**มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มคอ. 5**

**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5)**

**คณะ** วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **ภาควิชา** คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์   
**หลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์**

**หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป**

1. รหัสและชื่อรายวิชา

๔๑๒๔๘๐๑Z การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี   
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

อาจารย์ พิศิษฐ์ นาคใจ Section 01

4. ภาคการศึกษา / ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 หลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์  
5. สถานที่เรียน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 8 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

**หมวดที่ 2. การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

1. รายชั่วโมงที่สอนจริงเทียบกับแผนการสอน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| หัวข้อ | จำนวน  ชั่วโมง  ตามแผน  การสอน | จำนวน  ชั่วโมง  ที่ได้สอน  จริง | ระบุสาเหตุการสอนจริง  ต่างจากแผนการสอน  หากมีความแตกต่างเกิน 25% |
| **หัวข้อที่ 1 ข้อตกลงในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดเตรียมสถานที่เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพฯ** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 2 ฝึกเรื่องการทักษะการพัฒนาคุณลักษณะ เสริมสร้างจริยธรรม** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 3 ทักษะเรื่องการรับรู้ทางด้านทักษะ ลักษณะและความพร้อมในการประกอบอาชีพ** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 4 ระบบคอมพิวเตอร์ การซ่อมบำรุงและการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 5 ทักษะการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 6 ทักษะการใช้โปรแกรมตารางการคำนวณ** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 7 ทักษะการนำเสนอผลงาน** | **8** | **8** |  |
| **หัวข้อที่ 8 ทักษะการเข้าสังคม** | **4** | **4** |  |

2 หัวข้อสอนที่ไม่ครอบคลุมตามแผน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| หัวข้อสอนที่ไม่ครอบคลุมตามแผน  (ถ้ามี) | นัยสำคัญของหัวข้อที่สอน  ต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร | แนวทางชดเชย |
| ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี |

3. ประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ผลการเรียนรู้ | วิธีสอนเพื่อให้บรรลุ  ผลการเรียนรู้ | ประสิทธิผล | | ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี)  พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข |
| มี | ไม่มี |
| คุณธรรม จริยธรรม | * บรรยายและสอดแทรกเนื้อหาตัวอย่างในขณะสอนบรรยาย * แทรกคุณธรรมในการเขียนโปรแกรมตามสมควร | √ |  |  |
| ความรู้ | * บรรยายและซักถามในระหว่างเรียนมีการอภิปรายร่วมกันแสดงความคิดเห็น * กิจกรรมกลุ่มตามที่มอบหมาย * สรุปประเด็นในแต่ละหัวข้อแต่ละเนื้อหา | √ |  |  |
| ทักษะทางปัญญา | * ฝึกวิเคราะห์จากปัญหาที่กำหนด * ค้นคว้าและนำเสนอหัวข้อ * อภิปรายหน้าชั้นเรียนให้เห็นถึงแนวทางปัญญา | √ |  |  |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | * มอบหมายงานที่ทำงานเป็นกลุ่ม * นำเสนอผลจากการทำงานเป็นกลุ่มและให้คะแนนกลุ่ม | √ |  |  |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | * ใช้สื่อทางเทคโนโลยี เช่นเวปไซต์ ส่งงาน ใช้สื่ออิเลคโทรนิคต่างๆ ประกาศข่าวของรายวิชา | √ |  |  |

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ไม่มี

**หมวดที่ 3. สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

1. จำนวนที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) .....5....... คน

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นภาคการศึกษา .....5......... คน

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) .......0......... คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระดับคะแนน | จำนวน | คิดเป็นร้อยละ |
| A | 2 | 8.33 |
| B+ | 1 | 4.16 |
| B | 1 | 4.16 |
| C+ | 2 | 8.33 |
| C | 6 | 25 |
| D+ | 3 | 12.5 |
| D | 0 | 0 |
| F | 9 | 37.5 |
| I (ไม่สมบูรณ์ | 0 |  |
| S (ผ่าน) | 0 |  |
| U (ตก) | 0 |  |
| W (ถอน) | 0 | 0 |

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

นักศึกษาลงทะเบียนแต่ไม่เข้าชั้นเรียน

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

|  |  |
| --- | --- |
| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
| ระยะเวลาที่ใช้ในการบรรยาย น้อยกว่าที่กำหนด  ระยะในการทำกิจกรรมมีน้อยกว่าที่วางแผนไว้ | ทางมหาวิทยาลัยมีกิจกรรมนักศึกษามากเกินความจำเป็น บางกรณีไม่สามารถนัดชดเชยให้กับนักศึกษาได้ |

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

|  |  |
| --- | --- |
| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
| การเก็บคะแนนและวัดผลอาจจะไม่สามารถทำได้ครบทุกคนและทุกกรณี | เนื่องจากผลจากกิจกรรมของมหาลัยมากเกินไป นักศึกษาอ้างว่าต้องทำกิจกรรมมหาวิทยาลัย จึงไม่สามารถเข้าเรียนและวัดผลบางวัตถุประสงค์ได้ |

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| วิธีการทวนสอบ | สรุปผลการทวนสอบ |
| นักศึกษาประเมินการสอนของอาจารย์ ผู้สอน | ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ประเมินที่ดี |

**หมวดที่ 4. ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

|  |  |
| --- | --- |
| ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากร  ประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี) | ผลกระทบ |
| ไม่มี | ไม่มี |

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

|  |  |
| --- | --- |
| ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี) | ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา |
| ไม่มี | ไม่มี |

**หมวดที่ 5. การประเมินรายวิชา**

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ไม่มี

* 1. ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

จากแบบสอบถามนักศึกษาพบว่า นักศึกษาสามารถเข้าใจในกระบวนการคิดและการวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้ก็ต่อเมื่อนักศึกษาออกมาทำหน้าชั้นเรียน และทำการบ้าน

* 1. ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

อาจารย์ผู้สอนเห็นว่า การออกมาทำโจทย์หน้าชั้นเรียนทำให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นในการหาความรู้เพิ่มมากขึ้น

**หมวดที่ 6. แผนการปรับปรุง**

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

|  |  |
| --- | --- |
| แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/  ปีการศึกษาที่ผ่านมา | ผลการดำเนินการ |
| ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมากขึ้น | เพิ่มรูปแบบการเรียนการสอนโดยให้นักศึกษาออกมานำเสนองานที่ได้รับมอบหมายทุกคน |

2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ปรับปรุงเนื้อหารายวิชาและเพิ่มสื่อการเรียนการสอนให้มากขึ้น ให้โอกาสนักศึกษาค้นหาความรู้เพิ่มเติมจากที่สอน กระตุ้นให้เกิดความสนใจในเนื้อหารายวิชา

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา / ปีการศึกษาต่อไป

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ข้อเสนอ | กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
| สอดแทรกกิจกรรมกลุ่ม | ก่อนสอบกลางภาค | อาจารย์ผู้สอน |
| ให้ Project แก่นักเรียนเป็นกลุ่ม | ก่อนสอบปลายภาค | อาจารย์ผู้สอน |

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชา...............................................................

ลงชื่อ...............................................................

วันที่รายงาน...............................................................

ชื่อประธานหลักสูตร...............................................................

ลงชื่อ...............................................................

วันที่รับรายงาน...............................................................

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์