

มคอ.3

รายละเอียดของรายวิชาโครงการวิจัย
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2558

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**1. รหัสและชื่อรายวิชา**

คส403 โครงการวิจัย
HS403 Research Project

2. จำนวนหน่วยกิต

บรรยาย – ปฏิบัติ 2(0-6-0)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์)
ประเภทรายวิชา วิชาเฉพาะด้านบังคับ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริมนต์ ชายเกตู
อาจารย์ชาติรส การะเวก
อาจารย์ศิรินันท์ แก่นทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลย์กร นิตยพัฒน์
อาจารย์พรเพ็ญ มรกตจินดา
อาจารย์รสพร เจียมจริยธรรม

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 4**6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

ห้อง 19-1514 ชั้น 15 อาคาร 19 มศว ประสานมิตร

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

10 สิงหาคม 2558

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 ด้าน ดังต่อไปนี้

- ด้านคุณธรรมจริยธรรม
- ด้านความรู้
- ด้านทักษะทางปัญญา
- ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะของรายวิชา ดังนี้

1. ค้นคว้าข้อมูลด้านปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคหกรรมศาสตร์ได้
2. กำหนดปัญหาวิจัยด้านคหกรรมศาสตร์ได้
3. วิเคราะห์ปัญหาทางคหกรรมศาสตร์ได้
4. ใช้ระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับปัญหาทางคหกรรมศาสตร์ได้
5. วางแผนการทำงานวิจัยปัญหาพิเศษทางคหกรรมศาสตร์ได้
6. ดำเนินการศึกษาวิจัยปัญหาพิเศษทางคหกรรมศาสตร์จนบังเกิดผลสำเร็จ
7. เรียบเรียงข้อมูลจากงานวิจัยเป็นเอกสารงานวิจัยได้
8. เขียนรายงานการวิจัยตามแบบที่ถูกต้อง
9. นำเสนอผลงานวิจัยต่อสาธารณชนในรูปแบบการรายงาน/อภิปรายและการจัดนิทรรศการได้
10. นิสิตสามารถทำงานวิจัยเป็นทีม
11. นิสิตมีความรับผิดชอบ ทำงานได้ตรงตามเวลาที่กำหนด และมีความตรงต่อเวลา
12. นิสิตมีความซื่อสัตย์

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้สอดคล้องกับ

1. เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
2. เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (มคอ. 1)

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาค้นคว้ากำหนดปัญหาวิจัย การออกแบบการวิจัยหรือทดลอง การดำเนินการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่เกี่ยวข้องกับด้านคหกรรมศาสตร์ (ได้แก่ อาหาร โภชนาการ โภชนบำบัด คุณภาพชีวิต วิทยาศาสตร์สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม) แล้วนำมาเรียบเรียงเป็นเอกสารรายงาน ตลอดจนการเผยแพร่ต่อสาธารณชนอันเป็นประโยชน์ต่อวิชาชีพและการพัฒนาประเทศ

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	การฝึกปฏิบัติ/งาน	กรณีศึกษา	การเรียนรู้โดยใช้	การศึกษาด้วย
--------	-------------------	-----------	-------------------	--------------

	ภาคสนาม/การฝึกงาน		ปัญหาเป็นฐาน	ตนเอง (SDL)
4	90	-	-	0

3. ความรับผิดชอบหลัก/ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	ด้านที่ 1 คุณธรรมและ จริยธรรม					ด้านที่ 2 ความรู้				ด้านที่ 3 ทักษะทาง ปัญญา			ด้านที่ 4 ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ด้านที่ 5 การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
คส403	0	•	0	•	•	0	0	•	0	•	0	•	•	0	0	•	•	0	•

4. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตนอกชั้นเรียนเฉพาะรายที่ต้องการ ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์สามารถนัดเวลาสำหรับขอคำปรึกษาได้ทางโทรศัพท์ e-mail หรือนัดหมายโดยตรง

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.2 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

มีระเบียบวินัย โดยผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมเป็นประจำสม่ำเสมอตามกำหนด และ ตรงต่อเวลา

มีจิตสาธารณะ โดยผู้เรียนมีความรับผิดชอบต่องานของส่วนรวมของกิจกรรมและโครงการในรายวิชา

1.2 วิธีการสอน

สอดแทรกเนื้อหา และ ปลุกฝังในด้านความมีระเบียบวินัย และมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย มีความรับผิดชอบต่องานของส่วนรวม

