**รายละเอียดของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา1**มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา1**คณะวิทยาการจัดการ หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

|  |
| --- |
| **1. รหัสและชื่อรายวิชา**1  3440001กฎหมายและจรรยาบรรณทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Law and Ethics) |
| **2. จำนวนหน่วยกิต1**  3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| **3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา1**  บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| **4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน1**  อาจารย์จีรภา ประยูรศักดิ์ อาจารย์ธัชกร วงษ์คำชัย อาจารย์กัลยานี เลื่องสุนทร |
| **5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน1**  ภาคเรียนที่ 1/2557 |
| **6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน(Pre- requisites) (ถ้ามี) 1**  - |
| **7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) 1**  - |
| **8. สถานที่เรียน1**  ห้องบรรยายมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี และ ห้องบรรยายมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ |
| **9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด1**  มิถุนายน2557 |

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

|  |
| --- |
| **1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา1**  เพื่อให้นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการกระทำความผิดและกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงจรรยาบรรณของการเป็นนักคอมพิวเตอร์ที่ดี |

|  |
| --- |
| **2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา1**  1. เพื่อพัฒนาความรับผิดชอบ บทบาท หน้าที่ของตนเองต่อสังคม  2. เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ  3. เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์และใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม  4. เพื่อพัฒนาความรับผิดชอบตนเองและทางวิชาชีพ  5. เพื่อพัฒนากการวิเคราะห์เชิงตัวเลขที่จำเป็นและสามารถสื่อสารได้อย่างเหมาะสม |

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. คำอธิบายรายวิชา1**  หลักกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญหาที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงจรรยาบรรณในการใช้และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ | | | |
| **2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา1** | | | |
| **บรรยาย** | **สอนเสริม** | **การฝึกปฏิบัติ/งาน**  **ภาคสนาม/การฝึกงาน** | **การศึกษาด้วยตนเอง** |
| บรรยาย 30ชั่วโมงต่อ  ภาคการศึกษา | สอนเสริมตาม ความต้องการ ของนักศึกษา | ปฏิบัติ 30ชั่วโมงต่อ  ภาคการศึกษา | การศึกษาด้วยตนเอง 75 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา |
| **3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล1**  นักศึกษาสามารถติดต่อผู้สอนเพื่อขอคำปรึกษาหรือแนะนำได้ตลอดเวลาด้วยตนเองหรือวิธีสื่อสารที่สะดวก ดังนี้  โทรศัพท์ 02-8908895 9ต่อ 3025, 085-8282083  Jp.prayoonsak@gmail.com  ห้องทำงาน อาคาร 3 ชั้น 2 ห้องพักอาจารย์ | | | |

**หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |
| --- |
| **1. คุณธรรม จริยธรรม** |
| **1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา**  **●**1.1.1 มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม  **○**1.1.2 มีความเป็นผู้นำและผู้ตามเคารพสิทธิ รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นเคารพกฏระเบียบข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม  **○**1.1.3 สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กรและสังคม  **●**1.1.4 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต และมีจรรยาบรรณทางวิชาการ และวิชาชีพ |
| **1.2 วิธีการสอน1**  1.2.1 ปลูกฝังให้ผู้เรียนมีวินัย ตรงต่อเวลาและการส่วนร่วมในชั้นเรียน  1.2.2 ชี้แจงวิธีปฏิบัติตัวในการเรียนและความรับผิดชอบร่วมกันในชั้นเรียน  1.2.3 บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม การเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต และมี  จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ   * + 1. ยกตัวอย่างสอดแทรกในเนื้อหาสาระที่เกี่ยวข้อง แล้วให้นักศึกษาร่วมอภิปรายแนวปฏิบัติที่ดี และเหมาะสมรวมทั้งมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนกรสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ     2. ให้นักศึกษาศึกษากรณีตัวอย่างและให้ค้นคว้าหาความ สามารถวิเคราะห์ผลกระทบและหาแนวทางในการแก้ปัญหา     3. มอบหมายงานประจำวิชา และรายงาน |
| **1.3 วิธีการประเมินผล1**  1.3.1 พิจารณาจากพฤติกรรมการเข้าเรียนและการทำฝึกปฏิบัติที่ได้รับมอบหมายได้ถูกต้อง และ  ตรงเวลา  1.3.2 พิจารณาจากการร่วมอภิปรายที่มีเหตุผลถูกต้อง เหมาะสมและสร้างสรรค์  1.3.3 ประเมินผลการนำเสนอรายงานที่มอบหมาย |
| **2. ความรู้** |
| **2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ1**  **●**2.1.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา  **○**2.1.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบ เข้าใจและอธิบายความต้องการทางเทคโนโลยี รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา  **○**2.1.3 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเล็งเห็นการ เปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งการนำไปประยุกต์  **○**2.1.4 รู้ เข้าใจ สนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องสามารถ บูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง  **○**2.1.5 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์เทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง |

