

**หลักสูตรคณะกรรมการศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย: หลักสูตรคณะกรรมการศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ภาษาอังกฤษ: Master of Home Economics Program in Home Economics Technology
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม (ไทย): คณะกรรมการศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ชื่อย่อ (ไทย): กศ.ม. (เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Master of Home Economics (Home Economics Technology)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): M.H.E. (Home Economics Technology)
3. วิชาเอก
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
36 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
5.1 รูปแบบ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี
5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย
5.3 การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทย และหรือนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี เป็นไปตาม ระเบียบ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

<p>5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว</p>																																									
<p>6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร</p>																																									
<p><input checked="" type="checkbox"/> หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553 <input type="checkbox"/> หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553</p> <p>สาขาวิชาการ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 3/2553 วันที่ 3 มีนาคม 2553</p> <p>สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 3/2553 วันที่ 8 มีนาคม 2553</p> <p>เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2553</p>																																									
<p>7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน</p> <p>หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ในปีการศึกษา 2554</p>																																									
<p>8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> 8.1 อาจารย์ในหน่วยงานของรัฐและเอกชน 8.2 นักวิจัย ในหน่วยงานของรัฐและเอกชน 8.3 นักวิชาการในหน่วยงานของรัฐและเอกชน 8.4 ผู้บริหารงานโภชนาการและโภชนากรในโรงพยาบาล 8.5 ผู้ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ 8.6 นักออกแบบระบบการผลิตงานคหกรรมศาสตร์ 8.7 ผู้บริหาร ในสถานประกอบการหรือเจ้าของกิจการ 																																									
<p>9. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อ-นามสกุล</th> <th>ตำแหน่งวิชาการ</th> <th>คุณวุฒิ-สาขาวิชา</th> <th>สำเร็จจาก</th> <th>ปีที่จบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>นายจริญ เจริญชัย</td> <td>ผศ.</td> <td>Ph.D. (Food Science & Technology) M.S. (Food Engineering) วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์)</td> <td>University of News South Wales, Australia University of News South Wales, Australia มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์</td> <td>2539 2531 2529</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>นางสุภา จุพกุปต์</td> <td>อาจารย์</td> <td>Ph.D. (Education) ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ทั่วไป-คหกรรมศาสตร์ศึกษา)</td> <td>Calcutta University, India มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา</td> <td>2547 2535 2529</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>นางอรัวลักษณ์ อุปถัมภานนท์</td> <td>อาจารย์</td> <td>วท.บ.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.น.(เทคโนโลยีชีวศึกษา)</td> <td>มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์</td> <td>2541 2538 2534</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>นางสาวสาคร ชลสาคร</td> <td>ผศ.</td> <td>ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(ผ้าและเครื่องแต่งกาย)</td> <td>มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล</td> <td>2542 2533</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>นางศรีกาญจน์ จตุพัฒน์โรคม</td> <td>ผศ.</td> <td>ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา-ผ้าและเครื่องแต่งกาย)</td> <td>มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา</td> <td>2538 2524</td> </tr> </tbody> </table>						ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีที่จบ	1	นายจริญ เจริญชัย	ผศ.	Ph.D. (Food Science & Technology) M.S. (Food Engineering) วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์)	University of News South Wales, Australia University of News South Wales, Australia มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์	2539 2531 2529	2	นางสุภา จุพกุปต์	อาจารย์	Ph.D. (Education) ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ทั่วไป-คหกรรมศาสตร์ศึกษา)	Calcutta University, India มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	2547 2535 2529	3	นางอรัวลักษณ์ อุปถัมภานนท์	อาจารย์	วท.บ.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.น.(เทคโนโลยีชีวศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์	2541 2538 2534	4	นางสาวสาคร ชลสาคร	ผศ.	ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2542 2533	5	นางศรีกาญจน์ จตุพัฒน์โรคม	ผศ.	ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา-ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	2538 2524
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีที่จบ																																				
1	นายจริญ เจริญชัย	ผศ.	Ph.D. (Food Science & Technology) M.S. (Food Engineering) วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์)	University of News South Wales, Australia University of News South Wales, Australia มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์	2539 2531 2529																																				
2	นางสุภา จุพกุปต์	อาจารย์	Ph.D. (Education) ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ทั่วไป-คหกรรมศาสตร์ศึกษา)	Calcutta University, India มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	2547 2535 2529																																				
3	นางอรัวลักษณ์ อุปถัมภานนท์	อาจารย์	วท.บ.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) วท.บ.น.(เทคโนโลยีชีวศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์	2541 2538 2534																																				
4	นางสาวสาคร ชลสาคร	ผศ.	ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์) ศศ.บ.(ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2542 2533																																				
5	นางศรีกาญจน์ จตุพัฒน์โรคม	ผศ.	ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา-ผ้าและเครื่องแต่งกาย)	มหาวิทยาลัยเกรียงศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	2538 2524																																				

