะของรายวิชาที่ทันสมัย รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

5. เสนอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนในมหาวิทยาลัย และส่งให้ สกอ.รับทราบหลักสูตร

6. นำหลักสูตรไปดำเนินการและกำกับ ติดตามการจัดการเรียนการสอน (มคอ.3 - 6)

7. สรุปผลการดำเนินการประจำปี (มคอ.7)

8. มีการนำผลการประเมิน มคอ.7 มาปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป
9. ประเมินความคิดเห็นของนิสิตเกี่ยวกับหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

5.2 มีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

1. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชา จัดทำร่างรายการวิชาตามแผนการศึกษาของนิสิต เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาความถูกต้องและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. มีการประชุมคณาจารย์เพื่อพิจารณากำหนดผู้สอน ตามความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาและประสบการณ์การทำงานของแต่ละคนให้เหมาะสมกับสาระรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย
3. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชารวบรวมข้อมูล เพื่อนำเข้าประชุมภาควิชาโดยมี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกครั้ง นอกจากนี้หลักสูตรได้มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญมาเป็นอาจารย์พิเศษในบางหัวข้อ/บางรายวิชา กำหนดให้อาจารย์ ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำ มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา
4. อาจารย์ผู้สอนชี้แจงแผนการเรียน เกณฑ์การวัดและประเมินผลให้นิสิตทราบในวันแรกของการเรียนการสอน
5. หลังปิดภาคการศึกษา นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์
6. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกหลักสูตรร่วมกันกำหนดแนวทางในการกำหนดอาจารย์ผู้สอนในแต่ละปีการศึกษา

5.3 มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย

- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4)
 1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรส่งคำอธิบายรายวิชาและแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้อาจารย์ผู้สอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชานำไปเป็นข้อมูลสำหรับเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชาใน มคอ.3 และ มคอ.4 พร้อมทั้งกำหนดกิจกรรมการเรียนรู้
 2. มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา
 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อ พิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต
 4. หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับติดตาม มคอ.5/มคอ.6
 5. กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาว่าควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง มคอ.3/มคอ.4 อย่างไรในปีการศึกษาถัดไป
- การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
 1. หลักสูตรมีการกำหนดวิธีการประเมินไว้ใน มคอ.2
 2. อาจารย์ผู้สอนพิจารณาน้ำหนักองค์ประกอบในการประเมินสอดคล้องกับจุดเน้นของรายวิชา ใน มคอ. 2 มีการกำหนดวิธีการที่ใช้ในการประเมินและเกณฑ์การประเมินใน มคอ.3/ มคอ.4 ของแต่ละรายวิชา
 3. อาจารย์ผู้สอนร่วมกันพิจารณาข้อสอบและนำมาปรับปรุงแก้ไข และตัดสินผลการเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้วเสนอภาควิชาและคณะ
 4. หลักสูตรกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยการทำแบบประเมินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และการพิจารณา ตัดสินผลการเรียนร่วมกันในที่ประชุมภาควิชา
 5. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมพิจารณาผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต ตามรายวิชาที่เปิดสอน เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ให้ครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome โดยกำหนดให้มีการรายงานวิธีการที่ใช้ในการประเมิน เกณฑ์การ ประเมิน และผลการประเมิน เพื่อหาแนวทางพัฒนาต่อไป
- การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต
 1. อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเสนอวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้

3. อาจารย์ผู้สอนชี้แจงการตัดสินผลการเรียน โดยเฉพาะรายวิชาที่มีการแก้ไขเกรดของนิสิต

5. มีการปรับปรุงการตัดสินผลการเรียนตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมภาควิชา แล้วนำเข้าที่ประชุม กรรมการประจำคณะเห็นชอบก่อนมีการแก้ไขเกรด

6. หลักสูตรนำข้อมูลการประเมินผลการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ มคอ.7

5.4 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

หลักสูตรจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน มุ่งเน้นให้นิสิตมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง นอกจากนี้ หลักสูตรยังมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร โดยการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาการและวิชาชีพให้แก่นิสิต เพื่อให้ นิสิตสามารถปฏิบัติงานได้จริงเมื่อจบการศึกษา

5.5 มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

1. มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา

2. หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชา มีการกำหนดให้มีคณะกรรมการงานวิชาการ กำกับให้ผู้สอนจัดทำ มคอ.5/มคอ.6

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.5/มคอ.6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อ พิจารณา ความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร

5. เสนอที่ประชุมภาคพิจารณาเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง/พัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ผ่านกระบวนการเสนอของงบประมาณประจำปี ดังนี้

1. สำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาสรุปความต้องการของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน จากผลการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเสนอความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปยังภาควิชา เพื่อรวบรวมเข้าที่ประชุมภาควิชา

4. ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำขอของงบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การปรับปรุงอาคารสถานที่และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อร่วมพิจารณาการจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการเสนอของงบประมาณสำหรับการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ

6.2 มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตรดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างเพียงพอเหมาะสมและสามารถตอบสนองต่อความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการแก่สังคม

6.3 มีการดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มีการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในแต่ละปีการศึกษา เพื่อนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงหรือให้ข้อเสนอแนะ หากภาควิชาไม่สามารถดำเนินการได้จะประสานงานต่อไปยังคณะและติดตามผลการดำเนินการ

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิด สอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปี การศึกษา	X	X	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการ เรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ		X	X	X	X
8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะ เป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่ สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบของส่วนงานต้นสังกัด และมี การนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	X	X	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตร โดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					X

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 อาจารย์ผู้สอนประเมินกลยุทธ์การสอนทุกภาคการศึกษา โดยการสังเกตพฤติกรรมของนิสิต และ บรรยายภาคการเรียนการสอน

1.1.2 นำผลประเมินการเรียนการสอนมาปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 มีการประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต

1.2.2 อาจารย์ผู้สอนประเมินตนเอง

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

มีคณะกรรมการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยใช้ข้อมูลจากอาจารย์ผู้สอน นิสิต บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต

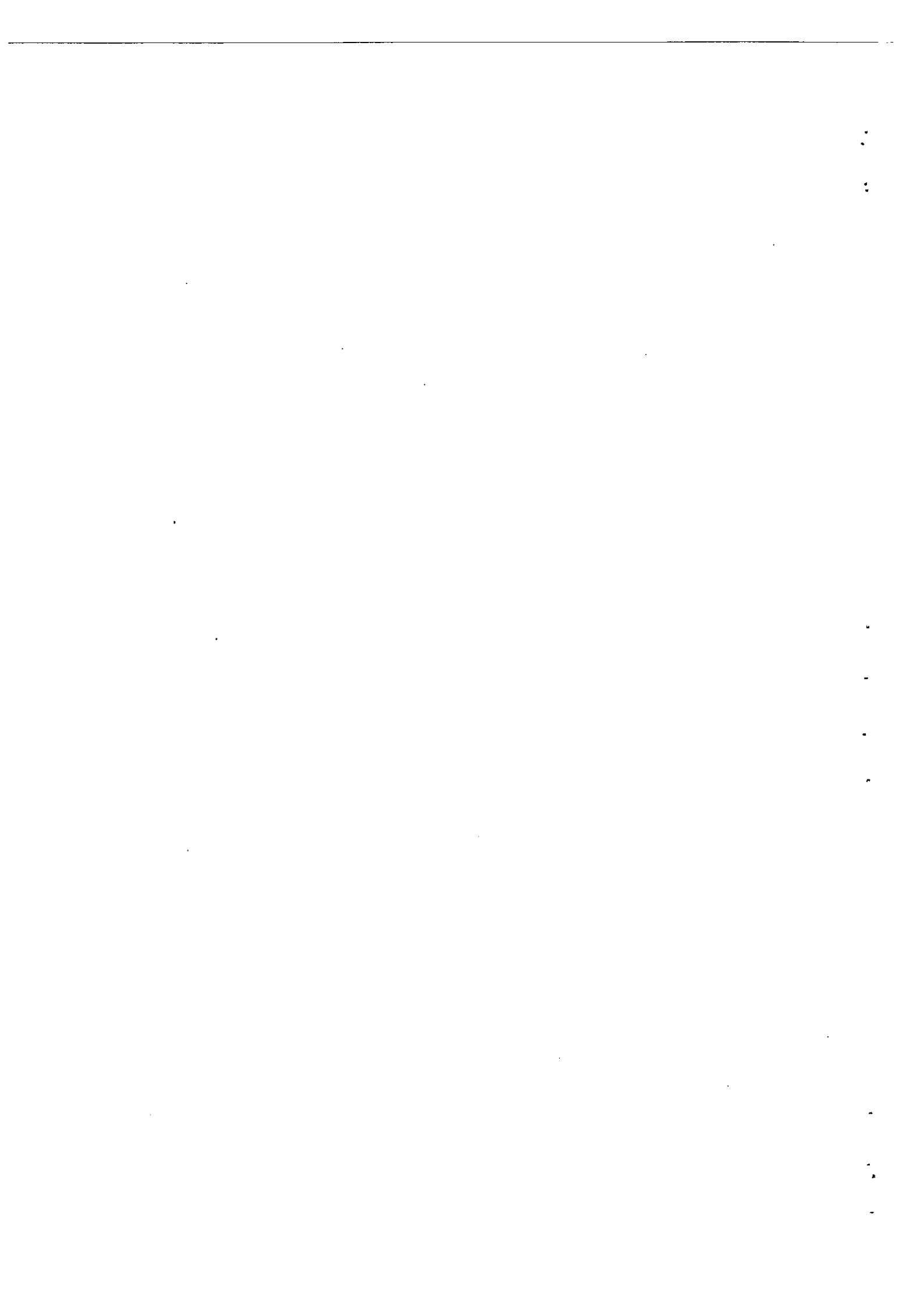
3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ให้มีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในหมวด 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 คณะกรรมการควบคุมคุณภาพหลักสูตรจัดทำรายงานผลการประเมิน และวิเคราะห์ประเด็นที่ควรปรับปรุง แก้ไข

