**มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา**

**(Course Specification)**

**รหัสวิชา 3401001 วิชาหลักเศรษฐศาสตร์**

**รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรบริหารธุรกิจสาขาวิชาบริหารธุรกิจ**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556**

**คณะวิทยาการจัดการ**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี**

**สารบัญ**

**หมวดที่1ข้อมูลทั่วไป 1**

**หมวดที่ 2จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ 2**

**หมวดที่3ลักษณะและการดำเนินการ 2**

**หมวดที่4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา 3**

**หมวดที่5 แผนการสอนและการประเมินผล 8**

**หมวดที่6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน 12**

**หมวดที่7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา 13**

**รายละเอียดของรายวิชา**

**Course Specification**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี**

**คณะ/ภาควิชา :วิทยาการจัดการ/หลักสูตรบริหารธุรกิจ**

**หมวดที่1ข้อมูลทั่วไป**

**1.รหัสและชื่อรายวิชา:** 3401101 วิชาหลักเศรษฐศาสตร์

**2.จำนวนหน่วยกิต:**3(3-0-6)

**3.หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:**

เป็นรายวิชาชีพบังคับในหลักสูตรบริหารธุรกิจ

**4.อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน :**

**4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา**

1) ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ

สถานที่ติดต่ออาจารย์ : คณะวิทยาการจัดการ อาคาร 3 ชั้น 2

โทร.0838460660 E-mail. vi\_chian1234@hotmail.com

**4.2อาจารย์ผู้สอนรายวิชา**

1) **ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ**

สถานที่ติดต่ออาจารย์:คณะวิทยาการจัดการ อาคาร 3 ชั้น 2

โทร.0838460660E-mail. vi\_chian1234@hotmail.com

**5.ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษา** 1/58 **ชั้นปีที่**2

**6.รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :** ไม่มี

**7.รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน :**ไม่มี

**8.สถานที่เรียน:** ห้อง 1127 / 653 มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

**9.วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด:** 8 มิถุนายน 2557

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

**1.จุดมุ่งหมายของรายวิชา:**

1.1 เข้าใจความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์

1.2 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้พฤติกรรมผู้บริโภค ผู้ผลิต อุปสงค์ อุปทาน และดุลยภาค

1.3 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงิน การคลัง

การค้าระหว่างระหว่างประเทศ

**2.วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

ไม่มี

**หมวดที่3ลักษณะและการดำเนินการ**

**1.คำอธิบายรายวิชา** ความหมายและความสำคัญของวิชาเศรษฐศาสตร์ ระบบเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน ราคาดุลยภาพ ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมผู้ผลิต ตลาด รายได้ประชาชาติ การเงินการธนาคารการคลัง การพัฒนาเศรษฐกิจ และการค้าระหว่างประเทศ

**2.จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา:**

จำนวนชั่วโมงทฤษฎี 45ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

จำนวนชั่วโมงฝึกปฏิบัติการ ไม่มีการฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง 6ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

จำนวนชั่วโมงที่สอนเสริมในรายวิชา สอนเสริมตามความต้องการของนักศึกษา

**3.จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

นักศึกษาสามารถติดต่อผู้สอนเพื่อขอคำปรึกษาหรือแนะนำทางวิชาการได้ตลอดเวลาด้วยตนเองหรือวิธีการสื่อสารที่สะดวก ดังนี้