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณฑ์เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

คณฑ์เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มุ่งเน้นการผลิตมหาบัณฑิต เป็นผู้มีกระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ สร้างองค์ความรู้ และวางแผนบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานคหกรรมศาสตร์ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความมีระเบียบวินัย จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ
2. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะในการวิเคราะห์ และวิจัยอย่างเป็นระบบ
3. เพื่อสร้างผู้นำทางวิชาการและวิชาชีพ ที่สามารถสร้างองค์ความรู้ บูรณาการงานคหกรรมศาสตร์กับศาสตร์อื่น ๆ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาและเศรษฐกิจของประเทศไทย
4. เพื่อพัฒนาศักยภาพ และประยุกต์หลักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใน การแก้ปัญหาด้านคหกรรมศาสตร์ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
5. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถสื่อสารและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานคหกรรมศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาค ในปีการศึกษานั้นๆ แบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษาใน 1 ภาคการศึกษา มีเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

อาจเปิดสอนภาคการศึกษาฤดูร้อนได้แต่ต้องมีเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยให้มีชั่วโมงเรียนในแต่ละรายวิชาเท่ากับภาคปกติ และให้อีกว่าเป็นปีการศึกษาเดียวกัน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

-

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| ภาคการศึกษาที่ 1 | เดือนมิถุนายน – กันยายน |
| ภาคการศึกษาที่ 2 | เดือนพฤษภาคม – กุมภาพันธ์ |
| ภาคการศึกษาฤดูร้อน | เดือนมีนาคม – พฤษภาคม |

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 2.2.1 รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีคหกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตรบัณฑิต หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบพื้นฐานคหกรรมศาสตร์
- 2.2.2 มีคุณสมบัติอื่นๆตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549

2.3 การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- 2.3.1 โดยวิธีคัดเลือก ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ระเบียบการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี
- 2.3.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี เป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกเอง
- 2.3.3 การคัดเลือกโดยคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ด้วยวิธีการสอบ ข้อเขียนและ/หรือการสอบสัมภาษณ์ รวมทั้งพิจารณาผลการผลการศึกษาระดับปริญญาตรี

2.4 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

-
2.5 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3
-

2.8 ระบบการศึกษา

การจัดการศึกษาเป็นระบบแบบชั้นเรียน และเป็นไปตามข้อบังคับฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลชั้นบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549

2.9 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

เป็นหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนการศึกษาที่เป็นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ และศึกษารายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาโดยมีโครงสร้างหลักสูตรดังนี้

1. หมวดวิชาบังคับ	15	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวม	36	หน่วยกิต

- รายวิชา

1. หมวดวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต โดยศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-810-501	วิทยาการครอบครัวและผู้บริโภค Family and Consumer Sciences	3(3-0-6)
06-810-502	เทคโนโลยีในงานคหกรรมศาสตร์ Technology in Home Economics	3(3-0-6)
06-810-503	เทคโนโลยีการจัดการธุรกิจคหกรรมศาสตร์ Management Technology in Home Economics Business	3(3-0-6)
06-810-504	สถิติและการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ Statistics and Research in Home Economics	3(3-0-6)
06-810-505	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
06-610-506	จริยธรรมในอาชีพคหกรรมศาสตร์ Ethics in Home Economics Profession	2(2-0-4)

