

ชื่อผลงานวิจัย : การสร้างและพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ รหัส 3503-2102
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2546
 ผู้ศึกษา : ปริศนา อัครพงษ์สวัสดิ์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่
 ปีที่ศึกษา : 2556 - 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างและพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ โดย 2.1) ศึกษาความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ และครูผู้สอนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอน 2.2) ใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80 (E_1/E_2) 2.3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังใช้เอกสารประกอบการสอน 2.4) เปรียบเทียบค่าร้อยละระดับผลการเรียน ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่เรียนวิชาการผลิตไก่ไข่ ระหว่างปีการศึกษา 2556-2557 และ 2.5) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน ที่มีต่อเอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ ผลการศึกษา สรุปได้ดังนี้

1. ผลการประเมินคุณภาพเอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ของผู้ทรงคุณวุฒิ และครูผู้สอน ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก และพิจารณารายชื่อ พบว่าอยู่ในระดับดีถึงดีมาก ทั้งด้านรูปแบบการพิมพ์ ด้านเนื้อหาการเรียนการสอน และด้านการนำไปใช้ประโยชน์

2. การหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอน พบว่าหน่วยการเรียนรู้ทั้ง 11 หน่วยเมื่อทดลองใช้กับกลุ่มใหญ่ ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพระดับ 80/80 ทุกหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งยอมรับได้ว่าเอกสารประกอบการสอนนั้นมีประสิทธิภาพ

3. เปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน พบว่า หน่วยการเรียนรู้ทุกหน่วยมีคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$)

4. เปรียบเทียบร้อยละของระดับคะแนนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 และ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 พบว่านักเรียนมีระดับคะแนน 4 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.8 คะแนนระดับ 3.5 เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.8 ระดับคะแนน 3 ลดลงร้อยละ 53.6 และคะแนนระดับ 2.5 เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ซึ่งนั่นแสดงว่าการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ ช่วยพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพช่วยให้นักเรียนมีระดับคะแนนสูงขึ้น และสามารถลดจำนวนนักเรียนที่ได้ระดับคะแนนต่ำได้ แต่สังเกตที่ระดับคะแนน 2.5 เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ซึ่งมีเหตุผลอันเนื่องมาจากนักเรียนมีความสนใจน้อย ไม่ใส่ใจในวิชาชีพ โดยเฉพาะการคำนวณ การปฏิบัติจริง ตลอดจนการวางแผนและวิเคราะห์ แม้ว่าผู้สอนจะติดตามอย่างใกล้ชิด ซึ่งนั่นเป็นความแตกต่างของบุคคลที่เกิดขึ้นได้ และเมื่อวัดระดับความพึงพอใจ พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก แยกตามรายชื่อพบว่า พึงพอใจในระดับดีถึงดีมาก

จากผลการศึกษา ชี้ให้เห็นว่าเอกสารประกอบการสอน มีการปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น สามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนวิชาการผลิตไก่ไข่ ระดับชั้น ปวส.ได้