3.1 โทรศัพท์ 0838460660

3.2 e-mail; vi\_chian1234@hotmail.com

**หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา**

| **1.การพัฒนาผลการเรียนรู้** | **2.วิธีการสอน** | **3.วิธีการวัดและประเมินผล** |
| --- | --- | --- |
| **1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม(Ethics and Moral)**  🞅1.1 ตระหนักในคุณค่าของความมีคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต  ●1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม  🞅1.3เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น  🞅1.4เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม  ●1.5 มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ | 1.อาจารย์ประพฤติตนเป็นแบบอย่าง (Role Model) 2. การเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา case study 3.การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ Performance Based Learning 4.การเรียนรู้โดยการใช้สื่อ Media Learning 5.การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลักProblem Based Learning | 1.พฤติกรรมการเข้าเรียนและการทำฝึกปฏิบัติที่ได้รับมอบหมาย  2. การอภิปราย/รายงาน/การนำเสนอ/ การตอบคำถาม 3. นักศึกษาประเมินเพื่อนร่วมกิจกรรม 4. นักศึกษาประเมินตนเอง |
| **2.ด้านความรู้ (Knowledge)**  ●2.1 มีความรู้และเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในการจัดการต้นทุนการขนส่ง  ●2.2 สามารถวิเคราะห์และเข้าใจปัญหาทางด้านการจัดการต้นทุนการขนส่ง และสามารถหาแนวทางปรับปรุงแก้ไข รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ปัญหา  ●2.3 สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในการจัดการต้นทุนการขนส่งและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง  ●2.4 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นในการจัดการต้นทุนการขนส่ง  ●2.5 สามารถนำความรู้ในการจัดการต้นทุนการขนส่งประยุกต์ใช้ร่วมกับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ | 1. บรรยาย 2. ศึกษาด้วยตนเอง Self Directed Learning 3. เข้ากลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้Co-operative Learning 4. การเรียนรู้โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence Based Learning | 1. การสอบวัดระดับความรู้ ความจำ ความเข้าใจ 2. การนำเสนองานปากเปล่า 3. การรายงานการศึกษาค้นคว้าและการอ้างอิง |
| **3.ด้านทักษะทางปัญญา(CognitiveSkills)**  ●3.1 คิด วิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ ●3.2 มีความสามารถวิเคราะห์และอธิบายให้ผู้อื่นเข้าใจได้ ●3.3 มีความสามารถนำความรู้ในเชิงทฤษฎีสู่การปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม  ●3.4สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะในศาสตร์ต่างๆที่เกี่ยวข้องมาพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน | 1.การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลักProblem Based Learning 2.การเรียนรู้โดยใช้โครงงาน Project Based Learning  3.การสาธิต  4.การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ Performance Based Learning 5. การทดลอง | 1.การสอบข้อเขียนในระดับการวิเคราะห์  สังเคราะห์ การนำไปใช้ การประเมินค่า 2.ผลงานกลุ่มในการวิเคราะห์ปัญหา การแก้ไข  ปัญหา และเสนอแนวทางใหม่ในการแก้ไข  ปัญหา 3. การนำเสนอปากเปล่า 4. โครงงานกลุ่ม/บุคคล |
| **4.ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and Responsibility)**  ●4.1 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี โดยร่วมกันแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกันตามบทบาทผู้นำที่ดีหรือผู้ร่วมงานที่ดี🞅4.2 มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย🞅4.3 สามารถพัฒนาทักษะมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม ●4.4 มีความรับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และวิชาชีพ | 1.การเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา case study 2.การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลักProblem Based Learning 3.การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ Performance Based Learning 4.การเรียนรู้โดยการใช้สื่อ Media Learning 5.การเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นหลัก Community Based Learning | 1. การอภิปราย/รายงาน/การนำเสนอและ  การตอบคำถาม 2. นักศึกษาประเมินเพื่อร่วมกลุ่มกิจกรรม 3. นักศึกษาประเมินตนเอง 4. ประเมินสื่อ 5. ประเมินการปฏิบัติ (พฤติกรรม ทัศนคติ จริยธรรม) |
| **5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical Analysis, Communicationand Information Technology Skills)**  ●5.1 สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน อย่างมีประสิทธิภาพ 🞅5.2 สามารถใช้ทักษะการวิเคราะห์เชิงสถิติ วิเคราะห์เชิงตัวเลขเพื่อใช้ในการประมวลผลแปลความหมาย และวิเคราะห์ต้นทุนการขนส่ง 🞅5.3 สามารถนำความรู้เกี่ยวกับการจัดการต้นทุนการขนส่งมาประยุกต์ใช้ในองค์การได้  ●5.4 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสารและนำเสนอได้อย่างเหมาะสม | 1.บรรยาย 2.การเรียนรู้โดยการปฏิบัติ Performance Based Learning 3.ศึกษาด้วยตนเอง Self Directed Learning 4.การเรียนรู้โดยใช้โครงงาน Project Based Learning | 1.การสอบในระดับความรู้ ความจำ ความเข้าใจ 2.การนำเสนอปากเปล่า 3.การรายงานศึกษาค้นคว้าและการอ้างอิง 4.การประเมินโครงงาน |

**แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้(Curriculum Mapping)**

● หมายถึง ความรับผิดชอบหลัก 🞅หมายถึง ความรับผิดชอบรอง - หมายถึงไม่กำหนดผลการเรียนรู้

| **หมวดวิชา รหัสและชื่อรายวิชา** | **1. คุณธรรมจริยธรรม** | | | | | **2. ความรู้** | | | | | **3. ทักษะทางปัญญา** | | | | **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** | | | | **5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **1.2** | **1.3** | **1.4** | **1.5** | **2.1** | **2.2** | **2.3** | **2.4** | **2.5** | **3.1** | **3.2** | **3.3** | **3.4** | **4.1** | **4.2** | **4.3** | **4.4** | **5.1** | **5.2** | **5.3** | **5.4** |
| 3401101 วิชาหลักเศรษฐศาสตร์ | 🞅 | ● | 🞅 | 🞅 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 🞅 | ● | ● | 🞅 | 🞅 | ● |

**หมวดที่5 แผนการสอนและการประเมินผล**

**1.แผนการจัดการเรียนรู้**

| ***สัปดาห์ที่/***  ***(1)*** | ***สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้(Learning Contents)***  ***(2)*** | ***วิธีสอนและกิจกรรมการเรียนรู้(Method)***  ***(3)*** | ***สื่อการเรียนรู้***  ***(Media)***  ***(4)*** | ***จำนวนชั่วโมง***  ***(5)*** | | | ***วิธีการวัดและประเมินผล***  ***(Evaluation)***  ***(6)*** | ***ชื่อผู้สอน***  ***(7)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***บรรยาย*** | ***ปฏิบัติการ*** | ***ศึกษาด้วยตนเอง*** |
| **สัปดาห์ที่ 1** | การปฐมนิเทศ  ศึกษาและวิเคราะห์ผู้เรียน  แผนการสอน | - แจกแผนการสอน  - บรรยาย อภิปราย  - ชี้แจงแนวการจัดกิจกรรมและการประเมินผล  - ประเมินความรู้เดิมเกี่ยวกับการจัดการต้นทุนการขนส่ง | นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint | 3 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - ประเมินจากการทำแบบฝึกหัด | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 2** | ความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | -นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint  - กรณีศึกษา | 3 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - ประเมินจากการทำแบบฝึกหัด | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 3** | ระบบเศรษฐกิจ | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | -นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint  - กรณีศึกษา | 6 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - แบ่งกลุ่มทำการคำนวณต้นทุนการขนส่งของบริษัทกรณีศึกษา  - ประเมินแบบฝึกหัดการคำนวณต้นทุนการขนส่ง | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 4-5** | อุปสงค์ อุปทานดุลยภาพและความยืดหยุ่น | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | -นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint  - กรณีศึกษา | 6 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - แบ่งกลุ่มทำการคำนวณต้นทุนการขนส่งแต่ละประเภทด้วยระบบต้นทุนกิจกรรมของบริษัทกรณีศึกษา | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 6-7** | พฤติกรรมผู้บริโภคพฤติกรรมผู้ผลิต | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint | 6 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - ประเมินจากการทำแบบฝึกหัด | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 8** | การตลาดและการกำหนดราคา | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint | 6 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - ประเมินจากการทำแบบฝึกหัด | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่ 9** | สอบกลางภาค |  |  |  |  |  |  |  |
| **สัปดาห์ที่ 10-11** | รายได้ประชาชาติ | - บรรยาย อภิปราย  - ตัวอย่าง  - กรณีศึกษา | นำเสนอตัวอย่าง PowerPoint | 6 | 0 |  | - ถามและตอบในห้องเรียน เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจ  - ประเมินจากการทำแบบฝึกหัด | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่12-13** | การเงินการธนาคาร | - กรณีศึกษา  - สรุปผล | นำเสนอปากเปล่า /PowerPoint | 3 | 0 |  | - ถามคำถามในแต่ละหัวข้อ  - การอธิบายวิธีการดำเนินงาน  - การแสดงความคิดเห็นในแต่ละหัวข้อ  - การสรุปผลการศึกษา | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่14** | การคลัง |  |  |  |  |  |  | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่15** | การค้าระหว่างประเทศ |  |  |  |  |  |  | ผศ.วิเชียร วงศ์สุนทรเลิศ |
| **สัปดาห์ที่16** | สอบปลายภาค |  |  | 3 | 0 |  | ข้อสอบปรนัยและอัตนัย |  |
| **รวมจำนวนชั่วโมง** | | | | 45 |  |  |  | |