2. หมวดวิชาเลือก ประกอบด้วย 4 กลุ่มวิชา ให้เลือกศึกษาตามกลุ่มวิชาที่มีความสนใจเป็นพื้นฐาน และเลือกศึกษาตามแผนการเรียนแผน ก แบบ ก 2 เลือกเรียน 9 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษารายวิชาจาก กลุ่มวิชาต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

06-811-501	นวัตกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	Innovations in Textiles and Clothing	
06-811-502	การพัฒนาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	Textiles and Clothing Development	
06-811-503	การวางแผนและการควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	Production Planning and Control in Garment Industry	
06-811-504	การวิเคราะห์ระบบการจัดการสินค้าเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	Analysis of Merchandizing System	
06-811-505	ธุรกิจแฟชั่นนานาชาติ	3(3-0-6)
	International Fashion Business	
06-811-506	เทคโนโลยีในการจัดการแฟชั่น	3(3-0-6)
	Fashion Management Technology	
06-811-507	ทัศน民ติในงานสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	3(3-0-6)
	Visions in Textiles and Clothing	

2.2 กลุ่มวิชาอาหารและโภชนาการ

06-812-501	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)
	Analysis of Food and Nutrition Products	
06-812-502	เทคโนโลยีการผลิตในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
	Production Technology in Food Industry	
06-812-503	การบริหารจัดการอุตสาหกรรมบริการอาหาร	3(3-0-6)
	Management of Food Service Industry	
06-812-504	นวัตกรรมอาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)
	Innovations in Food and Nutrition	
06-812-505	การประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
	Quality Assurance in Food Industry	
06-812-506	ทัศน民ติในงานอาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)
	Visions in Food and Nutrition	

2.3 กลุ่มวิชางานประดิษฐ์

06-813-501	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในงานหัตถกรรม	3(3-0-6)
------------	------------------------------------	----------

	Sufficiency Economy Philosophy in Handicraft Development	
06-813-502	การบริหารจัดการนวัตกรรมงานประดิษฐ์	3(3-0-6)
	Management of Innovations in Crafts	
06-813-503	นวัตกรรมเพื่อชุมชน	3(3-0-6)
	Innovations for the Community	
06-813-504	การประเมินโครงการงานประดิษฐ์	3(3-0-6)
	Evaluation of Craft Projects	
06-813-505	เทคโนโลยีการออกแบบงานประดิษฐ์	3(3-0-6)
	Technology for Craft Designs	
06-813-506	งานประดิษฐ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Crafts Products for Environment	
06-813-507	การพัฒนาภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)
	Development of Thai Wisdom	
06-813-508	งานประดิษฐ์เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
	Handicrafts for Health	
06-813-509	ทัศน民ติในงานประดิษฐ์	3(3-0-6)
	Visions in Creative Crafts	

2.4 กลุ่มวิชาการพัฒนาการเด็กและครอบครัว

06-814-501	พัฒนาการเด็กขั้นสูง	3(3-0-6)
	Advanced Child Development	
06-814-502	การพัฒนากระบวนการคิด	3(3-0-6)
	Thinking Procedure Development	
06-814-503	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาเด็ก	3(3-0-6)
	Innovations and Technology for Child Development	
06-814-504	การบริหารงานพัฒนาเด็กและบริบาลวัยชรา	3(3-0-6)
	Child Development and Elderly Care Management	
06-814-505	วิเคราะห์กิจกรรมการส่งเสริมพัฒนาการ	3(3-0-6)
	Analysis of Child Development Activities	
06-814-506	ทัศน民ติในงานพัฒนาการเด็กและครอบครัว	3(3-0-6)
	Visions in Child and Family Development	

3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ ศึกษา 12 หน่วยกิต

06-810-601 วิทยานิพนธ์

12(0-0-36)

Thesis