**รายละเอียดของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** คณะวิทยาการจัดการ |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

|  |
| --- |
| **1. รหัสและชื่อรายวิชา**  3443205 โครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  (Special Business Computer Project) |
| **2. จำนวนหน่วยกิต1**  3 หน่วยกิต (2-2-5) |
| **3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา1**  หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| **4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**  อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| **5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน1**  ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2557 / ชั้นปีที่ 3 |
| **6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน(Pre- requisites) (ถ้ามี) 1**  3443101 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานทางธุรกิจ |
| **7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) 1**  ไม่มี |
| **8. สถานที่เรียน1**  คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฎธนบุรี |
| **9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด1**  ปีการศึกษา 2557 |

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

|  |
| --- |
| **1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา1**  เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจและ/หรือสื่อประสม |
| **2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา1**  2.1 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา  2.2 เพื่อให้นักศึกษาติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเล็งเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งการนำไปประยุกต์  2.3 เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะในการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการสร้างสรรค์ระบบงานทางธุรกิจหรือสื่อประสม  2.4 เพื่อให้นักศึกษาสามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม |

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. คำอธิบายรายวิชา1**  วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจและ/หรือสื่อประสม ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาและนำไปประยุกต์ใช้งานได้ โดยจัดทำหัวข้อการศึกษาค้นคว้า และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงานนำเสนอต่อคณะกรรมการ | | | |
| **2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา1** | | | |
| **บรรยาย** | **สอนเสริม** | **การฝึกปฏิบัติ/งาน**  **ภาคสนาม/การฝึกงาน** | **การศึกษาด้วยตนเอง** |
| บรรยาย 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา | สอนเสริมตามความต้องการของนักศึกษาเฉพาะราย | การฝึกปฏิบัติเกี่ยวการจัดการ 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา | ศึกษาด้วยตนเอง 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| **3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล1**  3.1 อาจารย์แจ้งวันและเวลาให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์และ อีเมล์  3.2 อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือกลุ่ม (เฉพาะกรณี) | | | |

**หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา**

**แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)**

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| **รายวิชา** | **1. คุณธรรม จริยธรรม** | | | | **2. ความรู้** | | | | | **3. ทักษะทางปัญญา** | | | **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ** | | | **5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **3443105 โครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ** | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