|  |
| --- |
| **2.2 วิธีการสอน1**  2.2.1 บรรยายประกอบการยกตัวอย่าง และมีการถาม – ตอบ ระหว่างผู้สอนและผู้เรียน  2.2.2 บรรยาย อภิปรายและเรียนรู้แบบร่วมมือ ศึกษากรณีตัวอย่าง ศึกษาโดยใช้ ปัญหา เป็นฐาน การวิเคราะห์กรณีศึกษา การค้นคว้าบทความข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยนำมาสรุปและนำเสนอ  2.2.3การทำงานกลุ่ม รายงานเดี่ยว และรายงานกลุ่ม  2.2.4การนำเสนองานและรายงาน การวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง |
| **2.3 วิธีการประเมิน**  2.3.1 สอบกลางภาคและปลายภาคด้วยข้อสอบที่เน้นการวัดหลักการและทฤษฎี  2.3.2 สอบย่อยภาคทฤษฎี  2.3.3นำเสนอสารสนเทศที่ค้นคว้า และอภิปรายผล  2.3.4การนำเสนอรายงานกลุ่ม |
| **3. ทักษะทางปัญญา** |
| **3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา1**  **○**3.1.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ  **●**3.1.2 สามารถสืบค้น ตีความ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์  **○**3.1.3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม |
| **3.2 วิธีการสอน1**  3.2.1 การทำงานกลุ่ม  3.2.2 การมอบหมายให้นักศึกษาเป็นรายบุคคล และนำเสนอผลการศึกษา  3.2.3มอบให้ทำรายงาน และศึกษาค้นคว้าในหัวข้อนั้นๆ |
| **3.2 วิธีการประเมินผล1**   * + 1. สังเกตพฤติกรรมการทำงานกลุ่มและงานบุคคลผลงานที่ได้มอบหมาย   3.3.2สอบกลางภาค  3.3.3สอบปลายภาค |
| **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** |
| **4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา**  ○ 4.1.1 สามารถเป็นผู้ริเริ่มและสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลาย เพื่อแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนร่วมอย่างเหมาะสม  ●4.1.2 สามารถให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกและมีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและส่วนร่วม  ○4.1.3 สามารถพัฒนาความรู้ทางวิชาชีพของตนเองอย่างต่อเนื่องและความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม |
| **4.2 วิธีการสอน1**  4.21 มอบหมายงานทั้งแบบกลุ่มและแบบบุคคล เช่น การค้นคว้าการกระทำผิดเกี่ยวกับ  คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  4.2.2 จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการมีส่วนร่วมและการมีปฎิสัมพันธ์ |
| **4.3 วิธีการประเมินผล**  4.3.1 นักศึกษาประเมินผลตนเอง และประเมินโดยเพื่อนในกลุ่มเดียวกัน  4.3.2 ประเมินผลจากผลงานที่นักศึกษานำเสนอ  4.3.3 ประเมินผลจากการอภิปรายกลุ่ม  4.3.4 ประเมินความรับผิดชอบในหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย |
| **5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** |
| **5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา**  **○** 5.1.1 มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์  **●**5.1.2 สามารถแนะนำประเด็นการแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์หรือการแสดงสถิติประยุกต์ต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์  **●**5.1.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม  **○**5.1.4 สามารถใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม |
| **5.2 วิธีการสอน**  5.2.1 จัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่หลากหลาย และเหมาะสม พร้อมทั้งสามารถใช้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์  5.2.2 ฝึกภาคปฏิบัติด้วยเครื่องมือที่ใช้ในวิชาชีพและทันสมัย  5.2.3 มอบหมายงานให้ผู้เรียนเน้นการเรียนรู้ด้วยตัวเอง โดยศึกษาและค้นคว้าจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น อินเทอร์เน็ต ในเรื่องเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมาย  5.2.4 นำเสนอรายงานกลุ่ม พร้อมการวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบเทคโนโลยีที่เหมาะสม หน้าชั้นเรียน |
| **5.3 วิธีการประเมินผล**  5.3.1 สังเกตพฤติกรรมในการสื่อสาร  5.3.2 ประเมินการนำเสนอผลงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม  5.3.3 การมีส่วนร่วมในการอภิปรายและวิธีการอภิปราย |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. แผนการสอน** | | | | |
| **สัปดาห์**  **ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน**  **การสอน / สื่อที่ใช้** | **ผู้สอน** |
| 1 | - ปฐมนิเทศการเรียนการสอนของรายวิชา  - มอบหมายงานต่างๆ  - การประเมินผล  โดยนักศึกษามีส่วนร่วมในการวางแผน | 4 | - ปฐมนิเทศน์  - ศึกษาวิเคราะห์ผู้เรียน  - แจกแผนการสอน | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ |
| 2-3 | **บทที่ 1 หลักกฎหมาย**  - ความรูพื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย  - หน้าที่หลักของกฎหมาย  -ลักษณะของกฎหมาย  -ประภทกฎหมาย  - ประเด็นด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์  -กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ | 8 | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก ใบงาน | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ |
| 4 | **บทที่ 2 พรบ.การประกอบกิจการโทรคมนาคม**  - การประกอบกิจการโทรคมนาคม  - การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม  -มาตรฐานของโครงข่ายโทรคมนาคมและอุปกรณ์  - สิทธิของผู้รับใบอนุญาติและผู้ใช้บริการ  -สัญญาให้บริการ ค่าธรรมเนียมและค่าบริการกิจการโทรคมนาคม  - การกำกับดูแลแลบทกำหนดโทษ | 4 | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก ใบงาน | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ |

เอกสารหมายเลข มคอ.3/7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์**  **ที่** | | **หัวข้อ/รายละเอียด** | | | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | | **กิจกรรมการเรียน**  **การสอน / สื่อที่ใช้** | | **ผู้สอน** | |
| 5 | | **บทที่ 3กฎหมายคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา**  -พรบ.ลิขสิทธิ์  - พรบ.ความลับทางการค้า  -พรบ.เครื่องหมายทางการค้า  - พรบ.สิทธิบัตร | | | 4 | | ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก ใบงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 6-7 | | **บทที่ 4กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล**  -การคุ้มครองความเป็นส่วนตัว  - ภัยคุกคามต่อความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล  - ผลกระทบของคอมพิวเตอร์ต่อความเป็นส่วนตัว  - กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล | | | 8 | | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก ใบงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 8 | | สอบกลางภาค | | | 4 | | ทดสอบผลการเรียน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 9-10 | | **บทที่ 5เสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นและเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัย**  - สิทธิและเสรีภาพส่วนบุคคล  - เสรีภาพนการแสดงความคิดเห็น  - เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัย  - การเข้ารหัสข้อมูล  -ลายเซ็นดิจิตอล | | | 8 | | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก  ใบงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 11-13 | | **บทที่ 6พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์**  - สังคมดิจิทัล  - การกระทำความผิดในสังคมดิจิทัล  - อาชญากรรมคอมพิวเตอร์  - กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ  - พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550  - การป้องกันการกระทำความผิด  - กรณีศึกษา | | | 12 | | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก  ใบงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 14 | | **บทที่ 7จริยธรรม จรรญาบรรณกับเทคโนโลยีสารสนเทศ**  **-กรอบความคิดเรื่องจริยธรรม**  **- จรรยาบรรณการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**  **-ปัญหาจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในทางที่ผิด**  **- กรณีศึกษา** | | | 4 | | - ศึกษาจากเอกสาร  - บรรยาย / อภิปราย  - ปฏิบัติกิจกรรมจาก  ใบงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| **สัปดาห์**  **ที่** | | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | | **กิจกรรมการเรียน**  **การสอน / สื่อที่ใช้** | | **ผู้สอน** | |
| 15 | | นำเสนองานกลุ่ม | 4 | | นำเสนอรายงาน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |
| 16 | | สอบปลายภาค | 4 | | ทดสอบผลการเรียน | | อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้** | | | | |
| **กิจกรรม**  **ที่** | **ผลการเรียนรู้** | **วิธีการประเมิน** | **สัปดาห์ที่**  **ประเมิน** | **สัดส่วนของ**  **การประเมินผล** |
| 1 | 1.2 2.2 3.2 4.2 5.2 | เข้าชั้นเรียน  การมีส่วนร่วม อภิปราย เสนอความคิดเห็นในชั้นเรียน  ใบงานในแต่ละสัปดาห์ | ตลอดภาคการศึกษา | 15% |
| 2 | **1.3.2 1.3.3 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5 3.2.1 3.2.2 3.2.3 4.2.1 4.2.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4** | วิเคราะห์กรณีศึกษา ค้นคว้า  การนำเสนอโครงงาน  ส่งงานที่ได้รับมอบหมาย  การทำงานกลุ่ม/เดี่ยว  การอภิปรายกลุ่ม | ตลอดภาคการศึกษา | 25% |
| 3 | **2.3.1 3.3.3 3.3.4** | สอบกลางภาค  สอบปลายภาค | 8  16 | 30%  30% |

