**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ |
| **คณะ/สาขาวิชา** คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

|  |
| --- |
| **1. รหัสและชื่อรายวิชา**  0002701 ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย) : คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต  ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ) : Computer and Information Technology for Life |
| **2. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**  ไม่มี |
| **3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)**  **ผู้รับผิดชอบรายวิชา** -  **ผู้สอน** ผศ.ดรัสวิน วงศ์ปรเมษฐ์  กลุ่มเรียน (Section) รุ่น 61 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป หมู่ 2 |
| **4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา**  ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 |
| **5. สถานที่เรียน**  จ. 13:00-16:20 ห้อง 17107-LabCom 4 |

**หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

**1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน**

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ** | **จำนวน**  **ชั่วโมงตามแผนการสอน** | **จำนวน**  **ชั่วโมงที่ได้สอนจริง** | **ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจาก**  **แผนการสอนหากมีความแตกต่าง**  **เกิน 25 %** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ชี้แจงรายละเอียดแนวทางการเรียนการสอน  เกณฑ์การวัดผลการเรียน (Outline)  กำหนดข้อตกลงเบื้องต้น  **ทฤษฎี :** บทที่ 1 พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน Windows | 4 | 4 |  |
| 2 | **ทฤษฎี :** บทที่ 1 พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน Windows (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 3 | **ทฤษฎี :** บทที่ 1 พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน Windows (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 4 | **ทฤษฎี :** บทที่ 2 ระบบคอมพิวเตอร์  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Word | 4 | 4 |  |
| 5 | **ทฤษฎี :** บทที่ 2 ระบบคอมพิวเตอร์ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Word (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 6 | **ทฤษฎี :** บทที่ 2 ระบบคอมพิวเตอร์ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Word (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 7 | **ทฤษฎี :** บทที่ 3 พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Word (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 8 | **ทฤษฎี :** บทที่ 3 พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** สอบปฏิบัติ Windows และ Word | 4 | 4 |  |
| 9 | **สอบกลางภาค** | 4 | 4 |  |
| 10 | **ทฤษฎี :** บทที่ 4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Excel | 4 | 4 |  |
| 11 | **ทฤษฎี :** บทที่ 4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Excel (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 12 | **ทฤษฎี :** บทที่ 4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-Excel (ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 13 | **ทฤษฎี :** บทที่ 5 อินเทอร์เน็ตและการใช้งาน  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-PowerPoint | 4 | 4 |  |
| 14 | **ทฤษฎี :** บทที่ 5 อินเทอร์เน็ตและการใช้งาน (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน MS-PowerPoint | 4 | 4 |  |
| 15 | **ทฤษฎี :** บทที่ 5 อินเทอร์เน็ตและการใช้งาน (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน Internet | 4 | 4 |  |
| 16 | **ทฤษฎี :** บทที่ 6 จริยธรรมและความปลอดภัยของสารสนเทศ  **ปฏิบัติ :** การใช้งาน Internet(ต่อ) | 4 | 4 |  |
| 17 | **ทฤษฎี :** บทที่ 6 จริยธรรมและความปลอดภัยของสารสนเทศ (ต่อ)  **ปฏิบัติ :** สอบปฏิบัติ Excel PowerPoint และ Internet |  |  |  |
| 18 | **สอบปลายภาค** |  |  |  |

**2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หัวข้อที่ทำการสอน**  **ไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)** | **นัยสำคัญของหัวข้อที่สอน**  **ไม่ครอบคลุมตามแผน** | **แนวทางชดเชย** |
| ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |

**3. ประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา**

| **ผลการเรียนรู้** | **วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา** | **ประสิทธิผล** | | **ปัญหาของการใช้วิธีสอน**  **(ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| **คุณธรรม จริยธรรม** | * กำหนดข้อตกลงเรื่องเวลาเรียน การส่งงาน การไม่คัดลอกงานผู้อื่น การระบุแหล่งอ้างอิงข้อมูลที่นำมา และการแต่งกายตามระเบียบ * บรรยายพร้อมตัวอย่าง * แบ่งกลุ่มย่อยทำรายงาน มอบหมายงานกลุ่มและงานเดี่ยว * สอดแทรกเรื่องคุณธรรม และจริยธรรมระหว่างการสอน | **✓** |  |  |
| **ความรู้** | * บรรยาย ซักถาม นำเสนอ อภิปราย แลกเปลี่ยนความเห็น ปรับแก้ตามการเสนอแนะ สาธิตและฝึกปฏิบัติ * ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการเรียนการสอน * ให้ศึกษาบทเรียนล่วงหน้า * มอบหมายให้ค้นคว้าข้อมูลที่ นำเสนอ พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักศึกษาและผู้สอน | **✓** |  |  |
| **ทักษะทางปัญญา** | * บรรยาย * สาธิตและฝึกปฏิบัติ | **✓** |  |  |
| **ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ**  **ความรับผิดชอบ** | * การทำงานเป็นกลุ่ม การปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบในกลุ่ม * การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกลุ่ม * การปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล * การนำเสนอผลงาน | **✓** |  |  |
| **ทักษะการวิเคราะห์**  **เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** | * การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองจากแหล่งเรียนรู้ออนไลน์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ * การนำเสนอผลงานด้วยวาจาประกอบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ * การส่งผล การตรวจสอบผลงาน และการแก้ไขผลงานทางอีเมล์ | **✓** |  |  |
| **4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน**  **ไม่มี** | | | | |

**หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานี้ 26 คน**  **2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 26 คน**  **3. จำนวนนักศึกษาที่เพิกถอน ( W ) 0 คน** | | |
| **4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)** | | |
| **ระดับคะแนน** | **จำนวน** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| A | 16 | 61.54 |
| B+ | 9 | 34.62 |
| B | 1 | 3.85 |
| C+ | - | 0.00 |
| C | - | 0.00 |
| D+ | - | 0.00 |
| D | - | 0.00 |
| F | - | 0.00 |
| ไม่สมบูรณ์ (I) | - | 0.00 |
| ผ่าน (S) |  |  |
| ตก (U) |  |  |
| ถอน (W) |  |  |
| **5.** ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)  **ไม่มี** | | | |
| **6.**  ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลที่กำหนด ไว้ในรายละเอียดรายวิชา  **6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน** | | |
| **ความคลาดเคลื่อน** | | **เหตุผล** |
| * ไม่มี | | * ไม่มี |
| **6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)** | | |
| **ความคลาดเคลื่อน** | | **เหตุผล** |
| * การสังเกตพฤติกรรมและจริยธรรม ไม่สามารถทำได้ทั่วถึง * ตรวจสอบความรับผิดชอบในงานกลุ่มของนักศึกษาได้ยาก * การสืบค้นข้อมูลด้วยตนเองของนักศึกษาไม่สามารถสังเกตได้ | | * เนื่องจากโอกาสในการแสดงออกของแต่ละคนแตกต่างกัน * งานที่รับเป็นการนำกลับไปทำจึงไม่สามารถสังเกตความรับผิดชอบแต่ละคนได้ * มอบหมายงานแล้วไม่สามารถรู้ได้ว่าทำด้วยตนเองหรือไม่ |
| **7.**  การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา | | |
| **วิธีการทวนสอบ** | | **สรุปผล** |
| * สอบถามผู้เรียน ดูจากผลของแบบฝึกหัด งาน การสอบ และผลคะแนน | | * อยู่ในเกณฑ์ดี |

**หมวดที่** 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

**1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบ**  **การเรียนการสอน (ถ้ามี)** | **ผลกระทบ** |
| ไม่มี | ไม่มี |

**2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร**

|  |  |
| --- | --- |
| **อุปสรรคด้านการบริหาร (ถ้ามี)** | **ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา** |
| ไม่มี | ไม่มี |

**หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา**

|  |
| --- |
| **1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา** |
| **1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา** |
| **1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1**  ไม่มี |
| **2 ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น** |
| **2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น**  การสังเกต การฝึกฝนการใช้งานโปรแกรมและความสนใจในการเรียนในรายวิชา |
| **2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1**  ให้นักศึกษาฝึกฝนการใช้งานโปรแกรมนอกห้องเรียนเพื่อเพิ่มพูนความชำนาญและความสามารถในการใช้งานโปรแกรม และทบทวนบทเรียนในการเรียนเพื่อให้มีความเข้าใจในบทเรียนมากยิ่งขึ้น มีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมค่อนข้างเยอะทำให้การเรียนต้องเร่งมากขึ้น |

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

**1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผนการปรับปรุงของภาคเรียนที่ผ่านมา/**  **ปีการศึกษาที่ผ่านมา** | | **ผลการดำเนินงาน** | |
| * เพิ่มเนื้อหาการเรียนตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป | | * นักศึกษาเข้าใจและรู้จักเทคโนโลยีใหม่ๆที่พัฒนาขึ้น | |
| **2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา**   * เพิ่มเนื้อหาให้ทันยุคทันสมัย แนบความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา | | | |
| **3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป** | | | |
| **ข้อเสนอ** | **กำหนดเวลาที่ควรแล้วเสร็จ** | | **ผู้รับผิดชอบ** |
| สอดแทรกเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและวิทยาการใหม่ๆทางคอมพิวเตอร์ | ระหว่างการเรียนการสอนในแต่ละสัปดาห์ | | อาจารย์ผู้สอน |
| **4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**  ไม่มี | | | |

**ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน** : ผศ.ดรัสวิน วงศ์ปรเมษฐ์ (อาจารย์ประจำสาขาวิชา)

ลงชื่อ ...............................................................................วันที่รายงาน ......................................

**ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** : ผศ.ดร.กมลรัตน์ สมใจ (หัวหน้าสาขาวิชา)

ลงชื่อ ...............................................................................วันที่รายงาน ......................................