|  |
| --- |
| **1. คุณธรรม จริยธรรม** |
| **1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา1**  ● 1.1.1 มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม  ● 1.1.2 มีความเป็นผู้นำและผู้ตามเคารพสิทธิ รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นเคารพกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม  ● 1.1.3 สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กรและสังคม  ● 1.1.4 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต และมีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ |
| **1.2 วิธีการสอน**  1.2.1 การกำหนดวันเวลาในการส่งงานตามที่ได้รับหมาย และการรายงานความก้าวหน้าของงาน  1.2.2 การอภิปรายกลุ่ม  1.2.3 การทำงานรายกลุ่ม  1.2.4 การอ้างอิง |
| **1.3 วิธีการประเมินผล1**  1.3.1 จากผลงานที่ได้รับมอบหมายตามขอบเขตที่ให้และตรงเวลา  1.3.2 ประเมินผลการศึกษาจากการนำเสนองานแบบกลุ่มในรูปแบบคณะกรรมการ  1.3.3 ประเมินจากการอ้างอิงแหล่งที่มาของเนื้อหา |
| **2. ความรู้** |
| **2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ1**  ● 2.1.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา  ● 2.1.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบ เข้าใจและอธิบายความต้องการทางเทคโนโลยี รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา  ● 2.1.3 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเล็งเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งการนำไปประยุกต์  ● 2.1.4 รู้ เข้าใจ สนใจพัฒนาความรู้ ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องสามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง  ● 2.1.5 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์เทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง |
| **2.2 วิธีการสอน1**  2.2.1 แนะนำการจัดทำเอกสารและการศึกษาเอกสารทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาสำหรับการจัดทำโครงงานในรายวิชา  2.2.2 ยกตัวอย่างการวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบ และอธิบายความต้องการทางเทคโนโลยี  2.2.3 ให้นักศึกษาติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเล็งเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ และจัดทำเป็นรายงานอภิปรายหน้าชั้นเรียน  2.2.4 ให้นักศึกษาจับกลุ่มเพื่อพัฒนาระบบงานจริงโดยบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง  2.2.5 การนำเสนองานต่ออาจารย์ที่ปรึกษาตามกำหนดเวลา |
| **2.3 วิธีการประเมินผล1**  2.3.1 ประเมินจากเอกสารโครงงานที่นำจัดทำ  2.3.2 ประเมินจากโครงงานที่จัดทำว่ามีการประยุกต์ใช้งานเทคนโนโลยีที่ทันสมัยและตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน  2.3.3 ประเมินจากการนำเสนอโครงงานว่านักศึกษาสามารถบูรณาการความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเข้ากับโครงการได้หรือไม่ |
| **3. ทักษะทางปัญญา** |
| **3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา1**  ● 3.1.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ  ● 3.1.2 สามารถสืบค้น ตีความ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและสรุป ประเด็นปัญหาและความต้องการเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์  ● 3.1.3 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม |
| **3.2 วิธีการสอน1**  3.2.1 ให้นักศึกษาสืบค้น ตีความ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินและสรุปเพื่อจัดทำโครงงาน  3.2.2 การบรรยาย/อภิปราย/ซักถาม  3.2.2 วิเคราะห์กรณีศึกษาหรือโครงงานที่จัดทำ |
| **3.3 วิธีการประเมินผล1**  3.3.1 ประเมินผลจาผลงานที่นำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน  3.3.2 ประเมินผลจาผลงานที่นำเสนอต่อคณะกรรมการ |
| **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** |
| **4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา**  ● 4.1.1 สามารถเป็นผู้ริเริ่มและสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายเพื่อแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวมอย่างเหมาะสม  ● 4.1.2 สามารถให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกและมีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและส่วนรวม  ● 4.1.3 สามารถพัฒนาความรู้ทางวิชาชีพของตนเองอย่างต่อเนื่องและความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม |
| **4.2 วิธีการสอน1**  4.2.1 จัดกิจกรรมกลุ่มในการวิเคราะห์กรณีศึกษา  4.2.2 ปฏิบัติกิจกรรมเป็นรายบุคคลและรายกลุ่ม  4.2.3 การนำเสนอผลงาน |
| **4.3 วิธีการประเมินผล1**  4.3.1 สังเกตพฤติกรรมการทำงานเป็นกลุ่ม  4.3.2 การนำเสนอผลงาน |
| **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 วิธีการสอน1**  ฝึกการนำเสนอโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม |
| **5.3 วิธีการประเมินผล1**  ประเมินจากงานและรูปแบบการนำเสนองาน |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. แผนการสอน** | | | | | | | | |
| **สัปดาห์**  **ที่** | | **หัวข้อ/รายละเอียด** | | **ชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน**  **การสอน / สื่อที่ใช้** | | **ผู้สอน** | |
| 1-4 | | - แนะนำแนวทางการจัดทำโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  - รูปแบบและหัวเรื่องที่ควรจัดทำเป็นโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  - การเขียนข้อเสนอโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  - การสืบค้นข้อมูลสำหรับใช้เป็นอ้างอิงในการจัดทำโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | | 16 | **- ปฐมนิเทศรายวิชา**  **- ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆ ละ** 3 **คน เพื่อจัดทำโครงการพิเศษทางคอม**  **- คู่มือการจัดพิมพ์โครงการพิเศษ**  **- เล่มโครงการพิเศษ** | | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | |
| 5-6 | | นำเสนอข้อเสนอโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ก้าวหน้า) ต่อคณะกรรมการสอบ เพื่ออนุมัติ  (สอบกลางภาค) | | 8 | **- นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการสอบ**   * Powerpoint **และ** LCD * **ข้อเสนอโครงการฯ** | | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | |
| 7-14 | | ดำเนินการจัดทำโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตามหัวข้อที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการสอบ | | 32 | **- เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**   * **กรณีศึกษา** | | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | |
| 15-16 | | นำเสนอข้อเสนอโครงการพิเศษทาง คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ป้องกัน) ต่อคณะกรรมการสอบ เพื่ออนุมัติ  (สอบปลายภาค) | | 8 | **- นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการสอบ**   * Powerpoint **และ** LCD * **ข้อเสนอโครงการฯ** | | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ | |
|  | |  | |  |  | |  | |
| **2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้** | | | | | | | | |
| **กิจกรรม**  **ที่** | **ผลการเรียนรู้** | | **วิธีการประเมิน** | | | **สัปดาห์ที่**  **ประเมิน** | | **สัดส่วนของ**  **การประเมินผล** |
| 1 | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 | | - การสอบกลางภาค(สอบก้าวหน้า) | | | 5-6 | | 30 % |
| 2 | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.5, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 | | - การสอบปลายภาค(สอบป้องกัน) | | | 15-16 | | 30 % |
| 4 | 1.1.1, 2.1.1, 2.1.2 | | - การสอบประมวลความรู้ | | | 16 | | 20 % |
| 3 | 1.1.1, 5.1.3 | | - การจัดทำรูปเล่ม | | | ตลอดภาคการศึกษา | | 20 % |

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

|  |
| --- |
| **1. เอกสารและตำราหลัก1**  เล่มโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ คู่มือการจัดทำโครงการพิเศษทางคอมพิวเตอร์ |
| **2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ1**  หนังสือเล่มอื่นที่มีเนื้อหาครอบคลุม |
| **3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ1**  เอกสารและเว็บไซต์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง |

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**  1.1 นักศึกษาประเมินตนเอง  1.2 ประเมินผลรายวิชาโดยใช้แบบประเมินผู้สอน  1.3 สนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและนักศึกษา  1.4 จากผลสัมฤทธิ์ของโครงงานที่นักศึกษาได้จัดทำ |
| **2. กลยุทธ์การประเมินการสอน**  2.1 ประเมินผลจากคะแนนสอบก้าวหน้าและสอบป้องกัน  2.2 การประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอนโดยนักศึกษา  2.3 ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ของโครงงานที่อาจารย์เป็นที่ปรึกษา |
| **3. การปรับปรุงการสอน**  3.1 ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อวิเคราะห์ปัญหาในการจัดการการเรียนการสอนในรายวิชา  3.1 สัมมนาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา  3.2 ผู้สอนรวบรวมและนำมาปรับปรุงในการวางแผนการสอนในครั้งต่อไป |
| **4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**  4.1 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนพฤติกรรม  4.2 จัดให้มีคณะกรรมการจากภายในมีส่วนร่วมในการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชาหลังจากสิ้นสุดภาคเรียน |
| **5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**  5.1การประเมินทบทวนประมวลรายวิชา ผลการสอนจากแบบประเมินผู้สอน และผลการเรียนจากผู้ทรงคุณวุฒิ เมื่อสิ้นปีการศึกษา  5.2 การวิจัยเพื่อปรับปรุงและพัฒนารายวิชา  5.3 การปรับปรุงและพัฒนาประมวลรายวิชา เมื่อครบ 3 ปีการศึกษา |