1.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินจากพฤติกรรมในชั้นเรียน การตรงต่อเวลา การแต่งกาย การปฏิบัติตามระเบียบ ของมหาวิทยาลัย และมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และมีความรับผิดชอบต่อส่วนรวม

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ โดยผู้เรียนสามารถค้นคว้าข้อมูลและความก้าวหน้าทาง การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคหกรรมศาสตร์ได้

2.2 วิธีการสอน

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้นิสิตค้นคว้า งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เรียน โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้แนะนำ

2.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินผลจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยการประเมินถึงผลงานที่นิสิตค้นคว้าและทำความเข้าใจในงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

- สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และมีเหตุผลตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ โดยผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ปัญหาทางคหกรรมศาสตร์ได้

- มีความใฝ่รู้ สามารถวิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่หลากหลายได้อย่างถูกต้องและเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม โดยผู้เรียนสามารถใช้ระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสมกับปัญหาทางคหกรรมศาสตร์ได้ วางแผนการทำงานโครงการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ได้ และสามารถดำเนินการศึกษาวิจัยโครงการทางคหกรรมศาสตร์จนบังเกิดผลสำเร็จ

3.2 วิธีการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษาแทรกสอดกระบวนการคิดวิเคราะห์ตามหลักวิทยาศาสตร์ ให้นิสิตได้มีการลงมือทดลอง รวมถึงการวางแผนระเบียบวิธีวิจัยที่เหมาะสม

3.3 วิธีการประเมินผล

อาจารย์ที่ปรึกษาประเมินผลตลอดการทำวิจัย เริ่มตั้งแต่การวางแผน การฝึกลงมือทำ การแก้ปัญหาต่างๆ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

มีภาวะผู้นำ โดยสามารถทำงานและสมาชิกที่ดี โดยผู้เรียนสามารถทำงานโครงการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ร่วมกับผู้ร่วมวิจัยได้จนบังเกิดผลสำเร็จ

4.2 วิธีการสอน

จัดกิจกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียน ที่เน้นการทำงานเป็นกลุ่มและงานที่ต้องมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล

4.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินจากพฤติกรรมที่แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ ในการทำกิจกรรมกลุ่มจากอาจารย์ผู้ประสานรายวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องการพัฒนา

- สามารถประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ เพื่อการวิเคราะห์ ประมวลผลการแก้ปัญหา และนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม โดยผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

- มีทักษะในการสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเลือกใช้รูปแบบการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม โดยสามารถ เขียนรายงานการวิจัยตามแบบที่ถูกต้อง และสามารถนำเสนอผลงานวิจัยต่อสาธารณชนในรูปแบบการรายงาน/บรรยาย/อภิปราย และการจัดนิทรรศการได้

- สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์ โดยผู้เรียนสามารถสืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลและนำมาวิเคราะห์ และสรุปผลเป็นผลงานโครงการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์ได้เป็นผลสำเร็จ

5.2 วิธีการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษามอบหมายให้มีการค้นคว้าผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ และฝึกให้นิสิตถ่ายทอดงานวิจัยของตัวเองผ่าน powerpoint หน้าชั้นเรียน รวมถึงมีการให้นิสิตนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์

แลมอบหมายงานที่ต้องสืบค้นและรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับการจัดงานเลี้ยงในแบบต่างๆ

5.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินแหล่งที่นิสิตสืบค้นว่ามีความน่าเชื่อถือหรือไม่ความเหมาะสมของแหล่งข้อมูล อาจารย์ผู้ประสานรายวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษาประเมินการนำเสนอผลงานวิจัยหน้าชั้นเรียน ในแบบ Powerpoint และแบบโปสเตอร์ของนิสิต