4.2 จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตร



แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006225 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Creative Art of Local Wisdom
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์ (Principles of Art and Application)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
ภูมิปัญญาไทยเป็นมรดกอันทรงคุณค่าที่สืบทอดต่อกันมาเป็นเวลานาน ปัจจุบันกำลังจะเลือนหายไปจากการเปลี่ยนแปลงของสังคม วัฒนธรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ การผลิตผลงานทางด้านศิลปะ งานหัตถกรรมภูมิปัญญาพื้นบ้านจากวัสดุธรรมชาติก็เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการแสดงออกทางด้านการอนุรักษ์และสืบสานให้คงอยู่สืบต่อไปอย่างยั่งยืน
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
ความสำคัญและความเป็นมาของงานศิลปะสร้างสรรค์จากภูมิปัญญาพื้นบ้าน ประเภทและสมบัติของวัสดุธรรมชาติ ขั้นตอนการทำ การนำไปใช้ และการดูแลรักษา
Importance and history of creative art from local wisdom. Types and properties of natural materials. Procedure, applications and care.
8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006228 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย สุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Art Appreciation
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 ความเข้าใจและความรู้สึกของแต่ละบุคคลที่มีต่องานศิลปะในทางสุนทรียะสามารถรับรู้เป็นความงาม ความเศร้าโศก
 ความน่าเกลียด ความขบขัน ความน่าพิศวง ความน่าสนใจ ความเพลิดเพลินใจ กินใจ การรับรู้ในความรู้สึกหรืออารมณ์เหล่านี้
 ส่งผลต่อการกำหนดคุณค่าของชิ้นงานศิลปะ ความเข้าใจในเหตุและผลของการสร้างสรรค์ การนำเสนอ การถ่ายทอดอารมณ์
 ประสบการณ์ในความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ สามารถพัฒนาจิตใจ สติปัญญา รสนิยม ดัดแปลงให้เกิดประโยชน์กับการทำงาน
 และวิถีชีวิตของตนได้
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 ความสัมพันธ์ของงานศิลปะกับทฤษฎีทางสุนทรียศาสตร์ การสื่อความหมายผ่านงานจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพถ่าย
 ภาพยนตร์ ดนตรี และการวิจารณ์งานศิลปะ
 Relationship between artwork and aesthetics theory. Art interpretation through painting, sculpture,
 photography, film, musical and art criticism.
8. อาจารย์ผู้สอน
 ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
 ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006233 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย พัฒนาการวัยผู้ใหญ่
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Adult Development
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว (Human and Family Development)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 วัยผู้ใหญ่เป็นช่วงวัยที่มีความสำคัญยิ่ง มีบทบาทเป็นกำลังคนในการขับเคลื่อนสังคมและประเทศชาติทั้งในภาครัฐและเอกชน การศึกษาพัฒนาการวัยผู้ใหญ่จึงเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญบทบาทหน้าที่ของวัยผู้ใหญ่ต่อการมีส่วนร่วมพัฒนาโลกทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 พัฒนาการของวัยผู้ใหญ่ตอนต้น ตอนกลาง และตอนปลาย งานตามขั้นพัฒนาการของวัยผู้ใหญ่ ปัจจัยด้านจิตวิทยา สังคม วัฒนธรรม และชีววิทยาที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการในวัยผู้ใหญ่
 Development of the young, middle-aged and older adults. Developmental tasks of adults. Psychological, social, cultural, and biological factors that influence development throughout the adult years.
8. อาจารย์ผู้สอน
 ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
 ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006326 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pen and Ink Drawing Techniques
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006221 หลักการวาดเส้น (Principles of Drawing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
การเขียนภาพลายเส้นด้วยปากกาและหมึกเป็นเทคนิคหนึ่งนอกเหนือจากการเขียนด้วยดินสอ ด้วยความรู้สึว่าการเขียนด้วยปากกานั้นเขียนยากกว่าเพราะลดยาก เมื่อได้ฝึกเขียนบ่อยครั้งจะมีความสุขและสนุกที่ได้แสดงออกทางด้านทักษะ ความรู้สึก แสงเงา มิติและเข้าใจในลักษณะของเส้นต่าง ๆ ที่นำมาใช้เขียน ทำให้เกิดอารมณ์สุนทรีย์ สามารถประยุกต์ใช้และสร้างสรรค์งานศิลปะได้
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
ประเภทของลวดลายเส้น แสงและเงา การร่างภาพ เทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก
Type of drawing, light and shadow. Sketching. Techniques of drawing with pen and ink.
8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006327 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ลายไทย
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Thai Painting
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006221 หลักการวาดเส้น (Principles of Drawing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 ลวดลายไทยเป็นลักษณะของศิลปะประจำชาติของชนชาติไทย เนื่องจากรูปลักษณะของลวดลายไทยประกอบด้วยเส้นที่อ่อนหวาน นุ่มนวล ซึ่งเกิดจากวัฒนธรรมชาตินำมาดัดแปลงจนกลายเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เมื่อได้เรียนรู้และฝึกฝนจะทำให้เกิดสมาธิ สงบ เยือกเย็น และสุนทรีย์ภาพในงานศิลปะลวดลายไทยมากยิ่งขึ้น ทำให้ตระหนักถึงคุณค่า ความงามด้านศิลปะจากภูมิปัญญาไทยและอนุรักษ์สืบทอดต่อไป
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 ประวัติลวดลายไทย การเขียนลวดลายไทย เทคนิคการใช้สี และการทำลวดลาย
 History of Thai painting. Drawing Thai painting. Color application technique and drawing.
8. อาจารย์ผู้สอน
 ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
 ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006328 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย การตกแต่งจัดวางและจัดแสดงงานคหกรรมศาสตร์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Decorative Arrangement and Display in Home Economics
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์ (Principles of Art and Application)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
ปัจจุบันการจัดวางและจัดแสดงงานมีบทบาทสำคัญในการประชาสัมพันธ์และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการ การศึกษาหลักพื้นฐานในการประยุกต์ใช้หลักศิลปะและการออกแบบเพื่อการจัดวางและจัดแสดงงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านคหกรรมศาสตร์ จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้ศึกษาและประกอบวิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ในการสร้างสรรค์และพัฒนาผลงานต่อไป
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
ประเภทและความสำคัญของการตกแต่งจัดวางและจัดแสดง การประยุกต์ใช้หลักศิลปะและการออกแบบในการตกแต่งจัดวางและจัดแสดงที่เกี่ยวข้องในงานคหกรรมศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอกสถานที่
Type and importance of decorative arrangement and display. Application of art and design in decorative arrangement and display design related to home economics. Case studies and field trips required.
8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006339 จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย สื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Instructional Media for Children
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว (Human and Family Development)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
สื่อการเรียนรู้เป็นตัวกลางในการนำความรู้จากผู้สอนสู่เด็ก ทำให้เด็กเกิดการเรียนรู้ตามจุดประสงค์ ดังนั้นผู้เกี่ยวข้องกับเด็กจึงควรมีความรู้ในการเลือกและทำสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
ความหมายและความสำคัญของสื่อการเรียนรู้ต่อพัฒนาการเด็ก ประเภทของสื่อการเรียนรู้ การเลือกและการทำสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็ก
Definition and importance of instructional media for child development. Types of instructional media. Instructional media selections and productions for child.
8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

3(2-2-5)

1. รหัสวิชา 01006473
ชื่อวิชาภาษาไทย หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Business for Home Economics
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
งานคหกรรมศาสตร์ปรากฏทั้งในรูปแบบของการผลิตและการบริการ แต่เดิมอาจเป็นเพียงรายได้เสริมสำหรับครอบครัว ปัจจุบันสังคมให้ความสำคัญและยอมรับจนเป็นแนวทางสำหรับการดำเนินคุณภาพชีวิตที่ดี ภาครัฐและภาคธุรกิจการเงินต่างให้การสนับสนุนเพื่อประกอบเป็นธุรกิจเต็มรูปแบบ การเข้าใจถึงปัจจัยและทรัพยากรของตน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ตลอดจนหลักการและเครื่องมือทางธุรกิจ สามารถสร้างโอกาสและประกอบธุรกิจในงานทางคหกรรมศาสตร์ได้ตามความเหมาะสม
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
หลักการจัดการธุรกิจ เครื่องมือทางธุรกิจ พฤติกรรมผู้บริโภค การตลาด สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจสังคม ธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม การจัดการและการบริหารธุรกิจด้านคหกรรมศาสตร์
Principles of business management. Business tools. Consumer behavior. Marketing. Social economics environment. Small and Medium Enterprise. Business management and administration in Home Economics.
8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006101 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ General Textiles and Clothing
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
() หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
() วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
(✓) วิชาบริการสำหรับหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ศึกษา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต การเพิ่มเนื้อหาค่าจะทำให้เห็นถึงความสำคัญของเครื่องนุ่งห่ม สามารถเลือกเครื่องนุ่งห่มได้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย และสามารถวางแผนจัดเครื่องแต่งกายให้แก่บุคคลในครอบครัวได้อย่างเหมาะสม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006101 สิ่งทอทั่วไป 3(3-0-6) General Textiles วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ลักษณะและสมบัติทั่วไปของใยสิ่งทอ ด้ายและผ้าชนิดต่างๆ การย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ การดูแลรักษาเสื้อผ้า Characteristics and general properties of various textile fibers, yarns, and fabrics. Dyeing, printing and finishing of textiles. Caring of Clothing.	01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป 3(3-0-6) General Textiles and Clothing วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ลักษณะ สมบัติทั่วไปของใย ด้ายและผ้า ประเภทการย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ หลักการเลือกเครื่องนุ่งห่ม การวางแผนจัดเครื่องแต่งกายสำหรับบุคคลในครอบครัว การดูแลรักษาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Importance of textiles and clothing. Characteristics, general properties of fibers, yarns and fabrics. Types of dyeing, printing and finishing of textiles. Principles of clothing selection. Planning of family clothing. Caring of textiles and clothing.	- เปลี่ยนชื่อวิชา - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- รหัสวิชา 01006111 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Fundamental of Home Economics
- รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
- วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจและวัฒนธรรมทำให้องค์ความรู้ด้านคหกรรมศาสตร์มีความหลากหลายและมีบทบาทสำคัญในการดำเนินชีวิตมากขึ้น การเพิ่มเวลาเรียนจะทำให้สามารถเพิ่มองค์ความรู้ได้ครอบคลุมศาสตร์มากขึ้น ทำให้บัณฑิตเห็นความสำคัญ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อไป

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006111 คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น 1(1-0-2) Fundamental of Home Economics วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการ ทฤษฎี และสถานการณ์ปัจจุบันทางด้านพัฒนาการครอบครัวและเด็ก อาหารและโภชนาการ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ศิลปสัมพันธ์ การจัดการทางคหกรรมศาสตร์ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Principles, theories and current situations in family and child development, food and nutrition, textiles and clothing and related art. Management in home economics for improving quality of life.	01006111 คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น 2(2-0-4) Fundamental of Home Economics วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมายและความสำคัญของคหกรรมศาสตร์ บริบทและสถานการณ์ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ในด้านพัฒนาการครอบครัวและเด็ก ศิลปสัมพันธ์ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอาหารและโภชนาการ การจัดการทางคหกรรมศาสตร์ Definition and importance of Home Economics. Context and current situations in family and child development, related art, textiles and clothing, and food and nutrition. Management in home economics.	- เพิ่มหน่วยกิต - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

- อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
- แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006121 3(1-4-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย หลักศิลป์และการประยุกต์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Art and Application

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ..... หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

องค์ประกอบศิลปะเป็นวิชาพื้นฐานที่สำคัญ เป็นโครงสร้างหลักของศิลปะทุกประเภท หลักขององค์ประกอบศิลปะเป็นหลักเกณฑ์ที่สามารถยืดหยุ่นได้ จึงมีการปรับเปลี่ยนเวลาเรียนให้เหมาะสมมากขึ้นโดยการเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ มุ่งเน้นฝึกทักษะและประสบการณ์ด้านศิลปะให้มากขึ้น เพื่อสามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมกับงานทางด้านคหกรรมศาสตร์ และการประกอบอาชีพต่อไป

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์ 3(2-2-5) Principles of Art and Application วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีองค์ประกอบและหลักของศิลปะ การประยุกต์ใช้หลักศิลป์ในการออกแบบงานทัศนศิลป์ Theory of art composition and principles. Application on design of visual art.	01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์ 3(1-4-4) Principles of Art and Application วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประเภทและความหมายของศิลปะ หลักพื้นฐานขององค์ประกอบและการจัดองค์ประกอบทางศิลปะ การประยุกต์ใช้หลักศิลปะในงานด้านคหกรรมศาสตร์ Type and definition of art. Basic principles of art elements and composition. Application of principles of art in home economics.	- ลดชั่วโมงบรรยายและเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน**

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006181 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Fundamental of Food and Nutrition
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การเพิ่มพูนทักษะในการประกอบอาหารประเภทต่าง ๆ จำเป็นสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในงานที่เกี่ยวข้องกับคหกรรมศาสตร์
ดังนั้นจึงมีการปรับปรุงให้มีชั่วโมงปฏิบัติการ

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6) Fundamental of Food and Nutrition วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเลือก การเตรียม และวิธีการประกอบอาหาร รวมทั้งการ เก็บรักษา ประเภทของสารอาหาร และบทบาทของสารอาหารใน ร่างกายมนุษย์ ผลที่เกิดขึ้นจากการได้รับสารอาหารไม่สมดุล Food selection, preparation and cooking methods including storage. Type of nutrients and its role in human body. Effect of imbalance nutrient intake.	01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น 3(2-3-6) Fundamental of Food and Nutrition วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- ลดชั่วโมงบรรยายและ เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006232 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Human Development Theory
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนก่อน 01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว (Human and Family Development)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006232 ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ 3(3-0-6) Human Development Theory วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01459111 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยชราใน ด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา บุคลิกภาพ และ จริยธรรม การนำทฤษฎีไปประยุกต์ได้ Human development theories from the infancy to the elderly in physical, mental, social, intellectual, personality and ethic aspects. Theory applications.	01006232 ทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ 3(3-0-6) Human Development Theory วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006231 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียน มาก่อน

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- รหัสวิชา 01006241 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย สิ่งทอเบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Fundamental of Textiles
- รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01403111 เคมีทั่วไป (General Chemistry)
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

สิ่งทอมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมากเนื่องจากใช้ในการผลิตเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยสี่สำหรับการดำรงชีวิต การปรับเปลี่ยนเนื้อหารายวิชาและการเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการจะทำให้สามารถเลือกใช้สิ่งทอให้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย และดูแลรักษาสิ่งทออย่างถูกวิธี

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006141 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเบื้องต้น 3(3-0-6) Fundamental of Textiles and Clothing วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ลักษณะ สมบัติทั่วไปและประโยชน์ใช้สอยของใย ด้ายและผ้าชนิดต่างๆ หลักการเลือกเครื่องนุ่งห่ม การจัดการเครื่องนุ่งห่มสำหรับบุคคลในครอบครัว การดูแลรักษาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Importance of textiles and clothing. Characteristics, general properties and uses of various fibers, yarns, and fabrics. Principles of clothing selection. Management of clothing for family. Caring of textiles and clothing.	01006241 สิ่งทอเบื้องต้น 3(2-2-5) Fundamental of Textiles วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01403111 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของสิ่งทอ แหล่งที่มาและการผลิตเส้นใย โครงสร้าง สมบัติ ประโยชน์ใช้สอย และการดูแลรักษาสิ่งทอ การย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ Importance of textiles. Sources and fiber productions. Structure, properties, utilities, and caring of textiles. Textile dyeing, printing and finishing.	- เปลี่ยนแปลงรหัสวิชา - เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา - ลดชั่วโมงบรรยายและเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - เพิ่มวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006244 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการเครื่องแต่งกาย
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Clothing Management

