

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551)

1. ชื่อหลักสูตร

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1.1 ชื่อภาษาไทย    | หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม   |
| 1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ | Bachelor of Home Economics Program in Textiles and Clothing |

2. ชื่อปริญญา

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 2.1 ชื่อเต็มภาษาไทย    | คหกรรมศาสตรบัณฑิต (สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม)        |
| 2.2 ชื่อย่อภาษาไทย     | คศ.บ. (สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม)                    |
| 2.3 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ | Bachelor of Home Economics (Textiles and Clothing) |
| 2.4 ชื่อย่อภาษาอังกฤษ  | B.H.E. (Textiles and Clothing)                     |

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม  
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร มีดังนี้

- 4.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางทฤษฎี และปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ด้านสิ่งทอ การออกแบบ การทำแบบตัด และการตัดเย็บ รวมทั้งการวางแผน และควบคุมกระบวนการ การผลิตอย่างเป็นระบบ ตามมาตรฐานสากล
- 4.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ สามารถวางแผน ปฏิบัติการ วิเคราะห์และประเมินผลได้อย่างเป็นระบบ
- 4.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ และสามารถประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.4 เพื่อให้บัณฑิตเกิดทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรมสู่สังคม

## 17. หลักสูตร

17.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	133	หน่วยกิต
17.2	โครงสร้างหลักสูตร		
1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	35	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
1.5	กลุ่มวิชานันทนาการ	2	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	92	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	14	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ	57	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก	21	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

### รายวิชาเฉพาะหมวดที่ 2

#### 2. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

##### 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 14 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-016-101	สิ่งทอและการตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น	3(2-3-5)
	Introduction to Textile and Clothing Construction	
06-022-101	หลักโภชนาการกับการจัดอาหารสำหรับครอบครัว	3(2-3-5)
	Principle of Nutrition and Food for the Family	
06-031-101	โลกทัศน์วิชาชีพคหกรรมศาสตร์	2(2-0-4)
	Global Perspectives of Home Economics Profession	
06-031-102	หลักการทางศิลปะ	2(1-3-3)
	Principle of Arts	
06-031-407	สัมมนา	1(0-2-1)
	Seminar	
06-042-101	สภาวะแวดล้อมของการพัฒนามนุษย์	3(2-2-5)
	Ecology of Human Development	

## 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 57 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-011-101	การออกแบบและทำแบบตัด 1 Flat Pattern Design and Pattern Making 1	3(2-3-5)
06-011-202	การออกแบบและทำแบบตัด 2 Flat Pattern Design and Pattern Making 2	3(2-3-5)
06-011-306	การออกแบบและทำแบบตัดบนหุ่น Fashion Design and Drapping	3(2-3-5)
06-011-307	การทำแบบตัด ขยายและวางแบบตัดเสื้อผ้า- อุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ Computerized Pattern Making ,Grading and Marker	3(2-3-5)
06-012-101	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า Clothing Construction Techniques	3(2-3-5)
06-012-306	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าแบบเทลอร์ Tailor Technique Clothing Construction	3(2-3-5)
06-012-307	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าเพื่อการค้า Commercial Clothing Construction Techniques	3(2-3-5)
06-013-304	เทคโนโลยีการผลิตเครื่องนุ่งห่ม Garment Production Technology	3(2-3-5)
06-013-306	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า Apparel Quality Control	3(2-3-5)
06-013-409	การจัดการสินค้าเสื้อผ้า Apparel Merchandising Management	3(3-0-6)
06-014-101	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ Textile Sciences	3(2-3-5)
06-014-203	สิ่งทอพื้นเมือง Native Textiles	3(3-0-6)
06-014-204	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ Textile Products	3(2-3-5)
06-014-307	เคมีผ้าและการทดสอบสิ่งทอ Fabric Chemistry and Textile Testing	3(2-3-5)
06-014-310	การวิเคราะห์โครงสร้างสิ่งทอและวัสดุตกแต่ง Textile Structure and Accessory material Analysis	3(2-3-5)

06-015-101	พื้นฐานการออกแบบแฟชั่น Basics in Fashion Design	3(2-3-5)
06-015-308	การออกแบบเสื้อผ้าด้วยคอมพิวเตอร์ Computerized Apparel Design	3(2-3-5)
06-016-303	ภาษาอังกฤษสำหรับสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม English for Textiles and Clothing	3(3-0-6)
06-016-406	แผนงานพิเศษด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Special Project in Textiles and Clothing	3(3-0-6)