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	17 ส.ค. 2558	แนะนำรายวิชา/ ปฐมนิเทศ แนว ทางการทำ โครงการวิจัยของแต่ละ กลุ่มวิชา บรรยายเรื่อง การเขียน โครงร่างการวิจัย	2	บรรยาย, เรียนรู้ด้วย ตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลย์ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
2	24 ส.ค. 2558	ค้นคว้าและเลือกหัวข้อ ปัญหาโครงการวิจัย นิสิตเขียนหัวข้อปัญหา การวิจัย และเข้าพบ อาจารย์	2	บรรยาย, เรียนรู้ด้วย ตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลย์ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
					จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
3	28 ส.ค. 2558	ค้นคว้าและเลือกหัวข้อ ปัญหาโครงการวิจัย นิสิตเขียนหัวข้อปัญหา การวิจัย และเข้าพบ อาจารย์ ส่งหัวข้อปัญหาการวิจัย พร้อมแนวทางการทำ วิจัยโดยสังเขป โดยส่ง ให้กับอาจารย์ผู้ ประสานรายวิชา	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ภกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
4	31 ส.ค. 2558	ค้นคว้าและเลือกหัวข้อ ปัญหาโครงการวิจัย นิสิตเขียนหัวข้อปัญหา การวิจัย /ส่งหัวข้อ ปัญหาการวิจัย พร้อม แนวทางการทำวิจัย โดยสังเขป โดยส่ง ให้กับอาจารย์ผู้ ประสานรายวิชา	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ภกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
5	4 ก.ย. 2558	ประกาศหัวข้อ โครงการวิจัยและ อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตเข้าพบอาจารย์ที่ ปรึกษา และเขียน โครงร่างงานวิจัย โดย อาจารย์ที่ปรึกษา เห็นชอบ	2	บรรยาย, ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วย ตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ภกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
6	7 ก.ย. 2558	นิสิตส่งโครงร่างการ วิจัยแก่อาจารย์ผู้ ประสานรายวิชาจำนวน 2 ชุด	2	บรรยาย, กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ภกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
7	11 ก.ย. 2558	นิสิตเตรียมการรายงาน โครงร่างการวิจัยหน้า ชั้นเรียน โดยมีการ ประเมินให้คะแนนจาก ผู้ฟัง ครั้งที่ 1	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
8	14 ก.ย. 2558	นิสิตเตรียมการรายงาน โครงร่างการวิจัยหน้า ชั้นเรียน โดยมีการ ประเมินให้คะแนนจาก ผู้ฟัง ครั้งที่ 2	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
9	21 ก.ย. 2558	การรายงานโครงร่าง การวิจัยครั้งที่ 1 (มี การประเมินผล ให้ คะแนนนิสิตที่รายงาน ฯ ครั้งที่ 1) และผู้นำ เสนอปรับปรุงโครงร่าง การวิจัย โดยความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษา	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
10	25 ก.ย. 2558	การรายงานโครงร่าง การวิจัยครั้งที่ 2 (มี การประเมินผล ให้ คะแนนนิสิตที่รายงาน ฯ ครั้งที่ 2) และผู้นำ เสนอปรับปรุงโครงร่าง การวิจัย โดยความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษา นิสิตที่รายงานโครงร่าง การวิจัยครั้งที่ 1 แล้ว ส่งโครงร่างการวิจัยที่ ปรับปรุงแก้ไขแล้วที่ผู้ ประสานงานรายวิชา จำนวน 2 ชุด	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
11	28 ก.ย.	การรายงานโครงร่าง	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา	ผศ.สิริมนต์ ชาย

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
	2558	การวิจัยครั้งที่ 3 (มีการประเมินผล ให้คะแนนนิสิตที่รายงาน ๑ ครั้งที่ 3) และผู้นำเสนอปรับปรุงโครงร่างการวิจัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตที่รายงานโครงร่างการวิจัยครั้งที่ 2 แล้วส่งโครงร่างการวิจัยที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วที่ผู้ประสานงานรายวิชา จำนวน 2 ชุด		ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	เกตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
12	2 ต.ค. 2558	การรายงานโครงร่างการวิจัยครั้งที่ 3 (มีการประเมินผล ให้คะแนนนิสิตที่รายงาน ๑ ครั้งที่ 3) และผู้นำเสนอปรับปรุงโครงร่างการวิจัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตที่รายงานโครงร่างการวิจัยครั้งที่ 2 แล้วส่งโครงร่างการวิจัยที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วที่ผู้ประสานงานรายวิชา จำนวน 2 ชุด	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
13	5 ต.ค. 2558	การรายงานโครงร่างการวิจัยครั้งที่ 4 (มีการประเมินผล ให้คะแนนนิสิตที่รายงาน ๑ ครั้งที่ 4) และผู้นำเสนอปรับปรุงโครงร่างการวิจัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตที่รายงานโครงร่างการวิจัยครั้งที่ 3 แล้วส่งโครงร่างการวิจัยที่	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตุ,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ปรับปรุงแก้ไขแล้วที่ผู้ ประสานงานรายวิชา จำนวน 2 ชุด			
14	9 ต.ค. 2558	นิสิตที่รายงานโครงร่าง การวิจัยครั้งที่ 2 แล้ว ส่งโครงร่างการวิจัยที่ ปรับปรุงแก้ไขแล้วที่ผู้ ประสานงานรายวิชา จำนวน 2 ชุด นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษาอย่างใกล้ชิด	2	กิจกรรมกลุ่ม, เรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นหลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
15	12 ต.ค. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
16	16 ต.ค. 2558	สัปดาห์สอบ นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
17	19 ต.ค. 2558	สัปดาห์สอบ นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ กร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจรรย์ธรรม
18	23 ต.ค. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ ปรึกษาอย่างใกล้ชิด	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชาย เกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลภ

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		(ต่อ)			กร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
19	26 ต.ค. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การดูแล และให้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตตุ,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิริพันธ์ แก่นทอง ,ผศ.วัลัยกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
20	30 ต.ค. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การดูแล และให้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตตุ,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิริพันธ์ แก่นทอง ,ผศ.วัลัยกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
21	2 พ.ย. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การดูแล และให้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตตุ,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิริพันธ์ แก่นทอง ,ผศ.วัลัยกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
22	6 พ.ย. 2558	นิสิตทำวิจัยภายใต้การดูแล และให้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตตุ,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิริพันธ์ แก่นทอง ,ผศ.วัลัยกร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
23	9 พ.ย. 2558	การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการของนิสิต กับอาจารย์ที่ปรึกษา	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตตุ,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิริพันธ์ แก่นทอง ,ผศ.วัลัยกร นิตยพัฒน์ ,อ.

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		(มีการประเมินผล ให้คะแนนนิสิตด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา)			พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
24	13 พ.ย. 2558	การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรายงาน ความก้าวหน้าของ โครงการของนิสิต กับ อาจารย์ที่ปรึกษา (มีการประเมินผล ให้คะแนนนิสิตด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา) และนิสิตส่งรายงาน ความก้าวหน้าของการ ดำเนินงานวิจัย	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ยกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
25	16 พ.ย. 2558	ประกาศวันและเวลา การรายงาน ความก้าวหน้าของ โครงการงานวิจัย นิสิตเตรียมการรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ยกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
26	20 พ.ย. 2558	นิสิตเตรียมการรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ยกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
27	23 พ.ย. 2558	นิสิตรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย ครั้งที่ 1 (มีการ ประเมินผล ให้คะแนน นิสิตที่รายงานฯ ครั้งที่ 1)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็น หลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลลั ยกร นิตยพัฒน์ ,อ. พรเพ็ญ มรกต จินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
28	27 พ.ย. 2558	นิสิตรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย ครั้งที่ 2 (มีการ	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตู,อ.ชาติรส กา ระเวก ,อ.ศิรินันท์

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ประเมินผล ให้คะแนน นิสิตที่รายงานฯ ครั้งที่ 2)			แก่นทอง , ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ , อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา , อ.รสพร เจียมจริยธรรม
29	30 พ.ย. 2558	นิสิตรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย ครั้งที่ 3 (มีการ ประเมินผล ให้คะแนน นิสิตที่รายงานฯ ครั้งที่ 3)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกต, อ.ชาติรส กา ระเวก , อ.ศิรินันท์ แก่นทอง , ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ , อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา , อ.รสพร เจียมจริยธรรม
30	4 ธ.ค. 2558	นิสิตรายงาน ความก้าวหน้าการวิจัย ครั้งที่ 4 (มีการ ประเมินผล ให้คะแนน นิสิตที่รายงานฯ ครั้งที่ 4)	2	กิจกรรมกลุ่ม, เรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นหลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกต, อ.ชาติรส กา ระเวก , อ.ศิรินันท์ แก่นทอง , ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ , อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา , อ.รสพร เจียมจริยธรรม
31	7 ธ.ค. 2558	วันหยุดชดเชยวันพ้อ แห่งชาติ นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, เรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นหลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกต, อ.ชาติรส กา ระเวก , อ.ศิรินันท์ แก่นทอง , ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ , อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา , อ.รสพร เจียมจริยธรรม
32	11 ธ.ค. 2558	สัปดาห์สอบ นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, เรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นหลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกต, อ.ชาติรส กา ระเวก , อ.ศิรินันท์ แก่นทอง , ผศ.วัลลภกร นิตยพัฒน์ , อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา , อ.รสพร เจียมจริยธรรม
33	14 ธ.ค. 2558	สัปดาห์สอบ นิสิตทำวิจัยภายใต้การ ดูแล และให้ความ เห็นชอบของอาจารย์ที่	2	กิจกรรมกลุ่ม, เรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นหลัก, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกต, อ.ชาติรส กา ระเวก , อ.ศิรินันท์