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เครื่องแต่งกายมีความสำคัญในการดำรงชีวิตของบุคคลทุกช่วงวัยและมีหลากหลายรูปแบบ การปรับเปลี่ยนเนื้อหาจะทำให้สามารถเลือกใช้และวางแผนจัดเครื่องแต่งกายสำหรับบุคคลในครอบครัวอย่างเหมาะสม ดูแลรักษาเครื่องแต่งกายอย่างถูกวิธีการเพิ่มทักษะด้านการซ่อมแซม ดัดแปลงและตัดเย็บเสื้อผ้าแบบง่าย ทำให้สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันและประกอบอาชีพได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006244 เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ 3(3-0-6) Clothing and man	01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย 3(2-3-6) Clothing Management	- เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา - ลดชั่วโมงบรรยายและเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสัมพันธ์ของเครื่องแต่งกายกับสังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์ กระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริโภคเครื่องแต่งกาย Interrelationship between clothing and society, culture and human behavior. Decision process for clothing consumption.	วิชาที่ต้องเรียนมา ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการเลือกและการจัดการเครื่องแต่งกาย การวางแผนจัดเครื่องแต่งกายสำหรับบุคคลในครอบครัว การดูแลรักษาเครื่องแต่งกาย การซ่อมแซมและดัดแปลงเสื้อผ้า การตัดเย็บชุดนอน Principles of clothing selection and management. Planning of family clothing. Caring of clothing. Mending and modification of clothing. Nightwear construction.	-ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- รหัสวิชา 01006246 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย หลักการตัดเย็บ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Clothing Construction
- รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General of Textiles and Clothing)
หรือ 01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย (Clothing Management)
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
- วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006246 หลักการตัดเย็บ 3(1-4-4) Principles of Clothing Construction วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006141 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเลือก การใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์ตัดเย็บ การเย็บตะเข็บแบบต่างๆ การเลือกและการเตรียมผ้า การวัดตัว การทำแบบตัดพื้นฐานและการตัดเย็บเสื้อผ้า แบบง่าย Selection, use and care of sewing equipment. Seam finishing. Fabric selection and preparation. Body measurement. Basic pattern making and simple garments construction.	01006246 หลักการตัดเย็บ 3(1-4-4) Principles of Clothing Construction วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006244 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เปลี่ยนแปลงวิชา ที่ต้องเรียนมาก่อน

- อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
- แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006311 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคนิคการสาธิต
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Demonstration Techniques

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

จากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีทำให้การเผยแพร่งานคหกรรมศาสตร์ต้องมีความทันสมัย หลากหลาย และน่าสนใจมากขึ้น การเพิ่มเวลาในการเรียนรู้และฝึกหัดจะทำให้บัณฑิตมีความรู้ด้านวิธีการและความชำนาญมากขึ้น ตลอดจนเรียนรู้และสร้างสรรค์งานได้หลากหลายและน่าสนใจเพิ่มขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006311 เทคนิคการสาธิต 2(1-3-4) Demonstration Techniques วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการสอนเทคนิคการสาธิต โสตทัศนอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ประกอบการเผยแพร่ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ Demonstration principles and techniques. Audio-visual equipment and materials for home economics extension	01006311 เทคนิคการสาธิต 3(2-3-6) Demonstration Techniques วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการสาธิต เทคนิคการสาธิต องค์ประกอบศิลป์ที่ใช้ในการสาธิต โสตทัศนอุปกรณ์และวัสดุประกอบการเผยแพร่ความรู้ทางคหกรรมศาสตร์ สื่อสำหรับการสาธิตทางคหกรรมศาสตร์ Principles of demonstration. Demonstration techniques. Art composition used in demonstration. Audio-visual equipment and materials for home economics knowledge extension. Media for home economics demonstration.	- เพิ่มหน่วยกิต - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน**

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006321 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย หลักการจัดดอกไม้
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Flower Arrangement
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร.....สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006121 หลักศิลป์และการประยุกต์ (Principles of Art and Application)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

งานตกแต่งอาคารบ้านเรือนให้สวยงามน่าอยู่เป็นปัจจัยสำคัญในงานคหกรรมศาสตร์ รวมถึงการจัดดอกไม้ งานใบตอง และแกะสลักผักผลไม้ให้มีความเหมาะสมตามโอกาสและสถานที่ โดยคำนึงถึงหลักการ วัตถุประสงค์ รูปแบบที่ถูกต้อง เพื่อนำเสนอให้สวยงามและประยุกต์ใช้ได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006321 หลักการจัดดอกไม้ 3(1-4-4) Principles of Flower Arrangement วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006121 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเลือก การเตรียมและการดูแลรักษาดอกไม้และใบไม้ การจัดดอกไม้แบบตะวันออกและตะวันตก Selection, preparation and care of cut flowers and leaves. Oriental and Western flower arrangement.	01006321 หลักการจัดดอกไม้ 3(1-4-4) Principles of Flower Arrangement วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006121 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การเลือก การเตรียมและการดูแลรักษาดอกไม้และใบไม้ การจัดดอกไม้แบบตะวันออกและตะวันตก งานใบตองและแกะสลักผักผลไม้ Selection, preparation and care of cut flowers and leaves. Oriental and Western flower arrangement. Banana leaf folding, fruit and vegetable engraving.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006322 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Products and Packaging in Home Economics

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
() วิชาเฉพาะบังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 การออกแบบเบื้องต้น (Fundamental of Design)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การพัฒนาด้านเศรษฐกิจของประเทศไทย ทำให้การขยายตัวของการแข่งขันในตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์ทางคหกรรมศาสตร์นับเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิตของมนุษย์ การศึกษารูปแบบ ความเป็นมาของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และความสำคัญของการเลือกใช้และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความโดดเด่นและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ จะช่วยให้ผู้ประกอบการวิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์สามารถพัฒนาศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006322 บรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรม 3(2-2-5) Home Economics Packaging วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรม ประเภทและคุณสมบัติของวัสดุบรรจุภัณฑ์ การเลือกและการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์คหกรรม Significance of Home Economics packaging. Types and properties of packaging materials. Selection and design of packaging for home economics products.	01006322 ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ 3(2-3-6) Products and Packaging in Home Economics วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญและวิวัฒนาการของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ การเลือกประเภทและคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ การออกแบบเรขศิลป์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ Importance and evolution of products and packaging in home economics. The selection of types and characteristics of packaging suitable for the products. Uses of graphic design for adding values of products and packaging in home economics.	- เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006338 จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย เด็กพิเศษ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Exceptional Child
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01459111 จิตวิทยาทั่วไป (General Psychology)
หรือ 01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว (Human and Family Development)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เพื่อเปลี่ยนแปลงชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และเปลี่ยนแปลงวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน เพื่อให้สามารถเข้าใจและเรียนรู้ในวิชาได้มากขึ้น รวมทั้งเพิ่มเนื้อหาการจัดกิจกรรมสำหรับเด็กพิเศษเพื่อให้เด็กพิเศษสามารถส่งเสริมพัฒนาการสำหรับเด็กพิเศษ
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006338 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กพิเศษ 3(2-2-5) Program Management for Exceptional Child	01006338 เด็กพิเศษ 3(2-2-5) Exceptional Child	- เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01459111 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎี ลักษณะและรูปแบบของเด็กพิเศษ ความรู้ความเข้าใจและการดูแล การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กพิเศษ มีการศึกษานอกสถานที่ Theories, characters and types of exceptional child. Knowledge, understanding and caring. Program management for exceptional child. Field trip required.	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01459111 หรือ 01006231 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎี ลักษณะและรูปแบบของเด็กพิเศษ ความรู้ความเข้าใจและการดูแล การจัดการกิจกรรมสำหรับเด็กพิเศษ Theories, characters and types of exceptional child. Knowledge, understanding and caring. Activity arrangement for exceptional child.	- เปลี่ยนแปลงวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี**

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006343 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ผ้าในอาคาร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Interior Fabrics
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General Textiles and Clothing)
หรือ 01006241 สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)
และ 01006246 หลักการตัดเย็บ (Principle of Clothing Construction)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ผลิตภัณฑ์ผ้าในอาคารในปัจจุบัน มีแนวโน้มการใช้และการผลิตเป็นสินค้าตามสมัยนิยมมากขึ้น ทำให้เป็นธุรกิจที่มีความสำคัญและเติบโตอย่างต่อเนื่อง การเพิ่มทักษะด้านการออกแบบและเทคนิคการตัดเย็บผ้าในอาคาร จะทำให้นิสิตสามารถพัฒนาสร้างสรรค์ต่อยอดผลิตภัณฑ์ผ้าในอาคาร และนำองค์ความรู้ไปประกอบอาชีพได้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006343 ผ้าในอาคาร 3(3-0-6) Interior Fabrics วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประเภท ลักษณะโครงสร้าง สมบัติ และการจัดการผ้าที่ใช้ในครัวเรือนและอาคาร มีการศึกษานอกสถานที่ Types, construction, properties, and management of interior fabrics. Field trip required.	01006343 ผ้าในอาคาร 3(2-3-6) Interior Fabrics วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006241 และ 01006246 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประเภท รูปแบบ ลักษณะโครงสร้าง สมบัติ และการจัดการผ้าในอาคาร การออกแบบและเทคนิคการตัดเย็บผ้าในอาคาร มีการศึกษานอกสถานที่ Types, styles, construction, properties and management of interior fabrics. Design and construction techniques of interior fabrics. Field trip required.	- ลดชั่วโมงบรรยายและเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - เปลี่ยนแปลงวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน**

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006344 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เครื่องแต่งกายกับมนุษย์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Clothing and Man
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General Textile and Clothing)
หรือ 01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย (Clothing Management)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
การศึกษาคุณงานนอกสถานที่จะทำให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ตรงนอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียน
ซึ่งจะทำให้เกิดมุมมองใหม่ สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ได้จริง
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006244 เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ 3(3-0-6) Clothing and Man วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสัมพันธ์ของเครื่องแต่งกายกับสังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์ กระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริโภคเครื่องแต่งกาย Interrelationship between clothing and society, culture and human behavior. Decision process for clothing consumption.	01006344 เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ 3(3-0-6) Clothing and Man วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006244 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสัมพันธ์ของเครื่องแต่งกายกับสังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์ กระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริโภคเครื่องแต่งกาย มีการศึกษานอกสถานที่ Interrelationship between clothing and society, culture, and human behavior. Decision process for clothing consumption. Field trip required.	-เปลี่ยนแปลงรหัสวิชา -เพิ่มวิชาที่ต้องเรียน มาก่อน -ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006399 3(0-15-8)
ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกงานเบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ General Practicum
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
งานด้านคหกรรมศาสตร์เป็นงานที่ต้องใช้ทักษะ ความชำนาญและประสบการณ์ ดังนั้นการมีเวลาฝึกงานเพิ่มขึ้น จะทำให้นิสิตมีทักษะ ความชำนาญและประสบการณ์เพิ่มขึ้น ส่งผลให้นิสิตมีศักยภาพและความได้เปรียบในการทำงานมากขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006232 การฝึกงานเบื้องต้น 2(0-10-5) General Practicum วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การฝึกงานทั่วไปด้านคหกรรมศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่ General practicum in Home Economics. Field trip required.	01006232 การฝึกงานเบื้องต้น 3(0-15-8) General Practicum วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มหน่วยกิต

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006422 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย เครื่องเรือน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Furniture

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
() วิชาเฉพาะบังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 การออกแบบเบื้องต้น (Fundamental of Design)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เครื่องเรือนมีบทบาทสำคัญกับวิถีชีวิตมนุษย์ต่อการใช้สอยในชีวิตประจำวันตลอดจนการตกแต่งอาคารและสถานที่ การศึกษาตัวอย่างเครื่องเรือนที่น่าสนใจในความเป็นมา การออกแบบ โครงสร้าง วัสดุ และเทคโนโลยี ย่อมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการออกแบบเครื่องเรือนใหม่ ๆ ให้เหมาะสมกับการใช้สอยและสภาพแวดล้อมของการตกแต่ง อีกทั้งส่งเสริมภาพลักษณ์ของผู้ใช้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
0100422 การออกแบบเครื่องเรือน 3(1-4-4) Furniture Design	0100422 เครื่องเรือน 3(2-2-5) Furniture	- เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา - เพิ่มชั่วโมงบรรยายและลดชั่วโมงปฏิบัติการ - ลดวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 และ 01006327 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การออกแบบเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสัดส่วนสภาพร่างกายสิ่งแวดล้อมและสมรรถนะของผู้ใช้ชนิดของโครงสร้าง เครื่องเรือน การเลือกวัสดุประกอบเครื่องเรือน มีการศึกษานอกสถานที่ Design of furniture in relation to ergonomic aspects. Various structures of furniture. Selection of appropriate materials for furniture. Field trip required.	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหมาย ความสำคัญ วิวัฒนาการของเครื่องเรือนและการออกแบบเครื่องเรือน การวิเคราะห์รูปแบบ วัสดุ โครงสร้าง และการยศาสตร์ในการออกแบบเครื่องเรือน การเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมและความต้องการของผู้ใช้ มีการศึกษานอกสถานที่ Definition, importance, and evolution of furniture and furniture design. The analysis of form, material, structure, and ergonomics in furniture design. Furniture selection suitable for environment and user requirement. Field trip required.	- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน**

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006423 3(1-4-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพัฒนาหัตถกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Handicraft Development
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006223 ศิลปหัตถกรรม (Handicraft)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนแปลงวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้พื้นฐานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับวิชา
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
0100423 การพัฒนาหัตถกรรม 3(1-4-4) Handicraft Development วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006222 และ 01006223 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การพัฒนาวัสดุ รูปแบบ และกระบวนการผลิต หัตถกรรมประเภทต่างๆ เพื่อธุรกิจ Development of materials, style and production process of various handicrafts for business.	0100423 การพัฒนาหัตถกรรม 3(1-4-4) Handicraft Development วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006223 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- ลดวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

- รหัสวิชา 01006441 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เส้นใยผ้า
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Textile Fibers
- รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01403221 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)
และ 01006241 สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
- วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006441 เส้นใยผ้า Textile Fibers วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสังเคราะห์พอลิเมอร์ การปั่น โครงสร้างภายใน และสมบัติ ทางเคมีของใยสิ่งทอชนิดต่าง ๆ Polymer synthesis, fiber spinning, internal structure and chemical properties of various textile fibers.	01006441 เส้นใยผ้า Textile Fibers วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01403221 และ 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มวิชาที่ต้องเรียน มาก่อน

- อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
- แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006442 3(2-2-5)
ชื่อวิชาภาษาไทย สิ่งทอพื้นเมือง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Native Textiles
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General Textiles and Clothing)
หรือ 01006241 สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

การพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมและเศรษฐกิจ ทำให้เอกลักษณ์วัฒนธรรมไทยเกิดการสูญหาย จึงจำเป็นต้องส่งเสริมและสนับสนุนภูมิปัญญาด้านการทอผ้าพื้นเมืองที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรมไทยที่มีมาแต่โบราณ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาด้านสิ่งทอพื้นเมือง ส่งเสริมการใช้และการทอผ้าพื้นเมือง เพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006442 สิ่งทอพื้นเมือง 3(2-2-5) Native Textiles วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006141 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของสิ่งทอพื้นเมือง วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคการทอ ลวดลาย สี สีน และการใช้ประโยชน์ของสิ่งทอพื้นเมืองภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่ Importance of native textiles. Materials, equipment, weaving techniques, motifs and uses of native textiles in various regions of Thailand. Field trip required.	01006442 สิ่งทอพื้นเมือง 3 (2-2-5) Native Textiles วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญของสิ่งทอพื้นเมือง วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคการทอ ลวดลาย สี สีน และการใช้ประโยชน์ของสิ่งทอพื้นเมืองในวัฒนธรรมและประเพณีภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่ Importance of native textiles. Materials, equipment, weaving techniques, motifs, color and uses of native textiles in culture and traditions throughout regions of Thailand. Field trip required.	- เปลี่ยนแปลงวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006443 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Textiles and Clothing Detergency
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
() วิชาเฉพาะบังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General Textiles and Clothing)
หรือ 01006241 สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนแปลงรหัสวิชาให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ฉบับปรับปรุง
พ.ศ. 2559
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006344 การทำความสะอาดสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม Textile and Clothing Detergency วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006141 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สมบัติของสิ่งทอที่มีผลต่อการทำความสะอาด ประเภทของสิ่งสกปรก สมบัติของน้ำและสารทำความสะอาด กรรมวิธีซักน้ำ ซักแห้ง และขจัดคราบเปื้อน อุปกรณ์ซักรีด การวิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดกับเสื้อผ้า และการป้องกันการผลิตสารทำความสะอาด มีการศึกษานอกสถานที่ Properties of textiles encountered in cleaning. Types of soils. Properties of water and cleaning agents. Laundering, dry cleaning and stain removing procedures. Washing and finishing equipment. Fabric damage analysis and preventive measures. Making of cleaning agents. Field trip required.	01006443 การทำความสะอาดสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม Textiles and Clothing Detergency วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เปลี่ยนแปลงรหัสวิชา - เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ - เปลี่ยนแปลงวิชา ที่ต้องเรียนมาก่อน

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006447 3(0-6-3)
ชื่อวิชาภาษาไทย การออกแบบผ้าทอมือ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Hand Woven Fabric Design
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (General of Textiles and Clothing)
หรือ 01006241 สิ่งทอเบื้องต้น (Fundamental of Textiles)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006447 การออกแบบผ้าทอมือ 3(0-6-3) Hand Woven Fabric Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006141 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) อุปกรณ์และเทคนิคสำหรับการทอผ้าด้วยมือ การออกแบบผ้าโดยใช้อุปกรณ์และเทคนิคการทอมือ Equipment and techniques for hand weaving. Fabric design utilizing hand weaving tools and techniques.	01006447 การออกแบบผ้าทอมือ 3(0-6-3) Hand Woven Fabric Design วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006101 หรือ 01006241 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เปลี่ยนแปลงวิชา ที่ต้องเรียนมาก่อน

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006448 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Clothing for Elderly and Handicap
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
() วิชาเฉพาะบังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006246 หลักการตัดเย็บ (Principle of Clothing Construction)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
การศึกษาดูงานผู้สูงอายุและผู้พิการจริงจะทำให้สามารถเข้าใจปัญหา ข้อจำกัดทั้งด้านร่างกายและจิตใจ สามารถนำมาออกแบบและตัดเย็บเพื่อลดข้อจำกัดต่าง ๆ ของแต่ละกลุ่มบุคคลได้อย่างแท้จริง
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006448 เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ 3(2-2-5) Clothing for Elderly and Handicap วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006246 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ การเลือก การออกแบบและการตัดเย็บ Appropriate clothing for elderly and handicap. Selection, design and clothing construction.	01006448 เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ 3(2-3-6) Clothing for Elderly and Handicap วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006246 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ การเลือก การออกแบบและการตัดเย็บ มีการศึกษานอกสถานที่ Appropriate clothing for elderly and handicap. Selection, design and clothing construction. Field trip required.	- เพิ่มชั่วโมง ปฏิบัติการ -ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน
ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01006499 3(0-15-8)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกงานเฉพาะด้าน
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Specific Practicum

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระ.....
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนก่อน 01006399 การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

งานด้านคหกรรมศาสตร์เป็นงานที่ต้องใช้ทักษะ ความชำนาญและประสบการณ์ ดังนั้นการมีเวลาฝึกงานเพิ่มขึ้น จะทำให้บัณฑิตมีทักษะ ความชำนาญและประสบการณ์เฉพาะด้านเพิ่มขึ้น ส่งผลให้บัณฑิตมีศักยภาพและความได้เปรียบในการทำงานมากขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01006499 การฝึกงานเฉพาะด้าน Specific Practicum วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006399 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การฝึกงานเฉพาะด้านคหกรรมศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่ Specific practicum in Home Economics. Field trip required.	01006499 การฝึกงานเฉพาะด้าน Specific Practicum วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01006399 วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	- เพิ่มหน่วยกิต

8. อาจารย์ผู้สอน

ตาม มคอ. 2 หมวด 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตาม มคอ. 2 หมวด 4 ข้อ 3

บรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วของอาจารย์ประจำหลักสูตร

นางสาวชุตินา ขวลิขิต (อาจารย์)

1. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต ชุตินา ขวลิขิต และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาตลาดและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม. น. 11-18 ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 1-4 กุมภาพันธ์ 2554, กรุงเทพฯ.

นางพีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ (อาจารย์)

1. บุญนำ พัชรปิยะกุล สถาพร ประดิษฐ์พงษ์ พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ กัญญา ภัทรกุลอมร และ พิพัฒน์ ชูจันทร์. 2559. การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติจากดิน. น. 543 ใน บทความวิชาการประชุมและนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 25-26 มีนาคม 2559, กรุงเทพฯ.
2. พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ และ วัลภา ทองเนียม. 2558. Quilting step by step เย็บควิลต์ทีละชั้น. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. แปลจาก แมกกี กอร์ดอน. Quilting step by step. Dorling Kindersley Limited, London.
3. พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ และ วัลภา ทองเนียม. 2557. SEW step by step เย็บผ้าทีละชั้น. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. แปลจาก อลิสัน สมิธ. SEW step by step. Dorling Kindersley Limited, London.

นางวรรณวิมล ด้วงกลัด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)

1. วรรณวิมล ด้วงกลัด. 2556. ครอบครัวยุคใหม่กับการดำเนินชีวิต, หน้า 163-204. ใน คณะกรรมการวิชาสุขภาพเพื่อชีวิต ศูนย์วิชาการ ทมวทวิศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ผู้รวบรวม. ศิลปะการดำเนินชีวิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นางสาววสพร นิชรัตน์ (อาจารย์)

1. วสพร นิชรัตน์. 2558. หน่วยที่ 10 พฤติกรรมสังคมทางบวกของเด็กปฐมวัย. หน้า 10-1 ถึง 10-33 ใน คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, ผู้รวบรวม. เอกสารการสอนชุดการพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.
2. วสพร นิชรัตน์. 2558. หน่วยที่ 6 การสื่อสารในครอบครัวที่มีเด็กปฐมวัย, หน้า 6-1 - 6-29. ใน คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, ผู้รวบรวม. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี.
3. วสพร นิชรัตน์. 2557. หน่วยที่ 4 พัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, หน้า 4-1 - 4-28. ใน คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, ผู้รวบรวม. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี.

4. วสพร นิษรัตน์ และ จุไรพร รอดเชื้อ. 2556. ความคาดหวังของผู้ปกครองต่อสมรรถนะของครูปฐมวัย. น. 183 – 187 ใน เอกสารประกอบการประชุมและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ 2556 เรื่อง การวิจัยรับใช้ชุมชน สร้างสังคมฐานความรู้.
5. Nicharat, W., O. Wongtong. and K. Rachainbunyawat. 2013. Thinking process and body of knowledge in food and nutrition of Thailand Scholars for Sustainable. The 17th Biennial International Congress of Asian Regional Association for Home Economics, 14-19 July 2013, Singapore.
6. Lehmongkol. P. and W. Nicharat. 2012. Thinking process and body of Knowledge in handicraft and native toy: Thai wisdom scholars for sustainable conservation. International Federation for Home Economics - XXII World congress, 16-21 July 2012, Melbourne, Australia.

นางวัลภา เต็มทอง (อาจารย์)

1. วัลภา เต็มทอง และ สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ. 2559. ผลของการตกแต่งสำเร็จผ้าไหมด้วยสารละลายกรดอะซิติก. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. 59(1): 14-27.
2. พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ และ วัลภา ทองเนียม. 2558. Quilting step by step เย็บควิลด์ทีละขั้น. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. แปลจาก แมกกี กอร์ดอน. Quilting step by step. Dorling Kindersley Limited, London.
3. พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ และ วัลภา ทองเนียม. 2557. SEW step by step เย็บผ้าทีละขั้น. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. แปลจาก อลิสัน สมิธ. SEW step by step. Dorling Kindersley Limited, London.
4. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต ชุติมา ขวลิตมณเฑียร และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม. น. 11-18 ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 1-4 กุมภาพันธ์ 2554, กรุงเทพฯ.

นางศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต (อาจารย์)

1. ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต. 2558. เทคโนโลยีการผลิตสิ่งทอจากใยพืช เล่ม 3 เทคโนโลยีการเตรียมเยื่อเซลลูโลส และการปั่นด้ายใยเซลลูโลสประดิษฐ์. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
(<http://www.thaitextile.org/index.php/blog/2015/12/ecofiber58ebook3>)
2. กรรณิการ์ กัญจนกาญจน์ ศศิประภา รัตนดิลก ณ ภูเก็ต และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. 2558. ลักษณะของใยไฟที่ได้จากการต้มกาบไผ่ตงแห้งในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. 58(3): 54-63.

3. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ท ชุติมา ขวลิตมณเฑียร และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม. น. 11-18 ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 1-4 กุมภาพันธ์ 2554, กรุงเทพฯ.
4. Rattanadilok na Phuket, S, K. Mo-on, and S. Kraisuwan. 2014. Effect of chitosan concentration on color fastness of cotton fabric finished with chitosan. pp. 551-558 In Proceeding of the International Conference on Life Science & Biological Engineering, 22 - 24 July 2557, Supporo, Japan.

นางสุขกมล ปัญญาจันทร์ (อาจารย์)

1. สุขกมล ปัญญาจันทร์. 2558. หน่วยที่ 13 ทักษะชีวิตในวิถีประชาธิปไตยของเด็กปฐมวัย. หน้า 13-1 ถึง 13-26. ใน คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, ผู้รวบรวม. เอกสารการสอนชุดการพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.
2. สุขกมล ปัญญาจันทร์. 2557. หน่วยที่ 7 ความคิดสร้างสรรค์, หน้า 7-1 - 7-29. ใน คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย, ผู้รวบรวม. เอกสารการสอนชุดวิชาพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี.
3. Prapluettrakul, B., P. Tungtrakul. S. Panyachan, and T. Limsuwan. 2012. Development of Instant Rice for Young Children. Silpakorn University Science and Technology Journal 6(1): 49-58.

นางสาวกัญญา ภัทรกุลอมร (อาจารย์)

1. บุญนำ พัชรปิยะกุล สถาพร ประดิษฐพงษ์ พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ กัญญา ภัทรกุลอมร และ พิพัฒน์ ชูจันทร์. 2559. การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติจากดิน. น. 543 ใน บทความวิชาการประชุมและนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 25-26 มีนาคม 2559, กรุงเทพฯ.
2. ศรีนยา คุณะติลก กัญญา ภัทรกุลอมร วัลลภ อารีรบ และ เบญญา มะโนชัย. 2557. สารสกัดจากพืชทางเลือกใหม่เพื่อทดแทนเคมีต้องห้ามในกระบวนการย้อมสีธรรมชาติ: แหนหิน. น. 45 ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการหมอนไหม 2-4 เมษายน 2557 ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท.
3. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ท ชุติมา ขวลิตมณเฑียร และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม. น. 11-18 ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 1-4 กุมภาพันธ์ 2554, กรุงเทพฯ.

นางทิพากร ม่วงถึก (อาจารย์)

1. Chaisri, S., S. Riebroy, A. Utaipattanacheep, S. Chulakarungka, T. Maungteuk, S. Maneerat. 2014. Comparative studies on chemical composition, proteolysis and chitin characteristics of commercial Kung-som and Kung-jom. pp.472-479 In Proceeding of 52nd Kasetsart University Annual Conference: Fisheries, Agricultural Extension and Home Economics, 4-7 February 2014, Bangkok, Thailand.
2. Ladnoy, S., T. Maungteuk, S. Duangnum, K. Pasakawee, and S. Riebroy. 2012. Nutritional quality and acceptability of healthy Indian Oyster Mushroom cake. pp. 100-102 In Proceeding on the 38th Congress on Science and Technology (STT38), Chiang Mai University, 17-19 October 2012, Chiang Mai, Thailand.