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

|  |
| --- |
| **1. เอกสารและตำราหลัก1**  เอกสารประกอบการสอนวิชากฎหมาย จรรญาบรรณทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  อ.จีรภา ประยูรศักดิ์ |
| **2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ1**  กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์,  สูตรไพศาล, กฎหมายคอมพิวเตอร์1และ2, กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2552 |
| **3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ**  เว็บไซต์ ที่เกี่ยวกับหัวข้อในประมวลรายวิชา เช่น Wikipedia คำอธิบายศัพท์ |

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**  ในการประเมินประสิทธิผลในรายวิชานี้ มีดังนี้   * สนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน * แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา * ข้อเสนอแนะผ่านทางระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย |
| **2. กลยุทธ์การประเมินการสอน**  ในการเก็บข้อมูลเพื่อประเมินการสอน ได้มีกลยุทธ์ ดังนี้   * ผลการเรียนของนักเรียน * การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้ |
| **3. การปรับปรุงการสอน**  หลังจากผลการประเมินการสอนในข้อ 2 จึงมีการปรับปรุงการสอน ดังนี้   * สัมมนาการจัดการเรียนการสอน |
| **4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**  - ตั้งคณะกรรมการคณะตรวจสอบผลการประเมิน |
| **5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**  - ปรับปรุงรายวิชาทุก 3 ปี หรือตามข้อเสนอแนะและผลสอบมาตราฐานผลสัมฤทธิ์  - เปลี่ยนหรือสลับอาจารย์ผู้สอน เพื่อให้นักศึกษามีมุมมองในเรื่องการประยุกต์ความรู้ในการ  แก้ปัญหา |