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)			กร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม
34	18 ธ.ค. 2558	สัปดาห์สอบ นิสิตทำวิจัยภายใต้การดูแล และให้ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิด (ต่อ)	2	กิจกรรมกลุ่ม, ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง, เรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.สิริมนต์ ชายเกตต์,อ.ชาติรส การะเวก ,อ.ศิรินันท์ แก่นทอง ,ผศ.วัลย์กร นิตยพัฒน์ ,อ.พรเพ็ญ มรกตจินดา ,อ.รสพร เจียมจริยธรรม

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

การประเมินผล 3 ด้าน ได้แก่

1. ประเมินผลด้านเนื้อหาและการปฏิบัติงานโดยอาจารย์ที่ปรึกษาเฉพาะ คิดเป็น 60% ประกอบด้วย
 - 1.1 การปฏิบัติงานวิจัยตามแผน 30%
 - 1.2 การประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการของนิสิต กับอาจารย์ที่ปรึกษา 10%
 - 1.3 รายงานโครงงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 20%
2. ประเมินผลด้านการนำเสนอโครงงานวิจัย โดยคณาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตคิดเป็น 33% ประกอบด้วย
 - 2.1 การนำเสนอผลงานในระหว่างภาคการศึกษา รวม 4 ครั้ง คิดเป็น 21% ประกอบด้วย
 - การนำเสนอโครงการวิจัย 3%
 - การนำเสนอผลความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 คิดเป็น 3 %
 - การนำเสนอผลความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 คิดเป็น 3%
 - การนำเสนอผลการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์คิดเป็น 10%
 - 2.2 การแสดงผลงานโครงงานวิจัยต่อที่สาธารณชนในรูปแบบนิทรรศการ คิดเป็น 12% ประกอบด้วย
 - ความรับผิดชอบในการจัดงาน ประเมินโดยอาจารย์ผู้ประสานงานคิดเป็น 6%
 - การแสดงผลงานการวิจัย ประเมินโดยคณาจารย์และนิสิตที่ชมนิทรรศการคิดเป็น 6%
 - 2.3 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน เช่นการเข้าชั้นเรียน การเข้าร่วมการประชุม ความรับผิดชอบต่อส่วนรวม เป็นต้น คิดเป็น 8%

A = 80คะแนนขึ้นไป

B+ = 75-79.9คะแนน

B = 70-74.9คะแนน

C+ = 65-69.9คะแนน

C = 60-64.9คะแนน

D+ = 55-59.9คะแนน

D = 50-54.9คะแนน

F = ต่ำกว่า 50คะแนน

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

-ไม่มี-

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

Website ข่าวสารทางด้านอาหาร วารสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร เช่น Journal of Food Science

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. ทศณีวรรณ ภู่อารีย์. คู่มือการทำวิจัย SCI422 Projects for Applied Science สำหรับนิสิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2555.
2. สาขาวิชา คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. เอกสารการสอนชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ; 2539.
3. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ (Journal of Home Economics). ของสมาคมคหเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์.
4. วารสาร/เอกสาร อื่น ๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่มีในห้องสมุดและใน Internet

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- การประเมินผู้สอนและรายวิชา ในแบบ ปค.003 พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ปค. 004

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การประเมินผู้สอนและรายวิชา ในแบบ ปค.003
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิต

3. การปรับปรุงการสอน

- คณะวิทยาศาสตร์มีการแต่งตั้งกรรมการบริหารหลักสูตรมีผลการประเมิน และมีการประชุมของภาควิชาเพื่อนำผลประเมินการจัดการเรียนการสอน เพื่อปรับปรุงพัฒนายรายวิชา

4. การทบทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- มอบหมายให้กรรมการบริหารหลักสูตรสุ่มตรวจการให้คะแนนจากกระดาษคำตอบของนิสิตนักศึกษา

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- พัฒนาปรับปรุงรายวิชาในด้านสื่อการเรียนการสอน และเนื้อหาการเรียนการสอนให้ทันสมัยอยู่เสมอ ในแต่ละภาคการศึกษาจะมีการนำผลการประเมินการสอนมาพิจารณาปรับปรุงแนวทางการ

สอนในภาคการศึกษาต่อไป โดยผ่านการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และการประชุม
ภาควิชา