นายบุญนำ พืชริยะกุล (อาจารย์)

1. บุญนำ พืชริยะกุล สถาพร ประดิษฐ์พงษ์ พีรานุช เลิศวัฒน์นารักษ์ กัญญา ภัทรกุลอมร และ พิพัฒน์ ชูจันทร์. 2559. การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติจากดิน. น. 543 ใน บทความย่อการประชุมและนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 25-26 มีนาคม 2559, กรุงเทพฯ.

นางสาวรุ่งทิพย์ ลุยเลา (อาจารย์)

1. รุ่งทิพย์ ลุยเลา. 2558. เทคโนโลยีการผลิตสิ่งทอจากใยพืช เล่ม 1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยใช้กระบวนการสร้างสรรค์. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (<http://www.thaitextile.org/index.php/blog/2015/12/ecofiber58ebook1>)
2. สิงห์ อินทรชูโต และ รุ่งทิพย์ ลุยเลา. 2556. แบบบ้านบ้าน หนังสือรวบรวมผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม. บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ. 135 หน้า.
3. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ต ชุตินา ขวลิขิตมณฑียร และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาตลาดและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายอ้อม ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์) หน้า 11-18.

นางศรีนยา คุณะติลก (อาจารย์)

1. ศรีนยา คุณะติลก กัญญา ภัทรกุลอมร วัลภา อารีรบ และ เบญญา มะโนชัย. 2557. สารสกัดจากพืชทางเลือกใหม่เพื่อทดแทนเคมีต้องห้ามในกระบวนการย้อมสีธรรมชาติ: แทนนิน น.45 ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการหมอนไหม ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท, 2-4 เมษายน 2557.
2. โรจน์ พุฒิพรรณพงศ์ และ ศรีนยา คุณะติลก. 2557. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบภาคการเกษตรด้วยการพัฒนาเส้นใยธรรมชาติสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอ เรื่อง การผลิตเส้นด้ายจากไหมรีไซเคิล. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, กรุงเทพฯ.

3. ศรีนยา เกษมบุญญากร. สีธรรมชาติ: ความเคลื่อนไหวของสิ่งทอเชิงอนุรักษ์. 2555. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. 55(1): 9-17.
4. บัณฑิต พงศาโรจวิทย์ และ ศรีนยา เกษมบุญญากร. 2555. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอชุมชนสู่อุตสาหกรรมเชิงวัฒนธรรมประจำปี 2555 เรื่อง การพัฒนาเส้นด้ายและผลิตภัณฑ์จากเส้นใยบัวหลวงในเชิงอุตสาหกรรม. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมและสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, กรุงเทพฯ.
5. วัลภา ทองเนียม สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ ศรีนยา เกษมบุญญากร รุ่งทิพย์ ลุยเลา ศศิประภา รัตติกถ ฌ ภูเก็ท ชุติมา ขวลิทมณเฑียร และ กัญญา ภัทรกุลอมร. 2554. การพัฒนาลวดลายและรูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม. น. 11-18 ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 1-4 กุมภาพันธ์ 2554, กรุงเทพฯ.
6. Kasembunyakorn, S., P. Mouchai and W. Arirob. 2012. Effect of tannin mordant on silk dyed with tropical almond leave (*Terminalia catappa* LINN.). The Journal of Asian Regional Association for Home Economics 4 (19): 174-179.
7. Kasembunyakorn, S., P. Mouchai and W. Arirob. 2012. The use of Tannin extracted from cassava leaves as mordant on dyeing silk fabric with dye from tropical almond leaves (*Terminalia catappa* LINN.). The International Federation for Home Economics World Congress XXII, 16-21 July 2012, Melbourne, Australia.

นายสถาพร ประดิษฐ์พงษ์ (อาจารย์)

1. บุญนำ พิชรปิยะกุล สถาพร ประดิษฐ์พงษ์ พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์ กัญญา ภัทรกุลอมร และ พิพัฒน์ ชูจันทร์. 2559. การย้อมสีกระดาษสาด้วยสีธรรมชาติจากดิน. น. 543 ใน บทความย่อการประชุมและนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 25-26 มีนาคม 2559, กรุงเทพฯ.

นางสาววิตรี พังงา (อาจารย์)

1. สาวิตรี พังงา. 2556. เศรษฐกิจพอเพียงกับเด็กปฐมวัย เรียนรู้อย่างไร. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. 56(2): 49-53.
2. สาวิตรี พังงา และ จุไรพร รอดเชื้อ. 2558. บทบาทของผู้ปกครองที่มีต่อการอบรมเลี้ยงดูเด็กในโรงเรียนอนุบาลคหกรรมศาสตร์เกษตร. น. 1529 – 1536 ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558, กรุงเทพฯ.
3. สาวิตรี พังงา. 2557. การศึกษาความตระหนักทางคุณธรรม จริยธรรมของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น. 418 – 425 ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 2-7 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพฯ.

นางสาวสุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)

1. กชกร สกุลบริสุทธิ สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. 2559. ผลของสารช่วยติดที่มีต่อความคงทนของสีผ้าฝ้ายสีธรรมชาติสีน้ำตาล. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี). 8(15): 1-11.
2. วัลภา แต้มทอง และ สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ. 2559. ผลของการตกแต่งสำเร็จผ้าไหมด้วยสารละลายกรดอะซิติก. วารสารคหเศรษฐศาสตร์. 59(1): 14-27.
3. อาริรัตน์ ชินศรี ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ และ สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ. 2558. ความพึงพอใจที่มีต่อเครื่องแต่งกายที่ได้รับตามสิทธิกำลังพลของทหารกองประจำการ กองทัพบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 58(3): 41 – 53.
4. สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ. 2557. การตัดเย็บเสื้อผ้าขนเฒ่าไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 189 น.
5. อมรรัตน์ เฉลิมรัมย์ สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. 2557. รูปแบบและลวดลายการตกแต่งเคหะสิ่งทอของไทดำ. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 57(1): 4 – 10.
6. สุกี สุขใส สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. 2556. ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อกระเป๋าทดแต่งด้วยลวดลายผ้าไทดำ. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 56(3): 25 - 32.
7. ณัฐธิดา กิจเนตร สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. 2556. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอจากเส้นด้ายไหมออร์แกนิก. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 56(2): 9 - 17.
8. มานวิกา ศรีแผ้ว สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ศรัณยา เกษมบุญญากร. 2555. ความพึงพอใจของผู้เลี้ยงสุนัขที่มีต่อเบาะที่นอนสุนัขจากผ้าปูที่นอนใช้แล้ว. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 55(2): 35 - 42
9. สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ และ ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ. เทคนิคและลวดลายการตกแต่งเสื้อผ้าไทดำ. 2555. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคม) 33(3): 345 - 355.

นางอำพร แจ่มผล (อาจารย์)

1. Jamphon, A., A. Utaipatanacheep, W. Mahakarnchanakul and T. Limsuwan. 2015. Microbiological Quality for Assessment of Critical Control Points of Mass production in the University Canteen: Case Study of Spicy Boiled Egg Salad. Srinakharinwirot Science Journal. 31(1): 141-157.

สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร



คำสั่งคณะกรรมการ
ที่ ๙๕/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร จะครบรอบในการปรับปรุงหลักสูตรฯ ตามมาตรฐานและยุทธศาสตร์ของการพัฒนาอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานปรับปรุงหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ดังมีรายนามต่อไปนี้

คณบดีคณะเกษตร	ที่ปรึกษา
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ที่ปรึกษา
หัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์	ที่ปรึกษา
อาจารย์สุขมงคล ปัญญาจันทร์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ไพเราะบุษ เลิศวัฒนาภิรักษ์	รองประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร จารุรังษี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติวัฑฒ์ ประเสริฐสุข	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
อาจารย์ ดร.ศศิประภา รัตนดีสถิต ณ ภูเก็ต	กรรมการ
อาจารย์วสุนทร ปิยะรักษ์	กรรมการ
อาจารย์สถาพร ประดิษฐ์พงษ์	กรรมการ
อาจารย์ชุตินา ขวลิทมนเศียร	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวกมลวรรณ ยศสง่า	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

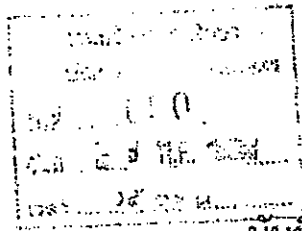
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะเสร็จสิ้นการปรับปรุงหลักสูตร

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดสายสิน แก้วเรือง)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาราชการแทนคณบดีคณะเกษตร



คณะเกษตร
 รหัส 09998
 วันที่ ๕ พ.ค. ๕๕๕
 เวลา 11.05 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร โทร. ๐๒-๕๓๔๕๕๕๓๔, ๓๓๐๔, ๓๓๑๒
 ที่ ศธ. ๐๕๑๓.๑๐๒๐๔ / ๒๕๕
 วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

๑) เรียน หัวหน้าภาควิชาคหกรรมศาสตร์

ตามคำสั่งคณะเกษตร ที่ ๙๔/๒๕๕๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓ นั้น เนื่องจากอาจารย์ชุตินา ชวลิตมณฑียร ศึกษาคือ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ ดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| เปลี่ยนแปลง ตำแหน่งกรรมการและเลขานุการ | |
| จาก อาจารย์ชุตินา ชวลิตมณฑียร เป็น อาจารย์วัลภา แต้มทอง | |
| เพิ่มเติม | |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิไลกมล ไกรสุวรรณ | เป็น ที่ปรึกษา |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพวรรณ ดวงปัญญา | เป็น กรรมการ |
| อาจารย์พัชรี วาหวิห | เป็น กรรมการ |
| อาจารย์บุญนำ ศิขรินิยะกุล | เป็น กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสุกมล ปัญญาจันทร์)
 (นางสุกมล ปัญญาจันทร์)

ประธานกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

๒) เรียน คณบดีคณะเกษตร
 เพื่อโปรดพิจารณา

(Signature)

๓๐ เม.ย. ๒๕๕๕

๓) เรียน คณะกรรมการ

เพื่อโปรดพิจารณาตามที่แจ้ง
 ที่ประชุมคณะกรรมาธิการ
 และแจ้งให้บุคลากรที่เกี่ยวข้อง
 พิจารณาและดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย

๔) เรียน คณะกรรมการ

(Signature)
 ๓๐ เม.ย. ๒๕๕๕



คำสั่งคณะกรรมการ
ที่ ๒๐ /๒๕๕๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงและแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งคณะกรรมการที่ ๙๕/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เรื่อง การแต่งตั้ง
คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงให้เปลี่ยนแปลง และ
แต่งตั้งคณะกรรมการ เพิ่มเติม ดังนี้

๑. เปลี่ยนแปลง ตำแหน่งกรรมการและเลขานุการ จาก อาจารย์ชุตินา ซวลิตมณเฑียร เป็น
อาจารย์วัลภา แดงทอง
๒. แต่งตั้ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธาสินี ไกรสุวรรณ ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพรรฒ ดวงปัญญา กรรมการ
อาจารย์พัชรี วาควัท กรรมการ
อาจารย์บุญญา พิศรปิยะกุล กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะเสร็จสิ้นการปรับปรุงหลักสูตร

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตสายสิน แก้วเรือง)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเกษตร
รักษาราชการแทนคณบดีคณะเกษตร

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตารางเปรียบเทียบเนื้อหาสาระสำคัญขององค์ความรู้ (Body of knowledge)
ตามมคอ.1 กับรายวิชาของสาขา

ตารางเปรียบเทียบเนื้อหาสาระสำคัญขององค์ความรู้ (Body of knowledge) ตามมคอ.1
กับรายวิชาของสาขา

เนื้อหาสาระสำคัญขององค์ความรู้ตามมคอ.1	รายวิชาของสาขา
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
- หลักเศรษฐศาสตร์	01101101 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
- บริโภคศึกษา	01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือน และการบริโภค
- ความรู้เกี่ยวกับคหกรรมศาสตร์	01006111 คหกรรมศาสตร์เบื้องต้น
- การบริหารจัดการงานคหกรรมศาสตร์	01006473 หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์
- การบริหารจัดการธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม	01006473 หลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์
- สัมมนา	01006497 สัมมนา
- การวิจัยทางคหกรรมศาสตร์	01006498 ปัญหาพิเศษ
- คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องาน อาชีพคหกรรมศาสตร์	01001333 การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมการเกษตร 01006311 เทคนิคการสาธิต
วิชาเฉพาะบังคับ	
- หลักการประกอบอาหารไทย และขนมไทย	01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น
- อาหารและโภชนาการ	01006181 อาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น
- สุขภาพอาหาร ความปลอดภัย และการ ควบคุมคุณภาพอาหาร	01017212 สุขภาพอาหาร
- สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	01006241 สิ่งทอเบื้องต้น 01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย
- พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว
- อนามัยเจริญพันธุ์ครอบครัว	01006272 สุขภาพอนามัยครอบครัว
- หลักศิลปะและการประยุกต์	01006121 หลักศิลปะและการประยุกต์
- หลักการจัดดอกไม้ งานใบตอง และการแกะสลัก ผักและผลไม้	01006321 หลักการจัดดอกไม้
- การจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน	01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือน และการบริโภค
วิชาเฉพาะเลือก	
1- กลุ่มวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	
- วัฒนธรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	01006344 เครื่องแต่งกายกับมนุษย์ 01006348 ประวัติเครื่องแต่งกาย 01006442 สิ่งทอพื้นเมือง
- การออกแบบและตัดเย็บชุดชั้นในและชุดนอน	01006244 การจัดการเครื่องแต่งกาย
- การออกแบบสิ่งทอ	01006343 ผ้าในอาคาร 01006347 การออกแบบลวดลายผ้า