### 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-011-203	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าสำหรับเด็ก Design and Pattern Making for Children's Clothing	3(2-3-5)
06-011-204	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าสำเร็จรูป Design and Pattern Making for Ready to Wear Clothing	3(2-3-5)
06-011-205	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าผู้สูงอายุ Design and Pattern Making for Elderly's Clothing	3(2-3-5)
06-011-308	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าตัวอย่าง Pattern and Sample Making	3(2-3-5)
06-011-309	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าโอกาสพิเศษ Design and Pattern Making for Special Occasion Clothing	3(2-3-5)
06-011-310	การทำแบบตัดชุดชั้นในและชุดนอน Lingerie's and Nightwear Pattern Construction	3(2-3-5)
06-011-411	การวิเคราะห์แบบตัดอุตสาหกรรม Industrial Pattern Analysis	3(2-3-5)
06-012-202	เทคนิคการตัดเย็บแบบอุตสาหกรรม Industrial Construction Techniques	3(2-3-5)
06-012-203	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก Children's Clothing Construction Techniques	3(2-3-5)
06-012-204	เทคนิคตัดเย็บในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ Technical Sewing in Textile Products	3(2-3-5)
06-012-205	เทคนิคการตัดเย็บเลหะสิ่งทอ Household Textile Construction Techniques	3(2-3-5)

06-012-308	เทคนิคการตัดเย็บชุดวิวาห์-ราตรี Evening and Wedding Dress Construction Techniques	3(2-3-5)
06-012-309	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าโอกาสพิเศษ Clothing for Special Occasion Construction Techniques	3(2-3-5)
06-012-410	เทคนิคการตัดเย็บชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ Construction Swimming wear and Lingerie's wear Techniques	3(2-3-5)
06-013-101	เครื่องจักรตัดเย็บแบบอุตสาหกรรม Sewing Machine Technology	2(1-2-3)
06-013-202	กายวิภาคศาสตร์และการลองตัว Anatomy and Fitting	2(1-2-3)
06-013-303	การจัดการอุตสาหกรรมขนาดย่อม Small Industry Management	3(3-0-6)
06-013-305	การศึกษาเวลาและการทำงานในกระบวนการผลิตเครื่องนุ่งห่ม Garment Production Motion and Time Study	3(2-3-5)
06-013-307	ธุรกิจเสื้อผ้าส่งออก Clothing Exportation	3(3-0-3)
06-013-408	การวางแผนและควบคุมการผลิตเสื้อผ้า Garment of Production Planning and Control	3(2-3-5)
06-014-102	ผ้าและเส้นใย Textiles and Fibers	3(2-3-5)
06-014-205	การซักกรีด Laundering	2(1-3-3)
06-014-206	การตกแต่งและการย้อมสีสิ่งทอเบื้องต้น Fundamentals of Textile Finishing and Dyeing	3(2-3-5)
06-014-308	ผ้าที่ใช้ในบ้าน Household Fabric	3(2-3-5)
06-014-309	สิ่งทอที่ใช้ในธุรกิจงาน โรงแรม Hotel Textile	2(2-0-4)
06-015-203	การวาดภาพและกราฟฟิกสำหรับนักออกแบบแฟชั่น Sketching and Graphic Drawing for Fashion Designers	3(2-3-5)

06-015-205	ศิลปะสิ่งทอ Textile Arts	3(2-3-5)
06-015-312	การออกแบบเสื้อผ้าเด็ก สตรีและบุรุษ Children's Women's and Men's Wear Design	3(2-3-5)
06-015-316	การออกแบบและตกแต่งเครื่องประกอบ การแต่งกายแฟชั่น Decorative and Fashion Accessories Design	3(2-3-5)
06-015-317	การออกแบบและตกแต่งย้อมสีผลิตภัณฑ์สิ่งทอ Decorative Dye and Textile Product Design	3(2-3-5)
06-015-318	การออกแบบเสื้อผ้าเพื่อการแสดง Theatrical Costume Design	3(2-3-5)
06-015-319	การแต่งหน้า ถ่ายภาพและเดินแบบแฟชั่น Fashion Make up Photography and Modeling	3(2-3-5)
06-016-404	การฝึกงานสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Practicum in Textiles and Clothing Career	3(0-40-0)
06-016-408	สหกิจศึกษาด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Co-operative Education in Textiles and Clothing	6(0-40-0)
06-016-410	วิเคราะห์กระบวนการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม Production Analysis in Textiles and Clothing	3(2-3-5)