**2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลการเรียนรู้**  **Learning Outcome** | **วิธีการประเมินผล** | **สัปดาห์**  **ที่ประเมิน** | **สัดส่วนของการประเมินผล** |
| 1.2, 1.5, 3.2, 4.2 | เช่น การเข้าชั้นเรียน  การส่งรายงานตรงเวลา  การแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน | 1-15 | 5% |
| 4.1, 4.3, 4.4 | การมีส่วนร่วมกิจกรรมในชั้นเรียน | ทุกสัปดาห์ |  |
| 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5,5.1, 5.4 | การทดสอบ/แบบฝึกหัด/นำเสนอโครงการ | 1-15 | 35% |
| 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 | การสอบกลางภาค | 8 | 30% |
| 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 | การสอบปลายภาค | 17 | 30% |
| **รวม** | | | **100%** |

**หมวดที่6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

**1.ตำราและเอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน**

รศ.สมรักษ์รักษาทรัพย์ และคณะ (2543) วิเคราะห์เศรษฐกิจประเทศไทยไทย :กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รศ.วันทนีย์ ภูมิภัทรคม และคณะ (2550) เศรษฐศาสตร์ทั่วไป กรุงเทพมหานคร: ธรรมสาร

**2.เอกสารและข้อมูลสำคัญที่นักศึกษาจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติม**

วารสารธนาคารกรุงไทย

วารสารสมาคมเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย

**3.เอกสารและข้อมูลแนะนำที่นักศึกษาควรศึกษาเพิ่มเติม**

เว็บไซด์ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

**หมวดที่7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

**1.กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

1.1 การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

1.2 แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา

**2.กลยุทธ์การประเมินการสอน**

2.1 ผลการเรียนของนักศึกษา

2.2 แบบประเมินผู้สอน

2.3 ผลประเมินการเรียนรู้

**3.การปรับปรุงการสอน**

3.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

3.2 วิจัยในชั้นเรียน

**4.การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**

4.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานวิชาการจากสาขาวิชาต่างๆ ตรวจสอบผลการประเมินประจำรายวิชา แบบทดสอบย่อยแบบทดสอบปลายภาค การใช้คะแนนรายงาน และการใช้คะแนนพฤติกรรม

4.2 มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยตรวจสอบข้อสอบ วิธีการให้คะแนน และการให้คะแนนพฤติกรรม

**5.การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

5.1 การประเมินทบทวนประมวลรายวิชา ผลการสอนจากแบบประเมินผู้สอน และผลการเรียนจากผู้ทรงคุณวุฒิ เมื่อสิ้นปีการศึกษา

5.2 การวิจัยเพื่อปรับปรุงและพัฒนารายวิชา

5.3 การปรับปรุงและพัฒนาประมวลรายวิชา เมื่อครบ 3 ปีการศึกษา

5.4 เปลี่ยน/สลับ/เพิ่มอาจารย์ผู้สอนเพื่อให้นัศึกษามีมุมมองในเรื่องการประยุกต์ความรู้กับประสบการณ์ของอาจารย์หรือการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์

**ลงชื่อ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา**

**(..................................................)**

**ลงชื่อ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

**(..................................................)**