

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2562 (ต้นปี)  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

|                                                                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ชื่อแผนงาน</b>                                                                     | <b>4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน</b>                                                    |
| แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ                                                          | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ                                                       |
| <b>หลักสูตรที่รับผิดชอบ</b>                                                              | คณะกรรมการกลุ่มวิชาชีววิทยา                                                     |
| -                                                                                        |                                                                                 |
|                                                                                          |                                                                                 |
| <b>2. วัตถุประสงค์</b>                                                                   | <b>5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย</b>                |
| 1) จัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 4 5                                                 |
| ให้กับหลักสูตรต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย                                                    | ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 4 5                                              |
|                                                                                          |                                                                                 |
| <b>3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน</b>                                        | <b>6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> |
| 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายของโครงการ/กิจกรรม        | พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 3 4                                                        |
| อย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด                                        | ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 3 4                                                     |
| 2) ร้อยละของรายวิชาซึ่งมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอน          |                                                                                 |
| อย่างน้อย 3.51 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 100                                                   |                                                                                 |
|                                                                                          |                                                                                 |

## 7. แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

[illegible]

[illegible]

| ลำดับ | โครงการ/กิจกรรม                  | ตัวชี้วัดความสำเร็จ | เป้าหมาย |            | ปีงบประมาณ 2562-2563 |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ       |
|-------|----------------------------------|---------------------|----------|------------|----------------------|------|------|------|------|-----------|------|-------|------|------|-------|------|----------|--------------------|
|       |                                  |                     |          |            | พ.ศ.2562             |      |      |      |      | พ.ศ. 2563 |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       |                                  |                     | คุณภาพ   | ปริมาณ     | ส.ค.                 | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.      | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. |          |                    |
|       | แผนงานทั่วไป                     |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 1     | เสนอแผนงาน                       |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | - แผนงานต้นปี                    |                     |          |            | /                    |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       | - ประเมินแผนงานกลางปี            |                     |          |            |                      |      |      |      | 20   |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       | - แผนงานปรับปรุงกลางปี           |                     |          |            |                      |      |      |      | 20   |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       | - ประเมินแผนงานปลายปี            |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      | 8    |       |      |          |                    |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 2     | เสนอจำนวนเอกสารประกอบการเรียน    |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | การสอน/แบบทดสอบย่อยเพื่อผลิต     |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 3     | ส่งตารางสอนรายบุคคลและตาราง      |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | ผู้รับผิดชอบรายวิชา              |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 4     | รายงานผลการจัดการเรียนการสอน     |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | ใน มคอ.วท. 031                   |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 5     | จัดทำแผนการเรียนรู้ตามกรอบ TQF   | ร้อยละของรายวิชา    |          | ร้อยละ 100 |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | มคอ.3                            |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       | มคอ.5                            |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | อาจารย์ผู้สอน      |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 6     | กระบวนการวัดและประเมินผล         | ร้อยละของรายวิชา    |          | ร้อยละ 100 |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | คณะกรรมการบริหาร   |
|       | (1) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ 01) |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | กลุ่มวิชาชีพวิทย์ฯ |
|       | (2) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ 02) |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | อาจารย์ผู้สอน      |
|       | (3) การพิจารณาผลสอบ              |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       | มคอ.09 ใบกระจายคะแนน             |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       | ส่งเกรด online                   |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
|       |                                  |                     |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          |                    |
| 7     | กรอกข้อมูลส่วนบุคคลในฐานข้อมูล   | ร้อยละของบุคลากร    |          | ร้อยละ 100 |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | บุคลากรทุกท่านของ  |
|       | คณะวิทยาศาสตร์                   | ที่ดำเนินการ        |          |            |                      |      |      |      |      |           |      |       |      |      |       |      |          | สาขาวิชา           |