เนื้อหาสาระสำคัญขององค์ความรู้ตามมคอ.1	รายวิชาของสาขา
- การตัดเย็บเสื้อผ้า	01006246 หลักการตัดเย็บ 01006346 การตัดเย็บโดยการสร้างแบบกระดาษ 01006444 เสื้อผ้าเด็ก 01006446 การตัดเย็บโดยการจับจีบ
- การวิเคราะห์โครงสร้างและคุณภาพผ้าและสิ่งทอ	01006241 สิ่งทอเบื้องต้น 01006341 การทดสอบคุณภาพสิ่งทอ
- การใช้สีและกระบวนการเคมีด้านผ้าและสิ่งทอ	01006342 การย้อมสีสิ่งทอ 01006441 เส้นใยผ้า 01006443 การทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
- การจัดการธุรกิจสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	01006349 ธุรกิจเครื่องแต่งกายขั้นต้น 01006449 ธุรกิจเครื่องแต่งกาย
- การสร้างสรรค์และการจัดการแฟชั่น	01006245 หลักการออกแบบเครื่องแต่งกาย 01006345 การออกแบบเครื่องแต่งกาย 01006445 การออกแบบเครื่องแต่งกายขั้นสูง 01006448 เสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ
2. กลุ่มวิชาพัฒนาการมนุษย์และครอบครัว	
- การดูแลทารกและเด็ก การอบรมเลี้ยงดูเด็ก	01006331 การอบรมเลี้ยงดูเด็ก 01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน
- การบริหารผู้สูงอายุ	01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ
- การบริหารจัดการสถานบริการสำหรับบุคคล ทุกช่วงวัย	01006233 พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ 01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน 01006337 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กและเยาวชน 01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ
- สุขอนามัยครอบครัว	01006272 สุขภาพอนามัยครอบครัว
- การส่งเสริมสุขภาพจิตในครอบครัว	01006371 การสื่อสารและความสัมพันธ์ในครอบครัว
- การส่งเสริมพัฒนาการมนุษย์ทุกช่วงวัย	01006231 พัฒนาการมนุษย์และครอบครัว 01006233 พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ 01006336 การจัดการโปรแกรมสำหรับทารก และเด็กก่อนวัยเรียน 01006337 การจัดการโปรแกรมสำหรับเด็กและเยาวชน 01006372 การจัดการโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุ
- การส่งเสริมพัฒนาการและความคิดสร้างสรรค์ ของเด็กพิเศษ	01006338 เด็กพิเศษ

3. กลุ่มวิชาศิลปะประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์	
- การจัดดอกไม้	01006321 การจัดดอกไม้ 01006421 เทคนิคการจัดดอกไม้
- งานใบตอง	01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน 01006321 การจัดดอกไม้
- การแกะสลัก	01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน 01006321 การจัดดอกไม้
- ดอกไม้ประดิษฐ์	01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน
- ศิลปหัตถกรรม (เย็บ ปัก ถัก ร้อย สาน ปั่น)	01006223 ศิลปหัตถกรรม 01006226 เครื่องปั้นดินเผาขั้นต้น 01006423 การพัฒนาหัตถกรรม 01006426 เครื่องปั้นดินเผา
- การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และเครื่องประดับ	01006222 การออกแบบเบื้องต้น 01006322 ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงาน คหกรรมศาสตร์
- ผลิตภัณฑ์ของขวัญและของที่ระลึก	01006222 การออกแบบเบื้องต้น
- ศิลปะสร้างสรรค์	01006222 การออกแบบเบื้องต้น 01006225 ศิลปะสร้างสรรค์ภูมิปัญญาพื้นบ้าน
- การจัดการธุรกิจด้านศิลปะประดิษฐ์และงาน สร้างสรรค์	01006473 หลักการจัดการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์
4. กลุ่มวิชาการจัดการบ้านและที่อยู่อาศัย	
- ความรู้เกี่ยวกับบ้านและที่อยู่อาศัย	01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น 01006422 เครื่องเรือน 01006424 การตกแต่งภายใน
- การจัดและตกแต่งบ้านและที่อยู่อาศัย	01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น 01006422 เครื่องเรือน 01006424 การตกแต่งภายใน
- ความปลอดภัยและสุขอนามัยภายในบ้าน	01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย
- การปรับปรุงที่อยู่อาศัย	01006224 การตกแต่งภายในขั้นต้น 01006422 เครื่องเรือน 01006424 การตกแต่งภายใน 01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย
- การบริหารงานแม่บ้าน	01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย
- ประชากรศึกษา	01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย
- การจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	01006271 การจัดการทรัพยากรบ้านเรือนและการบริโภค 01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย
- การจัดการและการพัฒนาชุมชน	01006425 การจัดการที่อยู่อาศัย

วิชาศิลปะสร้างสรรค์ ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (01006225)
(Creative Art of Local Wisdom)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญและความเป็นมาของงานศิลปะสร้างสรรค์ จากภูมิปัญญาพื้นบ้าน	2
2. ประเภทและคุณสมบัติของวัสดุธรรมชาติ - หยวกกล้วยและใบตอง - มะพร้าว - ไม้ไผ่ - ดอกบัว - วัสดุธรรมชาติอื่นๆ	3
3. การนำไปใช้ และการดูแลรักษางานจากวัสดุธรรมชาติ	2
4. การประดิษฐ์ของเล่นพื้นบ้าน	2
5. การทำพานพุ่ม การทำบายศรี	2
6. การแทงหยวก	2
7. การแกะสลักผักและผลไม้	2
รวม	<u>15</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. งานศิลปะจากหยวกกล้วยและใบตอง	6
2. งานศิลปะจากใบมะพร้าวและกะลา	6
3. งานศิลปะจากไม้ไผ่	6
4. งานศิลปะจากดอกบัว	6
5. งานศิลปะประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติอื่นๆ เช่น ดอกไม้ประดิษฐ์ เครื่องประดับ	6
6. การทำพานพุ่ม	6
7. การทำบายศรี	6
8. การแทงหยวก	6
9. การแกะสลักผัก	6
10. การแกะสลักผลไม้	6
รวม	<u>60</u>

วิชาสุนทรียศาสตร์ทางศิลปะ (01006228)
(Art Appreciation)

เค้าโครงรายวิชา (course outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. คุณค่าของงานศิลปะและสุนทรียศาสตร์	2
2. ประเภท - การสร้างงานศิลปะ	2
3. สื่อ เนื้อหา และสุนทรียธาตุ	2
4. การสื่อความหมาย	4
5. ทฤษฎีทางสุนทรียภาพ	4
6. สุนทรียภาพจากกรณีศึกษา	6
7. สุนทรียภาพจากกรณีศึกษา	6
8. หลักในการวิจารณ์ศิลปะ	4
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. นำเสนอ - การจำแนกงานศิลปะ	6
2. นำเสนอ - องค์ประกอบในตัวอย่างงานศิลปะ	6
3. นำเสนอ - ความหมายในตัวอย่างงานศิลปะ	6
4. นำเสนอ - กรณีศึกษา 1	6
5. นำเสนอ - กรณีศึกษา 2	6
รวม	<u>30</u>

วิชาพัฒนาการวัยผู้ใหญ่ (01006233)
(Adult Development)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายและการแบ่งช่วงวัยของวัยผู้ใหญ่	3
2. ทฤษฎีพัฒนาการวัยผู้ใหญ่	
- Havighurst	3
- Levinson	3
- Buhler, Gould และ Erikson	3
3. ลักษณะพัฒนาการ ด้าน ร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา บุคลิกภาพในวัยผู้ใหญ่	
- วัยผู้ใหญ่ตอนต้น	6
- วัยผู้ใหญ่ตอนกลาง	6
- วัยผู้ใหญ่ตอนปลาย	3
4. ทฤษฎีอาชีพ	3
5. การสร้างครอบครัว	3
6. การเป็นพ่อแม่	3
7. การเกษียณอายุ	3
8. ปัญหาของวัยผู้ใหญ่	3
9. สภาพเศรษฐกิจสังคมกับทักษะชีวิตและการปรับตัวของวัยผู้ใหญ่	3
รวม	<u>45</u>

วิชาเทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาและหมึก (01006326)
(Pen and Ink Drawing Techniques)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

1. ประเภทของปากกาและหมึก	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
2. เทคนิคการใช้ปากการ่างภาพ	1
3. การวาดภาพโครงหน้า	2
4. การวาดภาพแขน ขา มือ และเท้า	5
5. การวาดภาพหุ่นนิ่ง	5
6. การวาดภาพทิวทัศน์	1
	<u>1</u>
รวม	<u>15</u>
1. การร่างภาพลักษณะของดวงตารูปแบบต่างๆ	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
2. การร่างภาพลักษณะปากในรูปแบบต่างๆ	4
3. การร่างภาพลักษณะจมูกในรูปแบบต่างๆ	4
4. การร่างภาพลักษณะปากและเคราในรูปแบบต่างๆ	4
5. การร่างภาพทรงผมในรูปแบบต่างๆ	4
6. การร่างภาพรวมองค์ประกอบทั้งหมดของใบหน้า	4
7. การเขียนภาพด้วยปากกา (คน)	4
8. การเขียนภาพแขน	4
9. การเขียนภาพขา	4
10. การเขียนภาพมือ	4
11. การเขียนภาพเท้า	4
12. การเขียนภาพหุ่นนิ่ง ดอกไม้	4
13. การเขียนภาพหุ่นนิ่ง รูปทรงเรขาคณิต	4
14. การเขียนภาพทิวทัศน์บก	4
15. การเขียนภาพทิวทัศน์ทะเล	4
	<u>4</u>
รวม	<u>60</u>

วิชาสายไทย (01006327)
(Thai Painting)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ประวัติลวดลายไทย	2
2. การเขียนลวดลายแบบต่างๆ	5
3. การลงสีลวดลาย	5
4. การลงรักปิดทอง	3
รวม	<u>15</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การเขียนลวดลายไทยแบบต่างๆ	
- ลายประจำยาม	4
- ลายกนกเปลว	4
- ลายกระจัง	4
- ลายดอกพุดตาน	4
2. การลงสีลวดลาย	
- ลายกนก 3 ตัว	4
- ลายดอกกลอยเทพพนม	4
- ลายพุ่มข้าวบิณฑ์	4
3. การลงรักปิดทอง	
- การเขียนหอรระดาน	4
- การลงรัก	4
- การปิดทอง	4
4. การลงสีและการลงรักปิดทอง	
- การเขียนลวดลาย	4
- การลงสี	4
- การเขียนหอรระดาน	4
- การลงรัก	4
- การปิดทอง	4
รวม	<u>60</u>

วิชาหลักการธุรกิจเพื่องานคหกรรมศาสตร์ (01006473)
(Principles of Business for Home Economics)

เค้าโครงรายวิชา (course outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. หลักการจัดการธุรกิจ	2
2. ธุรกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม	2
3. หลักการบริหารทรัพยากร	4
4. เครื่องมือทางธุรกิจ	6
5. การเงิน การบัญชี	2
6. พฤติกรรมผู้บริโภค	2
7. การสร้างพันธมิตรและการเพิ่มมูลค่าธุรกิจ	2
8. สภาพแวดล้อมเศรษฐกิจสังคม	2
9. ความสัมพันธ์ของธุรกิจกับงานทางคหกรรมศาสตร์	2
10. หลักการวางแผนธุรกิจ	6
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การเลือกผลิตภัณฑ์ และตลาดกลุ่มเป้าหมาย	6
2. แผนการบริหารทรัพยากร	6
3. การกำหนดส่วนผสมตลาด	6
4. ร่างการวางแผนธุรกิจ	6
5. นำเสนอแผนธุรกิจ	6
รวม	<u>30</u>

วิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มทั่วไป (01006101)
(General Textiles and Clothing)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3
2. โครงสร้างและสมบัติที่สำคัญของใยสิ่งทอ	3
3. ลักษณะ สมบัติทั่วไปและประโยชน์ใช้สอยของใยธรรมชาติ	3
4. ลักษณะ สมบัติทั่วไปและประโยชน์ใช้สอยของใยประดิษฐ์	6
5. ลักษณะ สมบัติทั่วไปและประโยชน์ใช้สอยของด้ายชนิดต่างๆ	3
6. ลักษณะ สมบัติทั่วไปและประโยชน์ใช้สอยของผ้าชนิดต่างๆ	6
7. ประเภทการย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสิ่งทอ	6
8. หลักการเลือกเครื่องนุ่งห่ม	6
9. เครื่องนุ่งห่มกับสุขภาพและความปลอดภัย	3
10. การวางแผนจัดเสื้อผ้าสำหรับบุคคลในครอบครัว	3
11. การดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3
รวม	<u>45</u>

วิชาคหกรรมศาสตร์เบื้องต้น (01006111)
(Fundamental of Home Economics)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายและความสำคัญของคหกรรมศาสตร์	2
2. บริบทและสถานการณ์ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ด้านพัฒนาการครอบครัวและเด็ก	6
3. บริบทและสถานการณ์ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6
4. บริบทและสถานการณ์ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ด้านศิลปสัมพันธ์	6
5. บริบทและสถานการณ์ปัจจุบันทางคหกรรมศาสตร์ด้านอาหารและโภชนาการ	6
6. การจัดการทางคหกรรมศาสตร์	4
รวม	<u>30</u>

