**งานที่ 5**

**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

**ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์**

**ผลการเรียนรู้ Learning Outcome**

**1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**2. ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**กลยุทธ์การสอนการเรียนรู้**

**1. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**2. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**3. กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ ด้านสมรรถนะวิชาชีพ**

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

**มาตรฐานวิชาชีพ**

1. สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ

2. ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม และสิทธิหน้าที่พลเมือง

3. แก้ไขปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

4. พัฒนาบุคลิกภาพและสุขลักษณะโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

5. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพเกษตรกรรมตามหลักการและกระบวนการ

6. เลือก ใช้ และบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ และเครื่องทุ่นแรงในงานอาชีพเกษตรกรรม

ตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและความปลอดภัย

7. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ กระบวนการจัดการธุรกิจ และหลักการบริหารงานคุณภาพเพื่อ

พัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนงานอาชีพเกษตรกรรม

**สาขางานพืชศาสตร์**

8. วางแผน เตรียมการ เพาะปลูก ปฏิบัติดูแลรักษา และจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพืชผัก/ไม้ดอกไม้ประดับ/

ไม้ผลไม้ยืนต้น/พืชไร่/พืชสมุนไพร/เห็ด และ/หรือพืชชนิดอื่น ๆ ตามหลักการและกระบวนการ ใน

ลักษณะครบวงจรเพื่อจำหน่ายเชิงธุรกิจ

9. อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศในงานพืชศาสตร์

10. เลือก ใช้ และ/หรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานพืชศาสตร์ตามหลักการและกระบวนการ

**สาขางานสัตวศาสตร์**

8. วางแผน เตรียมการ เลี้ยงดู และจัดการผลผลิตสัตว์ปีก/สุกร/โค/สัตว์น้ำ และ/หรือสัตว์เลี้ยงชนิดอื่น ๆ

ตามหลักการและกระบวนการ ในลักษณะครบวงจรเพื่อจำหน่ายเชิงธุรกิจ

9. อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในงานสัตวศาสตร์

10. เลือก ใช้ และ/หรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานสัตวศาสตร์ตามหลักการและกระบวนการ