วิชาหลักศิลป์และการประยุกต์ (01006121)

(Principles of Art and Application)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ประเภทและความหมายของศิลปะ	1
2. องค์ประกอบศิลปะ	3
3. หลักการจัดองค์ประกอบศิลปะ	3
4. การประยุกต์ใช้หลักศิลปะในงาน 2 มิติ	4
5. การประยุกต์ใช้หลักศิลปะในงาน 3 มิติ	4
รวม	<u>15</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. วิเคราะห์ประเภทและความหมายของศิลปะ	4
2. ปฏิบัติการหัวข้อองค์ประกอบศิลปะ	
- จุด/เส้น/ระนาบ	4
- รูปร่าง/รูปทรง	4
- แสงเงา/สี/ผิวสัมผัส	4
3. ปฏิบัติการหัวข้อหลักการจัดองค์ประกอบศิลปะ	
- สมดุล/สัดส่วน/ความกลมกลืนและขัดแย้ง	4
- จังหวะและการซ้ำ/การเน้นจุดเด่น	4
- ความหลากหลาย/เอกภาพ	4
4. การประยุกต์ใช้หลักศิลปะ 1	
- ปฏิบัติการงาน 2 มิติ	
- งาน 2 มิติ ครั้งที่ 1	4
- งาน 2 มิติ ครั้งที่ 2	4
- งาน 2 มิติ ครั้งที่ 3	4
- งาน 2 มิติ ครั้งที่ 4	4
5. การประยุกต์ใช้หลักศิลปะ 2	
- ปฏิบัติการงาน 3 มิติ	
- งาน 3 มิติ ครั้งที่ 1	4
- งาน 3 มิติ ครั้งที่ 2	4
- งาน 3 มิติ ครั้งที่ 3	4
- งาน 3 มิติ ครั้งที่ 4	4
รวม	<u>60</u>

วิชาอาหารและโภชนศาสตร์เบื้องต้น (01006181)
(Fundamental of Food and Nutrition)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ธัญชาติ	2
2. แป้ง / น้ำตาล	2
3. ผลิตภัณฑ์จากสัตว์	2
4. เนื้อสัตว์	2
5. สัตว์น้ำ	2
6. ผักและผลไม้	2
7. ไขมันและน้ำมัน	2
8. เครื่องปรุงรส/เครื่องเทศ	2
9. คาร์โบไฮเดรต	4
10. โปรตีน	2
11. ลิปิด	2
12. วิตามิน	2
13. แร่ธาตุ	2
14. พลังงาน / น้ำ	2
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. อุปกรณ์เครื่องใช้ในการประกอบอาหาร	3
2. เทคนิคการหั่น สับ ซอย	3
3. การชั่งและการตวงอาหาร	3
4. การประกอบอาหารโดยใช้เทคนิคเบื้องต้น	3
5. การประกอบอาหารจากแป้ง	3
6. การประกอบอาหารที่มีน้ำเชื่อม	3
7. การประกอบอาหารที่มีน้ำกะทิ	3
8. การประกอบอาหารจากไข่	3
9. การประกอบอาหารจากเนื้อสัตว์	3
10. การประกอบอาหารจากสัตว์ปีก	3
11. การประกอบอาหารจากปลา	3
12. การประกอบอาหารจากกุ้ง หอย	3
13. การประกอบอาหารจากปลาหมึก ปู	3
14. การประกอบอาหารจากผัก (การหุงต้มผัก)	3
15. การใช้เครื่องเทศในการประกอบอาหาร	3
รวม	<u>45</u>

วิชาทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ (01006232)
(Human Development Theory)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญ แนวคิดเกี่ยวกับพัฒนาการมนุษย์	3
2. ขอบข่ายทฤษฎีพัฒนาการมนุษย์ ทฤษฎีวิวัฒนาการ ทฤษฎีระบบสมอง	3
3. ทฤษฎีนิเวศวิทยามนุษย์ และงานตามขั้นพัฒนาการ	3
4. ทฤษฎีความผูกพัน ทฤษฎีความต้องการของมนุษย์	6
5. ทฤษฎีพัฒนาการด้านร่างกาย	6
6. ทฤษฎีพัฒนาการด้านสติปัญญา	6
7. ทฤษฎีพัฒนาการด้านภาษา ความคิดสร้างสรรค์	6
8. ทฤษฎีพัฒนาการด้านสังคม อารมณ์และบุคลิกภาพ	6
9. ทฤษฎีพฤติกรรมนิยมและทฤษฎีการเรียนรู้	6
รวม	<u>45</u>

วิชาสิ่งทอเบื้องต้น (01006241)
(Fundamental of Textiles)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของสิ่งทอ แหล่งที่มาของเส้นใย	2
2. โครงสร้างและสมบัติที่สำคัญของใยสิ่งทอ	2
3. กระบวนการผลิตใยธรรมชาติและใยประดิษฐ์	2
4. โครงสร้างทางเคมี สมบัติ ประโยชน์ใช้สอยของใยธรรมชาติ	2
5. โครงสร้างทางเคมี สมบัติ ประโยชน์ใช้สอยของใยประดิษฐ์จากธรรมชาติ	2
6. โครงสร้างทางเคมี สมบัติ ประโยชน์ใช้สอยของใยสังเคราะห์	4
7. โครงสร้างและสมบัติของด้ายชนิดต่างๆ	2
8. โครงสร้างและสมบัติของผ้าทอ	2
9. โครงสร้างและสมบัติของผ้าถัก	2
10. โครงสร้างและสมบัติของผ้าไม่ทอและผ้าอื่นๆ	2
11. การย้อมสีสิ่งทอ	2
12. การพิมพ์สิ่งทอ	2
13. การตกแต่งสิ่งทอ	2
14. การดูแลรักษาสิ่งทอ	2
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การจำแนกลักษณะตามยาวของเส้นใย	2
2. การจำแนกลักษณะตามขวางของเส้นใย	2
3. การจำแนกโครงสร้างและชนิดเส้นด้าย	4
4. การจำแนกโครงสร้างและชนิดผ้าทอ	4
5. การจำแนกโครงสร้างและชนิดผ้าถัก	4
6. การจำแนกโครงสร้างผ้าไม่ทอและผ้าอื่นๆ	4
7. การจำแนกลักษณะการย้อมผ้า	4
8. การจำแนกลักษณะการพิมพ์ผ้า	4
9. การจำแนกลักษณะการตกแต่งผ้า	2
รวม	<u>30</u>

วิชาการจัดการเครื่องแต่งกาย (01006244)
(Clothing Management)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. หลักการเลือกและการจัดการเครื่องแต่งกาย	4
2. ศิลปะกับการแต่งกาย	4
3. รูปร่างกับการแต่งกาย	4
4. บุคลิกภาพกับการแต่งกาย	4
5. เสื้อผ้ากับสุขภาพและความปลอดภัย	4
6. การวางแผนจัดเสื้อผ้าสำหรับบุคคลในครอบครัว	2
7. หลักการเลือกแบบตัดสำเร็จรูป	2
8. หลักการซ่อมแซมและดัดแปลงเสื้อผ้า	2
9. การดูแลรักษาเสื้อผ้า	4
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การใช้จักร	6
2. การวัดตัว	3
3. การเลือกแบบตัดเสื้อและกางเกงนอนสำเร็จรูป	3
4. การตัดเสื้อและกางเกงนอน	3
5. การเย็บเสื้อและกางเกงนอน	6
6. การเลือกแบบตัดชุดนอนกระโปรงสำเร็จรูป	3
7. การตัดชุดนอนกระโปรง	3
8. การเย็บชุดนอนกระโปรง	6
9. การซ่อมแซมเสื้อผ้า	6
10. การดัดแปลงเสื้อผ้า	6
รวม	<u>45</u>

วิชาหลักการตัดเย็บ (01006246)
(Principles of Clothing Construction)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การเลือก การใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์ตัดเย็บ	2
2. การเลือกใช้ตะเข็บ	1
3. การเลือกและเตรียมผ้าสำหรับตัด	1
4. การเลือกใช้ผ้ารองในและเครื่องเกาะเกี่ยว	2
5. หลักและรายละเอียดในการวัดตัว	1
6. หลักการสร้างและปรับแบบตัดพื้นฐาน	2
7. หลักการสร้างแบบตัดเสื้อแบบง่าย	3
8. หลักการสร้างแบบตัดกระโปรงแบบง่าย	3
รวม	<u>15</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การวัดตัว	2
2. การสร้างแบบตัดเสื้อและกระโปรงพื้นฐาน	6
3. การทำตะเข็บชนิดต่าง ๆ	4
4. การตัดเย็บชุดพื้นฐาน	6
5. การลองตัวและการแก้ไขแบบตัด	6
6. การสร้างแบบตัดเสื้อฮาวาย แขนสั้น	6
7. การตัดเย็บเสื้อฮาวาย แขนสั้น	6
8. การสร้างแบบตัดเสื้อปกบัว แขนพอง	6
9. การตัดเย็บเสื้อปกบัว แขนพอง	6
10. การสร้างแบบตัดกระโปรงแบบง่าย	6
11. การตัดเย็บกระโปรงแบบง่าย	6
รวม	<u>60</u>

วิชาเทคนิคการสาธิต (01006311)
(Demonstration Techniques)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. การเรียนรู้และการจัดการเรียนรู้	2
2. การพูดในที่สาธารณะ	2
3. หลักการสาธิต	4
4. การสาธิตทางคหกรรมศาสตร์	4
5. เทคนิคการสาธิตทางคหกรรมศาสตร์	6
6. องค์ประกอบทางศิลปะที่ใช้ในการสาธิต	6
7. การทำแผ่นพับและโปสเตอร์ในการประชาสัมพันธ์การสาธิต	6
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การฝึกพูดในที่สาธารณะ 1	6
2. การฝึกพูดในที่สาธารณะ 2	6
3. องค์ประกอบทางศิลปะที่ใช้ในการสาธิต	6
4. การทำแผ่นพับและโปสเตอร์ในการประชาสัมพันธ์การสาธิต	6
5. เทคนิคการสาธิตทางคหกรรมศาสตร์	3
6. ฝึกปฏิบัติการสาธิตเดี่ยว 1	6
7. ฝึกปฏิบัติการสาธิตเดี่ยว 2	6
8. ฝึกปฏิบัติการสาธิตเดี่ยว 3	6
รวม	<u>45</u>

วิชาหลักการจัดดอกไม้ (01006321)
(Principles of Flower Arrangement)

เค้าโครงรายวิชา (course outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของดอกไม้ หลักพื้นฐานในการจัดดอกไม้ ส่วนประกอบในการจัดดอกไม้ ขั้นตอนการเตรียมก่อนจัดดอกไม้ ขั้นตอนในการจัดดอกไม้ รูปแบบการจัดดอกไม้	1
2. การจัดดอกไม้แบบตะวันออกและตะวันตก สื่อและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการสาธิต	1
3. หลักการจัดดอกไม้แบบ Morifana	1
4. หลักการจัดดอกไม้ทรงแนวตั้ง (Basic upright Style)	1
5. หลักการจัดดอกไม้ทรงแนวเฉียง (Slanting Style)	1
6. หลักการจัดดอกไม้ทรงแนวราบ (Horizontal Style)	1
7. หลักการจัดดอกไม้ทรงห้อยย้อย (Cascading Style)	1
8. หลักการจัดดอกไม้แบบลอยน้ำ (Floating Style)	1
9. หลักการจัดดอกไม้ทรงสามเหลี่ยม (Triangular Arrangement)	1
10. หลักการจัดดอกไม้ทรงโดม (Dome Arrangement)	1
11. หลักการจัดดอกไม้ทรงตัวแอล (L-shape Arrangement)	1
12. หลักการจัดดอกไม้ทรงตัวเอส (S-shape Arrangement)	1
13. หลักการงานใบตอง	1
14. หลักการแกะสลักผัก ผลไม้	2
รวม	<u>15</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. เตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับสาธิต 1	4
2. เตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับสาธิต 2	4
3. การจัดดอกไม้แบบ Morifana	4
4. การจัดดอกไม้ทรงแนวตั้ง (Basic upright Style)	4
5. การจัดดอกไม้ทรงแนวเฉียง (Slanting Style)	4
6. การจัดดอกไม้ทรงแนวราบ (Horizontal Style)	4
7. การจัดดอกไม้ทรงห้อยย้อย (Cascading Style)	4
8. การจัดดอกไม้แบบลอยน้ำ (Floating Style)	4
9. การจัดดอกไม้ทรงสามเหลี่ยม (Triangular Arrangement)	4
10. การจัดดอกไม้ทรงโดม (Dome Arrangement)	4
11. การจัดดอกไม้ทรงตัวแอล (L-shape Arrangement)	4
12. การจัดดอกไม้ทรงตัวเอส (S-shape Arrangement)	4
13. งานใบตอง	4
14. งานแกะสลักผัก ผลไม้ 1	4
15. งานแกะสลักผัก ผลไม้ 2	4
รวม	<u>60</u>

วิชาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์ (01006322)
(Products and Packaging in Home Economics)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายและความสำคัญของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	4
2. วิวัฒนาการของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์	4
3. ประเภทของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	4
4. วัสดุที่ใช้ในงานผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	4
5. การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ทางคหกรรมศาสตร์	4
6. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ทางคหกรรมศาสตร์	4
7. การออกแบบเรขศิลป์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	6
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. วิเคราะห์ความหมายและความสำคัญ	3
2. วิเคราะห์วิวัฒนาการผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์	3
3. วิเคราะห์ประเภทของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์	6
4. วิเคราะห์วัสดุที่ใช้ในงานผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ในงานคหกรรมศาสตร์	6
5. โครงการงานการวิเคราะห์รูปแบบและการเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์	6
6. นำเสนอการวิเคราะห์รูปแบบและการเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์	6
7. โครงการงานการออกแบบเรขศิลป์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	
- นำเสนอแนวความคิดโครงการ	3
- แบบร่างโครงการ	3
- พัฒนาแบบโครงการ	3
8. นำเสนอโครงการงานการออกแบบเรขศิลป์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	6
รวม	<u>45</u>

วิชาเด็กพิเศษ (01006338)
(Exceptional Child)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายและประเภทของเด็กพิเศษ	3
2. เด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นและการได้ยิน	3
3. เด็กที่มีความบกพร่องทางด้านทางสติปัญญาและปัญหาทางการเรียนรู้	3
4. เด็กที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหว	3
5. เด็กที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา	3
6. เด็กที่มีปัญหาทางด้านอารมณ์และพฤติกรรม	3
7. เด็กออติสติก เด็กสมาธิสั้น	3
8. เด็กปัญญาเลิศ	3
9. การส่งเสริมพัฒนาการและความคิดสร้างสรรค์ของเด็กพิเศษ	3
10. หลักการการให้คำปรึกษากับครอบครัวและผู้ดูแลเด็กพิเศษ	3
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การสังเกตและวิเคราะห์ปัญหาของเด็กพิเศษ	6
2. วิธีวางแผนและแก้ไขพฤติกรรมของเด็กพิเศษ	6
3. การจัดกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการเด็กพิเศษ	6
4. การจัดกิจกรรมส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของเด็กพิเศษ	6
5. วิธีให้คำปรึกษาแก่บิดามารดา ครูและผู้เกี่ยวข้อง	6
รวม	<u>30</u>

วิชาผ้าในอาคาร (01006343)

(Interior fabrics)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ประเภทของผ้าที่ใช้ในอาคาร	2
2. เทคนิคการตัดเย็บผ้าในอาคาร	2
3. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าปูที่นอนและปลอกหมอน	2
4. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าห่ม ผ้านวมและผ้าคลุมเตียง	4
5. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าเช็ดตัวและผ้าเช็ดมือ	4
6. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าม่าน	2
7. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติพรม	2
8. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าบุเครื่องเรือน	2
9. รูปแบบ ลักษณะโครงสร้างและสมบัติผ้าสำหรับโต๊ะอาหาร	2
10. การจัดการผ้าที่ใช้ในครัวเรือน	4
11. การจัดการผ้าที่ใช้ในโรงแรม	2
12. การจัดการผ้าที่ใช้ในโรงพยาบาล	2
รวม	<u>30</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การออกแบบชุดผ้าปูที่นอน	6
2. การตัดผ้าปูที่นอน	3
3. การเย็บผ้าปูที่นอน	6
4. การตัดปลอกหมอนหนุน	3
5. การเย็บปลอกหมอนหนุน	6
6. การตัดปลอกหมอนข้าง	3
7. การเย็บปลอกหมอนข้าง	6
8. การออกแบบปลอกหมอนอิง	3
9. การตัดเย็บปลอกหมอนอิง	6
10. การศึกษานอกสถานที่	3
รวม	<u>45</u>

วิชาเครื่องแต่งกายกับมนุษย์ (01006344)
(Clothing and Man)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. บทนำ	3
2. ความสัมพันธ์ของเครื่องแต่งกายกับสังคมและวัฒนธรรม	3
3. เครื่องแต่งกายและพฤติกรรมของมนุษย์	6
4. เครื่องแต่งกายสตรี	6
5. เครื่องแต่งกายบุรุษ	6
6. การบริโภคเครื่องแต่งกาย	6
7. เครื่องแต่งกายกับการปรากฏกาย	6
8. เศรษฐศาสตร์เครื่องแต่งกาย	3
9. รายงานการศึกษาด้วยตนเองและอภิปราย	3
10. ศึกษาเอกสารที่	3
รวม	<u>45</u>

วิชาเครื่องเรือน (01006422)
(Furniture)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมายและความสำคัญของเครื่องเรือน	2
2. วิวัฒนาการของเครื่องเรือนและการออกแบบเครื่องเรือน	6
3. การวิเคราะห์การออกแบบเครื่องเรือน	
- รูปแบบ	4
- วัสดุ	4
- โครงสร้าง	4
- หลักการยศาสตร์	2
4. การเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และความต้องการของผู้ใช้	4
5. กรณีศึกษา	4
รวม	<u>30</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. วิเคราะห์ประเภท ความหมาย และความสำคัญของเครื่องเรือน	2
2. วิเคราะห์วิวัฒนาการของเครื่องเรือนและการออกแบบ เครื่องเรือน	4
3. วิเคราะห์รูปแบบเครื่องเรือนด้วยการเขียนแบบ และทำแบบจำลอง	4
4. วิเคราะห์โครงสร้างเครื่องเรือนด้วยการเขียนแบบ และทำแบบจำลอง	4
5. โครงการงานการเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และความต้องการของผู้ใช้ 1	4
6. โครงการงานการเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และความต้องการของผู้ใช้ 2	4
7. นำเสนอโครงการงานการเลือกเครื่องเรือนให้สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม และความต้องการของผู้ใช้	4
8. ศึกษาดูงานนอกสถานที่	4
รวม	<u>30</u>

วิชาการพัฒนาหัตถกรรม (01006423)
(Handicraft Development)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของการพัฒนาหัตถกรรม	1
2. ประเภทและความหมายของการพัฒนา	1
3. กระบวนการผลิตงานหัตถกรรม	5
4. การประยุกต์ใช้วัสดุในงานพัฒนาหัตถกรรม	5
5. การบรรจุหีบห่อและการดูแลรักษางานหัตถกรรม	3
รวม	<u>15</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การสานวัสดุจากธรรมชาติ	
- สานลายขัด 1	4
- สานลายขัด 2	4
- สานเป็นผลิตภัณฑ์ 1	4
- สานเป็นผลิตภัณฑ์ 2	4
2. การสานวัสดุสังเคราะห์	
- สานผลิตภัณฑ์ลายขัด 1	4
- สานผลิตภัณฑ์ลายขัด 2	4
- สานประยุกต์ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์อื่นๆ 1	4
- สานประยุกต์ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์อื่นๆ 2	4
3. การใช้วัสดุธรรมชาติและวัสดุสังเคราะห์ผสมกัน	
- การทำบาติกกระดาษสา	4
- การทำโคมไฟจากกระดาษสา 1	4
- การทำโคมไฟจากกระดาษสา 2	4
- การปั้นดินสีประดับกรอบรูป	4
- การปั้นกระถางด้วยดินที่ทำจากกระดาษ 1	4
- การปั้นกระถางด้วยดินที่ทำจากกระดาษ 2	4
4. การบรรจุหีบห่อ	4
รวม	<u>60</u>

วิชาการจัดการที่อยู่อาศัย (01006425)
(Residential management)

เค้าโครงรายวิชา (course outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความหมาย ประเภทของที่อยู่อาศัย	2
2. ส่วนประกอบของที่อยู่อาศัย	4
3. ประชากรศึกษาและพฤติกรรมผู้อยู่อาศัย	6
4. การจัดการที่อยู่อาศัย	6
5. การดูแลและการปรับปรุงที่อยู่อาศัย	6
6. งานแม่บ้านและความปลอดภัยในที่พักอาศัย	4
7. การจัดการทรัพยากรแวดล้อมและการพัฒนาชุมชน	2
รวม	<u>30</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - ในฐานะเจ้าบ้าน	6
2. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - ในฐานะผู้ดูแล	6
3. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - ในฐานะแขก	6
4. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - การปรับปรุง	3
5. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - ความปลอดภัย	3
6. การจัดการบ้านฝักนีสิตคหกรรมศาสตร์ - การจัดการทรัพยากร แวดล้อม	<u>6</u>
รวม	<u>30</u>

วิชาเส้นใยผ้า (01006441)
(Textile Fibers)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. เคมีพื้นฐานสำหรับเส้นใยสิ่งทอ	3
2. ชนิดเส้นใยจำแนกตามองค์ประกอบทางเคมี	3
3. ไผฝ้าย	3
4. ไผปอ	3
5. ไผไหม	3
6. ไผขนสัตว์	3
7. ไผเรยอน	3
8. ไผแอซิเตดและไผไตรแอซิเตด	3
9. ไผพอลิเอไมด์ (ไนลอน)	3
10. ไผพอลิเอสเทอร์	6
11. ไผโอเลฟิน	3
12. ไผอะคริลิก	3
13. ไผไวนิล	6
รวม	<u>45</u>

วิชาสิ่งทอพื้นเมือง (01006442)
(Native Textiles)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ความสำคัญของสิ่งทอพื้นเมือง	2
2. การใช้สิ่งทอในวัฒนธรรมและประเพณีไทย	2
3. วัสดุและอุปกรณ์การทอผ้าพื้นเมือง	4
4. รูปแบบการทอผ้าพื้นเมือง	4
5. ผ้าภาคเหนือ	2
6. ผ้าภาคกลาง	2
7. ผ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4
8. ผ้าภาคใต้	2
9. ปัญหาและการพัฒนาสิ่งทอพื้นเมืองไทย	4
10. รายงานการศึกษาด้วยตนเองและอภิปราย	4
รวม	<u>30</u>

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างและลวดลายสิ่งทอในวัฒนธรรมและประเพณีไทย	2
2. การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างและลวดลายผ้าภาคเหนือ	6
3. การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างและลวดลายผ้าภาคกลาง	6
4. การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างและลวดลายผ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6
5. การวิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างและลวดลายผ้าภาคใต้	6
6. ศึกษาเอกสารสถานที่	4
รวม	<u>30</u>

วิชาการทำความสะอาดสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (01006443)
(Textiles and Clothing Detergency)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ประวัติการซักรีดสิ่งทอ	2
2. ทฤษฎีกระบวนการซัก	2
3. สมบัติใยผ้า สีและสารตกแต่งที่มีผลต่อการทำความสะอาด	4
4. น้ำสำหรับทำความสะอาดสิ่งทอ	2
5. สารทำความสะอาดสิ่งทอ	6
6. การซักน้ำ	4
7. การซักแห้ง	2
8. การขจัดคราบสกปรก	2
9. อุปกรณ์ซักรีด	2
10. ความเสียหายในเสื้อผ้าที่เกิดจากการซักรีดและการป้องกันแก้ไข	2
11. ผลกระทบของกระบวนการซักผ้าต่อสิ่งแวดล้อม	2
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การทดสอบคุณสมบัติของน้ำที่นำมาใช้ในการซักผ้า	3
2. การทดสอบรอยเปื้อนที่เกิดบนผ้า	6
3. การขจัดรอยเปื้อนบนผ้า	6
4. การวิเคราะห์ความเสียหายในเสื้อผ้าที่เกิดจากการซักรีด	3
5. การผลิตสารซักฟอก	
5.1 การผลิตน้ำยาซักผ้า	6
5.2 การผลิตสบู่ซักผ้าชนิดก้อน	6
6. การผลิตสารช่วยซัก	6
7. การศึกษานอกสถานที่	6
8. การรายงานผลการศึกษาเฉพาะบุคคล	3
รวม	<u>45</u>

วิชาการออกแบบผ้าทอ (01006447)
(Hand Woven Fabric Design)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การออกแบบผ้าทอมือ	6
2. อุปกรณ์ทอผ้าแบบง่าย	6
3. การเตรียมอุปกรณ์ทอผ้า	6
4. การเตรียมเส้นด้ายยืน	6
5. การเตรียมเส้นด้ายพุ่ง	6
6. การทอผ้าด้วยอุปกรณ์อย่างง่าย	6
7. การออกแบบผ้าทอมือด้วยอุปกรณ์อย่างง่าย	6
8. การทอลายขัด	6
9. การออกแบบผ้าทอมือโดยใช้พื้นฐานการทอลายขัด	6
10. การทอลายสอง	6
11. การออกแบบผ้าทอมือโดยใช้พื้นฐานการทอลายสอง	6
12. การทอลายยกดอก	6
13. การออกแบบผ้าทอมือโดยใช้พื้นฐานการทอลายยกดอก	6
14. การทอพรม	6
15. การออกแบบผ้าทอมือโดยใช้พื้นฐานการทอพรม	6
รวม	<u>90</u>

วิชาเสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ (01006448)
(Clothing for Elderly and Handicap)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. สภาพร่างกายและจิตใจของผู้สูงอายุและผู้พิการ	2
2. ความสำคัญของเสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ	6
3. เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้พิการเด็ก	4
4. เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้พิการผู้ใหญ่	6
5. เสื้อผ้าที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ	4
6. การวิเคราะห์ปัญหาและพัฒนาเสื้อผ้าผู้สูงอายุและผู้พิการ	4
7. รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	4
รวม	<u>30</u>
	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ
1. การออกแบบเสื้อผ้าผู้สูงอายุ	6
2. การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าผู้สูงอายุ	6
3. การตัดเสื้อผ้าผู้สูงอายุ	3
4. การเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ	6
5. การออกแบบเสื้อผ้าผู้พิการ	6
6. การสร้างแบบตัดเสื้อผ้าผู้พิการ	6
7. การตัดเสื้อผ้าผู้พิการ	3
8. การเย็บเสื้อผ้าผู้พิการ	6
9. ศึกษานอกสถานที่	3
รวม	<u>45</u>